TEN

TOLERIE EMAILLERIE NANTAISE

25

www.seten.com

Édition 2
FÉVRIER 2025

TUBAGE I FUMISTERIE I CONDUITS DE FUMÉE I VENTOUSES

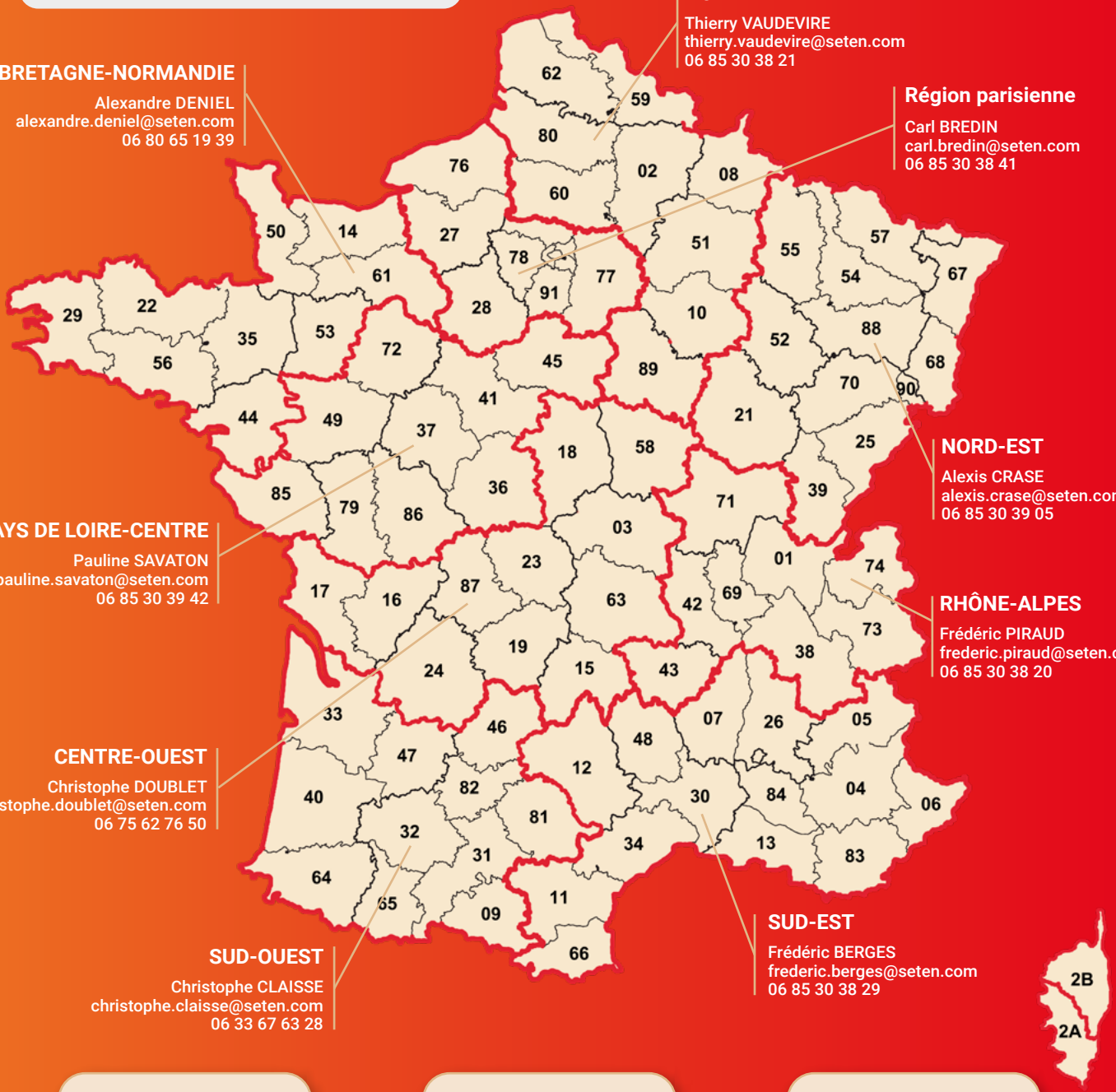
UNE ÉQUIPE
À VOTRE SERVICE

À DÉCOUVRIR !
Notre site Internet
www.seten.com

- Accédez aux informations détaillées sur l'ensemble de nos produits
- Téléchargez nos fiches produits, catalogues et documentations techniques
- Votre espace PRO : logiciel de dimensionnement ...
- Découvrez nos nouveautés

Nous suivre

De 8 h à 12 h et de 13 h 30 à 17 h 45 du lundi au vendredi (sauf le vendredi jusqu'à 16 h 30)



NORD
Thierry VAUDEVIRE
thierry.vaudevire@seten.com
06 85 30 38 21

BRETAGNE-NORMANDIE
Alexandre DENIEL
alexandre.deniel@seten.com
06 80 65 19 39

Région parisienne
Carl BREDIN
carl.bredin@seten.com
06 85 30 38 41

NORD-EST
Alexis CRASE
alexis.crase@seten.com
06 85 30 39 05

PAYS DE LOIRE-CENTRE
Pauline SAVATON
pauline.savaton@seten.com
06 85 30 39 42

RHÔNE-ALPES
Frédéric PIRAUD
frederic.piraud@seten.com
06 85 30 38 20

CENTRE-OUEST
Christophe DOUBLET
christophe.doublet@seten.com
06 75 62 76 50

SUD-EST
Frédéric BERGES
frederic.berges@seten.com
06 85 30 38 29

SUD-OUEST
Christophe CLAISSE
christophe.claisse@seten.com
06 33 67 63 28

Vos
COMMANDES
commercial@seten.com
02 51 80 77 60

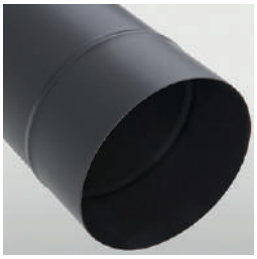
Votre interlocuteur
EXPORT
nicolas.bredin@seten.com
06 85 30 38 44

Votre interlocuteur
TECHNIQUE
devis@seten.com
02 51 80 77 60

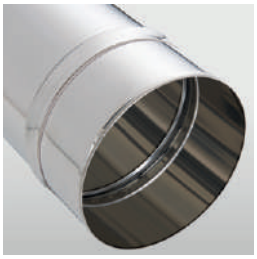
SOMMAIRE GÉNÉRAL

12 LES FLEXIBLES

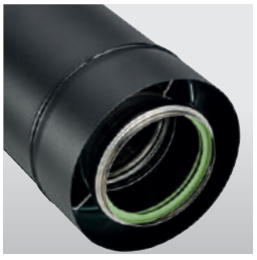
74 LES DOUBLES PAROIS



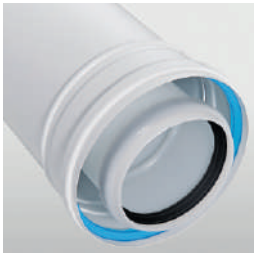
38 LES ÉMAILLÉS



96 LA FUMISTERIE



52 LES PELLETS



114 LES VENTOUSES

GARANTIES

Toutes nos fabrications installées suivant les règles de l'art et notamment en conformité avec les règles de mise en oeuvre édictées par les normes NF DTU et les normes Européennes, bénéficient d'une garantie de bon fonctionnement de 2 années à compter de la date de réception des travaux. Notre responsabilité civile de fabricant est couverte par une garantie décennale (Contrat assurance Compagnie AXA n°6717075204).

EN QUELQUES MOTS...
LA SOCIÉTÉ TEN

À DÉCOUVRIR !
Notre site Internet
www.seten.com

Depuis plus de 70 ans, TEN, acteur majeur français dans la fabrication des systèmes de conduits de fumée métalliques, rigides et flexibles, use de tout son savoir-faire pour proposer des solutions nouvelles adaptées aux évolutions de marché. Dans un contexte fortement marqué par le développement durable, TEN accorde une grande importance à la création de gammes de conduits adaptées aux nouvelles générations d'appareils répondant aux exigences environnementales.

1949
Fondation de la société TEN

1956
TEN, acteur majeur sur le marché du tuyau de poêle émaillé

1971
TEN développe ses 1ers tubages flexibles

1980
Lancement des tubages TEN LISS

1990
Développement et commercialisation des tuyaux rigides inox

2010
Lancement des gammes Bioten et émail pellet

2015
Lancement des conduits DUOTEN et tubage pré-isolé

2017
Rachat de la société suisse Technaflon

2019
Lancement de la gamme BIOX

NOTRE HISTOIRE

Dans les années 80, TEN devient spécialiste dans la conception et la fabrication des conduits de fumées. Son histoire commence il y a près de 70 ans sur un marché bien différent de son positionnement actuel : les arts ménagers.

Rapidement après sa création, TEN mise sur un revêtement ayant des qualités exceptionnelles : l'émail.

Dans les années 1970, fort de son expertise, TEN devient le premier producteur français de conduit en acier émaillé.

Alliant expérience, savoir-faire et technologie, TEN ne cesse d'étendre ses gammes au marché des nouvelles énergies et participe activement au développement de produits compatibles avec les exigences environnementales. Dans cette ligne, TEN acquiert en 2017 la société Suisse TECHNAFLON fabricant de conduits de fumée PVDF 100% recyclables s'inscrivant dans la logique d'économie circulaire.

MARQUAGE DES CONDUITS **ET NORMES**

LE MARQUAGE CE SELON LES NORMES 1856-1 ET 1856-2

CE Exemple de marquage (INOX 304 Pro) → EN 1856-2 - T450 - N1 - W - Vm - L20040 - G (400) M

Norme européenne rattachée
Fonction du produit

Classe de température
(fonctionnement en continu)
Les plus communes :
T080, T100, T120, T140, T160, T200, T250, T300, T400, T450, T600

Niveau de pression
- N1 : Pression négative (tirage naturel)
- P1 (ou plus) : Pression positive (en pression à 200 pa maximum)

Résistance aux condensats
W (Wet) : Fonctionnement en condition humide
D (Dry) : Fonctionnement en condition sèche

Résistance à la corrosion
Vm : déclaration - V(1/2/3) : test
Code matières :
Inox 304 : L20 / Inox 316L : L50 / Inox 904L : L70
Epaisseur de métal utilisé : 010 = 1/10e et 040 = 4/10e...

Résistance au feu de cheminée
G (Oui)
O (Non)

Distance de sécurité par rapport aux matériaux combustibles
(mesurée par rapport à la paroi extérieure du conduit)
M : valeur mesurée lors de l'essai thermique NM : valeur non mesurée : norme de mise en oeuvre.

DÉCLARATIONS DE PERFORMANCES

Conformément au règlement des produits de construction, nos DOP sont consultables sur notre site Internet www.seten.com.

DISTANCE DE SÉCURITÉ

La distance de sécurité est la distance à respecter entre les parois extérieures d'un conduit de fumée métallique et les matériaux combustibles. Pour un combustible solide de type «bois bûche» ou «granulés», on applique les distances ci-après* :

- Double paroi isolé «laine de roche» DUOTEN, OPSINOX : 8 cm (selon DTU)
- Système bi-flux «BIOTEN» : 10 cm
- Raccordement simple paroi INOX et ÉMAIL : 3 fois le diamètre nominal du conduit de fumée avec un minimum de 37.5 cm

Pour le raccordement, la mise en place de plaque isolante permet de réduire la distance de sécurité à 1,5 fois le diamètre du conduit. (DTU 24.1)

Dans tous les cas, il doit impérativement exister un espace ouvert, respectant les distances de sécurité et évitant tous pièges à calories.

**Pour tous autres combustibles, nous consulter.*

GUIDE
PAR ÉNERGIE

PRODUITS	GAZ				FIOUL		
	APPAREIL STANDARD (tirage naturel)	APPAREIL ÉTANCHE (Basse température)	APPAREIL À CONDENSATION	POÊLE ET INSERT	APPAREIL STANDARD	APPAREIL ÉTANCHE	APPAREIL À CONDENSATION
Les tubages							
TEN INOX	TEN				√		
TEN Pré-Isolé	√√	√√	√√		√	√	
TEN LISS	√√	TEN	√√		√	√	
SUPER TEN LISS	√√	√√	√√		√√	√√	√√
SUPER TEN LISS HP	√√	√√	√√	√√	√√	√√	√√
PP (polypropylène) - Flexible			√√				√√
RIGIDTEN Inox 316 Pro	√√ avec collier	√√ avec collier	√√ avec collier	√√ avec collier	√√ avec collier	√√ avec collier	√√ avec collier
Tuyaux TEN Inox 304 Pro	√ avec collier	√√ avec collier			√ avec collier	√ avec collier	
Système TEN Pression			TEN				TEN
TECHNAFLON Flexible		√	TEN			√	√√
Les conduits							
RIGIDTEN Inox 316 Pro	√√ avec collier	√√ avec collier	√√	√√ avec collier			
Concentrique BIOTEN 80/125 et 100/150							
Concentrique BIOX 100/150, 130/200 et 150/200							
Double paroi isolé DUOTEN 316/304	√√	√√	√√	√√	√√	√√	√√
Double paroi isolé DUOTEN 304/304	√	√					
Concentrique Inox/Galva		√	√			√√	
Concentrique Alu/Alu		√					
Concentrique PP/Aluminium			√√				√√
TECHNAFLON Rigide extérieur			TEN				TEN
Le raccordement							
TEN Pré-isolé							
TEN LISS							
SUPER TEN LISS							
SUPER TEN LISS HP							
GAINES GAZ	TEN						
Gaines de ventilation							
RIGIDTEN Inox 316 Pro	√√	√√	√	√√	√√	√√	√√
Tuyaux TEN Inox 304 Pro	√	√√			√	√	
Concentrique Inox/Galva		√	√			√	
Concentrique Alu/Alu		√					
Concentrique PP/Aluminium			TEN				TEN
TECHNAFLON Rigide			√				√
Concentrique BIOTEN 80/125 et 100/150							
Concentrique BIOX 100/150, 130/200 et 150/200							
Tuyaux ÉMAIL	√	√			√	√	
Tuyaux ÉMAIL Forte épaisseur	√	√			√	√	
Tuyaux ÉMAIL Granulés de bois Ø 80 et 100							
Tuyaux ALUMINÉ	√				√		
Tuyaux ALUMINIUM	TEN Conduit neuf	√					

GUIDE
PAR ÉNERGIE

√√ : Idéal

√ : Adapté

TEN : Recommandé par TEN

BOIS				CHARBON OU FIOUL LOURD		VENTILATION	
ÂTRE ET APPAREIL À FOYER OUVERT	CHAUDIÈRE, INSERT, POÊLE, CUISINIÈRE À BÛCHES	POÊLE À GRANULÉS	CHAUDIÈRE À GRANULÉS	CHAUDIÈRE	INSERT, POÊLE	DIFFUSION AIR CHAUD	EXTRACTION VMC / HOTTE
√√	√√	TEN	√√				
TEN	TEN	√√	√√				
√√	√√	√√	√√				
√√	√√	√√	√√	TEN	√√		
√√ avec collier*	√√ avec collier*	√√ avec collier*	√√ avec collier	√√ avec collier	√√ avec collier*		
√ avec collier	√ avec collier						
		TEN					
			TEN				
TEN	TEN	√√	√√	√	√		
TEN	TEN						
	√						
	√						
	√						
	√						
						√√	TEN
√√*	√√*	√√*	√√	√√	√√*		
√	√		√				
		TEN					
			TEN				
√√	TEN						
√√							
		√√					
	Poêles et cuisinières				Poêle		

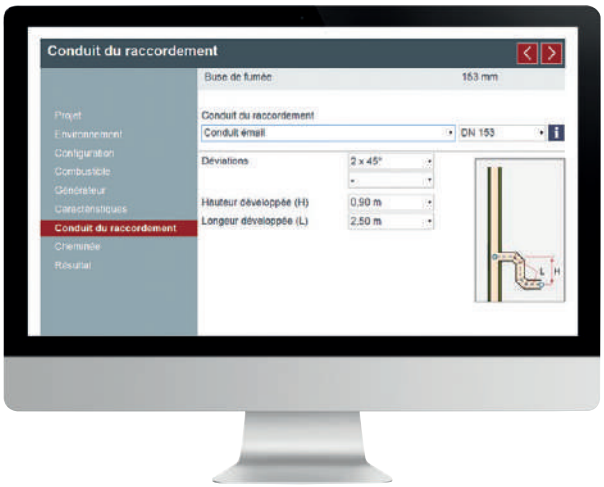
* Sans joint

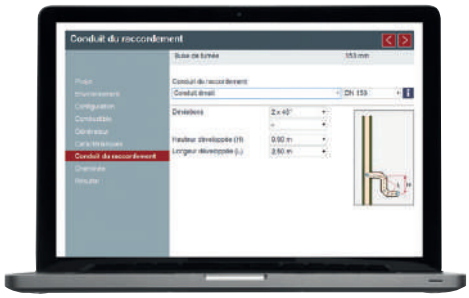
TARIFS HT FÉVRIER 2025
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

DIMENSIONNEMENT
DES CONDUITS

À DÉCOUVRIR !
Notre site Internet
www.seten.com

Pour répondre aux exigences de la norme NF DTU 24.1 et désireux de faciliter les démarches des professionnels, nous mettons à disposition à partir du site www.seten.com un LOGICIEL DE CALCUL DE DIMENSIONNEMENT de conduits de fumées.





GRATUIT

VOTRE LOGICIEL DE DIMENSIONNEMENT DE CONDUITS SUR

WWW.SETEN.COM

SUR SIMPLE INSCRIPTION.

CE LOGICIEL PARTICIPE À :

L'optimisation du rendement de l'appareil.

L'amélioration du confort d'utilisation (allumage de l'appareil...)

Réduire les risques de feu de cheminée et d'intoxication.

Vérifier que les fumées soient correctement évacuées (amélioration du tirage).

Vérifier qu'il n'y aura pas de risque de formation de glace ou de bistre.

DIMENSIONNEMENT DES CONDUITS

LE RÉSULTAT : PAR NOTE DE CALCUL

Par simple inscription, ce logiciel de calcul gratuit, simple et rapide à utiliser, permet la réalisation d'une note de calcul visant à optimiser les caractéristiques du conduit.

CHEMINÉE	Cheminée	TEN LISS DN 150 mm
	Certification	CE-2270-CPR-040
	Classification	T450 N1 D V2 L50010 G
	Hauteur développée	4,50 m
	Confluence	Té 90°
RÉSULTAT	Mode de fonctionnement	Sec / Dépression
	Conduit de raccordement	Conduit émail
	Conduit de raccordement	DN 150
	Cheminée	TEN LISS
	Cheminée	DN 150
	Condition	
	Condition de pression	✚
	Dépression	✚
	Condition de température	✚
	Si l'installation est conforme à la norme ?	Oui

COMMENT UTILISER LE LOGICIEL ?

Étape 1

Connectez-vous sur **www.seten.com**

Sur la page d'accueil, cliquez sur :

« Logiciel de dimensionnement » pour procéder à votre inscription.

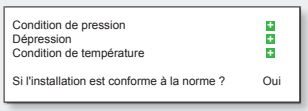
Étape 2

Une fois votre inscription terminée, **pour utiliser le logiciel**, renseignez différentes informations sur :

- La **configuration de l'installation**
- Les **caractéristiques de l'appareil**
- Le **type de conduit**

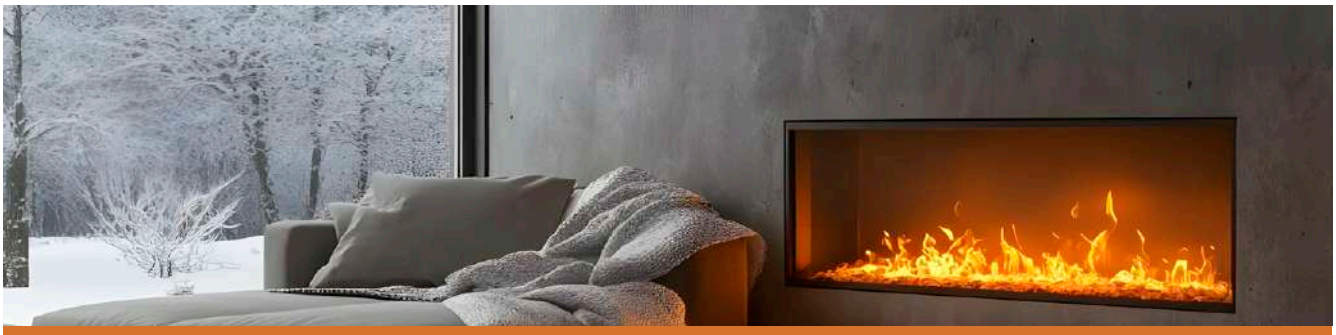
Étape 3

Le logiciel établit une **note de calcul** que vous pouvez éditer instantanément avec le résultat ci-joint :



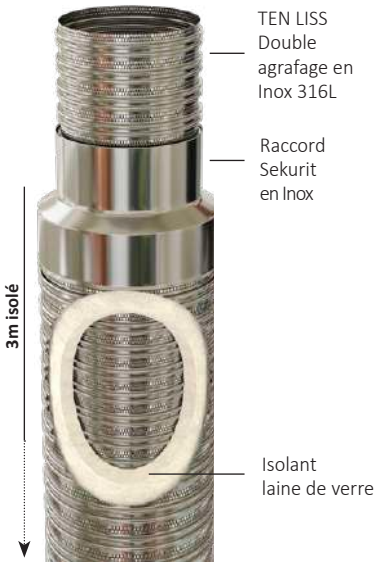
À DÉCOUVRIR !
Notre site Internet
www.seten.com

LES FLEXIBLES



TUBAGE TENFLEX SEMI-ISOLÉ

ISOLER EN TÊTE DE CHEMINÉE



Amélioration du **rendement** de l'appareil et facilite le **tirage naturel.**

Idéal pour la **rénovation**.

BOIS / PELLETS / GAZ / FIOUL

Voir p.21

TECHNAFEU

ISOLATION THERMIQUE DES CONDUITS DE FUMÉE

Performance thermique
réduit les pertes de chaleur et prévient la condensation

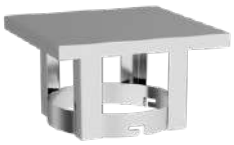
100% écologique

Matériau durable
Pas de tassements ni dégradations, ininflammable

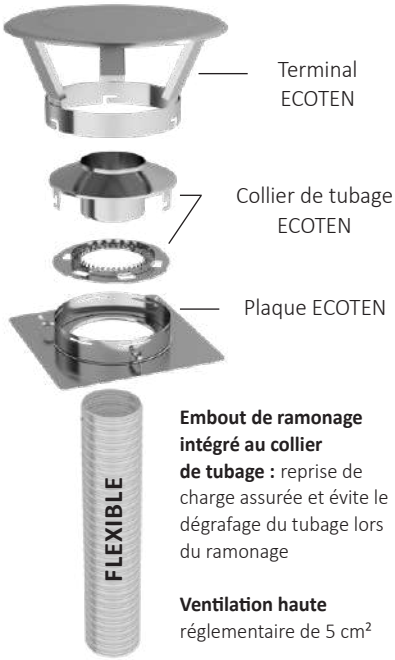
Voir p.27

TERMINAL ECOTEN

Terminal rond ou carré



UNE SOLUTION COMPLÈTE RENFORCÉE



Embout de ramonage intégré au collier de tubage : reprise de charge assurée et évite le dégrafage du tubage lors du ramonage

Ventilation haute
réglementaire de 5 cm²

Voir p.29

LES ÉMAILLÉS

PLAQUES DE PLANCHER

DESIGN MODERNE & FORMES VARIÉES

Pose directement sur le sol, **sans fixation nécessaire**

Limite les risques d'incendie en particulier sur des sols combustibles (parquets, vinyles...)

Formes variées.
Plaques en acier laqué noir.

Voir p.47

LES DOUBLES PAROI

DUOTEN

GAMME COMPLÈTE NOIR
RAL 9005

SOLINS
Modèles conçus pour une pose facile sur **tous types de toitures.**

Joints en mousse et en silicone (pour le collet) assurant une **étanchéité fiable,** même dans les configurations complexes.

Voir p.78

LA CONDENS'

SYSTÈME ECONEXT

NOUVEAU COLORIS

Terminal de cheminée brun

Voir p.120

NOUVEAUX KITS
SYSTÈME MULTIFIX CONDENS'

Voir p.123

14 TUBAGES FLEXIBLES INOX

16 ACCESSOIRES DE FINITION POUR TUBAGES FLEXIBLES

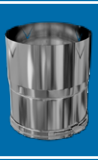
18 ACCESSOIRES DE TUBAGE FLEXIBLE

19 ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT FLEXIBLE

20 TUBAGE FLEXIBLE TEN LISS PRÉ-ISOLÉ

21 TUBAGE TENFLEX SEMI-ISOLÉ ET TENFLEX-ISO

22 ACCESSOIRES DE FINITION HAUT ET BAS DE CONDUIT

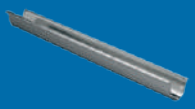
28 RACCORDEMENT FOYERS ATRIERS 

29 ATRIERS-TERMINAL ECOTEN POUR SOUCHE

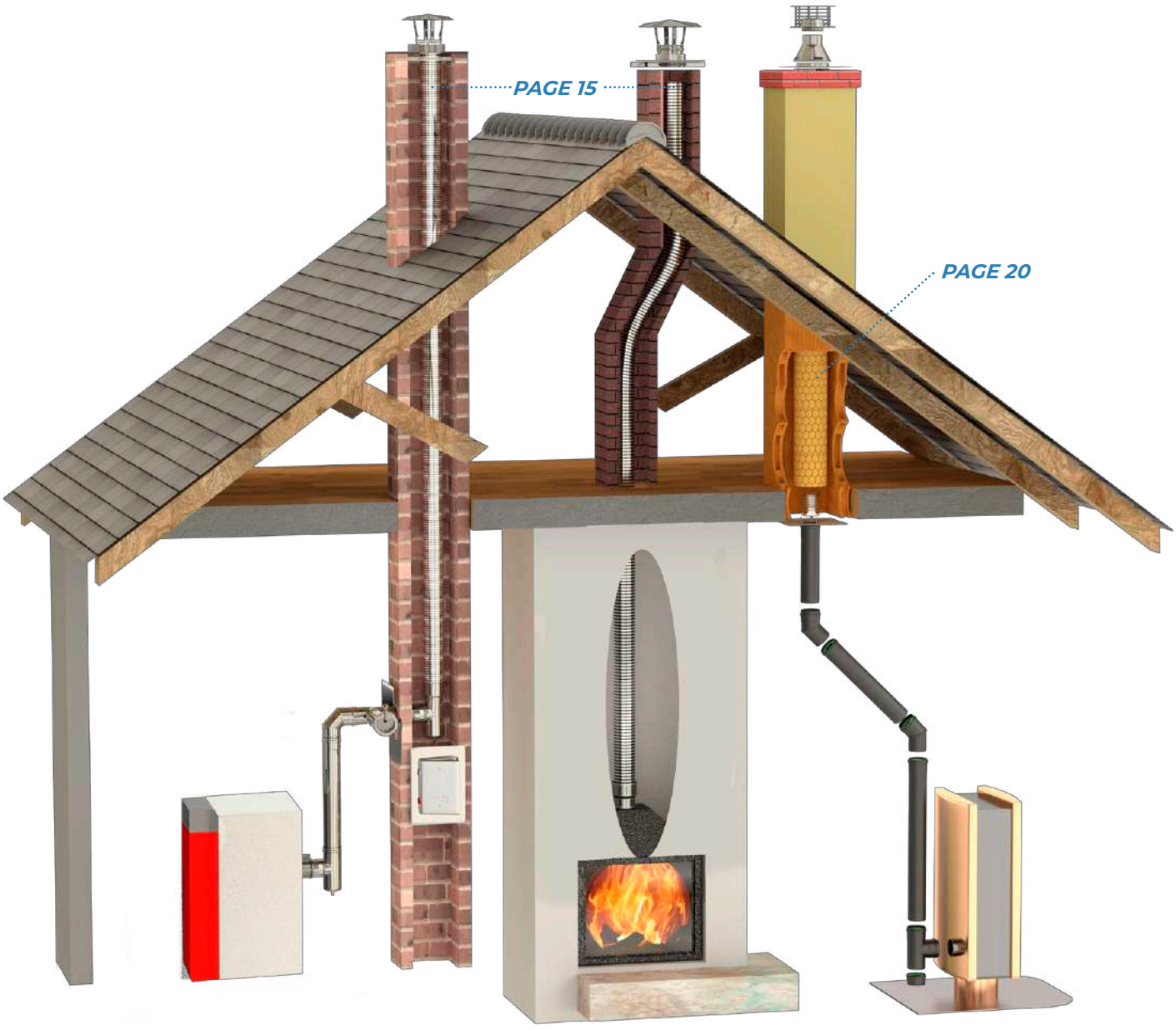
30 ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

34 GAINES DE VENTILATION

36 GAINES GAZ

37 GOULOTTES 

Les flexibles



Tubages Flexibles inox

Forte résistance à la traction notamment pour les installations de plus de 20 m.

Flexibilité permettant le dévoiement jusqu'à 45°

CONDITIONNEMENT - FORMAT DE LIVRAISON

Recharge dérouleur

Recharge touret

MARQUAGE DES CONDUITS

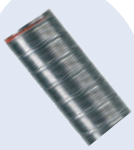
Tous les tubages flexibles sont munis d'un **marquage tous les mètres** permettant un gain de temps à la coupe.

Sur chaque couronne : une étiquette indiquant le **sens de montage** et les informations relatives au produit.

FLEXIBLES SOUPLES ET RÉSISTANTS

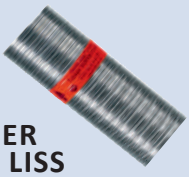
Fabrication réalisée par un système de **double agrafage** et de **sertissage** des spires du flexible.

UTILISATIONS

	TEN LISS	SUPER TEN LISS	SUPER TEN LISS HP	TEN INOX
	CE n°2270-CPR-040 n°2270-CPR-045				
MATÉRIAUX (2 feuillards)	Bande intérieure Inox 316 L Bande extérieure Inox 316 L	Bande intérieure Inox 904 L Bande extérieure Inox 316 L	Bande intérieure Inox 904 L Bande extérieure Inox 904 L	Inox 316 L
NORME	CE 2270-CPR-040 EN1856-2-T450-N1-W-V2-L50010-G	CE 2270-CPR-040 EN1856-2-T450-N1-W-V2-L70010-G	CE 2270-CPR-040 EN1856-2-T450-N1-W-V2-L70010-G	CE 2270-CPR-045 EN1856-2-T300-N1-W-V2-L50010-O
DOP	DOP n°TEN01	DOP n°TEN02	DOP n°TEN03	DOP n°TEN06
UTILISATIONS	BOIS, GRANULÉS BOIS, GAZ, GAZ CONDENSATION, FUEL **BOIS :** foyers-chaudières **CHAUDIÈRES GAZ :** standard T > 160° ; haut rendement et basse température ; condensation **CHAUDIÈRES FUEL :** standard T > 160°	BOIS, GRANULÉS BOIS, GAZ, GAZ CONDENSATION, FUEL, FUEL CONDENSATION **BOIS :** foyers-chaudières **CHAUDIÈRES GAZ :** standard T > 160° ; haut rendement et basse température ; condensation **CHAUDIÈRES FUEL :** standard T > 160° ; haut rendement et basse température ; condensation	BOIS, GRANULÉS BOIS, GAZ, GAZ CONDENSATION, FUEL, FUEL CONDENSATION, CHARBON **BOIS ET CHARBON :** foyers-chaudières **CHAUDIÈRES GAZ :** standard T > 160° ; haut rendement et basse température ; condensation **CHAUDIÈRES FUEL :** standard T > 160° ; haut rendement et basse température ; condensation	GAZ, FUEL **CHAUDIÈRES GAZ :** standard T > 160° ; haut rendement et basse température **CHAUDIÈRES FUEL :** standard T > 160°

Ne pas réaliser de tubage INOX chez les coiffeurs, pressing et locaux imprégnés de vapeur de chlore.

Tubages Flexibles - Intérieur Lisse



Ø Int/Ext	Prix € au mètre	TEN LISS Réf	Carton Dérouleur Touret Coupe*	Cdt	Prix € au mètre	SUPER TEN LISS Réf	Carton Dérouleur Touret Coupe*	Cdt	Prix € au mètre	SUPER TEN LISS HP Réf	Carton Dérouleur Touret Coupe*	Cdt
80/86		059080 053080 055080 259080	50 ml 70 ml 2x100 ml ml			057080 257080	50 ml ml			-	-	
100/106		059100 053100 055100 259100	50 ml 50 ml 2x100 ml ml			-	-			-	-	
110/116		059110 053110 259110	50 ml 50 ml ml			057110 054110 257110	50 ml 50 ml ml			-	-	
125/131		059125 053125 055125 259125	30 ml 50 ml 100 ml ml			057125 054125 062125 257125	30 ml 50 ml 100 ml ml			063125 258125	30 ml ml	
130/138		059130 053130 055130 259130	30 ml 50 ml 100 ml ml			-	-			-	-	
140/146		059140 053140 055140 259140	30 ml 50 ml 100 ml ml			057140 054140 257140	30 ml 50 ml ml			063140 258140	30 ml ml	
150/156		059150 053150 055150 259150	30 ml 40 ml 100 ml ml			054150 062150 257150	40 ml 100 ml ml			-	-	
155/161		059155 053155 055155 259155	30 ml 40 ml 100 ml ml			057155 054155 062155 257155	30 ml 40 ml 100 ml ml			063155 258155	40 ml ml	
167/173		059167 053167 259167	30 ml 30 ml ml			057167 054167 257167	30 ml 30 ml ml			063167 258167	30 ml ml	
180/186		059180 053180 055180 259180	30 ml 30 ml 70 ml ml			057180 054180 257180	30 ml 30 ml ml			063180 258180	30 ml ml	
200/206		059200 053200 055200 259200	30 ml 30 ml 60 ml ml			057200 054200 257200	30 ml 30 ml ml			063200 258200	30 ml ml	
220/226		059220 259220	15 ml ml			057220 257220	15 ml ml			063220 258220	15 ml ml	
230/236		059230 259230	15 ml ml			057230 257230	15 ml ml			063230 258230	15 ml ml	
250/256		059250 259250	15 ml ml			057250 257250	15 ml ml			063250 258250	15 ml ml	
280/286		059280 259280	15 ml ml			057280 257280	15 ml ml			063280 258280	15 ml ml	
300/306 (Supplément port)		059300 259300	10 ml ml			057300 257300	10 ml ml			063300 258300	10 ml ml	

Ø Int/Ext	Prix € au mètre	TEN INOX Réf	Carton Dérouleur Coupe*	Cdt
80/86		056080 256080		50 ml ml
90/96		056090 256090		50 ml ml
97/103		056097 256097		50 ml ml
100/106		056100 256100		50 ml ml
105/111		056105 256105		50 ml ml
110/116		056110 256110		50 ml ml
120/126		056120 256120		50 ml ml
125/131		056125 052125 256125		50 ml 60 ml ml
140/146		056140 052140 256140		50 ml 60 ml ml
150/156		056150 052150 256150		50 ml 50 ml ml
155/161		056155 052155 256155		50 ml 50 ml ml
167/173		056167 052167 256167		50 ml 50 ml ml
180/186		056180 052180 256180		30 ml 30 ml ml
200/206		056200 052200 256200		30 ml 30 ml ml
230/236		056230 256230		20 ml ml
250/264		056250 256250		20 ml ml
300/314		056300 256300		15 ml ml
350/364		056350 256350		15 ml ml
400/414		056400 256400		8 ml ml

Plaque signalétique
voir p. 147

* Conditions particulières coupe

Accessoires de finition

	COLLIER DE TUBAGE INOX		EMBOUT DE FINITION HAUTE	
Ø Int/Ext	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/86		066080		161080
90/96		066090		161090
97/103		066097		161097
100/106		066100		161100
105/111		066105		161105
110/116		066110		161110
120/126		066120		161120
125/131		066125		161125
130/138		066130		161130
140/146		066140		161140
150/156		066150		161150
155/161		066155		161155
167/173		066167		161167
180/186		066180		161180
200/206		066200		161200
220/226		066220		161220
230/236		066230		161230
250/256		066250		161250
250/264		066264		161264
280/286		066280		161280
300/306		066300		161300
300/314		066314		161314
350/364		066350		161350
400/414		066400		161400

PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX CARRÉE

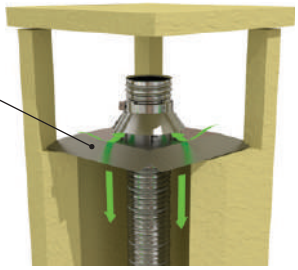
Ø Int/Ext	Dim. plaque	Prix €	Réf
80/86	350 X 350	*voir p. 133*	096086
100/106 - 110/116			096110
125/131			096125
130/138			096130
140/146			096140
150/156 - 155/161			096155
167/173			096167
180/186			096180
200/206			096200
220/226			096220
230/236			096230
250/256	400 X 400		096250
280/286			096280
300/306			096300

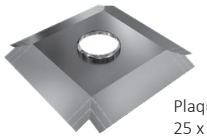
PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX RECTANGULAIRE

Ø Int/Ext	Dim. plaque	Prix €	Réf
80/86	300 X 500		099080
100/106 - 110/116			099110
125/131			099125
130/138			099130
140/146			099140
150/156 - 155/161			099155
167/173			099167
180/186			099180
200/206	350 X 500		099200
220/226	350 X 550		099220
230/236			099230
250/256	400 X 550		099250
280/286			099280

Assure l'étanchéité en sortie de cheminée.
Permet une ventilation haute réglementaire de 5 cm².

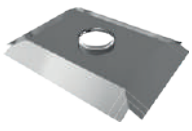
Solution renforcée.
Voir p. 22





Plaque pré-découpée à : 20 x 20 cm, 25 x 25 cm et 30 x 30 cm

Plaque d'étanchéité inox pour chapeau béton



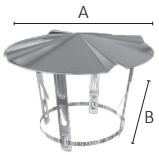
Plaque pré-découpée à : 20 x 40 cm, et 30 x 50 cm

	PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX POUR CHAPEAU BÉTON CARRÉ					PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX POUR CHAPEAU BÉTON RECTANGULAIRE			
Ø	Prix €	Réf	Cape Italienne			Prix €	Réf	Cape Italienne	
80		091108	20x20	25x25	30x30		092108	20x40	30x50
100 - 110		091110	20x20	25x25	30x30		092110	20x40	30x50
125		091125	20x20	25x25	30x30		092125	20x40	30x50
130 - 140		091140	20x20	25x25	30x30		092140	20x40	30x50
150 - 155		091155	20x20	25x25	30x30		092155	20x40	30x50
180		091180	-	25x25	30x30		092180	-	30x50
200		091200	-	25x25	30x30		092200	-	30x50

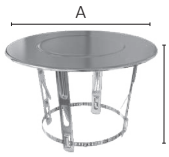
pour Tubages Flexibles

CHAPEAUX INOX

Produit	Ø	Prix €	Réf
CHAPEAU CHINOIS inox	**N°1** / 80 à 111		000001
	N°2 / 120 à 140		000002
	N°3 / 150 à 180		000003
	N°4 / 200 à 250		000004
	N°5 / 300		000005
CHAPEAU PLAT inox	**N°1** / 80 à 130		000011
	N°2 / 139 à 153		000012
	N°3 / 180 à 200		000013
	N°4 / 230 à 250		000014
nouveau **CHAPEAU ECOTEN** inox	80		113080
	100		113100
	125		113125
	130		113130
	140		113140
	150		113150
	155		113155
	180		113180
	200		113200
nouveau **CHAPEAU ECOTEN** inox peint noir	80		114080
	100		114100
	125		114125
	130		114130
	140		114140
	150		114150
	155		114155
	180		114180
	200		114200
nouveau **CHAPEAU ECOTEN** inox peint brun	80		214080
	100		214100
	125		214125
	130		214130
	140		214140
	150		214150
	155		214155
	180		214180
	200		214200
COLLIER DE SÉCURITÉ À GRIFFES	80		144080
	100		144100
	125		144125
	130		144130
	140		144140
	150		144150
	155		144155
	180		144180
	200		144200

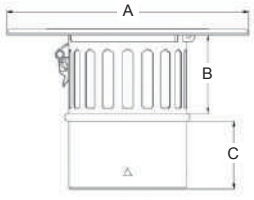


n°	1	2	3	4	5
A	235	300	390	435	500
B	155	220	250	275	275



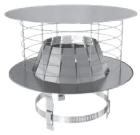
n°	1	2	3	4
A	235	305	395	445
B	155	220	250	275

- **Anti-pluie, anti-volatiles**
- Embout de ramonage **intégré obligatoire** au nouveau **DTU 24.1**
- **Système d'ouverture avec clips** pour le passage de la brosse de ramonage
- Adaptable sur la fumisterie **rigide** (avec collier de sécurité)
- **Fixation sans outils**, emboitement avec ergots



	Ø80 Ø100	Ø125 Ø130 Ø140 Ø150 Ø155	Ø180 Ø200
A	235 mm	305 mm	395 mm
B	99 mm	114 mm / 99 mm / 114 mm	124 mm
C	85 mm	70 mm / 85 mm / 70 mm	85 mm

ASPIRATEUR STATIQUE



- Système **anti-refouleur**
- Grille Inox anti-volatiles
- Conforme à la norme P50-413

VARINOX ADAPTABLE

Ø	Pour flexible Pour rigide	Prix €	Réf
N°1	80/86 à 110/116 83 à 111 Extens. 125		403001
N°2	125/131 à 155/161 125 à 153 Extens. 167		403002
N°3	167/173 à 200/206 167 à 200 Extens. 220		403003

VARISPIR ALU

Ø	Pour flexible Pour rigide	Prix €	Réf
N°1	80/86 à 105/111 80 à 111		401001
N°2	110/116 à 125/131 111 à 139		401002
N°3	140/146 à 167/173 139 à 180		401003
N°4	180/186 à 200/206 190 à 220		401004
N°5	220/226 à 250/264 225 à 260		401005

Accessoires de Tubage Flexible

TÉ DE TUBAGE INOX EQ + PURGE

Ø Int/Ext	INOX 304 Prix €	INOX 304 Réf Piq. Femelle Piq. Mâle	INOX 316 Prix €	INOX 316 Réf Piq. Femelle Piq. Mâle
80/86		886080 884080		-
90/96		886090 -		-
97/103		886097 -		-
100/106		886100 884100		- 885100
105/111		886105 -		-
110/116		886110 884110		-
120/126		886120 884120		-
125/131		886125 884125		888125 885125
130/138		886130 884130		888130 885130
140/146 piquage 139		886140 884140		888140 885140
150/156 piquage 150		886150 884150		888150 885150
155/161 piquage 153		886155 884155		888155 885155
167/173		886167 884167		888167 885167
180/186		886180 884180		888180 885180
200/206		886200 884200		888200 885200
220/226		886220 -		888220 -
230/236		886230 -		888230 885230
250/256		886250 -		888250 885250
280/286		886280 -		888280 -
300/306		886300 -		888300 -
350/364		886350 -		-

TÉ DE TUBAGE INOX À 135°+ PURGE

Ø Int/Ext	INOX 304 Prix €	INOX 304 Réf Piq. Mâle	INOX 316 Prix €	INOX 316 Réf Piq. Mâle
125/131		887125		889125
130/138		887130		889130
140/146		887140		889140
150/156		887150		889150
155/161		887155		889155
167/173		887167		889167
180/186		887180		889180
200/206		887200		889200
220/226		887220		889220
230/236		887230		889230
250/256		887250		889250
280/286		887280		889280
300/306		887300		889300

SYSTÈME DE MAINTIEN DU TUBAGE PAR ERGOT

Tampon femelle
voir p. 98

TÉ DE TUBAGE ÉQ INOX 316 + purge avec piquage spécifique

Ø FLEXIBLE piquage	Prix €	Réf
125/131 piquage 130 Mâle		885126
140/146 piquage 130 Mâle		885146
150/156 piquage long 130 Mâle		885151
155/161 piquage 150 Mâle		885156

nouveau

TÉ INOX AVEC FENÊTRE DE VISITE

Ø Int/Ext	Prix €	Réf
80/86		899080
100/106		899100
125/131		899125
130/138		899130
150/156		899150
155/161		899155
180/186		899180
200/206		899200

nouveau

PORTE DE RAMONAGE INOX

Dimensions	Prix €	Réf
120X180 mm		899000

SYSTÈME DE MAINTIEN DU TUBAGE PAR ERGOT

Limite les pertes de charges

KIT ACCESSOIRES TUBAGE INOX

Ø Int/Ext	Prix €	Réf
125/131		891125
140/146		891140
155/161		891155

Accessoires de Raccordement Flexible

Utilisation : Permet de maintenir le tubage flexible avec le rigide.

Utilisation : Permet de raccorder deux tubages flexibles.

SYSTÈME DE MAINTIEN DU TUBAGE PAR ERGOT

	BAGUE À GRIFFES INOX		RACCORD TEN INOX	
Ø Int/Ext	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/86		166080		116080
90/96		166090		116090
97/103		166097		116097
100/106		166100		116100
105/111		166105		116105
110/116		166110		116110
120/126		166120		116120
125/131		166125		116125
130/138		166130		116130
140/146		166140		116140
150/156		166150		116150
155/161		166155		116155
167/173		166167		116167
180/186		166180		116180
200/206		166200		116200
220/226		166220		116220
230/236		166230		116230
250/256		166250		116250
280/286		166280		116280
300/306		166300		116300
350/364	-	-		116350
400/414	-	-		116400

COLLIER DE DÉPART INOX		
Ø Int	Prix €	Réf
110		016011
125		016012
139		016013
153		016015
167		016016
180		016018
200		016020
230		016023
250		016025
280		016028
300		016030
350		016035
400		016040

Existe aussi en Ø100, Ø 130 et Ø 150 voir p. 105

Permet de raccorder au départ d'une chaudière

RÉDUCTIONS INOX POUR TUBAGE FLEXIBLE		
Ø F x M	Prix €	Réf
86 x 83		608683
116 x 110		611610
126 x 110		612610
126 x 120		612620
131 x 111		613111
131 x 125		613125
138 x 130		613830
146 x 125		614625
146 x 139		614640
156 x 150		615650
156 x 153		615653
161 x 125		616125
161 x 139		616140
161 x 150		616150
161 x 153		616153
173 x 153		617353
173 x 167		617367
186 x 125		618625
186 x 139		618639
186 x 150		618650
186 x 153		618653
186 x 180		618680
206 x 125		620625
206 x 139		620639
206 x 153		620653
206 x 180		620680
206 x 200		620600
226 x 200		622600
226 x 220		622620
236 x 230		623630
256 x 250		625650
264 x 250		626450
286 x 280		628680
314 x 300		631400
364 x 350		636450
414 x 400		641400

Réduction flexible :
Permet de réduire et de raccorder un tubage flexible avec un tuyau rigide

Tubage flexible TEN LISS pré-isolé

+ Favorise le **TIRAGE NATUREL**

SOUPLESSE ET LÉGÈRETÉ
pour une mise en œuvre facilitée

RÉDUIT l'écart au feu

BOIS · GRANULÉS BOIS · GAZ · FUEL

TEN LISS PRÉ-ISOLÉ

Ø Int	Prix € au mètre	Réf	Cond.
80		156080 159080 158080 175080 157080	28 ml 21 ml 14 ml 10 ml 7 ml
100		156100 159100 158100 175100 157100	28 ml 21 ml 14 ml 10 ml 7 ml
125		159125 158125 175125 157125	21 ml 14 ml 10 ml 7 ml
130		159130 158130 175130 157130	21 ml 14 ml 10 ml 7 ml
140		159140 158140 175140 157140	21 ml 14 ml 10 ml 7 ml
150		159150 158150 175150 157150	21 ml 14 ml 10 ml 7 ml
180		159180 175180 157180	14 ml 10 ml 7 ml
200		159200 175200 157200	14 ml 10 ml 7 ml

nouveau 10 m

AVIS TECHNIQUE CCFAT
N°14.2/16-2163_V1

Conduits et réseaux
QB
Certification 19/01-2163
www.eurovent-certification.com

CE
2270-CPR-040

DOP n°TEN 14

Matériau : paroi intérieure/extérieure Inox 316

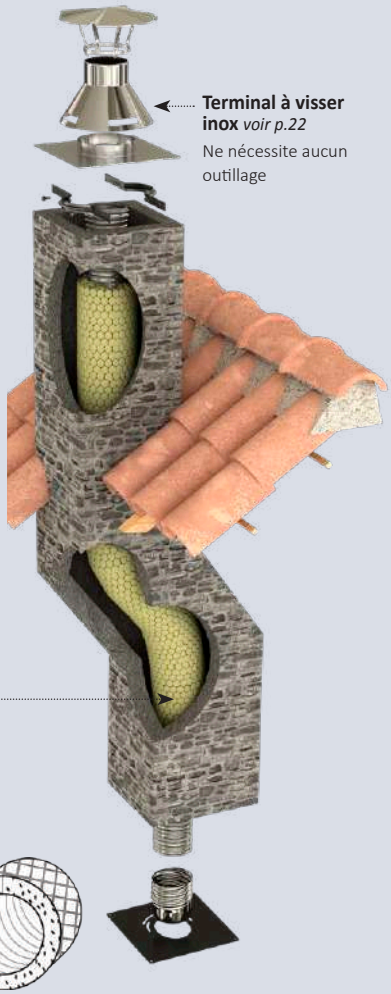
PASSAGE DU TUBAGE DANS UN CONDUIT DE FUMÉE EXISTANT MAÇONNÉ

Section conduit de fumée existant (cm)			Tubage TEN LISS pré-isolé (mm) 80	100	125	130	140	150	180	200
	20 x 20	Droit ou 20x40	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Dévoiement jusqu'à 30°	✓	✓	✓	✓	✓			
		Dévoiement de 30° à 45°	✓	✓	✓	✓				
	25 x 25	Droit ou 25x50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Dévoiement jusqu'à 30°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Dévoiement de 30° à 45°	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	30 x 30 et +	Droit ou 30x50 et +	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Dévoiement jusqu'à 30°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Dévoiement de 30° à 45°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Mise en place sans difficulté
✓ Mise en place avec difficulté

Palmarès des installations ③ ② ①

Ce tableau est donné à titre indicatif, le passage du tubage TEN pré-isolé dépend de la longueur et de l'état intérieur du conduit de fumée, ainsi que de la présence d'un dévoiement ou pas. Il est nécessaire de tester le passage avant mise en place du tubage. Un contrôle par une ogive munie d'un bout d'un mètre peut être réalisé.



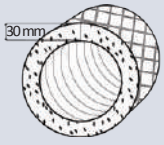
Terminal à visser inox *voir p.22*
Ne nécessite aucun outillage

RÉDUIT L'ÉCART AU FEU

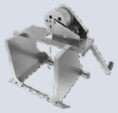
Distance de sécurité aux matériaux combustibles :
40 mm entre la paroi extérieure du conduit de fumée en terre cuite et tous les matériaux combustibles de la construction (Suivant NF EN 15287-1)

DÉVOIEMENT POSSIBLE JUSQU'À 45°

ISOLATION PERFORMANTE



30 mm de laine de roche compressée



TREUIL AVEC SUPPORT RÉHAUSSÉ
Facilite l'insertion du tubage de bas en haut dans le cas d'une mise en œuvre difficile. *Voir page 31*

INSTALLATIONS JUSQU'À 14M.
Au-delà nous consulter.

Possibilité
DE VALIDER DES DIAMÈTRES INFÉRIEURS
selon note de calcul

Logiciel de calcul sur **www.seten.com**

Flexible isolé
Ø150M **Øint. Ø125/131** - Réf.123160 **Ø130/138** - Réf.123161
Ø180M **Ø130/138** - Réf.123188 **Ø150/156** - Réf.123181
Fumées
Rigide
Raccord poêle tubage RÉDUIT

TARIFS HT FÉVRIER 2025
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Tubage TENFLEX SEMI-ISOLÉ et TENFLEX-ISO

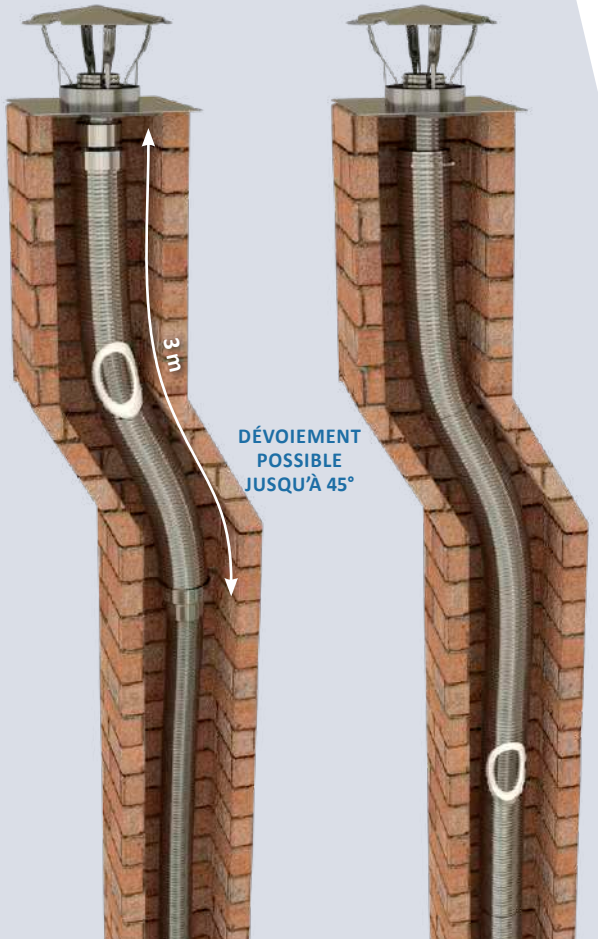
Validé par
NOTE DE CALCUL
Prix
PLUS COMPÉTITIF
Mise en œuvre simplifiée

Couronne 7m & 10m
Isolation sur 3m
en **TÊTE DE CHEMINÉE**

Couronne 23 m
Isolation sur
TOUTE LA LONGUEUR

TENFLEX SEMI-ISOLÉ

TENFLEX-ISO

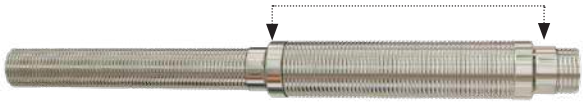


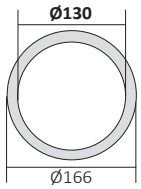
ISOLANT 13 MM

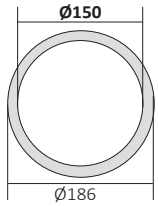
Laine de verre en nappe
Résistance thermique : 0,20 (m² K/W)

Isolant permettant la stabilité des températures des fumées.

Raccord Sekurit







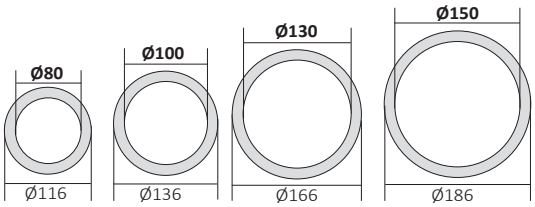
Paroi intérieure : Ten Liss Inox 316
Paroi extérieure : Inox 316

TENFLEX SEMI-ISOLÉ isolé sur 3m			
Ø Int.	**Prix € le ml**	**Réf**	**Cond.**
130		153131 153130	10 ml 7 ml
150		153151 153150	10 ml 7 ml

Collier inox TENFLEX

Paroi intérieure : Ten Liss Inox 316
Paroi extérieure : Aluminium épais

TENFLEX-ISO isolé sur toute la longueur			
Ø	**Prix € le ml**	**Réf**	**Cond.**
80-116 ext.		149080	23 ml
100-136 ext.		149100	23 ml
130-166 ext.		149130	23 ml
150-186 ext.		149150	23 ml



COLLIER INOX POUR TENFLEX			
Modèle	**Ø**	**Prix €**	**Réf**
N°1	80 à 130		069012
N°2	150		069013

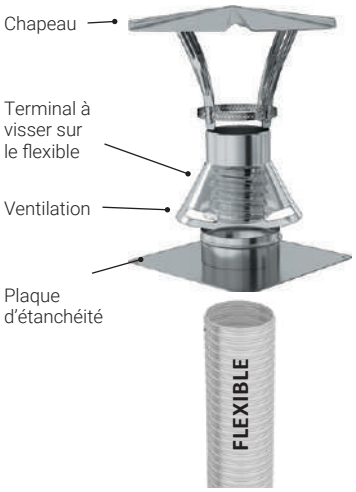
Accessoires de finition haut de conduit

TERMINAL À VISSER (indispensable au montage du TEN LISS pré-isolé)

TERMINAL INOX À VISSER
sur tubage flexible TEN LISS

Ø	Prix €	Réf
80/86		883080
100/106		883100
125/131		883125
130/138		883130
140/146		883140
150/156		883150
155/161		883155
180/186		883180
200/206		883200

Finition indispensable pour le TEN LISS pré-isolé



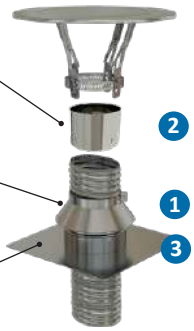
- Système par **simple vissage** sur le flexible
- **Conforme au DTU :** ventilation haute via le terminal et la plaque
- **Étanchéité :** évite les infiltrations même en cas de fortes pluies
- **Ramonage :** facilite le passage des brosses
- **Embout** de finition intégré

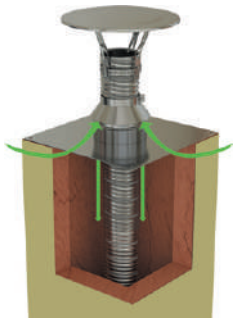
SOLUTION COMPLÈTE RENFORCÉE

Embout de ramonage :
évite d'endommager le flexible lors du ramonage

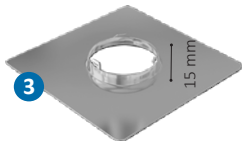
Collier larmier 3 en 1
- reprise de charge, maintien et centrage du flexible
- anti-pluie
- ventilation haute du conduit

Plaque d'étanchéité renforcée 1,5 mm





- **Système de maintien et centrage du flexible :** compatible sur tous les tubages flexibles inox TEN
- **Simplifie la mise en œuvre de l'installation :** reprise de charge supplémentaire du tubage
- **Conforme au DTU :** ventilation haute via le collier larmier et la plaque
- **Étanchéité :** évite les infiltrations même en cas de fortes pluies
- **Embout de ramonage :** facilite le passage des brosses



	COLLIER LARMIER 3 EN 1 INOX*		EMBOUT DE RAMONAGE INOX	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80		067080		162080
100		067100		162100
125		067125		162125
130		067130		162130
140		067140		162140
150		067150		162150
155		067155		162155
180		067180		162180
200		067200		162200

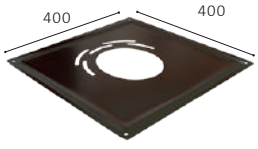
*Produit non compatible avec les plaques d'étanchéité de la p.16

	PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ RENFORCÉE (ép.1,5 mm)		
Ø Int	Prix	Carrée 35x35 Réf.	Rectangulaire 30x50 Réf.
80		097108	098108
100-110		097110	098110
125		097125	098125
130-140		097140	098140
150-155		097155	098155
180		097180	098180
200		097200	-
200		-	098200 (35x50)

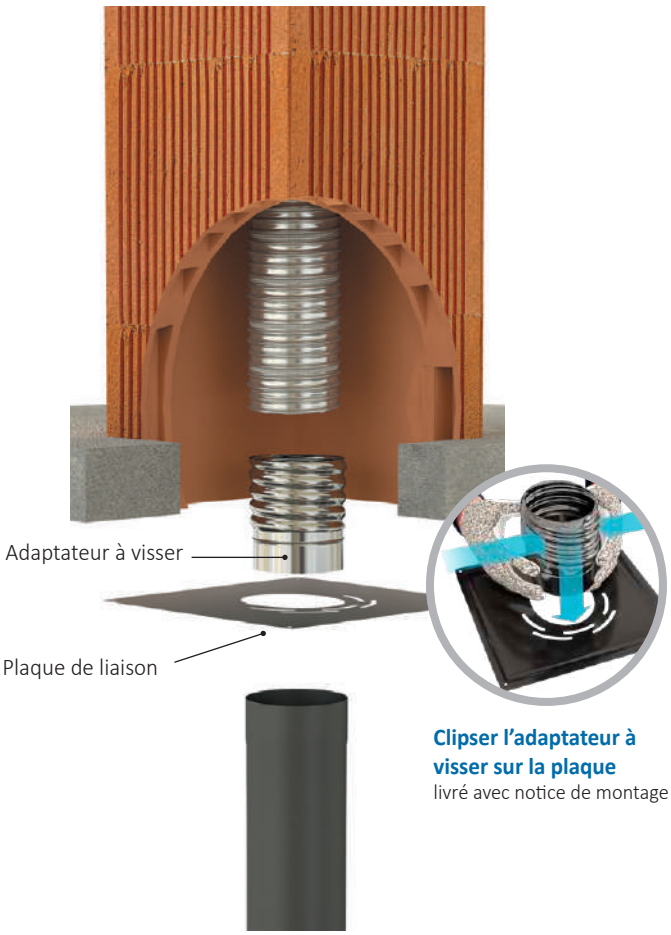
Accessoires de finition bas de conduit

RACCORD À VISSER ET PLAQUE DE LIAISON

ADAPTATEUR INOX À VISSER			
Ø fumisterie	**Ø flexible**	**Prix**	**Réf**
80 M	80/86	*voir p.56*	
100 M	100/106	*voir p.56*	
125 M	125/131		881125
	130/138		880130
	150/156		880155
	155/161		880154
130 M	125/131		880124
	130/138		881130
	140/146		880144
	150/156		880153
	155/161		880156
139 M	140/146		881140
150	125/131		880121
	130/138		880131
	140/146		880141
	150/156		881150
	155/161		880151
	180/186		880181
153	125/131		880123
	150/156		880152
	155/161		881153
	180/186		880186
180	180/186		881181
200	200/206		881200



PLAQUE DE LIAISON NOIRE 400 x 400 pour adaptateur à visser		
Ø	**Prix €**	**Réf**
80	*voir p. 56*	(plaque 300 x 300)
100	*voir p. 56*	(plaque 300 x 300)
125		095125
130		095130
139		095140
150		095150
153		095153
180		095180
200		095200



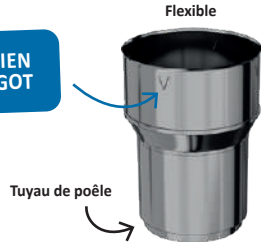
Clipser l'adaptateur à visser sur la plaque
livré avec notice de montage

Accessoires bas de conduit

RACCORDS POÊLE - TUBAGE

À SAVOIR
12 cm de paroi double permettant le montage et le démontage du tuyau de poêle(facilite le montage sans coulissant)

SYSTÈME DE MAINTIEN DU TUBAGE PAR ERGOT



Ø FUMISTERIE	RACCORD INOX POÊLE - TUBAGE FLEXIBLE Ø FLEXIBLE	Prix €	Réf
80 M	80/86		123881
	100/106		123882
	125/131		123883
	130/138		123884
	150/156		123885
nouveau pour pellets	155/161		123886
100 M	100/106		123991
	125/131		123992
	130/138		123993
	150/156		123994
	155/161		123995
97 M	125/131		123971
	155/161		123972
	180/186		123973
	200/206		123974
111 M	125/131		123111
	155/161		123112
	180/186		123113
	200/206		123114
125 M	125/131		123121
nouveau	130/138		123128
	150/156		123125
	155/161		123122
	180/186		123123
	200/206		123124
130 M	125/131		123131
	130/138		123133
	150/156		123135
	155/161		123136
	180/186		123137
	200/206		123138
139 M nouveau	130/138		123140
	140/146		123141
nouveau	150/156		123145
	155/161		123142
	180/186		123143
	200/206		123144

Se clipse sur plaque de propreté.

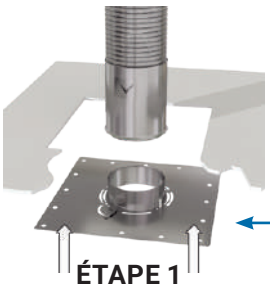
Ø FUMISTERIE	RACCORD INOX POÊLE - TUBAGE FLEXIBLE Ø FLEXIBLE	Prix €	Réf
nouveau 150 M	100/106		123162
nouveau	125/131		123160
nouveau	130/138		123161
	150/156		123155
	155/161		123156
	180/186		123157
	200/206		123158
nouveau 153 M	125/131		123150
nouveau	130/138		123163
	150/156		123151
	155/161		123152
	180/186		123153
	200/206		123154
nouveau 180 M	125/131		123180
nouveau	130/138		123188
	150/156		123181
	155/161		123182
nouveau	167/173		123189
	180/186		123183
	200/206		123184
nouveau 200 M	150/156		123200
nouveau	155/161		123201
	167/173		123202
	180/186		123203
	200/206		123204

RACCORD CONDUIT POÊLE SEUL INOX Ø POÊLE	Prix €	Réf
97 - 111 - 125		124097 - 124111 - 124125
139		124140
150 - 153		124155
180 - 200		124180 - 124200

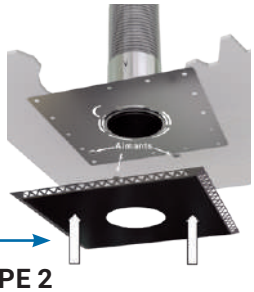
Se clipse sur plaque de propreté.

PLAQUES DE FINITION PLAFOND nouveau

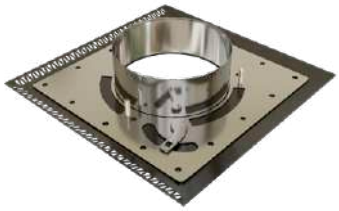
VERROU DE SÉCURITÉ pour fixer le raccord poêle-tubage
PLAQUE RENFORCÉE pour un maintien optimum



PLAQUE TECHNIQUE + PLAQUE DE FINITION

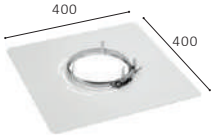


ÉTAPE 1 ÉTAPE 2



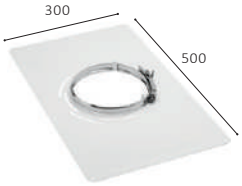
	PLAQUE ECOTEN DE RACCORDEMENT (plaque technique Galva + plaque de finition noire)					
	37 X 37 cm		47 X 47 cm		37 X 57 cm	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80		134080		135080		136080
100		134100		135100		136100
125		134125		135125		136125
130		134130		135130		136130
150-153		134150		135150		136150
180		134180		135180		136180
200		-		135200		-

Vidéo montage



Blanc : RAL 9016

Noir Mat : RAL 9005



Blanc : RAL 9016

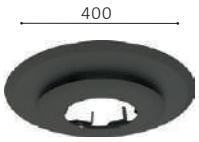
Noir Mat : RAL 9005

PLAQUE CARRÉE pour raccord poêle tubage DIM. 40 x 40 cm			
Ø POÊLE	Prix €	Réf Blanc	Réf Noire
97		125097	126097
111		125111	126111
125		125125	126125
130		125130	126130
139		125140	126140
150 - 153		125155	126155
180		125180	126180
200		125200	126200

PLAQUE RECTANGLE pour raccord poêle tubage DIM. 30 x 50 cm			
Ø POÊLE	Prix €	Réf Blanc	Réf Noire
97		127097	128097
111		127111	128111
125		127125	128125
130		127130	128130
139		127140	128140
150 - 153		127155	128155
180		127180	128180
200		127200	128200

Accessoires bas de conduit

PLAQUES DE PROPRETÉ RONDES



PLAQUE DE PROPRETÉ RONDE NOIRE PLAFOND*+ ROSACE AIMANTÉE		
Ø TUYAU	**Prix €**	**Réf**
125		130125
139		130139
150 - 153		130150
180		130180
200		130200

*Finition plafond avec raccord poêle - tubage uniquement.

- **Assure** la ventilation basse du conduit
- **Sécuritaire :** maintien de la plaque à l'aide de pattes qui viennent serrer le raccord poêle - tubage
- **Plaque en 2 parties :** la plaque du dessous venant se positionner sur celle du dessus à l'aide d'aimants fournis avec la plaque.

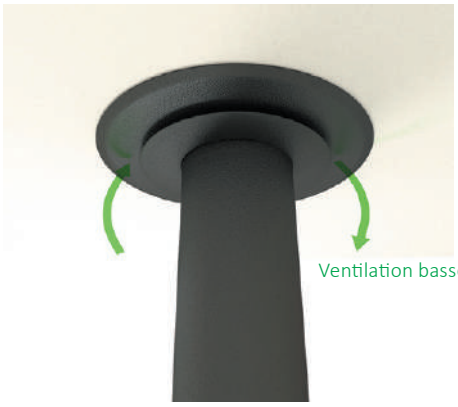
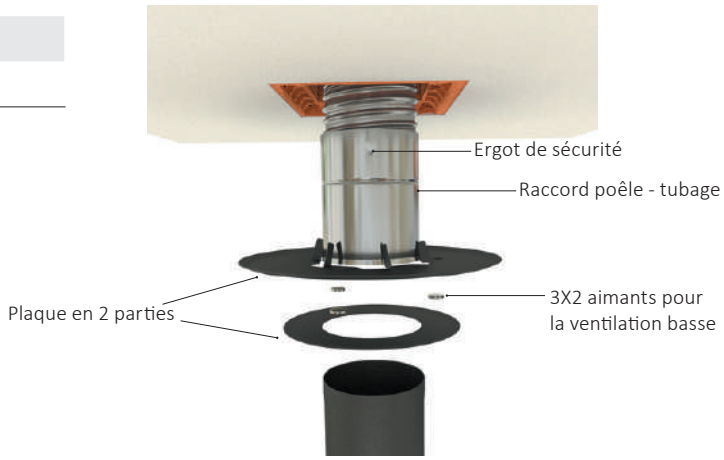
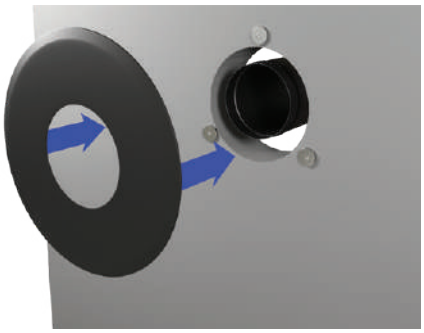


Schéma de montage plafond



ROSACE DE FINITION NOIRE AIMANTÉE

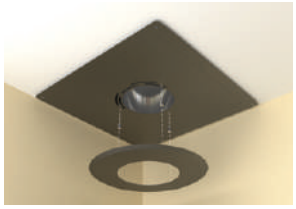
ROSACE DE FINITION NOIRE AIMANTÉE livrée avec 6 aimants pour les 2 solutions			
Ø	**Øext.**	**Prix €**	**Réf**
125	255		131125
139	262		131139
150-153	275		131150
180	275		131180
200	275		131200

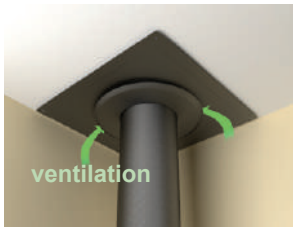


Solution plafond
sur plaque de propreté carrée et rectangle

- **Finition esthétique :** dissimule les trous de ventilation de la plaque de propreté tout en assurant la ventilation basse du conduit grâce à l'épaisseur des aimants
- **Facile à monter :** positionnement simple à l'aide des 3X2 aimants (pour la ventilation basse) fournis avec la rosace
- Grâce aux aimants, elle peut être installée sur tous types de supports

Vidéo montage >

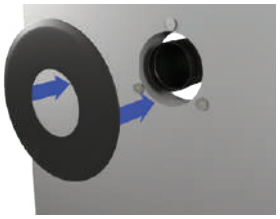




Solution murale
avec aimants à visser

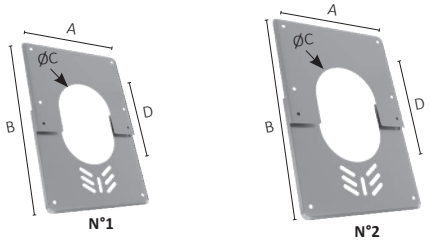
- **Finition esthétique :** dissimule les trous de la paroi (non combustible) autour du tuyau
- **Facile à monter :** positionnement simple à l'aide des 3 aimants fournis avec la rosace

Vidéo montage >

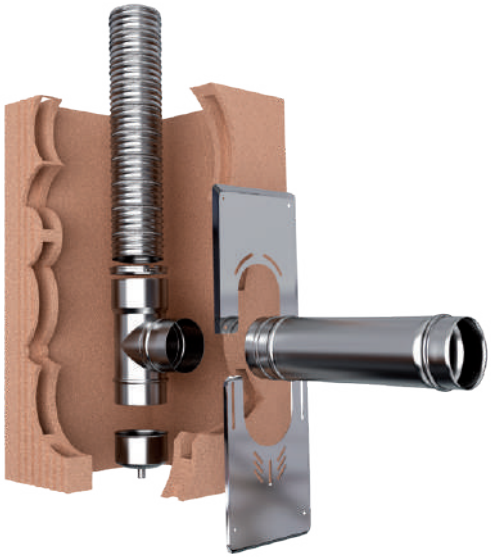


PLAQUE DE FINITION BASSE VENTILÉE

PLAQUE DE FINITION BASSE INOX VENTILÉE		
Ø	**Prix €**	**Réf**
N°1 de 125 à 155		090101
N°2 de 167 à 200		090102



Finition Basse	A	B	ØC	D
N°1	260	480 à 620	160	160 à 300
N°2	300	515 à 700	207	207 à 390



ISOLATION POUR TUBAGE FLEXIBLE

SAC TECHNAFEU (50 litres / 15 kg) LWA 4/10mm	
Prix €	**Réf**
	276005

AVIS TECHNIQUE TECHNAFEU n°14.2/23-2512_V1

PERFORMANCE THERMIQUE
- **Réduit les pertes de chaleur** dans les conduits de fumée.
- Améliore le tirage naturel.
- **Prévient la condensation** des fumées limitant ainsi la formation de bistre.

ADAPTABILITÉ
- Épousent parfaitement les formes irrégulières des conduits notamment anciens ou déformés.
- **Remplissage homogène et complet** sans ponts thermiques.

RÉSISTANCE
- Dans le temps, pas de tassement ni de dégradations.
- **Ininflammable.**

nouveau **PLAQUE RENFORCÉE** pour supporter le poids supplémentaire des billes d'argile pour l'isolation thermique du conduit

PLAQUE TECHNIQUE GALVA pour billes Technafeu								
	MURALE		PLAFOND					
	30 X 48 cm		35 X 35 cm		45 X 45 cm		35 X 55 cm	
Ø	**Prix €**	**Réf**	**Prix €**	**Réf**	**Prix €**	**Réf**	**Prix €**	**Réf**
80		-		134086		135086		136086
100		-		134106		135106		136106
125		132126		134126		135126		136126
130		132136		134136		135136		136136
139		132146		-		-		-
150-153		132156		134156		135156		136156
180		132186		134186		135186		136186
200		132206		-		135206		-

PLAQUE MURALE

PLAQUE PLAFOND

Raccordement Foyers Atriers

RACCORD DÉPART FOYER INSERT INOX

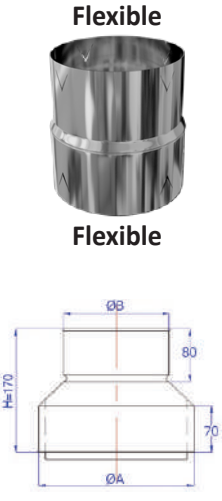
STANDARD			RÉDUIT		
Ø foyer/flexible	Prix €	Réf	Ø foyer/flexible	Prix €	Réf
150 F x 150/156		118150	180 F x 150/156		117175
150 F x 155/161		118151	180 F x 155/161		117180
153 F x 155/161		118153	200 F x 180/186		117200
180 F x 180/186		118180	230 F x 200/206		117230
200 F x 200/206		118200	250 F x 230/236		117250
230 F x 230/236		118230			
250 F x 250/256		118250			
280 F x 280/286		118280			
300 F x 300/306		118300			

RACCORD DÉPART FOYER TÉLESCOPIQUE INOX

	DROIT		COUDÉ 30°	
Ø foyer/flexible	Prix €	Réf	Prix €	Réf
150 F x 130/138		119723		-
180 F x 130/138		119713		-
180 F x 150/156		119714		-
180 F x 155/161		119715		119515
180 F x 180/186		119718		119518
200 F x 150/156		119814		-
200 F x 155/161		119815		119415
200 F x 180/186		119818		119418
200 F x 200/206		119820		119420
230 F x 155/161		119915		119315
230 F x 180/186		119918		119318
230 F x 200/206		119920		119320
230 F x 230/236		119923		119323

RACCORD INOX FLEXIBLE/FLEXIBLE

Ø foyer/flexible	Prix €	Réf
186 F x 150/156		121714
186 F x 155/161		121715
186 F x 180/186		121718
206 F x 150/156		121814
206 F x 155/161		121815
206 F x 180/186		121818
206 F x 200/206		121820
236 F x 150/156		121150
236 F x 155/161		121155
236 F x 180/186		121180
236 F x 200/206		121200
236 F x 230/236		121230
236 F x 250/256		121250



RACCORD INOX RIGIDE/FLEXIBLE

Ø	Prix €	Réf
180 M x 150/156		122714
180 M x 155/161		122715
180 M x 180/186		122718
200 M x 150/156		122814
200 M x 155/161		122815
200 M x 180/186		122818
200 M x 200/206		122820
230 M x 150/156		122150
230 M x 155/161		122155
230 M x 180/186		122180
230 M x 200/206		122200
230 M x 230/236		122230
230 M x 250/256		122250

Atriers - Terminal Ecoten pour souche nouveau

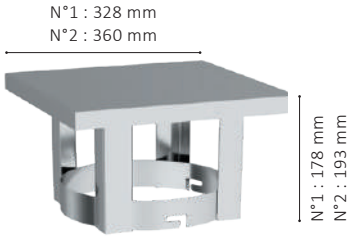
TERMINAL ROND INOX ECOTEN
pour tubage flexible

Modèle	Ø	Prix €	Réf
Inox	**N°1** / 80 à 155		110701
	N°2 / 180 à 200		110702
Peint noir	**N°1** / 80 à 155		110751
	N°2 / 180 à 200		110752

SOLUTION COMPLÈTE RENFORCÉE
- **Finitions renforcées** pour un maintien optimal du tubage
- **Embout de ramonage intégré au collier de tubage :** reprise de charge assurée et évite le dégrafage du tubage lors du ramonage
- **Ventilation haute** réglementaire de 5 cm²
- Chapeau fixé solidement (vis à oreilles)
- Plaque d'étanchéité ne nécessitant **pas de perçage**

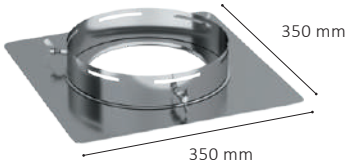
TERMINAL CARRÉ INOX ECOTEN
pour tubage flexible

Modèle	Ø	Prix €	Réf
Inox	**N°1** / 80 à 155		110801
	N°2 / 180 à 200		110802
Peint noir	**N°1** / 80 à 155		110851
	N°2 / 180 à 200		110852



PLAQUE INOX ECOTEN
pour terminal Ecoten

Ø	Prix €	Réf
N°1 / 80 à 155		110901
N°2 / 180 à 200		110902



COLLIER DE TUBAGE ECOTEN (embout de ramonage compris)
pour terminal flexible

Ø	Prix €	Réf
80		112080
100		112100
125		112125
130		112130
140		112140
150		112150
155		112155
180		112180
200		112200

Accessoires complémentaires

MODÉRATEURS DE TIRAGE

MODÉRATEUR		
Ø	Prix €	Réf
100/130		920031
139/200		920032
200/280		920033

MODÉRATEUR NOIR		
Ø	Prix €	Réf
100/130		920531
139/200		920532

RÉGULATEURS DE TIRAGE

RÉGULATEUR DE TIRAGE INOX		
Ø	Prix €	Réf
100		275100
150		275150
180		275180

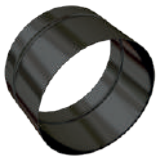
RÉGULATEUR DE TIRAGE NOIR		
Ø	Prix €	Réf
100		275105
150		275155
180		275185

ADAPTATEURS POUR RÉGULATEUR Ø 150

(pour régulateur Ø100 adaptateur sur demande)

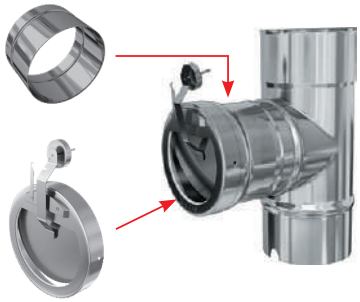
Pour régulateurs Ø 150

ADAPTATEUR INOX sur té équerre inox piq. mâle		
Ø piquage du té	Prix €	Réf
125 Mâle		275412
130 Mâle		275414
139 Mâle		275413
153 Mâle		275416
180 Mâle		275418



Pour régulateurs Ø 150

ADAPTATEUR NOIR MAT sur té équerre noir mat piq. femelle		
Ø piquage du té	Prix €	Réf
125 Femelle		275312
130 Femelle		275314
139 Femelle		275313
150 Femelle		275315
153 Femelle		275316
180 Femelle		275318



ADAPTATEURS POUR RÉGULATEUR Ø 100 ET Ø 180

SUR TÉ ÉQUERRE NOIR MAT Ø100, UTILISER UN RACCORD M/M RÉF.341139 **(VOIR P.55)**

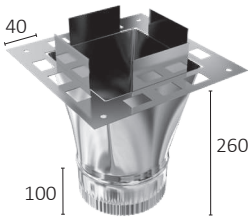
SUR TÉ ÉQUERRE NOIR MAT Ø180, UTILISER UN RACCORD M/M RÉF. 344137 **(VOIR P. 41)**

Mise en œuvre du régulateur sur le té émail
voir p. 137

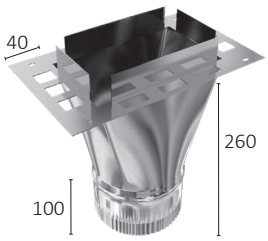
RACCORD DE BOISSEAUX INOX

Ø	20 x 20 Prix €	20 x 20 Réf	25 x 25 Prix €	25 x 25 Réf
150		202150		-
153		202155		-
180		202180		252180
200		202200		252200
230		202230		252230
250		202250		252250
280		-		252280

Ø	20 x 40 Prix €	20 x 40 Réf	30 x 30 Prix €	30 x 30 Réf
153		204155		-
180		204180		303180
200		204200		303200
230		204230		303230
250		204250		303250
280		204280		303280
300		204300		303300

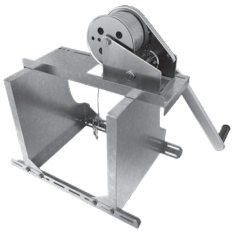


Permet le raccordement des gaines flexibles ou rigides sur un boisseau tuiles ou béton.



ASPIROMATIC INOX

Ø	Prix €	Réf
N°1 83 à 153		600001
N°2 125 à 180		600002
N°3 180 à 220		600003



TREUIL POUR GAINE FLEXIBLE PRÉ-ISOLÉ + SUPPORT GALVA

Longueur câble = 15 m

Prix €	Réf
	276110

TIRE GAINE INOX POUR FLEXIBLE

du Ø 125 au Ø 250

Prix €	Réf
	276100

PACK 1ÈRE FLAMBÉE

Bûches et allume-feux 11,5 kg

Prix €	Réf
	276011

PORTE DE RAMONAGE

isolée 135 x 205 mm

Prix €	Réf
	275000

Accessoires complémentaires

POLI PELLET Ø 80 - 100
Kit de ramonage Lg.3m

Prix €	Réf
	276080

BROSSES NYLON POLI PELLET
(Boîte 6 pièces)

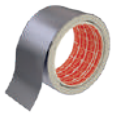
Ø	Prix €	Réf
80		276084
100		276086

RALLONGE 2 m POLI PELLET

Prix €	Réf
	276082

ADHÉSIF ALU HAUTE TEMPÉRATURE 250°C
Rouleau de 50 m

Largeur	Prix €	Réf
50 mm x 50 m		276025
75 mm x 50 m		276027



ADHÉSIF ALU HAUTE TEMPÉRATURE 250°C en continu
Rouleau de 15 m - largeur 50 mm

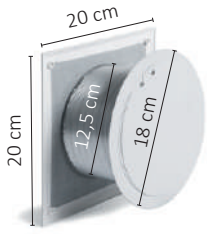
Prix €	Réf
	276015

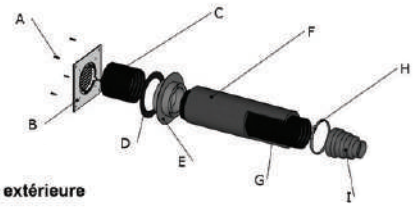
KIT ENTRÉE D'AIR LAQUÉ BLANC

Ø	Prix €	Réf
100		276410
125		276420
160		276460

KIT ENTRÉE D'AIR ÉTANCHE POUR SORTIE DE POÊLE Ø 40 à Ø 100

Prix €	Réf
	276400





NOMENCLATURE :

- A- Vis de fixation pour la grille extérieure
- B- Grille extérieure
- C- Flexible traversée de mur étirable à 50 cm
- D- Joint d'étanchéité mural
- E- Colerette de jonction intérieure
- F- Fourreau isolant anti-condensation
- G- Flexible noir étirable à 1 m
- H- Collier de serrage x2
- I- Réduction en aluminium Diamètres 100-80-60-40 à recouper

KIT ENTRÉE D'AIR LAQUÉ NOIR

Ø	Prix €	Réf
125		276425

et entretien

VENTILATEUR DS 120
(Distributeur d'air chaud vers une pièce mitoyenne)

Prix €	Réf
	276120

KIT COLLECTEUR DS 250 PRO
(Distributeur d'air chaud vers 2 pièces)

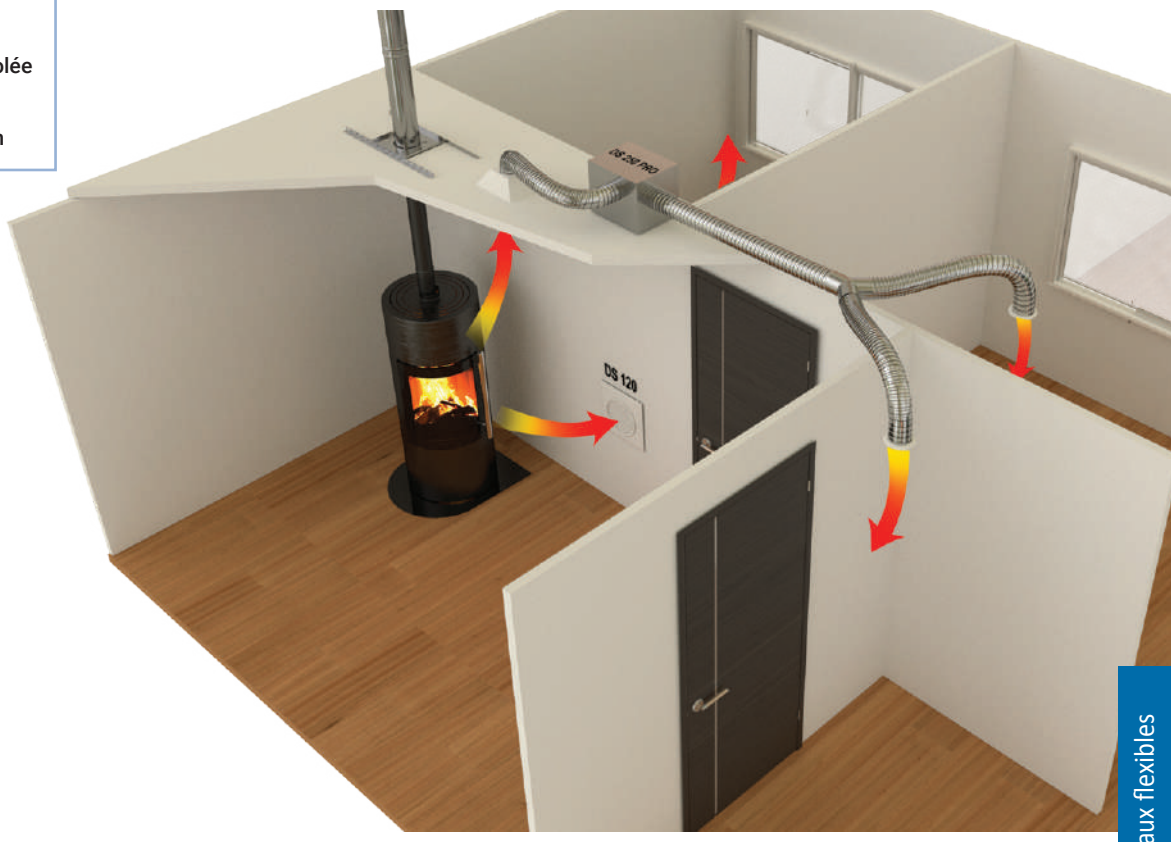
Prix €	Réf
	276250

Diamètres des bouches : Ø 125

Solution pour poêles à bois, permettant de capter la chaleur dans l'environnement direct du poêle.

Composition du kit

- grille d'aspiration
- 1 groupe d'air chaud
- 2 bouches Ø 125 mm
- 1 Y Ø 125
- 1 gaine de puisage non isolée 1,5 m Ø 125 mm
- 8 colliers
- 1 ruban adhésif alu 10 mm



Gaine de ventilation

GAINE ACCORDÉON ALUMINIUM

- Alu 98%
- Épaisseur 0,10
- Résistant à 250° en continu
- Double agrafage

Ø Int/Ext	0,45 m à 1,50 m		0,85 m à 3 m	
	Prix € à la longueur	Réf	Prix € à la longueur	Réf
80/86		045080		085080
90/96		045090		085090
97/103		045097		085097
100/106		045100		085100
105/111		045105		085105
110/116		045110		085110
120/126		045120		085120
125/131		045125		085125
133/139		045133		085133
140/146		045140		085140
150/156		045150		085150
153/159		045153		085153
155/161		045155		085155
160/166		045160		085160
167/173		045167		085167
180/186		045180		085180
200/206		045200		085200

UTILISATION

AIR

GAINE ACCORDÉON COMPRESSÉE

Raccordement hotte de cuisine, V.M.C, sèche-linge, air chaud et tout système de ventilation.
Livré avec un carton publicitaire.

Ø	RACCORD ALUMINIUM		ROSACE ALUMINIUM	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/86		454080		791086
90/96		454090		-
97/103		454097		791103
100/106		454100		-
105/111		454105		-
110/116		454110		791116
120/126		454120		-
125/131		454125		791131
133/139		454133		-
140/146		454140		791146
150/156		454150		-
153/159		454153		-
155/161		454155		791161
160/166		454160		-
167/173		454167		-
180/186		454180		-
200/206		454200		-

Ø	TÉ ÉQUERRE ALU		TÉ Y GALVANISÉ	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
90/96		180090		-
100/106		180100		880100
110/116		180110		880110
125/131		180125		880125
150/156		180150		-
155/161		180155		-

Ø	RÉDUCTION ALU VENTILATION	
	Prix €	Réf
100^{M} x 80^{M}		010080
125^{M} x 100^{M}		012500
125^{M} x 110^{M}		012510
150^{M} x 125^{M}		015025
100^{F} x 80^{M}		010081

COLLIER DE SERRAGE ADAPTABLE

du ø 80 à 160

Prix €	Réf
	000990
Boîte de 10 pièces	

Conduit flexible TEN FLEX anti-microbien

TEN FLEX ALU
LAQUÉ ANTI-MICROBIEN
extensible de 0,85 à 3m

- Gaine aluminium à double agrafage
- Épaisseur 0,105 mm
- Classement au feu M0 (France)

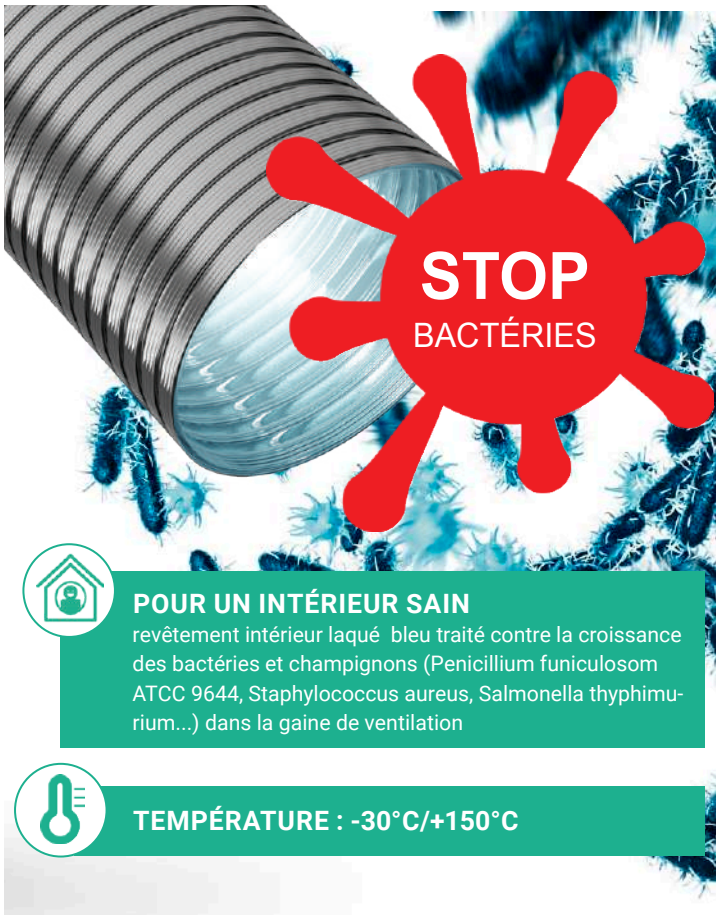
Ø Int	Prix € à la longueur	Réf	Cond.
80		084080	10 pièces
100		084100	
125		084125	
150		084150	
160		084160	
200		084200	

NORME — Revêtement testé selon norme : ASTM G21-13 / ISO 22196:2011

UTILISATIONS

- CHAUFFAGE GAINABLE
- CLIMATISATION
- VMC
- HOTTE

tenflex air



POUR UN INTÉRIEUR SAIN
revêtement intérieur laqué bleu traité contre la croissance des bactéries et champignons (Penicillium funiculosom ATCC 9644, Staphylococcus aureus, Salmonella thyphimurium...) dans la gaine de ventilation

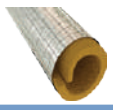
TEMPÉRATURE : -30°C/+150°C

RACCORD RM ALUMINIUM LAQUÉ ANTI-MICROBIEN

Ø Int	Prix €	Réf
80		453080
100		453100
125		453125
150		453150
160		453160
200		453200

HOUSSE ISOLANTE 3 m EN OUATE ANALLERGIQUE (M1)

Ø Int	Prix €	Réf
80		074080
100		074100
125		074125
150		074150
160		074160
200		074200



HOUSSE ISOLANTE 3 m LAINE DE VERRE (M0)

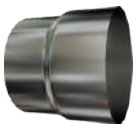
Ø Int	Prix €	Réf
80		075080
100		075100
125		075125
150		075150
160		075160
200		075200

Gaine de raccordement gaz

GAINE ACCORDÉON "SPÉCIAL GAZ" + RACCORD ALU

Aluminium A5
Épaisseur 0,15
Conforme à la norme
XP D35-311
0,45 m à 1,50 m

Ø Int/Ext	Prix € à la longueur	Réf
83/89		015083
97/103		015097
111/116		015111
125/131		015125
139/146		015139
153/161		015153



RACCORD ALU POUR GAINE GAZ

disponible à l'unité

Ø	Prix €	Réf
83		014083
97		014097
111		014111
125		014125
139		014139
153		014153

UTILISATION

GAZ

GAINE ACCORDÉON SPECIAL GAZ

Raccordement en apparent des appareils domestiques à gaz aux conduits de fumées.
Extensible de 0,45 m à 1,50 m maxi.
Livré avec un carton publicitaire.

VIROLE ALU GAZ 16 cm

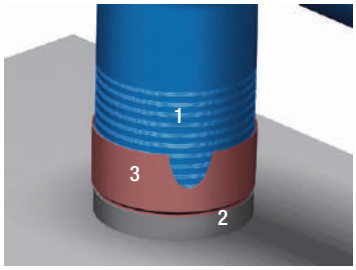
Raccordement mural

Ø	Prix €	Réf
83		916830
97		916970
111		916111
125		916125
139		916139
153		916153

RACCORDEMENT SUR GÉNÉRATEUR GAZ

Le conduit de raccordement flexible extensible est commercialisé avec son manchon adapté. Lors du montage, l'extrémité de la partie de conduit flexible extensible emboîtée dans la partie femelle du manchon, doit rester en position repliée. La partie mâle du manchon est emboîtée dans la buse de l'appareil.

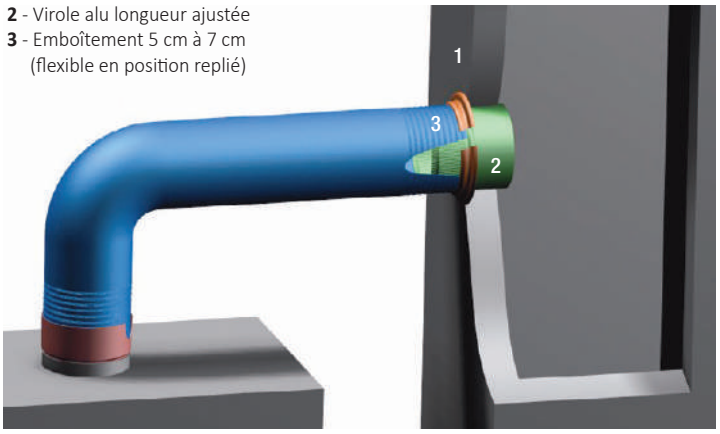
Légende
1 - Flexible en position replié
2 - Buse appareil
3 - Manchon d'adaptation (emboîtement de 5 à 7 cm, fourni avec le flexible par le fabricant).



RACCORDEMENT SUR LA PAROI D'UN CONDUIT MAÇONNÉ :

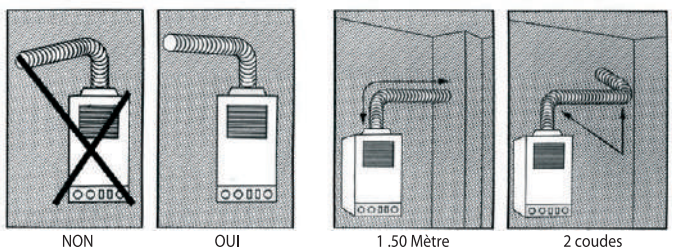
Une virole alu pour le raccordement sur la paroi du conduit maçonné doit être utilisée. Cette virole doit être ajustée de façon à ce que la saillie, dans le conduit maçonné, soit environ de 1 cm. Lors du montage la partie du flexible emboîtée doit rester en position repliée.

Légende
1 - Rosace alu
2 - Virole alu longueur ajustée
3 - Emboîtement 5 cm à 7 cm (flexible en position replié)



INSTRUCTION DE POSE "SPÉCIAL GAZ"

Le parcours doit :
- ne jamais dépasser 1,50 mètre en longueur développée,
- ne pas comporter plus de deux coudes (angle du coude de 90° maximum)
- respecter une pente ascendante d'au moins 3% vers le conduit d'évacuation.
- être réalisé d'un seul tenant (ne pas raccorder deux conduits de raccordement flexibles).



NON
Pas de contre-pente

OUI
Pente 3% Minimum

1 .50 Mètre
Maximum

2 coudes
90° Maximum

Goulottes inox de protection

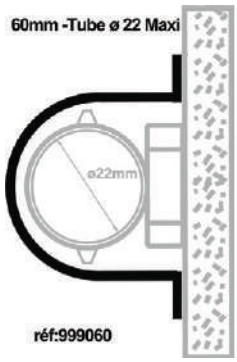
GOULOTTE INOX DE PROTECTION POUR TUBE GAZ (prix à la longueur 1m)		
LARGEUR	**PRIX €**	**RÉF**
60 mm Tube Ø 22 maxi		999060
70 mm Tube Ø 36 maxi		999070
90 mm Tube Ø 54 maxi		999090

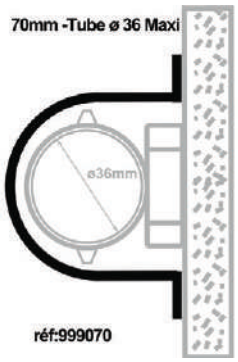
UTILISATION

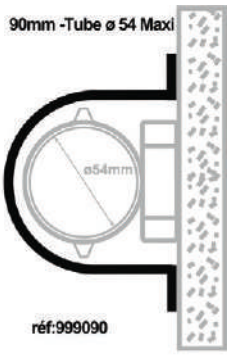
DTU 61.1 (NF P 45-204-2) :
Une tuyauterie extérieure émergeant du sol contre un mur, doit être protégée par un dispositif tel que fourreau, demi-coquille, etc...

CONDITIONNEMENT

10 goulottes par boîte





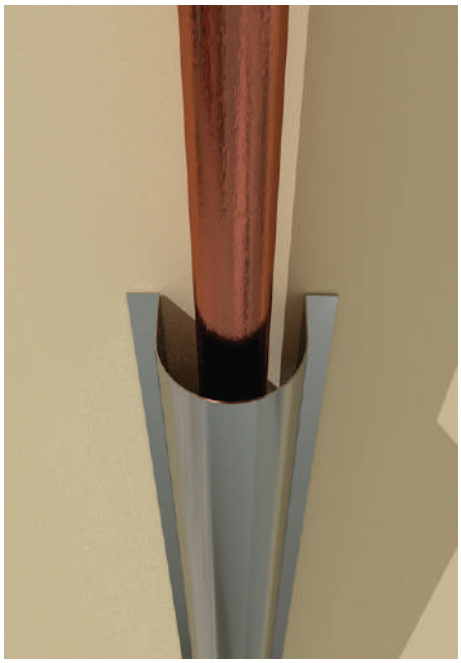


INFO / CONSEIL

Conseils d'utilisation

Pour ajustez au mieux la longueur des montages des goulottes, vous avez la possibilité :

- De les couper aux dimensions souhaitées
- De les faire coulisser l'une sur l'autre



Autres applications

Pour une protection de conduite d'eau :

- Anti-choc
- Entretien facile avec détergeant.

Pour une protection de câble électrique :

- Anti-choc
- Pouvant être recouvert de peinture époxy pour s'accorder aux couleurs de l'environnement

40 TUYAUX ÉMAIL NOIR MAT

42 ACCESSOIRES ÉMAIL NOIR MAT

43 KITS DE RACCORDEMENT ECOTEN

44 SCHÉMAS DE MONTAGE

46 ACCESSOIRES DE PROTECTION
Murale et plancher

48 TUYAUX ÉMAIL NOIR MAT
Forte épaisseur 1 mm

50 TUYAUX ÉMAIL COULEURS
Blanc et brun

Les émaillés

PAGE 40

Tuyaux Rigides - Émail Noir Mat

CE 2270-CPR-048
DOP n° TEN09

- EN1856-2-T450-N1-W-V2 - L80050-G (*) NM
- EN1856-2-T250-N1-W-V2 - L80050-O (50) M
- EN1856-2-T160-N1-W-V2 - L80050-O (30) M

* Distance de sécurité suivant le diamètre

À SAVOIR !
Recoupable sur toute la partie mâle

PRODUITS			Ø 97	Ø 111	Ø 125	Ø 130	Ø 139	Ø 150	Ø 153	Ø 180	Ø 200
TUYAU DE 100 cm		€									
		Réf	344012	344013	344014	347013	344015	344011	344016	344017	344018
TUYAU DE 66 cm		€									
		Réf	344662	344663	344664	347663	344665	344661	344666	344667	344668
TUYAU DE 50 cm		€									
		Réf	344502	344503	344504	347503	344505	344501	344506	344507	344508
TUYAU DE 33 cm		€									
		Réf	344332	344333	344334	347333	344335	344331	344336	344337	344338
TUYAU DE 25 cm		€									
		Réf	344252	344253	344254	347253	344255	344251	344256	344257	344258
TUYAU COULISSANT 50 cm **+ bague de réglage** **Plage de réglage de 6 à 36 cm**		€									
		Réf	348542	348543	348544	347543	348545	348541	348546	348547	348548
COUDE EQ 90°	**lisses Ø 125 et Ø 153 à secteurs autres Ø**	€									
		Réf	342422	342423	342424	347423	342425	342421	342426	342427	342428
COUDE 60°	**à secteurs**	€									
		Réf	342432	342433	342434	347433	342435	342431	342436	342437	342438
COUDE 45°	**lisse Ø 125 à secteurs autres Ø**	€									
		Réf	342442	342443	342444	347443	342445	342441	342446	342447	342448
COUDE 30° **(à secteurs)**		€	-	-							
		Réf	-	-	342454	347453	342455	342451	342456	342457	342458
COUDE EQ 90° **à trappe de visite**		€	-								
		Réf	-	-	342494	347493	342495	342491	342496	342497	342498
TÉ EQ AVEC TAMPON **(purge sur demande)**		€									
		Réf	346402	346403	346404	347403	346405	346401	346406	346407	346408
TAMPON		€									
		Réf	340102	340103	340104	347103	340105	340101	340106	340107	340108
BAGUE ÉMAILLÉE		€									
		Réf	344842	344843	344844	347843	344845	344841	344846	344847	344848
BAGUE DE RÉGLAGE		Réf	344852	344853	344854	347853	344855	344851	344856	344857	344858
ROSACE		€									
		Réf	343742	343743	343744	347743	343745	343741	343746	343747	343748

Adaptateur Inox / Émail - ***voir p. 100 et 109***

UTILISATION GAZ · FUEL · CHARBON · BOIS · GRANULÉS BOIS

Raccordement de tous types d'appareils de chauffage à gaz, fuel, bois et charbon.

Tuyau en acier émaillé soudé en continu, grande résistance aux acides et fortes températures, couleur en harmonie.

RACCORD ANTI-BISTRE

Permet de supprimer tous les problèmes de débordement de bistre au niveau de la jonction entre le poêle et le tuyau émail.

RACCORD ANTI-BISTRE

Ø	Prix €	Réf
125		344114
130		344113
139		344115
150		344111
153		344116
180		344117
200		344118

RACCORD ANTI-BISTRE SPÉCIAL

Ø	Prix €	Réf
Augmentation 120 - 125		344112 nouveau
Réduction 153 - 150		344119

nouveau RACCORD ANTI-BISTRE DÉPART DE BUSE

Ø	Prix €	Réf
150F - 125 buse		344164
150F - 130 buse		344165
130F - 125 buse		344163
125F - 130 buse		344162

RACCORD FEMELLE/FEMELLE 12 cm — RACCORD MÂLE/MÂLE 13 cm — MITRE TOUTE MARQUE hauteur 50 cm — COLLIER FIX EMAILLÉ avec tige 25 cm

Ø	RACCORD FEMELLE/FEMELLE 12 cm Prix €	RACCORD FEMELLE/FEMELLE 12 cm Réf	RACCORD MÂLE/MÂLE 13 cm Prix €	RACCORD MÂLE/MÂLE 13 cm Réf	MITRE TOUTE MARQUE hauteur 50 cm (précisez le n° d'appareil suivant nomenclature) Prix €	MITRE TOUTE MARQUE hauteur 50 cm (précisez le n° d'appareil suivant nomenclature) Réf	COLLIER FIX EMAILLÉ avec tige 25 cm Prix €	COLLIER FIX EMAILLÉ avec tige 25 cm Réf
97		344122		344132		-		923402
111		344123		344133		344403		923403
125		344124		344134		344404		923404
130		347123		347133		-		347923
139		344125		344135		344405		923405
150		344121		344131		344401		923401
153		344126		344136		344406		923406
180		344127		344137		344407		923407
200		344128		344138		344408		923408

TIGE CHROMÉE

Longueur	Prix €	Réf
0,25 m		921025
0,50 m		921050

Tableau des côtes ***voir p. 136 - 137***

Accessoires - Émail Noir Mat

Mat fine texture - épaisseur 0,7 mm

RÉDUCTIONS

Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83		345521
111 x 83		345531
111 x 97		345532
125 x 83		345541
125 x 97		345542
125 x 111		345543
139 x 83		345551
139 x 97		345552
139 x 111		345553
139 x 125		345554
153 x 97		345562
153 x 111		345563
153 x 125		345564
153 x 139		345565
180 x 125		345574
180 x 139		345575
180 x 153		345576
200 x 153		345586
200 x 167		345589
200 x 180		345587

AUGMENTATIONS

Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 111		344423
97 x 125		344424
97 x 139		344425
97 x 153		344426
111 x 125		344434
111 x 139		344435
111 x 153		344436
125 x 139		344445
125 x 150		344441
125 x 153		344446
125 x 180		344447
nouveau 130 x 150		344451
139 x 153		344456
139 x 180		344457
150 x 180		344461
nouveau 150 x 200		344462
153 x 180		344467
153 x 200		344468
180 x 200		344478

TÉ EQ NOIR MAT AVEC TAMPON PIQUAGE RÉDUIT

Ø	Prix €	Réf
125 piq. 120 F		346414
139 piq. 130 F		346415
153 piq. 150 F		346416
nouveau 150 piq. 153 F		346411

RÉDUCTIONS SPÉCIALES

Ø	Prix €	Réf
125 F x 120 F		345644
130 F x 120 F		345653
130 F x 125 F		345654
139 F x 130 F		345655
150 F x 120 F		345613
150 F x 125 F		345614
150 F x 130 F		345615
153 F x 130 F		345665
153 F x 150 F		345666

RÉDUCTIONS SPÉCIALES

Ø	Prix €	Réf
130 F x 125 M		345754
139 F x 130 M		345755
150 F x 120 M		345713
150 F x 125 M		345764
150 F x 130 M		345763
150 F x 139 M		345765
150 F x 153 M		345761
153 F x 130 M		345767
153 F x 150 M		345766
180 F x 150 M		345776
200 F x 150 M		345786

Kit de raccordement ECOTEN

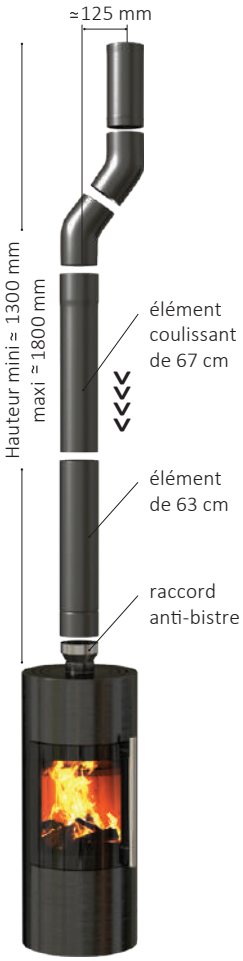
KIT ECOTEN COUDÉ 45° NOIR MAT

Ø	Prix €	Réf
150		349921
153		349926
180		349927

Contenu du kit

1 x raccord anti-bistre
1 x élément droit de 63 cm
1 x élément coulissant de 67 cm
2 x coudes à 45°
1 x élément de 33 cm
(livré avec 2 vis et un foret)

i Utilisation clé en main
pour un appareil d'une hauteur ≥ 80 cm



OPTION DÉCO POUR KIT ÉCOTEN

BAGUE INOX ISOLÉE FORME BOMBÉE DÉCO

Ø	Prix €	Réf
150		349941
153		349946
180		349947

BAGUE INOX NOIRE ISOLÉE FORME BOMBÉE DÉCO

Ø	Prix €	Réf
150		349951
153		349956
180		349957

KIT ECOTEN DROIT NOIR MAT

Ø	Prix €	Réf
150		349901
153		349906
180		349907

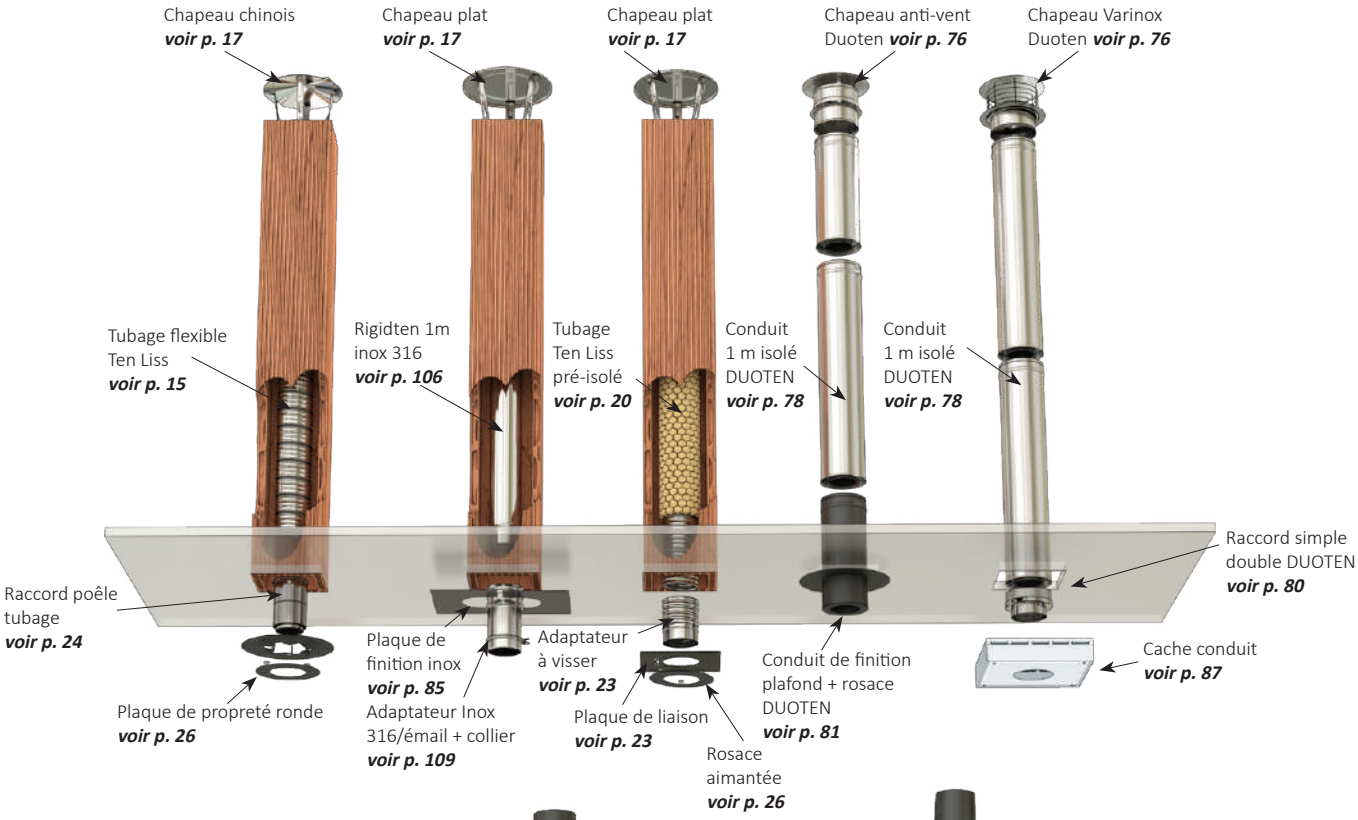
Contenu du kit

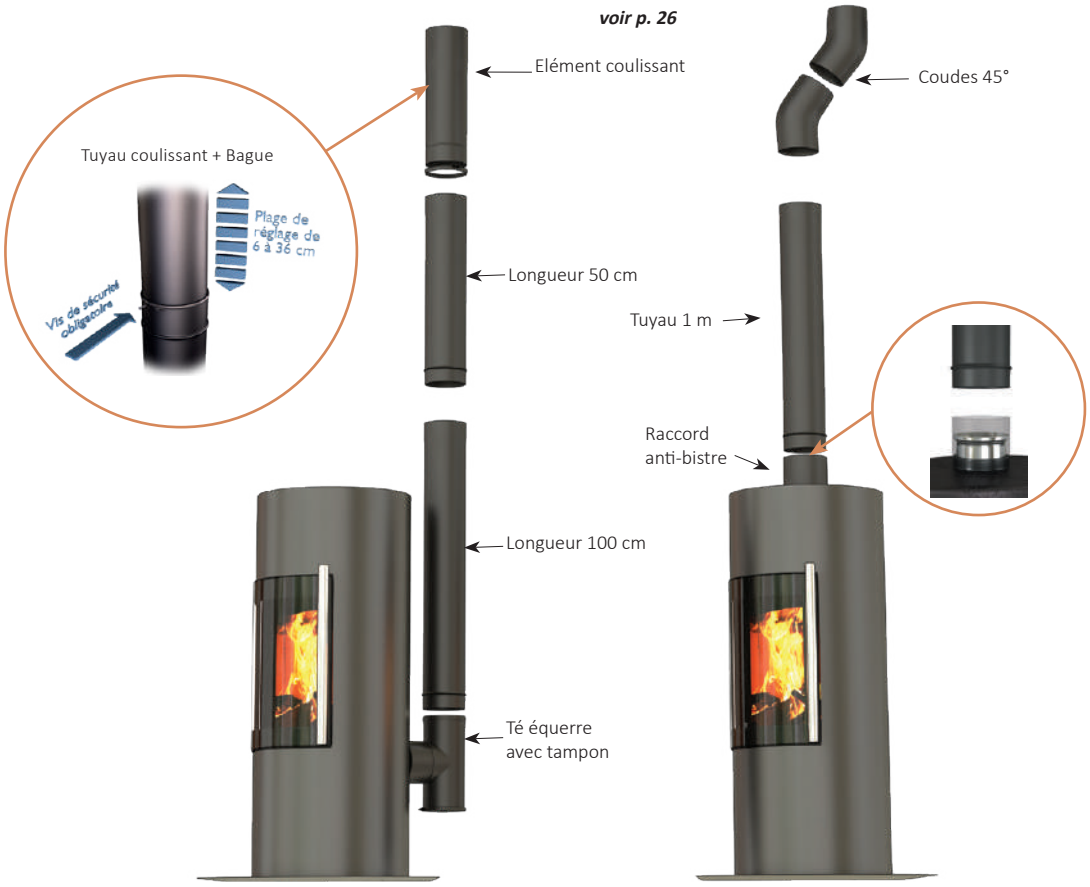
1 x raccord anti-bistre
1 x élément droit de 92 cm
1 x élément coulissant de 96 cm
(livré avec 2 vis et un foret)

Vidéo montage

Schémas de montage Émail

EXEMPLE DE MONTAGE POUR POÊLES À BOIS





Raccordement arrière **Raccordement sur le dessus**

RACCORDEMENT MURAL

RACCORDEMENT PLAFOND

L'ÉMAIL

Verre issu d'un mélange de matières minérales (Silice, Feldspath, Quartz) fondues à 1200°C et broyées pour ensuite être appliquées sur l'acier puis fusionnées par une cuisson à 840° C.

L'acier émaillé défie le temps :
- Stabilité des couleurs à la température.
- Résistance aux acides.
- Retient ni bactéries, ni odeurs.

Il s'agit d'un matériau propre et sain.

Plaques de protections murales et

PLAQUE MURALE ISOLÉE				
Dimensions en mm	**Modèle**	**Finition sablée** (coloris)	**Prix €**	**Réf**
860 x 1200	**Uni**	Noir		350801
		Brun		350802
		Rouille		350803
		Blanc		350804
	Motif flamme	Noir		350814
	Motif carré	Noir		350811
860 x 1000	**Uni**	Noir		350701

FINITION SOIGNÉE :
rebords biseautés à 45°

DEUX FORMATS :
Idéal pour la plupart des installations

BRUN

Réf.350802

ROUILLE

Réf.350803

BLANC

Réf.350804

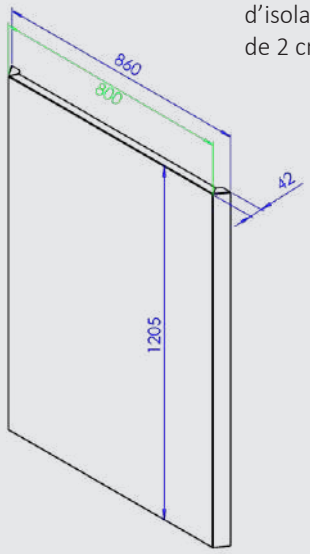
FLAMME

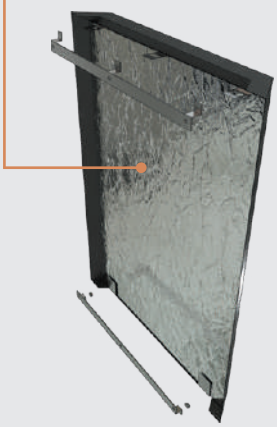
Réf.350814

CARRÉ

Réf.350811

SÉCURITÉ RENFORCÉE :
protection efficace contre la chaleur
Bouclier thermique avec 2 cm d'isolant et une lame d'air de 2 cm intégrée





NOIR

Réf.350801

MODULABLE & ÉVOLUTIVE
Les différents modèles peuvent être superposés ou combinés

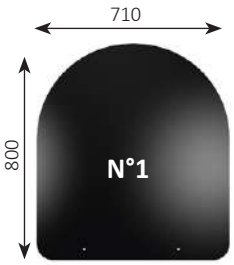
APPARENCE PREMIUM
Surface lisse et finition sablée

de protections de plancher

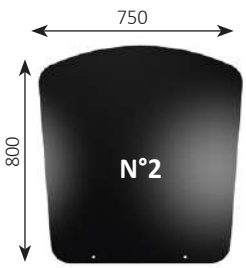
PLAQUE DE PLANCHER ÉMAIL NOIR

épaisseur 15/10e (1,5 mm)

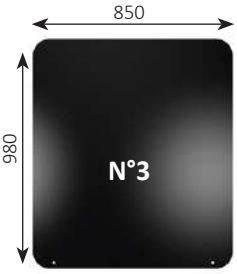
Dimensions en mm	Prix €	Réf
710 x 800		350972
750 x 800		350975
850 x 980		350980



Réf.350972



Réf.350975

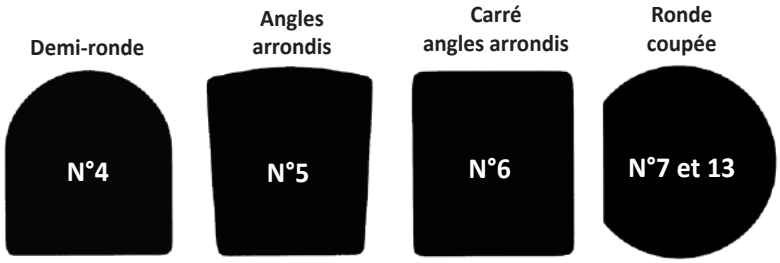


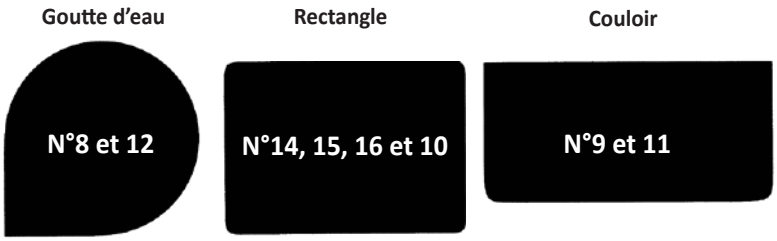
Réf.350980

PLAQUE DE PLANCHER ACIER LAQUÉ NOIR

épaisseur 20/10e

Dimensions en mm	Modèle	Prix €	Réf
710 x 800	**N°4 -** Demi-ronde		350956
750 x 800	**N°5 -** Angles arrondis		350957
850 x 980	**N°6 -** Carrée angles arrondis		350958
Ø1000 bord droit 610	**N°7 -** Ronde coupée		350951
Ø1100 bord droit 750	**N°13 -** Ronde coupée		350963
Ø900	**N°8 -** Goutte d'eau		350952
Ø1200	**N°12 -** Goutte d'eau		350962
900 x 600	**N°14 -** Rectangle		350964
800 x 800	**N°15 -** Rectangle		350965
1000 x 800	**N°16 -** Rectangle		350966
1200 x 850	**N°10 -** Rectangle		350960
1100 x 450	**N°9 -** Couloir		350953
1100 x 550	**N°11 -** Couloir		350961





PRÉVENTION

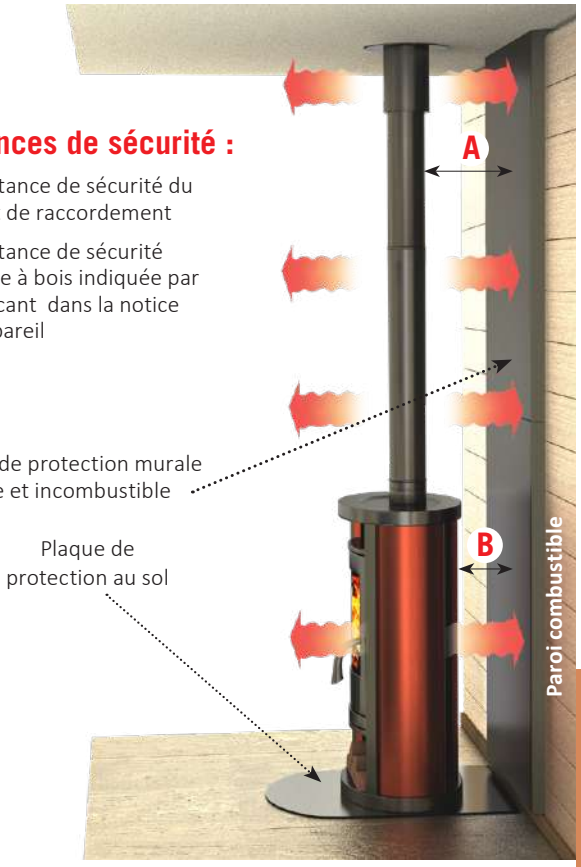
Limite les risques d'incendie en particulier sur des sols combustibles (parquets, vinyles...)

ESTHÉTIQUE ET PERSONNALISATION

Design moderne et formes variées

INSTALLATION FACILE ET SANS TRAVAUX

Pose directement sur le sol, sans fixation nécessaire



DISTANCES DE SÉCURITÉ - RAPPEL

Suivant la norme NF DTU 24.1, la distance de sécurité à respecter entre un conduit de raccordement simple paroi et un matériau combustible est de 3 fois le diamètre nominal du conduit avec un minimum de 37,5 cm.

La plaque de protection murale isolée TEN permet de réduire la distance de sécurité jusqu'à 1,5 fois le diamètre du conduit avec un minimum de 20 cm*
*(conformément à la norme NF DTU 24.1).

Émail Noir mat forte épaisseur 1mm

Mat fine texture - épaisseur 1 mm

CE 2270-CPR-048
DOP n° TEN09

- EN1856-2-T450-N1-W-V2 - L80080-G (*) NM
- EN1856-2-T250-N1-W-V2 - L80080-O (50) M
- EN1856-2-T160-N1-W-V2 - L80080-O (30) M

* Distance de sécurité suivant le diamètre

Tuyau en acier émaillé soudé en continu, grande résistance aux acides et fortes températures, couleur en harmonie.

	PRODUITS		Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 180
	TUYAU 100 cm	€ Réf	380110	380112	380115	380118
	TUYAU 50 cm	€ Réf	380210	380212	380215	380218
	TUYAU DE 25 cm	€ Réf	380310	380312	380315	380318
	TUYAU COULISSANT 50 cm **+ bague de réglage** **Plage de réglage de 6 à 36 cm**	€ Réf	389010	389012	389015	389018
	COUDE EQ 90°	€ Réf	380910	380912	380915	380918
	COUDE 45°	€ Réf	380510	380512	380515	380518
	TÉ EQ AVEC TAMPON **piquage mâle**	€ Réf	388810	388812	388815	388818
	RACCORD Femelle/Femelle	€ Réf	381210	381212	381215	381218
	RACCORD Mâle/Mâle	€ Réf	381310	381312	381315	381318
	RACCORD ANTI-BISTRE **(voir p41)**	€ Réf	-	344114	344111	344117
	TUYAU 100 cm **AVEC PORTE DE VISITE**	€ Réf	388110	388112	388115	388118
	TUYAU 50 cm **AVEC PORTE DE VISITE**	€ Réf	388210	388212	388215	388218
	COUDE 90° **AVEC PORTE DE VISITE**	€ Réf	388910	388912	388915	388918
	COUDE 45° **AVEC PORTE DE VISITE** nouveau	€ Réf	- -	388512	388515	- -
	ROSACE DE FINITION AIMANTÉE **(Notice de montage : voir p26 et 56)**	€ Réf	131100	131125	131150	131180

Adaptateur Inox / Émail - ***voir p. 100 et 109***

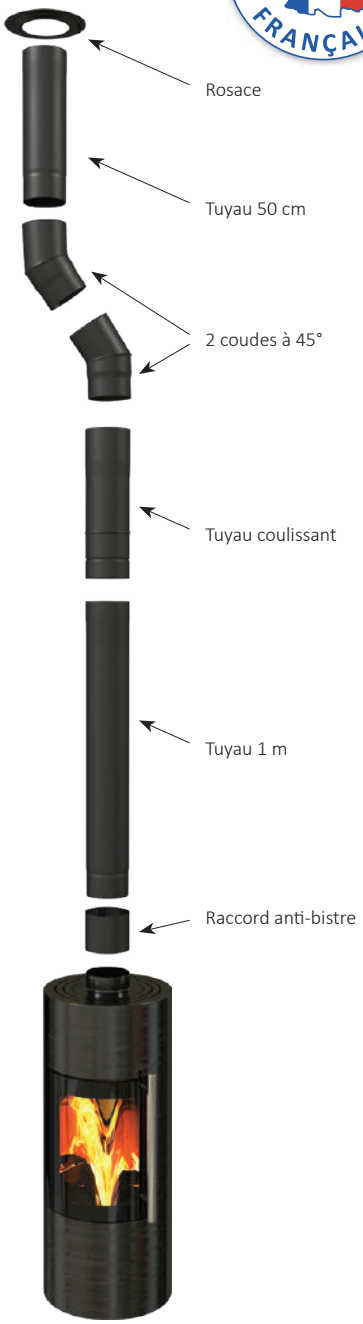
Accord parfait entre design et robustesse
Emboitement parfaitement lisse, presque invisible ayant la particularité d'être rétreint

FABRICATION FRANÇAISE

KIT DE RACCORDEMENT - DÉPART SUR LE DESSUS

KIT DE DÉPART ÉMAIL Ép. 1 mm (départ de dessus 7 pièces)

Ø	Prix €	Réf
150		389515



Ø F
Ø F

RÉDUCTION Femelle/Femelle

Ø F x F	Prix €	Réf
125 x 120		385632
130 x 125		385643
160 x 150		385665
180 x 150		385675
180 x 160		385676

Ø F
Ø M

RÉDUCTION Femelle/Mâle

Ø F x M	Prix €	Réf
125 x 100		385731
130 x 125		385743
150 x 125		385753
180 x 150		385775

Ø F
Ø M

AUGMENTATION Femelle/Mâle

Ø F x M	Prix €	Réf
100 x 125		385713
125 x 150		385735
150 x 180		385757

Tuyaux Rigides - Émail Couleur

Épaisseur 0,7 mm

CE 2270-CPR-048
DOP n° TEN09

- EN1856-2-T450-N1-W-V2 - L80050-G (*) NM
- EN1856-2-T250-N1-W-V2 - L80050-O (50) M
- EN1856-2-T160-N1-W-V2 - L80050-O (30) M

* Distance de sécurité suivant le diamètre

BLANC ☐
BRUN ■

À SAVOIR !
Recoupable sur toute la partie mâle

PRODUITS		Ø 125	Ø 139	Ø 153
TUYAU DE 100 cm	€ ☐ ■	311014 322014	311015 322015	311016 322016
TUYAU DE 50 cm	€ ☐ ■	311504 322504	311505 322505	311506 322506
TUYAU DE 33 cm	€ ☐ ■	311334 322334	311335 322335	311336 322336
TUYAU DE 25 cm	€ ☐ ■	311254 322254	311255 322255	311256 322256
TUYAU COULISSANT 50 cm **+ bague de réglage** **Plage de réglage de 6 à 36 cm**	€ ☐ ■	318514 328524	318515 328525	318516 328526
COUDE EQ 90° **lisses Ø 125 et Ø 153** **à secteurs autres Ø**	€ ☐ ■	312124 322224	312125 322225	312126 322226
COUDE 60° **à secteurs**	€ ☐ ■	312134 322234	312135 322235	312136 322236
COUDE 45° **lisse Ø 125** **à secteurs autres Ø**	€ ☐ ■	312144 322244	312145 322245	312146 322246
TÉ EQ AVEC TAMPON **(purge sur demande)**	€ ☐ ■	316104 326204	316105 326205	316106 326206
TAMPON	€ ☐ ■	310104 320104	310105 320105	310106 320106
BAGUE ÉMAILLÉE	€ ☐ ■	314814 324824	314815 324825	314816 324826
ROSACE	€ ☐ ■	313714 323724	313715 323725	313716 323726

Adaptateur Inox / Émail - ***voir p. 100 et 109***

UTILISATION

GAZ · FUEL · CHARBON · BOIS

Raccordement de tous types d'appareils de chauffage à gaz, fuel, bois et charbon.

Tuyau en acier émaillé soudé en continu, grande résistance aux acides et fortes températures, couleur en harmonie.

Ø F

Ø M

Ø F x M	RÉDUCTIONS Prix €	RÉDUCTIONS Réf
125 x 83		☐ 315541 ■ 325541
125 x 97		☐ 315542 ■ 325542
125 x 111		☐ 315543 ■ 325543
139 x 83		☐ 315551 ■ 325551
139 x 97		☐ 315552 ■ 325552
139 x 111		☐ 315553 ■ 325553
139 x 125		☐ 315554 ■ 325554
153 x 97		☐ 315562 ■ 325562
153 x 111		☐ 315563 ■ 325563
153 x 125		☐ 315564 ■ 325564
153 x 139		☐ 315565 ■ 325565

Ø	RACCORD FEMELLE/FEMELLE 12 cm Prix €	RACCORD FEMELLE/FEMELLE 12 cm Réf	RACCORD MÂLE/MÂLE 13 cm Prix €	RACCORD MÂLE/MÂLE 13 cm Réf	MITRE TOUTE MARQUE hauteur 50 cm précisez le n° d'appareil suivant nomenclature Prix €	MITRE TOUTE MARQUE hauteur 50 cm précisez le n° d'appareil suivant nomenclature Réf	COLLIER FIX ÉMAILLÉ avec tige 25 cm Prix €	COLLIER FIX ÉMAILLÉ avec tige 25 cm Réf
125		☐ 311124 ■ 322124		☐ 311134 ■ 322134		☐ 314104 ■ 324204		☐ 923104 ■ 923204
139		☐ 311125 ■ 322125		☐ 311135 ■ 322135		☐ 314105 ■ 324205		☐ 923105 ■ 923205
153		☐ 311126 ■ 322126		☐ 311136 ■ 322136		☐ 314106 ■ 324206		☐ 923106 ■ 923206

Ø	TAMPON BLANC pour manchette Prix €	TAMPON BLANC pour manchette Réf
97		310112
111		310113
125		310114
139		310115
153		310116
180		310117
200		310118

Ø	MANCHETTE À SCELLER NOIRE Prix €	MANCHETTE À SCELLER NOIRE Réf
97		310152
111		310153
125		310154
139		310155
153		310156
180		310157
200		310158

54 **CONDUITS ÉMAIL NOIR MAT**
Ø80 et Ø100

58 **CONDUITS ÉMAIL NOIR MAT**
forte épaisseur 1 mm Ø80 et Ø100

60 **CONDUITS BIOTEN**
système concentrique étanche
pour poêles à granulés de bois

65 **KITS BIOTEN**

68 **CONDUITS BIOX**
système concentrique pour chaudières
étanches à granulés de bois

Les pellets

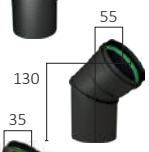
PAGE 65 PAGE 60 PAGE 54 PAGE 60

Conduits Pellets - Émail Noir Mat

ÉMAIL NOIR MAT 0,7 mm

CE 2270-CPR-047
DOP n° TEN08

- EN1856-2-T250-N1-W-V2-L80050-G (375) NM avec joint viton
- EN1856-2-T250-P2-W-V2-L80050-O (50) M avec joint viton

	PRODUITS		Ø 80	Ø 100
	TUYAU 100 cm + joint viton	€ Réf	344019	341019
	TUYAU 50 cm + joint viton	€ Réf	344509	341509
	TUYAU 33 cm + joint viton	€ Réf	344339	341339
	TUYAU 33 cm AVEC PORTE DE VISITE + joint viton	€ Réf	344813	341839
	TUYAU COULISSANT 50 cm + BAGUE + joint viton - Plage de réglage de 6 à 36 cm	€ Réf	348549	341489
	COUDE EQ 90° + joint viton	€ Réf	342429	341429
	COUDE EQ 90°AVEC PORTE DE VISITE + joint viton	€ Réf	344814	341829
	**COUDE BR 45°** + joint viton	€ Réf	342449	341449
	COUDE 30° + joint viton	€ Réf	342459	341439
	TÉ EQ 90° + 2 joints viton	€ Réf	346449	341459
	TÉ EQ 90° MÂLE + joint viton	€ Réf	346469	341469
	TÉ EQ 90° PIQUAGE 80F + 2 joints viton	€ Réf		341479
	TÉ EQ 90° AVEC PORTE DE VISITE + 2 joints viton + tampon intégré	€ Réf	346459	341499
	TAMPON + joint viton	€ Réf	340109	341109
	PURGE + joint viton	€ Réf	340049	341049
	BAGUE DE RÉGLAGE POUR COULISSANT nouveau	€ Réf	348559	341559

Ø 80 mm et Ø 100 mm

UTILISATION

GRANULÉS BOIS

Raccordement d'appareils à granulés de bois.

À SAVOIR !
Recoupable sur toute la partie mâle

PRODUITS		Ø 80	Ø 100
	ROSACE + joint d'étanchéité	€ Réf	343749	341749
	COLLIER NOIR MAT	€ Réf	923409	341409
	COLLIER MURAL	€ Réf	923249	341249
	BRIDE MURALE RÉGLABLE Réglable de 5 à 8 cm	€ Réf	923259	341259
	SUPPORT AU SOL Réglable de 180 à 440 mm	€ Réf	923419	341419
	TUYAU 12 cm F/F + 2 joints viton	€ Réf	344129	341129
	TUYAU 13 cm M/M	€ Réf	344139	341139
	TUYAU 15 cm F/M + joint viton	€ Réf	344159	
	TUYAU 15 cm AVEC POINT DE MESURE + joint viton	€ Réf	344169	
	RÉDUCTION + joint viton	€ Réf	341591	341519 100^{F} x 80^{M}
	TERMINAL DE PROTECTION INOX MÂLE	€ Réf	275001	275011
	TERMINAL DE PROTECTION INOX FEMELLE	€ Réf	275002	275012
	JOINT VITON VERT haute température 250°	€ Réf	848080	848100

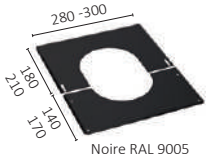
Schémas de montage et accessoires

RÉDUCTIONS PELLETS NOIR MAT

Ø 80			Ø 100		
Ø	Prix €	Réf	Ø	Prix €	Réf
125 F x 80 M		345540	125 F x 100 M		345549
130 F x 80 M		345750	130 F x 100 M		345759
139 F x 80 M		345550	139 F x 100 M		345559
150 F x 80 M		345510	150 F x 100 M		345519
153 F x 80 M		345560	153 F x 100 M		345569
180 F x 80 M		345570	180 F x 100 M		345579

ADAPTATEUR INOX À VISSER POÊLE - TUBAGE FLEXIBLE

Ø poêle	Ø flexible	Prix €	Réf
80 M	80/86		123801
	100/106		123810
	110/116		123802
	125/131		123803
	140/146		123804
	150/156		123815
	155/161		123805
	180/186		123806
	200/206		123807
100 M	100/106		123100
	110/116		123101
	125/131		123103
	140/146		123104
	150/156		123108
	155/161		123105
	180/186		123106
	200/206		123107



Noire RAL 9005

PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005

	Ø 80		Ø 100	
Pente	Prix €	Réf	Prix €	Réf
0° À 30°		482108		482110
30 À 45°		482408		482410

PLAQUE DE PROPRETÉ RONDE NOIRE RAL 9005

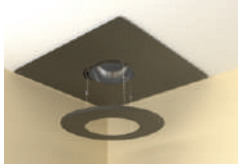
Ø 80		Ø 100	
Prix €	Réf	Prix €	Réf
	130080		130100

PLAQUE DE PROPRETÉ NOIRE RAL 9005

	Ø 80		Ø 100	
Dim. plaque	Prix €	Réf	Prix €	Réf
300X300		126080		126100
300X500		128080		128100
400X400		126081		126101

PLAQUE DE PROPRETÉ BLANCHE RAL 9016

	Ø 80		Ø 100	
Dim. plaque	Prix €	Réf	Prix €	Réf
300X300		125080		125100
300X500		127080		127100



ROSACE DE FINITION NOIRE POUR PLAQUE DE PROPRETÉ

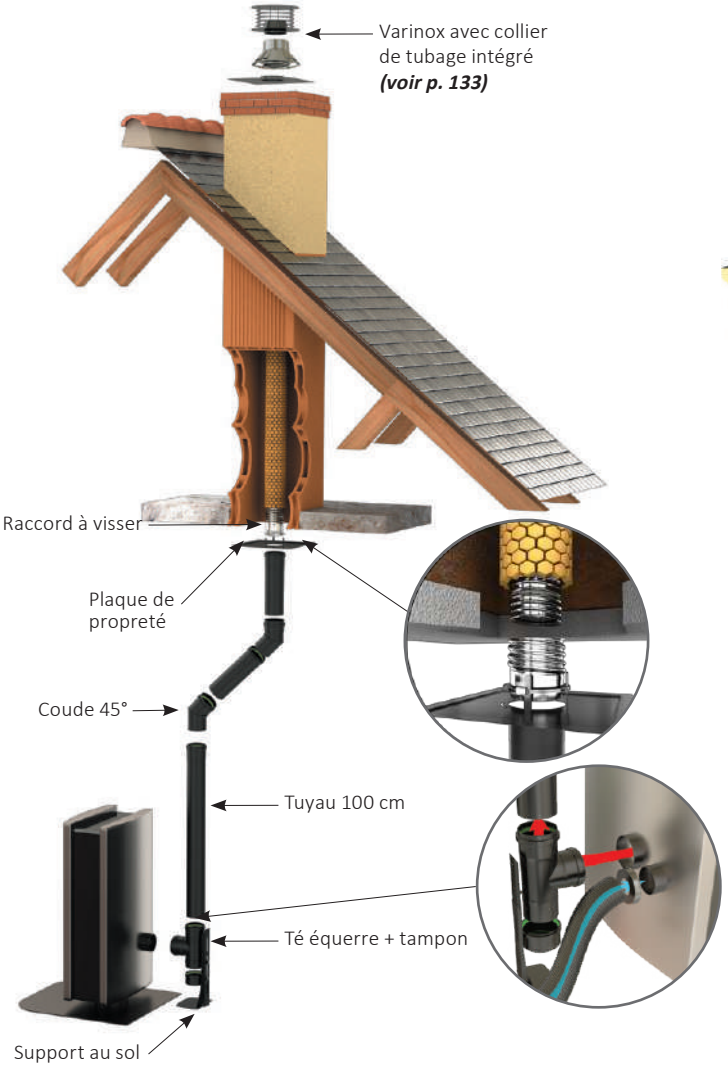
(dissimule les trous de ventilation)
Livré avec 4 aimants

Ø	Øext.	Prix €	Réf
80	203		131080
100	223		131100

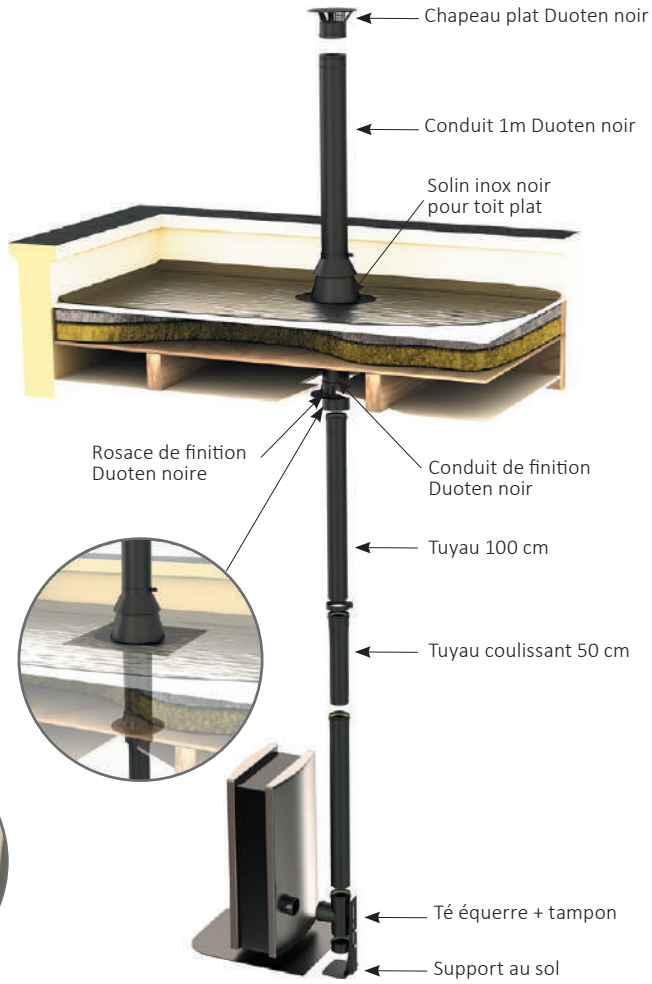
Notice de montage : voir p 26

Ø 80 mm et Ø 100 mm

RACCORDEMENT SUR CONDUIT EXISTANT MAÇONNÉ



RACCORDEMENT SUR CONDUIT ISOLÉ



PRISE D'AIR À L'EXTÉRIEUR

BOUCHE LAQUÉE BLANC

Ø	Prix €	Réf
60		470060
80		470080

RÉDUCTION INOX 316

Ø	Prix €	Réf
80 F x 60 M		808060

Voir p. 105

ROSACE SILICONE NOIRE

Ø	Prix €	Réf
60		477460
80		477480
100		477410

FLEXIBLE ALU NOIR AMENÉE D'AIR FRAIS

Extensible 1,5 m	Prix €	Réf
Ø 60		475760
Ø 80		475780

Voir p. 61

Conduits Pellets forte épaisseur 1 mm

Mat fine texture - Rétreints mâle

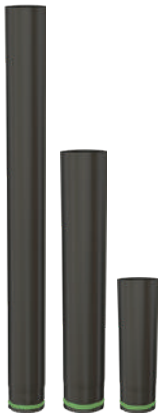
UTILISATION GRANULÉS **BOIS**

ÉMAIL NOIR MAT 1 mm

nouveau

CE 2270-CPR-047
DOP n° TEN08

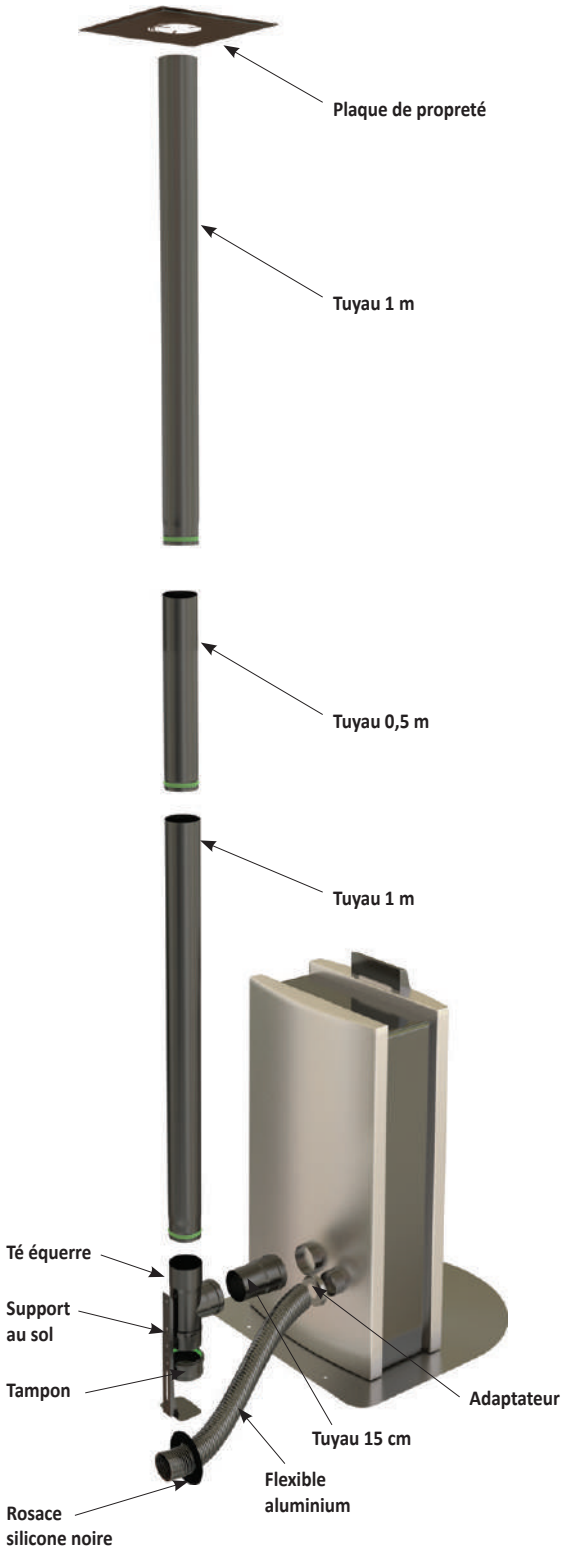
- EN1856-2-T250-N1-W-V2-L80080-G (375) NM avec joint viton
- EN1856-2-T250-P2-W-V2-L80080-O (50) M avec joint viton

	PRODUITS		Ø 80	Ø 100
	**TUYAU 100 cm** + joint viton	€ Réf	344861	344881
	TUYAU 50 cm + joint viton	€ Réf	344862	344882
	TUYAU 33 cm + joint viton	€ Réf	344863	344883
	TUYAU 25 cm nouveau + joint viton	€ Réf	344872	-
	TUYAU 15 cm nouveau + joint viton	€ Réf	344871	-
	TUYAU COULISSANT 50 cm + BAGUE + joint viton - Plage de réglage de 6 à 36 cm	€ Réf	344866	344886
	COUDE EQ 90° + joint viton	€ Réf	344864	344884
	COUDE BR 45° + joint viton	€ Réf	344865	344885
	TÉ ÉQUERRE 90° - piquage femelle + joint viton	€ Réf	344867	344887
	TAMPON + joint viton **(voir p54)**	€ Réf	340109	341109
	ADAPTATEUR HAUT M/F + 2 joints viton	€ Réf	344868 **80M x 80F**	344888
	ADAPTATEUR RÉDUIT + 2 joints viton	€ Réf	-	344889
 Noire RAL 9005	**BRIDE MURALE RÉGLABLE** Réglable de 5 à 8 cm **(voir p55)**	€ Réf	923259	341259
	JOINT VITON VERT pour tuyau rétreint haute température 250°	€ Réf	849080	849100
	ROSACE + joint d'étanchéité **(voir p55)**	€ Réf	343749	341749
	SUPPORT AU SOL Réglable de 180 à 440 mm **(voir p55)**	€ Réf	923419	341419

Ø80 et Ø100 mm - émail noir mat

SOLUTION EN KIT COMPLET Ø80

KIT PELLET RÉTREINT NOIR MAT 1 mm (11 pièces)		
Ø	Prix €	Réf
80		344900



Contenu du kit

FUMÉES
- 1 x plaque de propreté 30 x 30 cm
- 2 x tuyaux 100 cm
- 1 x tuyau 50 cm
- 1 x té équerre
- 1 x tampon pour té équerre
- 1 x support au sol
- 1 x tuyau 15 cm

AIR
- 1 x flexible aluminium Ø60 (extensible jusqu'à 1,5 m)
- 1 x adaptateur Ø60/35
- 1 x rosace silicone noire Ø60

Distribution d'air chaud
(ou amenée d'air frais)

TUBES ALU NOIR Ø 60			
PRODUITS			Ø 60
TUBE ALU NOIR 1 M Ø 60 mm	€	Réf	480160
TUBE ALU NOIR 0,5 M Ø 60 mm	€	Réf	480260
COUDE 45° ALU NOIR Ø 60 mm	€	Réf	480560
COUDE 90° ALU NOIR Ø 60 mm	€	Réf	480960
COUDE 90° ALU F/F NOIR Ø 60 mm	€	Réf	481960
TUBE ALU F/F NOIR Ø 60 mm	€	Réf	481260
COLLIER MURAL ALU NOIR	€	Réf	482460

Système concentrique BIOTEN étanche

CONDUIT BIOTEN

- Intérieur : Inox 316 avec joint viton vert
- Extérieur : Acier galvanisé peint Noir avec joint bleu air ext.

DOP n° TEN04
DTA 14.2/13-1940_V6

joint intérieur/extérieur

recoupable

CE 2270-CPR-053
- EN1856-1-T450-N1-W-V2-L 50040-G(100)

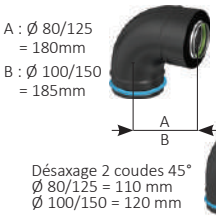
CE 2270-CPR-041
- EN14989-2-T450-N1-W-V2-L 50040-G(100)

Avec joint viton T250

UTILISATION

GRANULÉS **BOIS**

Poêle à pellets

	PRODUITS			Ø 80/125	Ø 100/150
	CONDUIT 1000 mm + joint viton		€ Réf	470180	470110
	CONDUIT 500 mm + joint viton		€ Réf	470280	470210
	CONDUIT 250 mm + joint viton		€ Réf	470380	470310
	CONDUIT COULISSANT + joint viton Plage de réglage 28 cm		€ Réf	479080	479010
	CONDUIT TÉLESCOPIQUE + joint viton Réglable de 58 à 94 cm		€ Réf	479180	-
	ADAPTATEUR Ø 80/125 à 100/150 + joint viton		€ Réf	478037	- -
	**COUDE à 87°** + joint viton		€ Réf	470980	470910
	COUDE à 45° + joint viton		€ Réf	470580	470510
	TÉ DE FUMÉES /PRISE D'AIR 2 en 1 RÉVERSIBLE + tampon + joint viton	Piquage 60 Piquage 80	€ Réf Réf	471780 471788	- -
	TÉ ÉQUERRE + TAMPON AVEC PROTECTION + joint viton ; Branchement sur poêle		€ Réf	470880	470810
	TÉ ÉQUERRE PIQUAGE 80 + TAMPON AVEC PROTECTION + joint viton Branchement sur poêle		€ Réf		470818
	CONDUIT PRISE D'AIR + joint viton	Piquage 60M Piquage 80M	€ Réf Réf	471680 471688	471618 471610
	SUPPORT AU SOL Réglable de 180 à 440 mm		€ Réf	474480	474410

En plus de sa double fonction amenée d'air/évacuation des gaz brûlés, sa réversibilité permet de s'adapter à l'appareil selon que l'amenée d'air soit située à gauche ou à droite (démonter le tampon, retourner le té puis installer le tampon en partie basse).

Plaque signalétique ***voir p. 148***

Montage BIOTEN

TARIFS HT FÉVRIER 2025
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

pour poêles à pellets

PRODUITS		Ø 80/125	Ø 100/150
BRIDE DE SÉCURITÉ NOIRE L65 mm	€ Réf	474680	474610
BRIDE DE SÉCURITÉ INOX L65 mm	€ Réf	474686	474616
COLLIER ALU LAQUÉ NOIR	€ Réf	472480	472410
BRIDE MURALE NOIRE RÉGLABLE Réglable de 5 à 10 cm	€ Réf	472580	472510

FLEXIBLE ALU NOIR AMENÉE D'AIR FRAIS

Extensible 1,5 m	Prix €	Réf
Ø 60		475760
Ø 80		475780
Ø 100		475710

ADAPTATEUR SILICONE
branchement prise d'air

Ø	Prix €	Réf
60 à 55-35		475795

ADAPTATEUR MULTI-AIR
Ø 60/80 flex à Ø 35-55 mm

Prix €	Réf
	475798

FLEXIBLE AMENÉE D'AIR FRAIS

Longueur 1 m	Prix €	Réf
Ø 60		475960
Ø 80		475980
Ø 100		475910
Ø 125		475912

RACCORD EPDM
branchement prise d'air

	Ø	Prix €	Réf
1	60-50 à 40-32		476035
2	60-50 à 60-50		476050
3	90-75 à 65-50		478050

ADAPTATEUR POUR DÉPART INVERSÉ
Ø 80F / 125M

Prix €	Réf
	478034

CONDUIT À TRAPPE DE VISITE
Ø 80/125

Prix €	Réf
	472080

ADAPTATEURS POUR DÉPART Ø80/130

ADAPTATEUR
Départ Ø 80/130

Ø	Prix €	Réf
80/130 pour BIOTEN 80/125		478035
80/130 pour BIOTEN 100/150		478036

CONDUIT DE DÉPART TÉLESCOPIQUE

Ø	Prix €	Réf
Départ 80/130 pour BIOTEN 80/125		479280

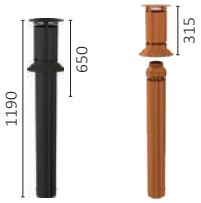
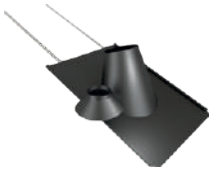
Accessoires BIOTEN pour poêles à pellets

TERMINAUX HORIZONTAUX

PRODUITS		Ø 80/125	Ø 100/150
Ø Rosace : 230 mm **TERMINAL HORIZONTAL AVEC ROSACES Lg. 870 mm**	€ Réf	477980	477910
Ø Rosace : 230 mm **TERMINAL HORIZONTAL TÉLESCOPIQUE AVEC ROSACES**	€ Réf	476980	476910
 DÉFLECTEUR ANTI-VENT	€ Réf	477680	477610

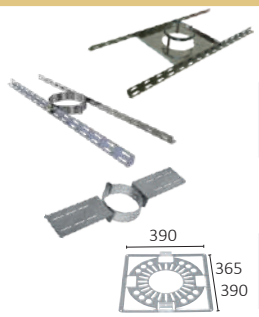
À SAVOIR !
Grille du terminal démontable pour le ramonage

TERMINAUX VERTICAUX ET SOLINS

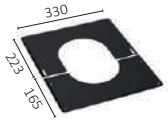
PRODUITS		Ø 80/125	Ø 100/150
 **TERMINAL VERTICAL NOIR RAL 9005**	€ Réf	479885	479815
TERMINAL VERTICAL BRUN RAL 8023	€ Réf	479883	479813
Solins INOX avec bavette plomb 800 x 800			
 SOLIN NOIR 5° à 30°+ COLLET RAL 9005	€ Réf	471485	471415
SOLIN NOIR 30° à 45°+ COLLET RAL 9005	€ Réf	471585	471515
 SOLIN BRUN 5° à 30°+ COLLET RAL 8023	€ Réf	471483	471413
SOLIN BRUN 30° à 45°+ COLLET RAL 8023	€ Réf	471583	471513
Solins pour toit ardoise 30° à 45°			
 **SOLIN INOX + COLLET NOIR RAL 9005**	€ Réf	471885	471815
SOLIN GALVA + COLLET NOIR RAL 9005	€ Réf	471985	471915
Solins INOX pour toit plat 0° à 10°			
 SOLIN NOIR + COLLET RAL 9005	€ Réf	471385	471315
SOLIN BRUN + COLLET RAL 8023	€ Réf	471383	471313

Joint silicone pour collet ***voir p. 109***

ACCESSOIRES GALVA

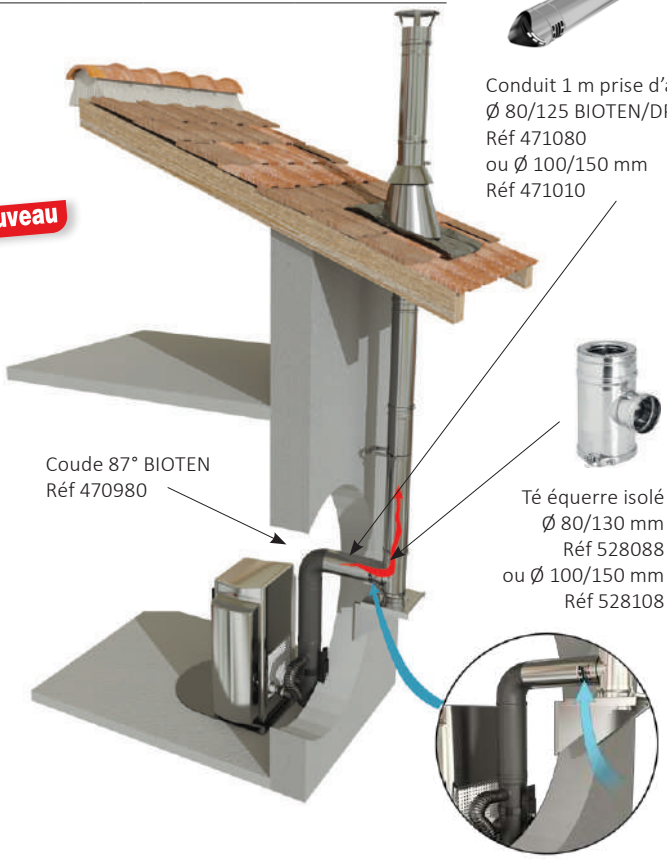
PRODUITS			Ø 80/125	Ø 100/150
	SUPPORT PLANCHER GALVA	€ Réf	475080	475010
	COLLIER DE SOUTIEN GALVA	€ Réf	540080	540100
	SUPPORT AU TOIT GALVA	€ Réf	560125	560150
	PLAQUE ÉCART FEU GALVA nouveau	€ Réf	474080	474010

ACCESSOIRES DE FINITION

PRODUITS			Ø 80/125	Ø 100/150
	PLAQUE DE FINITION 0° à 30° NOIRE RAL 9005 existe en blanc p. 89	€ Réf	482112	482115
	PLAQUE DE FINITION 30° à 45° NOIRE RAL 9005 existe en blanc p. 89	€ Réf	482412	482415
	ROSACE DE FINITION NOIRE Pour terminal horizontal Bioten	€ Réf	474980	474910
	PLAQUE DE FINITION RONDE 0° À 30° NOIRE RAL 9005	€ Réf	552112	552115
	PLAQUE DE FINITION RONDE 30° À 45° NOIRE RAL 9005	€ Réf	552312	552315

SOLUTION PRISE D'AIR EN FACADE

CONDUIT 1m PRISE D'AIR BIOTEN 80/125 - DP DUOTEN				
	INOX		NOIR RAL 9005 nouveau	
DUOTEN	Prix €	Réf	Prix €	Réf
DP 80/130		471080		471085
DP 100/150		471010		471015



COLLET POUR SOLIN

COLLET SEUL POUR BIOTEN				
	NOIR RAL 9005		BRUN RAL 8023	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
125		473512		473612
150		473515		473615

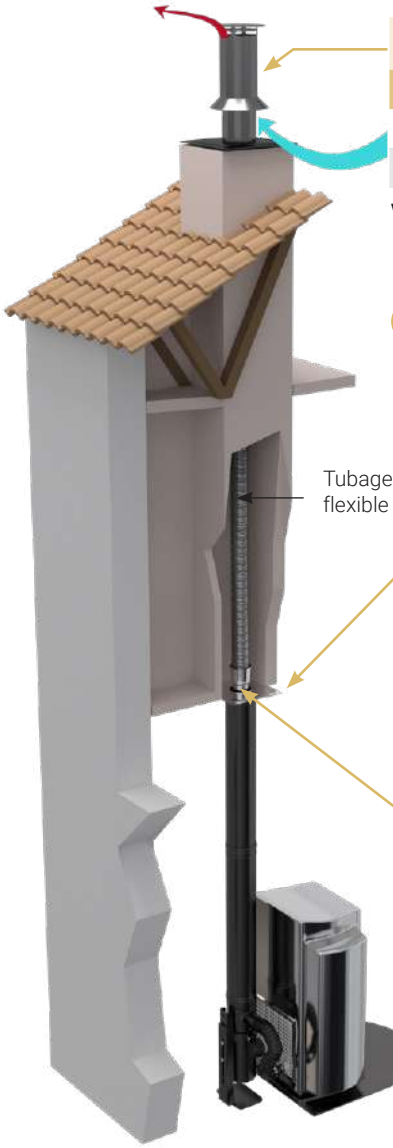
Joint silicone pour collet ***voir p. 109***

Montages de Système BIOTEN étanche

UTILISATION D'UN CONDUIT EXISTANT MAÇONNÉ OU MÉTALLIQUE (RÉNOVATION)

Zone 1 : Avec débouché conforme à l'arrêté du 22 Octobre 1969.

CONFIGURATION CONDUIT EXISTANT



TERMINAL DE CHEMINÉE NOIR

Ø	Prix €	Réf
80		275033
100		275013

Voir p. 133

SOLUTION PLAFOND

PLAQUE DE CONNEXION NOIRE 25X25 CM
cheminée/concentrique

Ø	Prix €	Réf
125		473380
150		473310

ADAPTATEUR INOX À VISSER POÊLE-TUBAGE FLEXIBLE

Ø	Réf
80M / 80-86	123801
100M / 100-106	123100

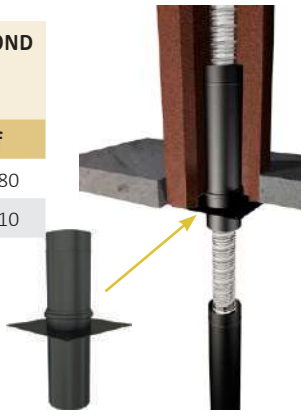
Voir p. 56

SOLUTION PLAFOND TÉLÉSCOPIQUE

PLAQUE DE CONNEXION PLAFOND TÉLÉSCOPIQUE NOIRE
cheminée/concentrique

Ø	Prix €	Réf
80		473480
100		473410

Vidéo montage



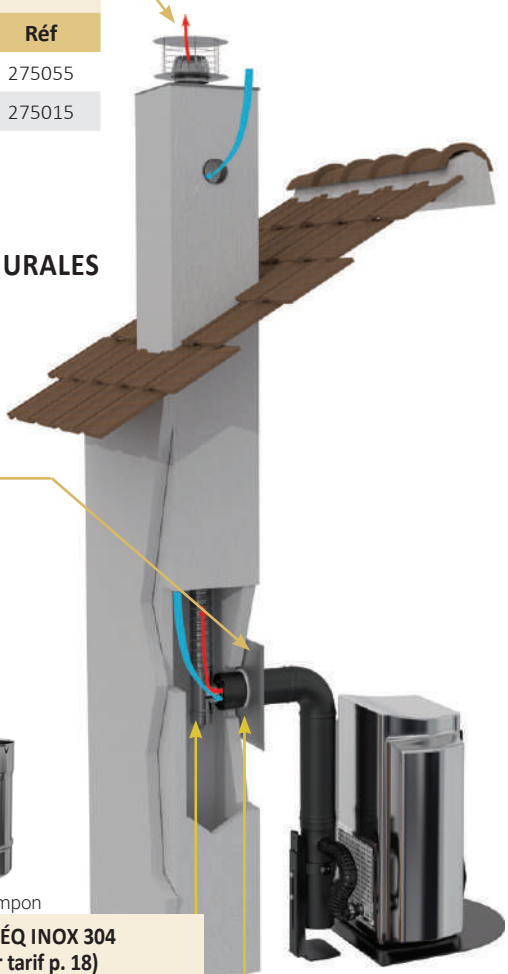
CONFIGURATION AVEC PRISE D'AIR FRAIS HAUTE

TERMINAL VARINOX

Ø	Prix €	Réf
80		275055
100		275015

Voir p. 133

SOLUTIONS MURALES



avec purge

avec tampon

TÉ DE TUBAGE ÉQ INOX 304 + PURGE (voir tarif p. 18)
+ tampon (prix identique)

Ø	Réf
80M / 80-86	+P. 884080 +T. 884081
100M / 100-106	+P. 884100 +T. 884101

Voir p. 18

PLAQUE MURALE BLANC INTÉRIEUR 42 X 42 CM
+ joint étanche

Ø	Prix €	Réf
125		486812
150		486815

Voir p. 89

Les KITS BIOTEN

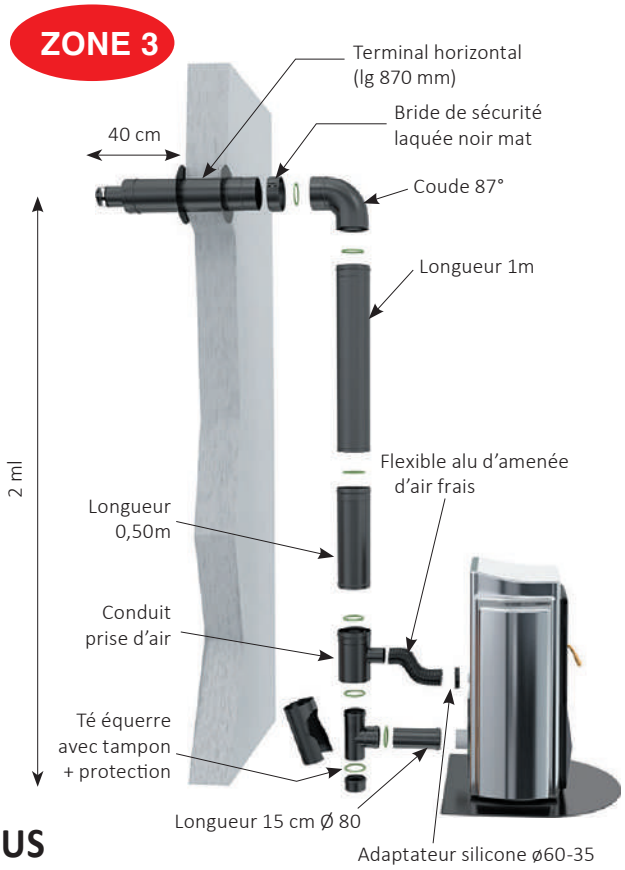
À SAVOIR !
Grille du terminal démontable pour le ramonage

KIT FAÇADE - DÉPART ARRIÈRE

KIT FACADE BIOTEN 80/125
Départ arrière (10 pièces)

Prix €	Réf
	478580

Composition du kit



KIT FAÇADE - DÉPART DE DESSUS

KIT FACADE BIOTEN DÉPART 80/130
Départ de dessus (4 pièces)

Prix €	Réf
	478581

KIT DE DÉPART

KIT DÉPART BIOTEN 80/125
(5 pièces)

Prix €	Réf
	478585

Montages de Système BIOTEN étanche

BIOTEN - KIT SOUCHE DE TOIT POUR OPSINOX OU ÉQUIVALENT

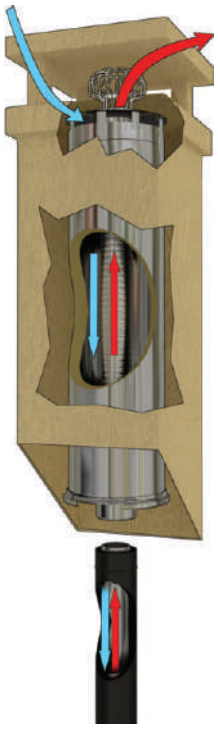
KIT BIOTEN 80/125 POUR DP230/280	
Prix €	**Réf**
	478980

Composition du kit :
1 crapaudine anti-volatile
1 finition d'entrée d'air
1 raccord bas de conduit
1 adaptateur inox à visser

KIT UNIVERSEL Ø80/125 BIOTEN POUR SOUCHE DE TOIT Ø230/280 ET FLEXIBLE INT. Ø100/106

Prix €	**Réf**
	478910

Composition du kit :
1 crapaudine anti-volatile
1 adaptateur inox à visser
1 finition d'entrée d'air
1 collier à griffes



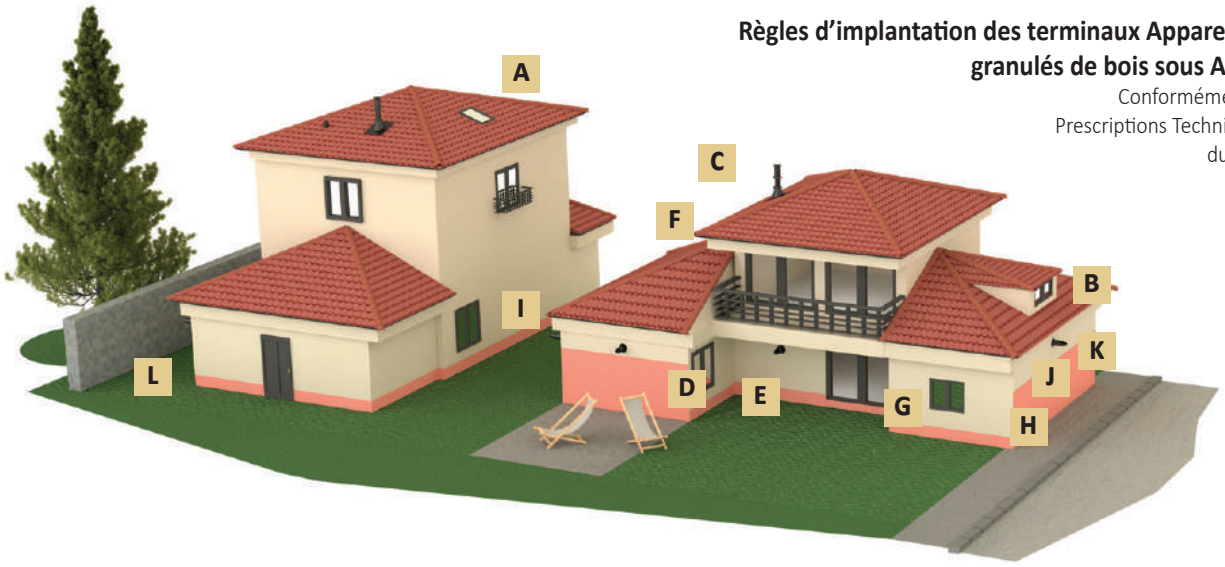
CRÉATION D'UN CONDUIT VERTICAL

Zone 2 : Terminal en toiture

CONFIGURATION VERTICALE CONCENTRIQUE POUR POÊLE ÉTANCHE

Montage BIOTEN

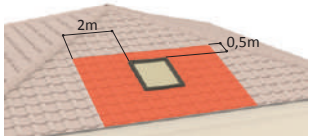
Position des terminaux BIOTEN



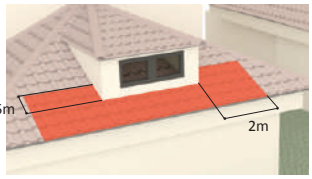
Règles d'implantation des terminaux Appareils étanches à granulés de bois sous Avis Technique

Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3708 V2

A Zone d'interdiction par rapport à une fenêtre de toit ou une entrée d'air

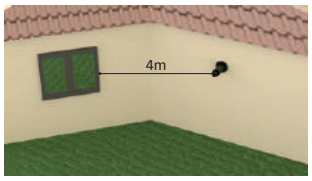


B Zone d'interdiction par rapport à un ouvrant en toiture

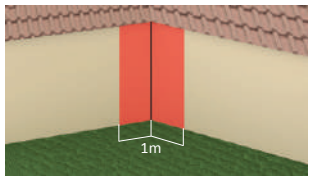


C Distance à la limite de propriété et à une habitation voisine
d > 3 m par rapport à la limite de propriété avec habitation voisine
d > 6 m par rapport à la limite de propriété en l'absence d'habitation voisine
d > 6 m par rapport à une habitation voisine avec entrée d'air ou ouvrant en façade

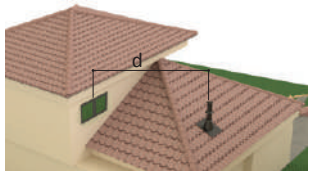
D Par rapport à un angle rentrant, zone d'interdiction avec un mur adjacent contigu à un ouvrant



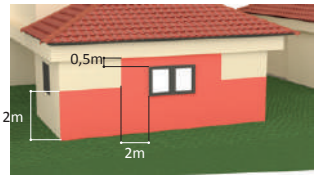
E Zone d'interdiction par rapport à un angle rentrant



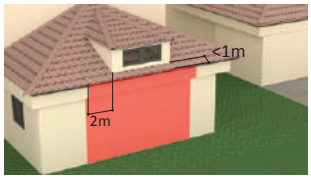
F Distance à un pignon de la même habitation
d > 4 m
d > 1 m en l'absence d'ouvrant ou d'entrée d'air



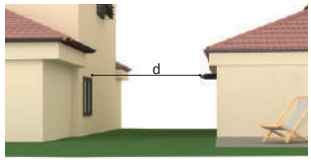
G Zone d'interdiction par rapport au sol
Zone d'interdiction par rapport un ouvrant



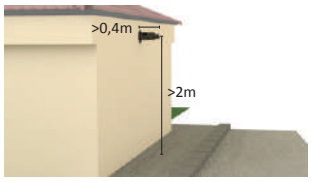
H Zone d'interdiction par rapport à un ouvrant en toiture



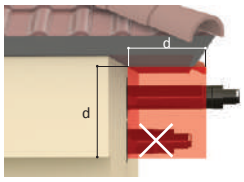
I Distance minimale par rapport à une habitation voisine
d > 6 m par rapport à la façade d'une habitation voisine
d > 3 m par rapport à la façade d'une habitation voisine sans ouvrant, ni entrée d'air



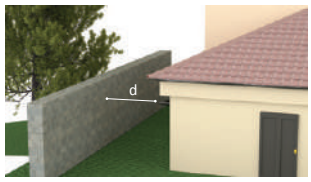
J Extrémité du terminal en façade par rapport au sol extérieur



K Zone d'interdiction par rapport à un débord de toit



L Distance minimale à un obstacle - Distance minimale à la limite de propriété
d > 3 m par rapport à tout obstacle (mur, haie,...)
d > 3 m par rapport à la limite de propriété avec habitation voisine
d > 6 m par rapport à la limite de propriété en l'absence d'habitation voisine



Système concentrique BIOX pour

CONDUIT BIOX

- Intérieur : Inox 316
- Extérieur : Inox 304

DTA 14.2/13-1940_V6

CE 2270-CPR-041
- EN14989-2-T250-N1-W-V2-L 50040-G100

CE 2270-CPR-053
- EN1856-1-T250-N1-W-V2-L 50040-G100

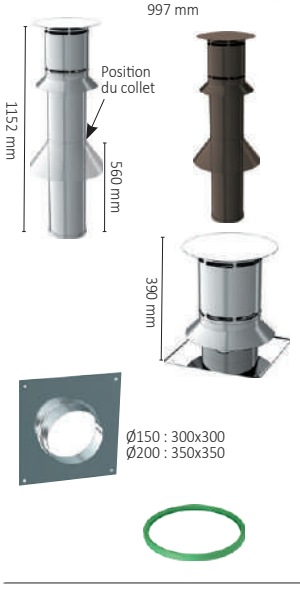
La pose des joints peut être demandée par le fabriquant de l'appareil.

UTILISATION

GRANULÉS BOIS

Chaudières granulés étanches

Peinture époxy par thermolaquage.
Toutes les couleurs du nuancier RAL.
Plus value peinture :
+30% du prix net (montant minimum de facturation : 100,00 € net HT)



PRODUITS		Ø 100/150	Ø 130/200	Ø 150/200
CONDUIT 1000 mm + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770110	770113	770115
CONDUIT 500 mm + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770210	770213	770215
CONDUIT 250 mm + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770310	770313	770315
CONDUIT TÉLESCOPIQUE + 1 bride de sécurité + 4 joints	€ Réf	779010	779013	779015
COUDE 87° + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770910	770913	770915
COUDE 45° + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770510	770513	770515
TÉ PRISE D'AIR + 1 bride de sécurité + 1 joint + 2 points de mesure	€ Réf	piquage 80 771610	piquage 80 771613	piquage 100 771615
TERMINAL HORIZONTAL	€ Réf	778010	778013	778015
TERMINAL VERTICAL	€ Réf	779810	779813	779815
TERMINAL VERTICAL LAQUÉ NOIR RAL 9005 nouveau	€ Réf	789810	789813	789815
TERMINAL DE CHEMINÉE RÉNOVATION	€ Réf	Ø 100/106 779610		Ø 150/156 779615
PLAQUE DE CONNEXION INOX MURALE OU PLAFOND	€ Réf	Ø 150 ext. 773310		Ø 200 ext. 773315
JOINT VITON VERT *(voir p. 55 et 70)*	€ Réf	Ø100 848100	Ø130 848130	Ø150 848150

Plaque signalétique *voir p. 148*

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

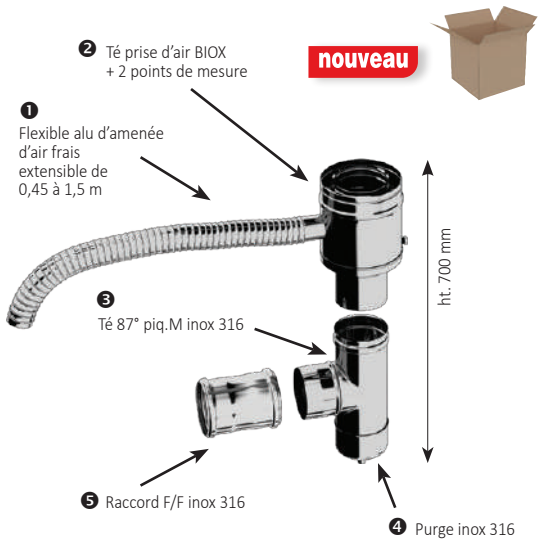
DTA 14.2/13-1940_V6

	PRODUITS		Ø 150 ext.		Ø 200 ext.	
	FLEXIBLE ALUMINIUM EXTENSIBLE AMENÉE D'AIR FRAIS *(voir p. 34)*	€ Réf	Ø 80 extens.1,5 m 045080	Ø 80 extens.3 m 085080	Ø 100 extens.1,5 m 045100	Ø 100 extens.3 m 085100
	COLLIER DE SERRAGE ADAPTABLE boite de 10 pièces *(voir p. 34)*	€ Réf	000990			
	ISOLANT CIRCULAIRE ép. 100 mm / Ht.50 cm *(voir p. 88)*	€ Réf	483615		483621	
	PLAQUE MURALE INOX EXTÉRIEURE 450 x 450 mm + joint étanche *(voir p. 89)*	€ Réf	486915		486920	
	PLAQUE DE FINITION INOX 0° à 30° *(voir p. 84)*	€ Réf	482015		482020	
	PLAQUE DE FINITION INOX 30° à 45° *(voir p. 84)*	€ Réf	482315		482320	
	BRIDE MURALE INOX RÉGLABLE *(voir p. 82)*	€ Réf	524108		524158	
	SUPPORT MURAL INOX *(voir p. 108)*	€ Réf	810150		810200	
	SUPPORT AU TOIT GALVA *(voir p. 76)*	€ Réf	547108		47530	
	SUPPORT DE PLANCHER GALVA *(voir p. 82)*	€ Réf	475010		45530	
	SOLIN INOX + COLLET 5° à 30° AVEC BAVETTE PLOMB 800 x 800 *(voir p. 76)*	€ Réf	481410		14538	
	SOLIN INOX + COLLET 30° à 45° AVEC BAVETTE PLOMB 800 x 800 *(voir p. 76)*	€ Réf	481510		15538	
Ø150 : 485 Ø200 : 600	**SOLIN INOX TOIT PLAT 0° à 10°** *(voir p. 76)*	€ Réf	481310		13538	

KITS DE DÉPART BIOX

KIT DE DÉPART BIOX AVEC TÉ
(5 pièces)

Ø	Prix €	Réf
100/150		778310
130/200		778313
150/200		778315



Système concentrique BIOX pour

RACCORDEMENT - TUYAUX RIGIDTEN INOX 316 PRO

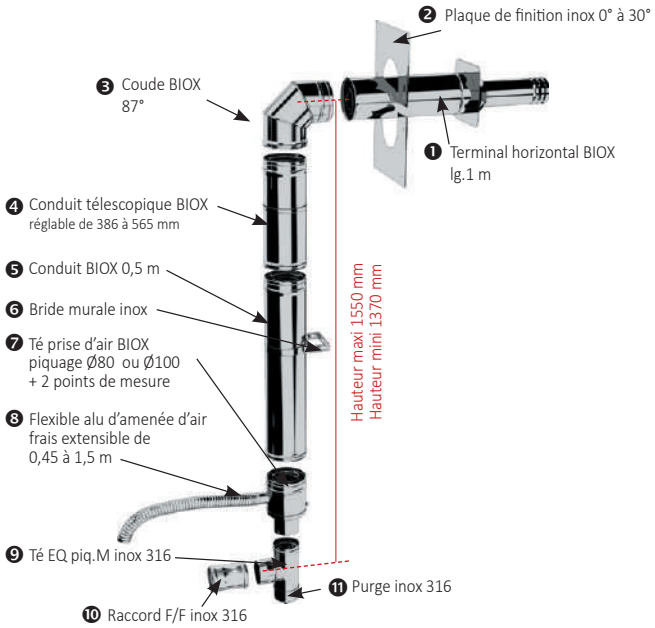
CE 2270-CPR-052
• EN1856-2 T250 N1 W V2 L50040 G(400)M avec joint Viton

DTA 14.2/13-1940_V6

PRODUITS			Ø 100	Ø 130	Ø 150
TUYAU 1000 mm + 1 joint *(voir p. 104)*		€ Réf	801100	101130	101150
TUYAU 500 mm + 1 joint *(voir p. 104)*		€ Réf	850100	150130	150150
TUYAU 500 mm À TRAPPE *(voir p. 104)*	nouveau	€ Réf	850102	150132	150152
TUYAU 250 mm + 1 joint (*voir p. 104)*		€ Réf	833100	133130	133150
TUYAU COULISSANT 500 mm + 1 joint - Réglable de 90 à 390 mm *(voir p. 104)*		€ Réf	855100	155130	155150
COUDE 87° + 1 joint *(voir p. 104)*		€ Réf	282100	182130	182150
COUDE 87° À TRAPPE *(voir p. 104)*	nouveau	€ Réf	282102	182132	182152
COUDE 45° + 1 joint *(voir p. 104)*		€ Réf	284100	184130	184150
TÉ EQ PIQUAGE MALE + 1 joint *(voir p. 104)*	piquage à 87° piquage à 90°	€ Réf Réf	684100 140100	104130 140130	104150 140150
TAMPON + 1 joint *(voir p. 104)*		€ Réf	108100	137130	137150
PURGE + 1 joint *(voir p. 104)*		€ Réf	188100	138130	138150
RACCORD FEMELLE/FEMELLE + 2 joints		€ Réf	808110	808113	808115
COLLIER DE DÉPART *(voir p. 105)*		€ Réf	806100	806130	806150
JOINT VITON VERT *(voir p. 55)*		€ Réf	Ø100 848100	Ø130 848130	Ø150 848150
RÉDUCTION À LA BUSE + 1 joint *(voir p. 105)*		€ Réf	130F x 100M 148132		150F x 130M 148154
JOINT *(voir p. 104)*		€ Réf	Ø 100 846100	Ø 130 846130	Ø 150 846150	Ø 200 846200
BOBINE FIBRE DE VERRE Lg.10 m Remplace le joint rouge en cas d'installation à accès direct au logement		€ Réf		843000		

chaudières étanches à granulés de bois

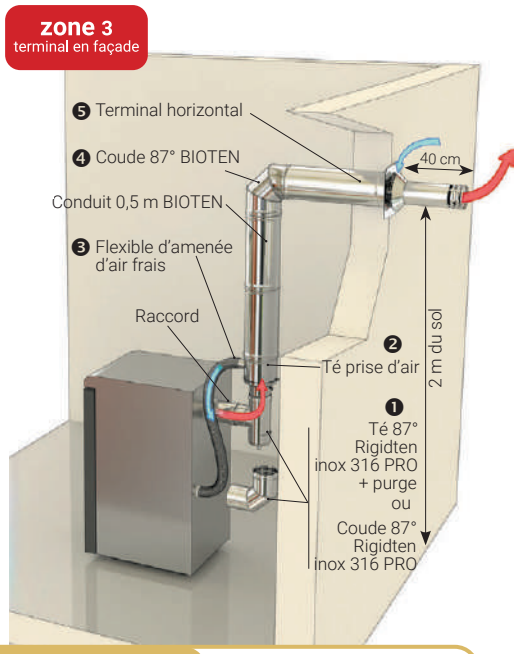
LES KITS BIOX



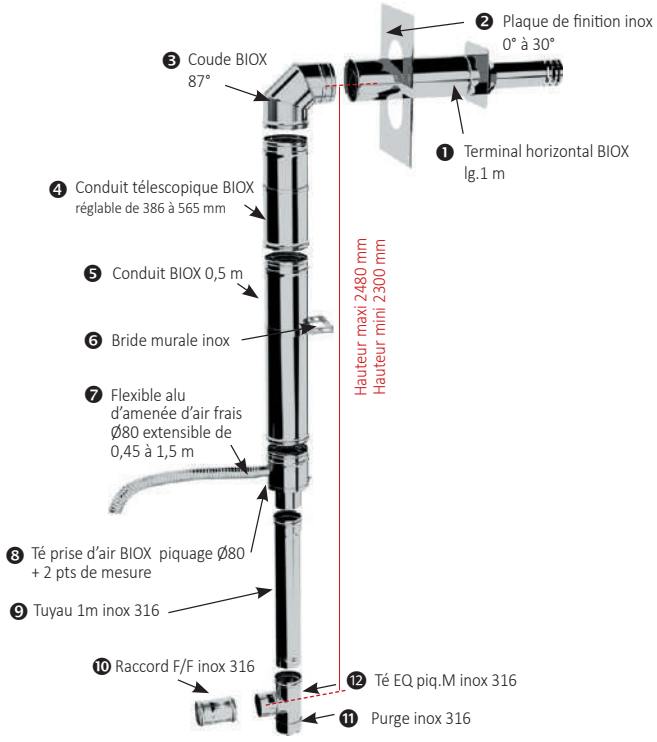
KIT BIOX SORTIE HORIZONTALE DÉPART ARRIÈRE (11 pièces)

Ø	Prix €	Réf
130/200		778513*FR/MV
150/200		778515*FR

CRÉATION DE CONDUIT

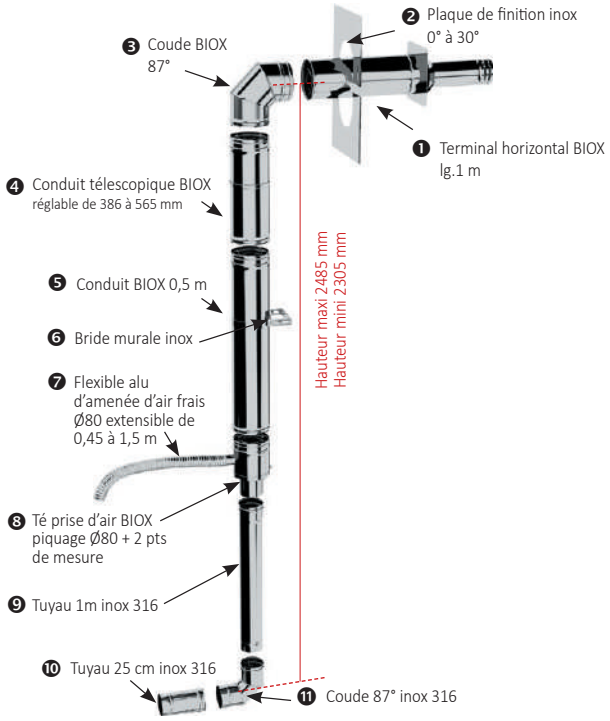


Pièces indispensables au montage en façade ❶ + ❷ + ❸ + ❹ + ❺



KIT BIOX SORTIE HORIZONTALE DÉPART ARRIÈRE AVEC TÉ ÉQUERRE (12 pièces)

Ø	Prix €	Réf*OK
130/200		778613



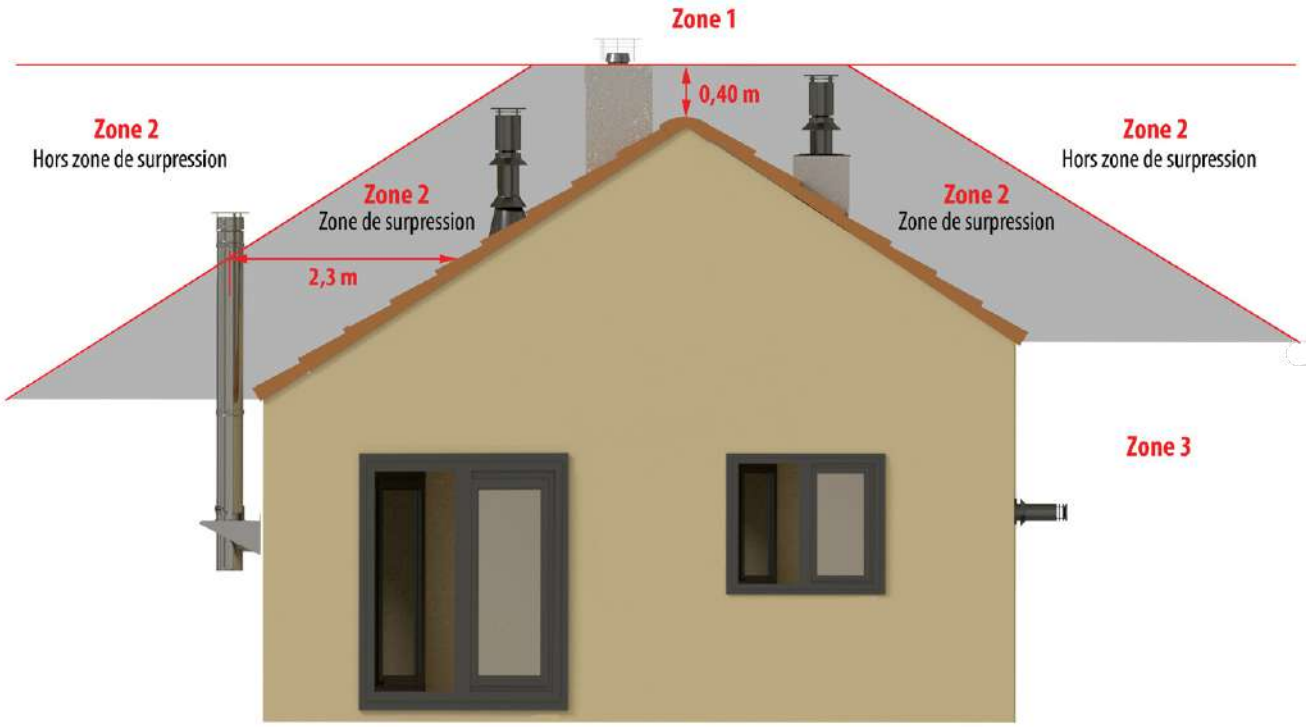
KIT BIOX SORTIE HORIZONTALE DÉPART ARRIÈRE AVEC COUDE (11 pièces)

Ø	Prix €	Réf*OK
130/200		778713

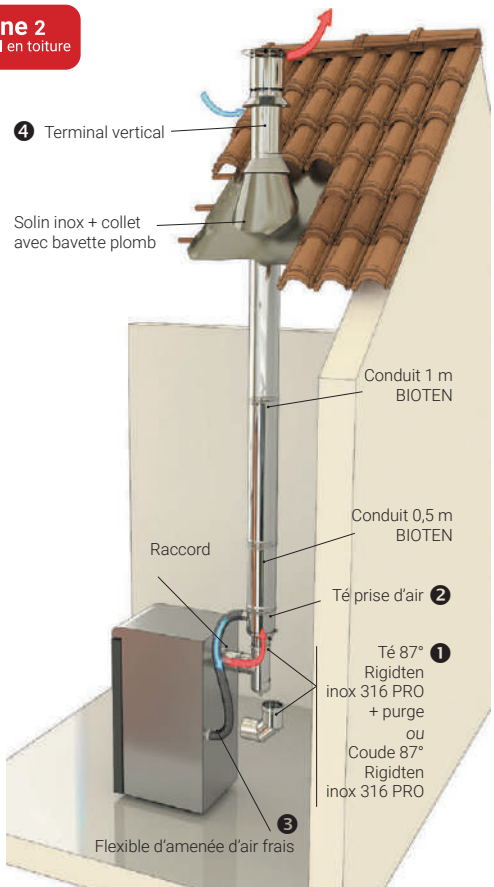
Kit adaptables sur les chaudières Fröling*FR, Okofen*OK, Morvan*MV et autres...

Schémas montage

POSITION DES TERMINAUX

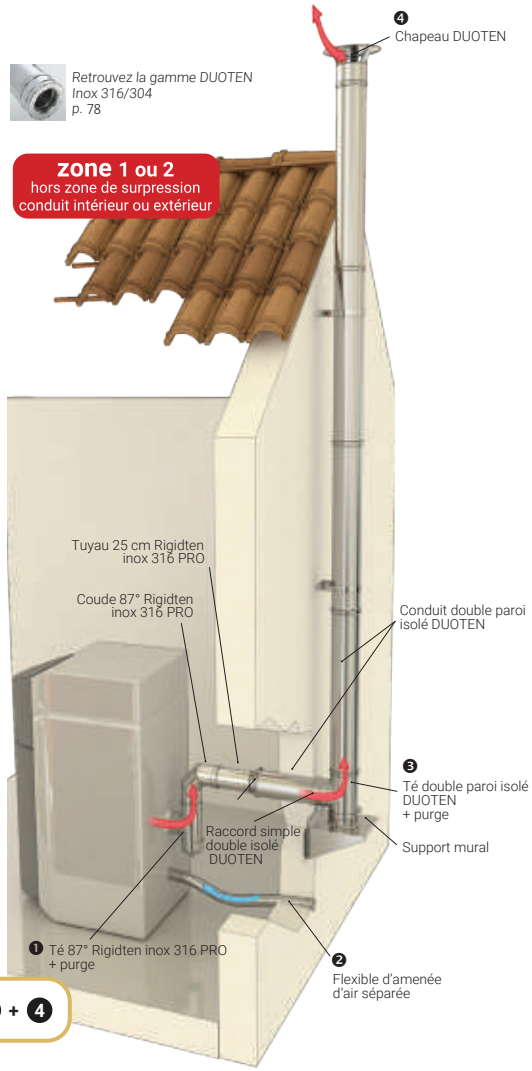


zone 2
terminal en toiture



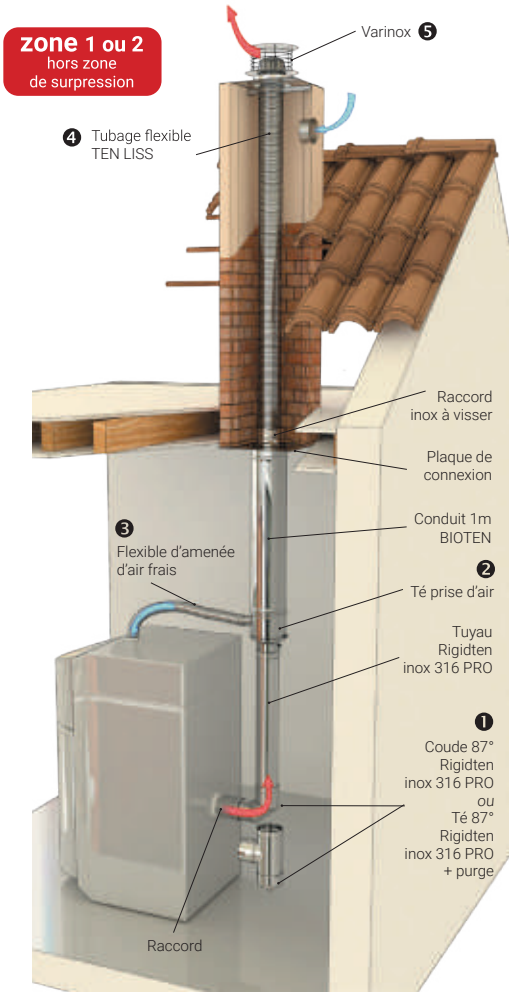
Retrouvez la gamme DUOTEN Inox 316/304 p. 78

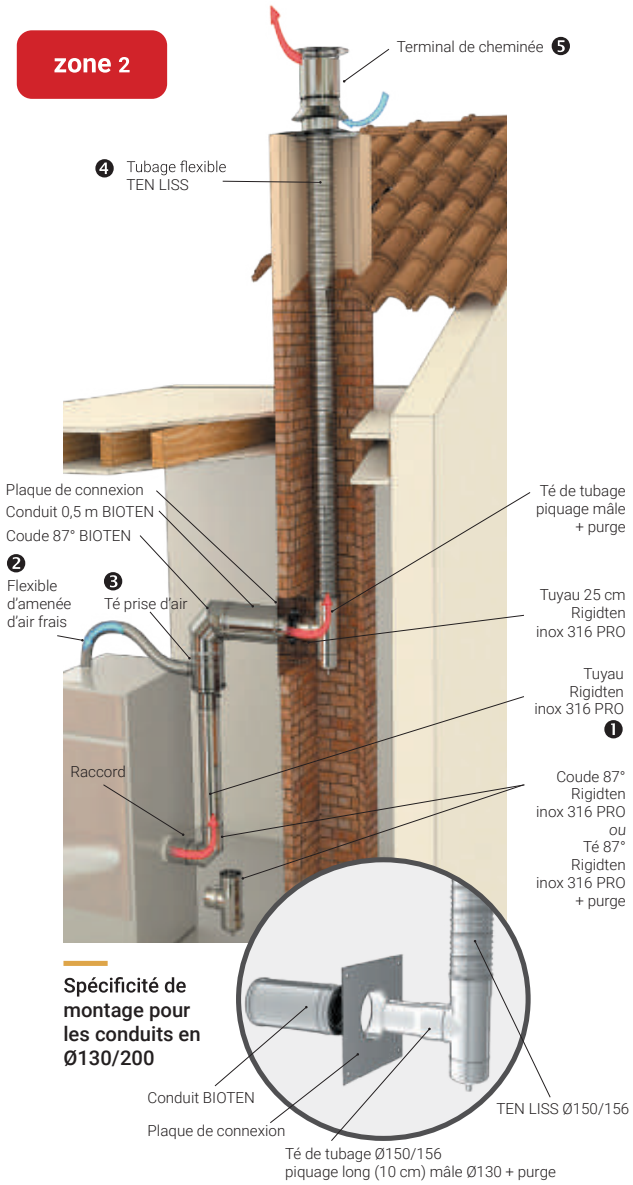
zone 1 ou 2
hors zone de surpression
conduit intérieur ou extérieur



Pièces indispensables au montage en toiture ❶ + ❷ + ❸ + ❹

RÉNOVATION DE CONDUIT EXISTANT





Pièces indispensables au montage en toiture ❶ + ❷ + ❸ + ❹ + ❺

Spécificité de montage pour les conduits en Ø130/200

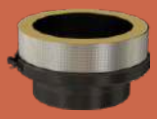
ACCESSOIRES RÉNOVATION DE CONDUIT EXISTANT

	PRODUITS		Ø 100/106	Ø 150/156
	ASPIRATEUR STATIQUE VARINOX ADAPTABLE *(voir p. 17)*	€ Réf	**N°1** 403001	**N°2** 403002
	TUBAGE FLEXIBLE TEN LISS **prix au ml** Conditionnement carton *(voir p. 15)*	€ Réf	059100 carton 50 ml	059150 carton 30 ml
	TÉ DE TUBAGE INOX 316 + PURGE piquage mâle *(voir p. 18)*	€ Réf	**Ø Flex 100/106** piquage 100 885100	**Ø Flex 150/156** piquage long 130 885151 / **Ø Flex 150/156** piquage 150 885150
	ADAPTATEUR À VISSER *(voir p. 23 et 56)*	€ Réf	**Ø 100/106** 123100	**Ø 130/156** 880153 / **Ø 150/156** 881150

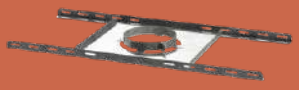
76 **DOUBLE PAROI ISOLÉ DUOTEN**
Sorties de toit et accessoires

78 **DUOTEN**
Conduits Inox 316/304

80 **DUOTEN**
Finitions plafond, tés, plaques, raccords



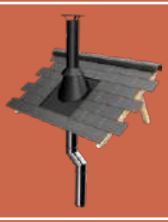
82 **DUOTEN**
Supportage



84 **DUOTEN**
Spécial bois Inox 304/304
Finitions rampant

85 **DUOTEN**
Conduits Inox 304/Galva

86 **DUOTEN**
Les kits

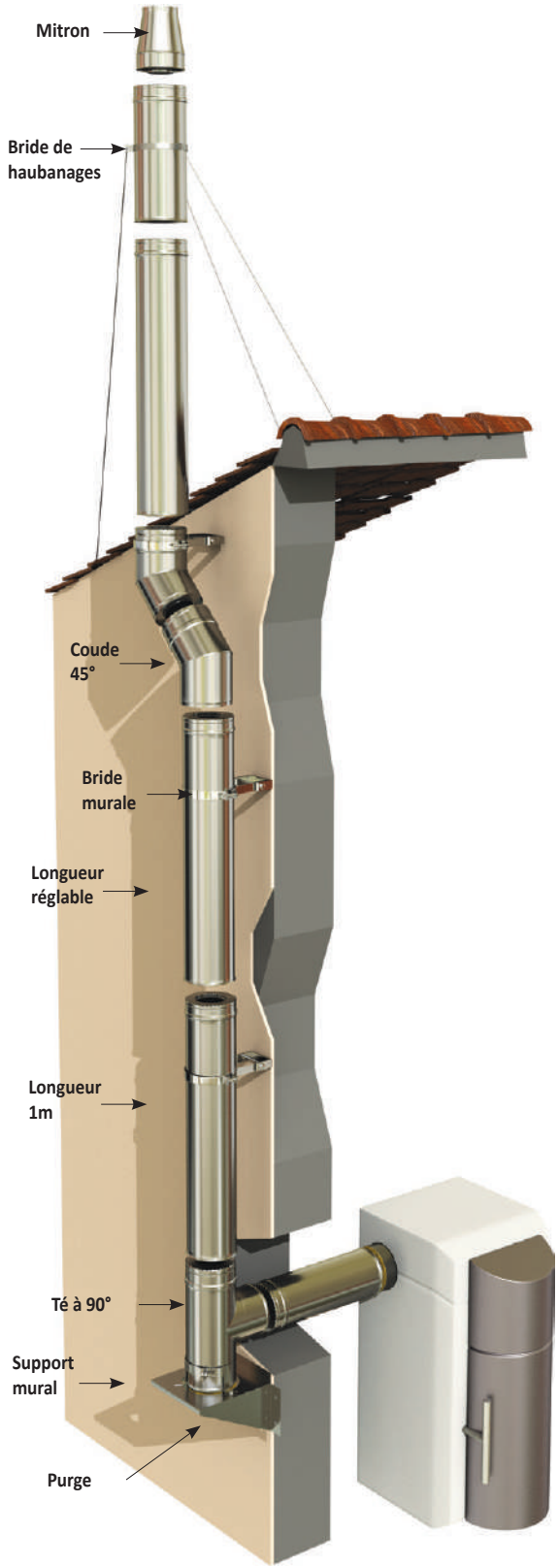


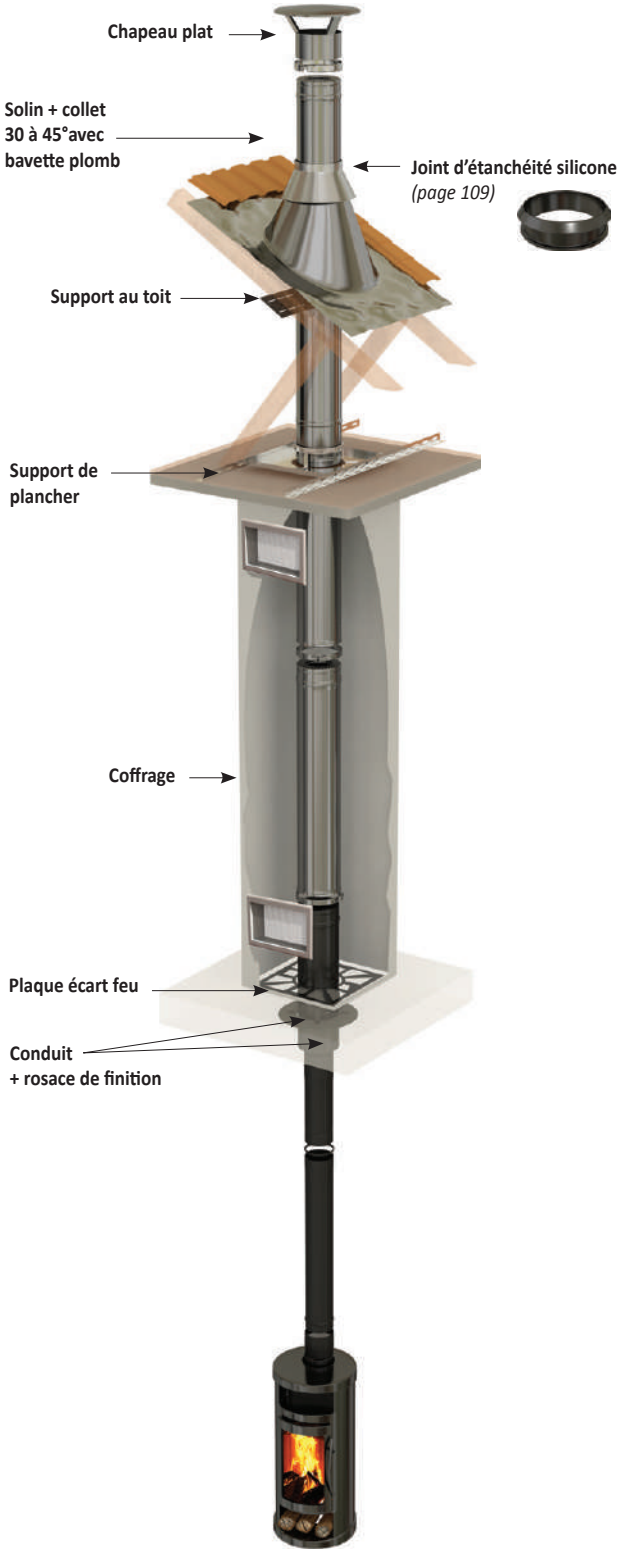
88 **ISOTEN**
Système d'isolation, solution RE 2020

90 **DOUBLE PAROI ISOLÉ OPSINOX**
Inox 316/304

94 **SOUCHES DE TOIT PRÉFABRIQUÉES**

Les doubles paroi





DUOTEN - Double paroi isolé

Sorties de toit et accessoires

CHAPEAUX

CONDUIT PELLET (Famille DPOI) — INOX

PRODUITS		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180
CHAPEAU PLAT + bride de sécurité	€ Réf	594088	594108	594138	594158	594188
CHAPEAU ANTI-VENT + bride de sécurité. Couvercle ouvrant.	€ Réf	598088	598108	598138	598158	598188
CHAPEAU VARINOX + bride de sécurité	€ Réf	-	-	595138	595158	595188
MITRON ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	-	-	511158	511158	511188

Plaque signalétique **voir p. 147 - Livrée avec chaque chapeau et mitron**

SOLINS

CONDUIT PELLET (Famille DPOI)

PRODUITS		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180
SOLIN 5° À 30° bavette plomb 800 x 800 mm + collet	€ Réf	481480	481410	14128	14538	14188
SOLIN 30° À 45° bavette plomb 800 x 800 mm + collet	€ Réf	481580	481510	15128	15538	15188
SOLIN INOX 0°À °10 TOIT PLAT + collet	€ Réf	481380	481310	13128	13538	13188
COLLET SEUL joint silicone pour collet voir p.109	€ Réf	-	-	-	-	-
SOLIN TOUT INOX 5° À 30° avec collet + joint	€ Réf	234130	234150	234180	234200	234230
SOLIN TOUT INOX 30° À 45° avec collet + joint	€ Réf	235130	235150	235180	235200	235230
SOLIN INOX 5° À 30° bavette souple **BRUN** Lg.370 mm avec collet + joint et 3 bandes mousses	€ Réf	234133	234153	234183	234203	234233
SOLIN INOX 30° À 45° bavette souple **BRUN** Lg.370 mm avec collet + joint et 3 bandes mousses	€ Réf	235133	235153	235183	235203	235233
SOLIN INOX 5° À 30° bavette souple **NOIR** Lg.370 mm avec collet + joint et 3 bandes mousses	€ Réf	234135	234155	234185	234205	234235
SOLIN INOX 30° À 45° bavette souple **NOIR** Lg.370 mm avec collet + joint et 3 bandes mousses	€ Réf	235135	235155	235185	235205	235235
COLLET SIMPLE INOX + joint d'étanchéité	€ Réf	217130	217150	217180	217200	217230

SUPPORT AU TOIT GALVA

CONDUIT PELLET (Famille DPOI)

		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250
	€ Réf	547088	547108	47120	47530	47180	47200	47250

CONDUIT PELLET (Famille DPOI)

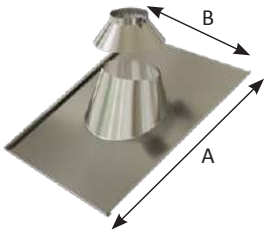
NOIR RAL 9005

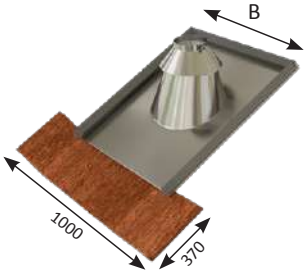
Ø 200	Ø 250	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
594208	594258	559408	559410	559413	559415	559418	559420
598208	598258	559808	559810	559813	559815	559818	559820
595208	595258	-	-	559513	559515	559518	559520
511208	511258	-	-	551113	551115	551118	551120

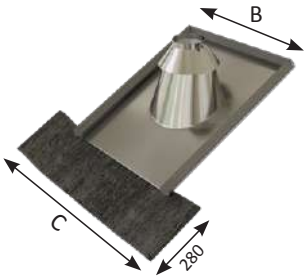
Peinture epoxy par thermolaquage.
Toutes les couleurs du nuancier RAL.
Plus value peinture + 25% du prix net (montant minimum de facturation 100,00€ net hors taxes).

CONDUIT PELLET (Famille DPOI)

Ø 200	Ø 250	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
14208	14258	491480	491410	491413	491415	491418	491420
15208	15258	491580	491510	491513	491515	491518	491520
13208	13258	481385	481315	491313	491315	491318	491320
-	-	-	-	491618	491620	491623	491625
234250	-	234131	234151	234181	234201	234231	234251
235250	-	235131	235151	235181	235201	235231	235251
234253	-						
235253	-						
234255	-						
235255	-						
217250	-						







COTATIONS

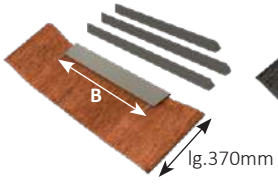
A :
580 mm : Ø80/130
615 mm : Ø100/150
645 mm : Ø130/180
668 mm : Ø150/200
703 mm : Ø 180/230
726 mm : Ø200/250

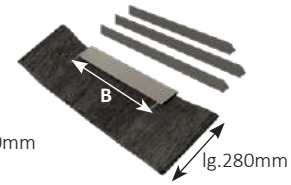
B :
600 mm (Ø80/130 à 150/200)
650 mm (Ø180/230 et 200/250)

C :
833 mm (Ø80/130 à 150/200)
1000 mm (Ø180/230 et 200/250)

BAVETTES SOUPLES + BANDES MOUSSE

	BRUN Lg.370 mm		NOIR Lg.280 mm	
	PM	GM	PM	GM
€ Réf	234823	234833	235905	235915





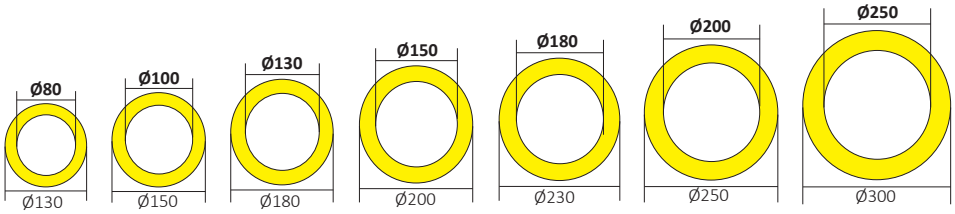
COTATIONS voir ci-dessus

PIPECO NOIR
voir p.102

DUOTEN
Conduits double paroi isolés Inox 316/304

	PRODUITS		CONDUIT PELLET (Famille DPOI) Ø 80	Ø 100	INOX Ø 130	Ø 150	Ø 180
	CONDUIT ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité	€ Réf	501088	501108	501138	501158	501188
	CONDUIT ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité	€ Réf	502088	502108	502138	502158	502188
	CONDUIT ISOLÉ 250 mm + bride de sécurité	€ Réf	503088	503108	503138	503158	503188
	CONDUIT ISOLÉ 150 mm + bride de sécurité	€ Réf	-	-	504138	504158	504188
	RÉGLABLE DE 360 À 530 mm + bride de sécurité	€ Réf	590088	590108	590138	590158	590188
	RÉGLABLE DE 680 À 860 mm + bride de sécurité	€ Réf	-	-	591138	591158	591188
	COUDE ISOLÉ À 45° + bride de sécurité	€ Réf	505088	505108	505138	505158	505188
	COUDE ISOLÉ À 30° + bride de sécurité	€ Réf	507088	507108	507138	507158	507188
	COUDE ISOLÉ À 15° + bride de sécurité	€ Réf	-	-	541138	541158	541188
	TÉ ISOLÉ À 90° + bride de sécurité	€ Réf	508088	508108	508138	508158	508188
	TÉ ISOLÉ À 90° PIQUAGE SIMPLE 80F + bride de sécurité	€ Réf	528088	528108	-	-	-
	TÉ ISOLÉ À 135° + bride de sécurité	€ Réf	-	-	543138	543158	543188
	TAMPON ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	517088	517108	517138	517158	517188
	TAMPON DE VISITE ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	516088	516108	516138	516158	516188
	PURGE ISOLÉE + bride de sécurité	€ Réf	518088	518108	518138	518158	518188

Tampon simple, purge simple et joint à lèvre silicone pour utilisation P1
voir p.104



Paroi intérieure Inox 316
Paroi extérieure Inox 304

CONDUIT PELLET (Famille DPOI)

NOIR RAL 9005

Ø 200	Ø 250	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
501208	501258	550108	550110	550113	550115	550118	550120
502208	502258	550208	550210	550213	550215	550218	550220
503208	503258	550308	550310	550313	550315	550318	550320
504208	504258	-	-	-	-	-	-
590208	590258	559008	559010	559013	559015	559018	559020
591208	591258	-	-	559113	559115	559118	559120
505208	505258	550508	550510	550513	550515	550518	550520
507208	507258	550708	550710	550713	550715	550718	550720
541208	541258	-	-	554113	554115	554118	554120
508208	508258	550808	550810	550813	550815	550818	550820
-	-	552808	552810	-	-	-	-
543208	543258	-	-	554313	554315	554318	554320
517208	517258	551708	551710	551713	551715	551718	551720
516208	516258	551608	551610	-	-	-	-
518208	518258	-	-	-	-	-	-

CE 2270-CPR-042
DOP n°TEN05
• EN1856-1-T200-P1-W-V2-L50040-O(20) avec joint
• EN1856-1-T600-N1-W-V2-L50040-G(65)

Installations à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment

UTILISATION

- Chaudière à condensation gaz et fuel
- Chaudière haute température : gaz, fuel et bois
- Chaudière basse température : gaz, fuel
- Foyer ouvert : bois, gaz
- Foyer fermé, insert, poêle : gaz, fuel, bois et charbon

STABILITÉ ET RÉSISTANCE DU MONTAGE
Emboitement 5 cm entre chaque élément

BORDS RETOURNÉS
Anti-coupures

ISOLATION HOMOGÈNE EN LAINE DE ROCHE 25 mm
réalisée par injection (180 kg/m³)

EMPLACEMENT POUR JOINT
silicone ou viton en montage condensation

Plaque signalétique
voir p.147

Cotations des produits p.138 à 142

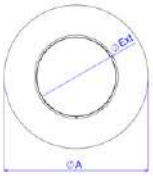
Peinture epoxy par thermolaquage.
Toutes les couleurs du nuancier RAL.
Plus value peinture + 25% du prix net (montant minimum de facturation 100,00€ net hors taxes).

DUOTEN - Double paroi isolé Inox 316/304

paroi intérieure paroi extérieure

Finitions plafond

PRODUITS	« Solution complète » CONDUIT + ROSACE	DP émail	CONDUIT PELLET (Famille DPOI) Ø 80 Ø 80	Ø 100 Ø 100	INOX Ø 130 Ø 125/ Ø 130	Ø 150 Ø 150-153	Ø 180 Ø 180	Ø 200 Ø 200
			X = 495 mm	X = 495 mm	X = 495 mm	X = 600 mm	X = 600 mm	X = 600 mm
CONDUIT DE FINITION longueur = X		€ Réf	551088	551108	**551128** / **551138**	551158	551188	551208
ROSACE DE FINITION Compatible avec conduit de finition seulement		€ Réf	549088	549108	549138	549158	549188	549208

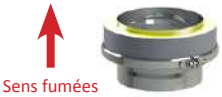


• COTATIONS

Ø int. / Ø ext.	80 / 130	100 / 150	130 / 180	150 / 200	180 / 230	200 / 250
A	335	355	385	405	435	455

Peinture epoxy par thermolaquage. Toutes les couleurs du nuancier RAL. Plus value peinture + 25% du prix net (montant minimum de facturation 100,00€ net hors taxes).

Tés, plaques, raccords haut double/simple

			CONDUIT PELLET (Famille DPOI) Ø 80	Ø 100	INOX Ø 130	Ø 150
 Sens fumées	**RACCORD SIMPLE/DOUBLE** + bride de sécurité Virole d'adaptation multi-raccordement Utilisation en bas de conduit	€ Réf	542088	542108	542138	542158
Flexible Sens fumées	**RACCORD DOUBLE/SIMPLE** + bride de sécurité Utilisation haut de conduit pour flexible	€ Réf	537088	537108	537138 *pour flex. 125/131*	537158 537168
	CONDUIT ISOLÉ AVEC PORTE DE VISITE ISOLÉE + bride de sécurité	€ Réf	-	-	520138	520158
	PLAQUE DE BASE au sol	€ Réf	-	-	548138	548158
	PLAQUE DE BASE + PURGE au sol	€ Réf	548088	548108	545138	545158
	PLAQUE DE RÉHAUSSE sur conduit existant	€ Réf	538088	538108	538138 *pour flex. 125/131*	538158 538168

Réf 542138 Compatible pour les tuyaux de raccordement Ø125 et 130 de type Inox 304/316 et émail Ø130.
Réf 542158 Compatible pour les tuyaux de raccordement Ø150 et 153 de type Inox 304/316 et émail.
Réf 538158 et 537158 Compatible pour flexible Ø150/156. **Réf 538168 et 537168** Compatible pour flexible Ø155/161.

RACCORDS RÉDUITS SIMPLE/DOUBLE

PRODUITS		Ø 100 réduit Ø80 mâle	Ø 130 réduit Ø125 mâle		Ø 150 réduit Ø125 mâle		Ø 150 réduit Ø130 mâle		Ø 150 réduit Ø139 mâle	
		Pour tuyau ÉMAIL PELLET	Pour tuyau INOX	Pour tuyau ÉMAIL	Pour tuyau INOX	Pour tuyau ÉMAIL	Pour tuyau INOX	Pour tuyau ÉMAIL	Pour tuyau INOX	Pour tuyau ÉMAIL
RACCORD SIMPLE/DOUBLE RÉDUIT	€ Réf	536108	-	536138	-	536158	535158	536157	535159	536159

TARIFS HT FÉVRIER 2025
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

CONDUIT PELLET (Famille DPOI)

NOIR RAL 9005

Ø 80 Ø 80	Ø 100 Ø 100	Ø 100 réduit Ø 80	Ø 130 Ø 125 / Ø 130	Ø 150 Ø 150-153	Ø 180 Ø 180	Ø 200 Ø 200
X = 495 mm	X = 495 mm	X = 495 mm	X = 495 mm	X = 600 mm	X = 600 mm	X = 600 mm
555108	555110	555111	**555112 / 555113**	555115	555118	555120
554908	554910	554910	554913	554915	554918	554920

- Finition discrète et esthétique
- Montage simple et rapide, pas de raccord, emboîtement direct dans le tuyau émaillé
- Rosace de finition positionnable facilement grâce à son système d'aimants, sans vis apparente.

• ÉCART AU FEU *(à titre indicatif)*

Ø int. Ø ext.	80 130	100 150	130 180	150 200	180 230	200 250
Longueur L	280	280	290	340	420	470

CONDUIT PELLET (Famille DPOI)

NOIR RAL 9005

Ø 180	Ø 200	Ø 250	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
542188	542208	542258	554208	554210	554213	554215	554218	554220
537188	537208	537258	-	-	553713	553715	553718	553720
520188	520208	-	-	-	-	-	-	-
548188	548208	548258	-	-	-	-	-	-
545188	545208	545258	-	-	-	-	-	-
538188	538208	538258	-	-	-	-	-	-

Réf 554213 Compatible pour les tuyaux de raccordement Ø125 et 130 de type Inox 304/316 et émail Ø130.

Réf 554215 Compatible pour les tuyaux de raccordement Ø150 et 153 de type Inox 304/316 et émail.

Ø 180 réduit Ø150 mâle		Ø 180 réduit Ø153 mâle		Ø 200 réduit Ø150 mâle		Ø 200 réduit Ø153 mâle		Ø 200 réduit Ø180 mâle	
Pour tuyau INOX	Pour tuyau ÉMAIL	Pour tuyau INOX	Pour tuyau ÉMAIL	Pour tuyau INOX	Pour tuyau ÉMAIL	Pour tuyau INOX	Pour tuyau ÉMAIL	Pour tuyau INOX	Pour tuyau ÉMAIL
535180	536180	535183	536183	535250	536250	535253	536253	535280	536280

DUOTEN - Double paroi isolé

Supportage

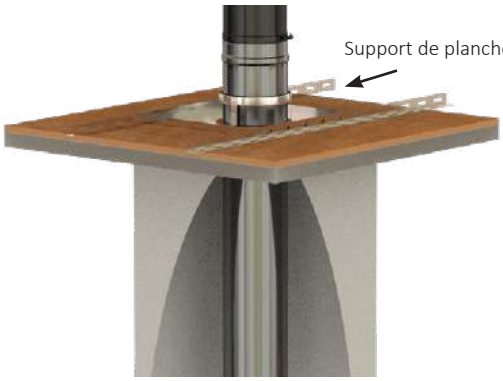
CONDUIT PELLET (Famille DPOI) — INOX

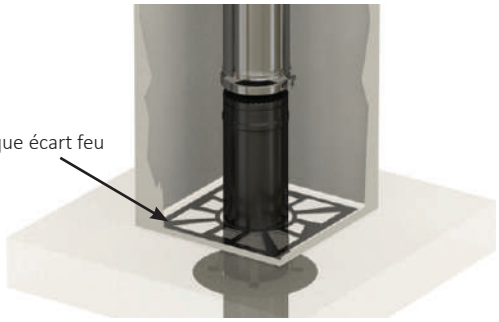
PRODUITS		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180
	SUPPORT MURAL INOX réglable de 5 à 12 cm	€ Réf	532088	532108	532138	532158	532188
	BRIDE MURALE INOX réglable de 5 à 8 cm	€ Réf	524088	524108	524138	524158	524188
	PIÈCES RÉGLABLES POUR BRIDE MURALE	€ Réf	Longueur 105 mm Réglable de 113 à 156 mm 524808		Longueur 205 mm Réglable de 211 à 258 mm 524809		
	BRIDE DE HAUBANS	€ Réf	525088	525108	525138	525158	525188
	BRIDE DE SÉCURITÉ	€ Réf	546088	546108	546138	546158	546188
	SUPPORT DE PLANCHER GALVA Distance de sécurité 8 cm	€ Réf	485080	475010	45120	45530	45180
	PLAQUE COUPE FEU GALVA	€ Réf	483980	483910	39120	39530	39180
	PLAQUE ÉCART FEU GALVA	€ Réf	484080	484010	40120	40530	40180
	GUIDE DE TOITURE GALVA	€ Réf	-	-	547138	547158	547188
	COLLIER DE SOUTIEN GALVA	€ Réf	540088	540108	540138	540158	540188
	SUPPORT MURAL GALVA	€ Réf	533088	533108	533138	533158	533188
	BRIDE MURALE GALVA Réglable de 3 à 8 cm	€ Réf	523088	523108	523138	523158	523188
	SUPPORT AU SOL INOX	€ Réf	-	-	544138	544158	544188
	SUPPORT À DISTANCE INOX	€ Réf			24908		
	KIT DE HAUBANAGE SOUPLE 16 m de câble, 16 serres câble et 4 tendeurs crochets				525908		

CONDUIT PELLET (Famille DPOI)

NOIR RAL 9005

Ø 200	Ø 250	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
532208	532258	553208	553210	553213	553215	553218	553220
524208	524258	552408	552410	552413	552415	552418	552420
		Longueur 105 mm Réglable de 113 à 156 mm 552488			Longueur 205 mm Réglable de 211 à 258 mm 552489		
525208	525258	552508	552510	552513	552515	552518	552520
546208	546258	-	-	554613	554615	554618	554620
45200	45250	554808	554810	-			
39200	39250						
40200	40250						
547208	547258						
540208	540258						
533208	-						
523208	-						
544208	544258						
		552490					





DUOTEN - Conduits isolés spécial bois

DUOTEN INOX 304/304

CE 2270-CPR-042
DOP n°TEN05
- EN1856-1-T200-P1-W-Vm-L20040-O(20)
- EN1856-1-T600-N1-W-Vm-L20040-G(65)

Paroi intérieure Inox 304/Paroi extérieure Inox 304
Isolation en laine de roche 25 mm
Installations à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment

UTILISATION

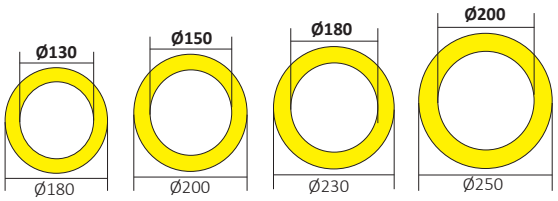
GAZ BOIS

- Chaudière haute température : gaz et bois
- Chaudière basse température : gaz
- Foyer ouvert : bois, gaz
- Foyer fermé, insert, poêle : gaz et bois

FABRICATION FRANÇAISE

PRODUITS			Ø 150	Ø 180	Ø 200
	CONDUIT ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité	€ Réf	501154	501184	501204

Paroi intérieure Inox 304
Paroi extérieure Inox 304 ou Galva



FINITION RAMPANT

PRODUITS		Ø int. X = Ø ext.	CONDUIT PELLET (Famille DPOI) Ø 80 Ø 130	Ø 100 Ø 150	Ø 130 Ø 180	Ø 150 Ø 200	Ø 180 Ø 230
	PLAQUE DE FINITION RECTANGLE **0° à 30°**	€ Réf	482013	482015	482018	482020	482023
	PLAQUE DE FINITION RECTANGLE **30° à 45°**	€ Réf	482313	482315	482318	482320	482323
	PLAQUE DE FINITION RONDE **0° à 30°**	€ Réf	-	-	-	-	-
	PLAQUE DE FINITION RONDE **30° à 45°**	€ Réf	-	-	-	-	-

INOX NOIR

• COTATION PLAQUES RONDES

De 0 à 30°								
Réf Noir	552112	552113	552115	552118	552120	552123	552125	552130
Diamètre (mm)	125	130	155	180	200	230	250	300
A	354	354	354	383	406	433	453	483
B (0°)	383	388	378	420	435	457	479	518
B (30°)	403	409	402	436	462	494	517	551

De 30 à 45°								
Réf Noir	552312	552313	552315	552318	552320	552323	552325	552330
Diamètre (mm)	125	130	150	180	200	230	250	300
A	354	354	354	387	410	437	457	487
B (30°)	412	418	444	478	504	536	559	593
B (45°)	445	452	484	525	558	596	624	667

Inox 304 intérieur

DUOTEN INOX 304/GALVA

CE 2270-CPR-042
DOP n°TEN05
- EN1856-1-T200-P1-W-Vm-L20040-O(20)
- EN1856-1-T600-N1-W-Vm-L20040-G(65)

Paroi intérieure Inox 304/Paroi extérieure Galva
Isolation en laine de roche 25 mm
Installations à l'intérieur du bâtiment

UTILISATION

GAZ BOIS

- Chaudière haute température : gaz et bois
- Chaudière basse température : gaz
- Foyer ouvert : bois, gaz
- Foyer fermé, insert, poêle : gaz et bois

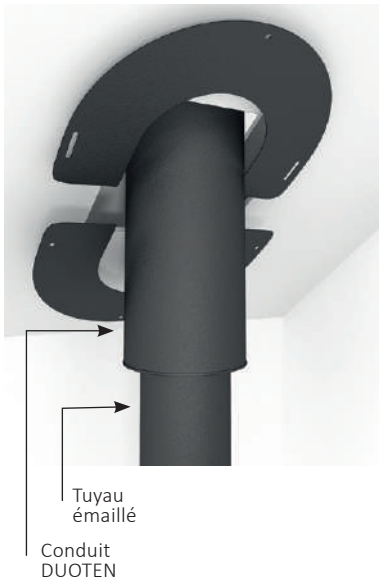
FABRICATION FRANÇAISE

PRODUITS		Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
CONDUIT ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité	€ Réf	501139	501159	501189	501209
CONDUIT ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité	€ Réf	502139	502159	502189	502209
CONDUIT ISOLÉ 250 mm + bride de sécurité	€ Réf	503139	503159	503189	503209
COUDE ISOLÉ À 45° + bride de sécurité	€ Réf	505139	505159	505189	505209

CONDUIT PELLET (Famille DPOI)

NOIR RAL 9005

Ø 200 Ø 250	Ø 250 Ø 300	Ø 80 Ø 130	Ø 100 Ø 150	Ø 130 Ø 180	Ø 150 Ø 200	Ø 180 Ø 230	Ø 200 Ø 250	Ø 250 Ø 300
482025	482030	482113	482115	482118	482120	482123	482125	482130
482325	482330	482413	482415	482418	482420	482423	482425	482430
-	-	552113	552115	552118	552120	552123	552125	552130
-	-	552313	552315	552318	552320	552323	552325	552330



DUOTEN - Double paroi isolé Inox 316/304

paroi intérieure paroi extérieure

Les kits

KITS DE SORTIE DE TOIT

BRUN

NOIR RAL 9005

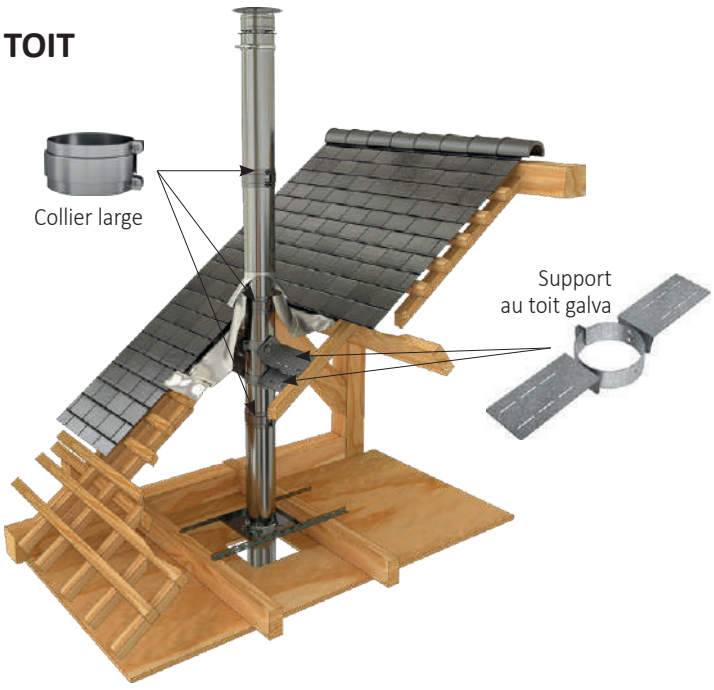
PRODUITS		Ø 150	Ø 150 (NOIR)	Ø 180 (NOIR)
Contenu du kit en **NOIR**				
KIT 5° À 30° (4 pièces) chapeau plat, support au toit galva, conduit 1m, solin 30° à 45° avec bavette plomb	€ Réf	-	599558	599588
KIT 30° À 45° (4 pièces) chapeau plat, support au toit galva, conduit 1m, solin 30° à 45° avec bavette plomb	€ Réf	599058	599158	599188

KITS DE MAINTIEN POUR SORTIE DE TOITURE

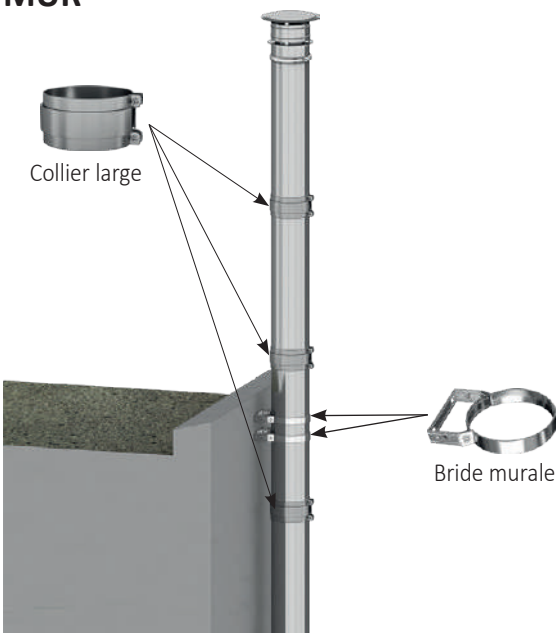
2,5 m libre sans haubanage

PRODUITS		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	Ø 250
KIT de fixation AU TOIT pour 2,5 m libre sans haubanage	€ Réf	588088	588108	588138	588158	588188	588208	588258
KIT de fixation AU MUR pour 2,5 m libre sans haubanage	€ Réf	589088	589108	589138	589158	589188	589208	589258

TOIT



MUR

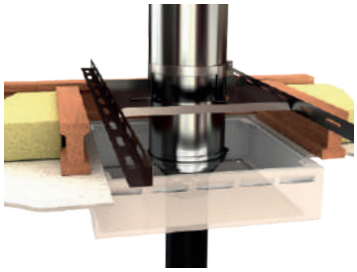


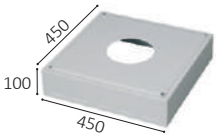
Autres accessoires

SOLINS 30 À 45°

PRODUITS	Ø pour double paroi	CONDUIT PELLET Ø 80	Ø 100	Ø 150	Ø 200
SOLIN INOX 30° à 45° POUR TOIT ARDOISE + COLLET	€ Réf	481885	481815	493820	493825

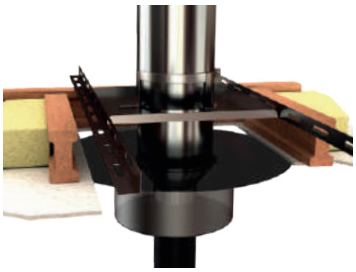
CACHES CONDUITS





Esthétique, le cache conduit rond est idéal pour la finition de vos raccordements :

- Les coloris s'adaptent parfaitement à nos tuyaux émaillés
- Cache le raccord simple / double



CACHE CONDUIT INOX BLANC 450X450

Ø conduit int.	Prix €	Réf
80		482980
100		482910
150 - 153		129155
180		129180
200		129200
230		129230

Coloris noir sur demande

CACHE CONDUIT ROND NOIR

Ø conduit int.	Prix €	Réf
80		482880
100		482810
150 - 153		129515

CACHE CONDUIT ROND COULISSANT Ø 125 à 200 intérieur

Couleur	Prix €	Réf
NOIR		129550
BLANC		129555

Système d'isolation ISOTEN

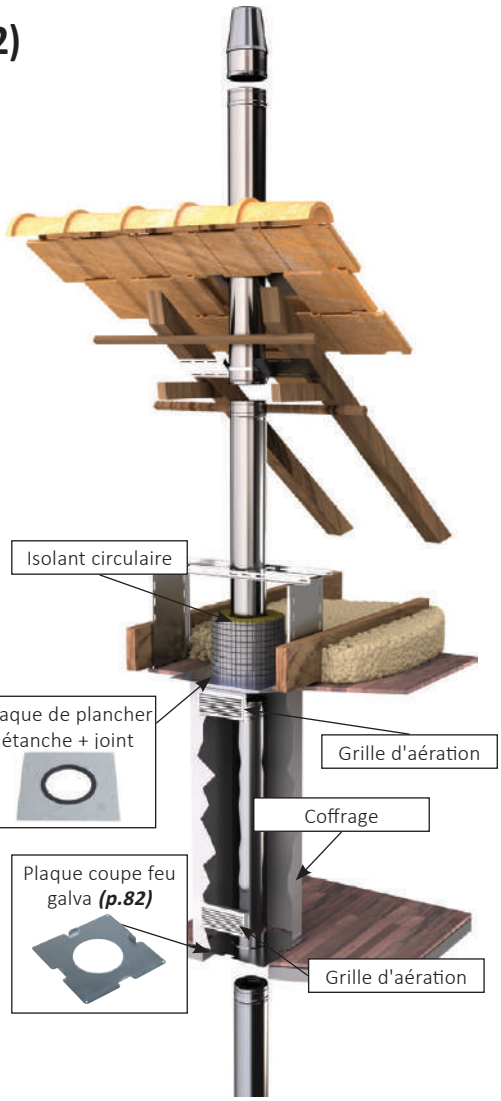
ISOTEN - SOLUTION RE 2020 (Evolution de la RT 2012)

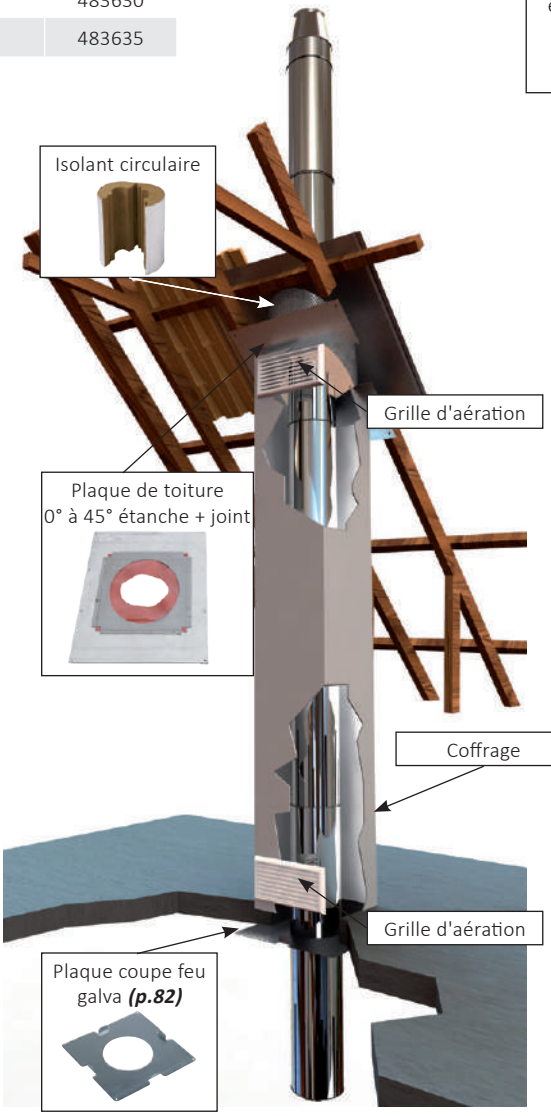
ISOLANT CIRCULAIRE Ht 50 cm

Ø conduit Ext.	Ép.	Prix €	Réf
80	80		483608
125	100		483612
130	80		483613
150	100		483615
180	80		483618
200	80		483620
200	100		483621
230	80		483623
250	80		483625
280	80		483628
300	80		483630
350	80		483635

MISE EN ŒUVRE

- Recouper l'isolant circulaire suivant la pente du toit et l'épaisseur de la traversée
- Disposer l'isolant circulaire autour du conduit et le fixer à l'aide de son scotch en aluminium intégré.





GRILLE D'AÉRATION BLANCHE

L x l	Prix €	Réf
300 X 150		275300

PLAQUE DE TOITURE ÉTANCHE + JOINT *4 pentes

Ø Ext.	Prix €	Réf
125		486612
130		486613
150		486615
180		486618
200		486620
230		486623
250		486625
280		486628

Ø 300 sur demande

***4 pentes possibles (à préciser)**
P = pente du plafond en rampant

Pente de 16° à 23°	**P = 1623**
Pente de 24° à 31°	**P = 2431**
Pente de 32° à 38°	**P = 3238**
Pente de 39° à 45°	**P = 3945**

ex. de référence : 486620 P=3945

Solution RE 2020

PLANCHER

370

PLAQUE DE PLANCHER ÉTANCHE + JOINT

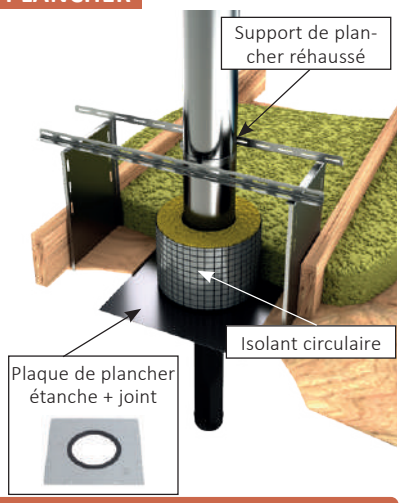
Ø Ext.	Prix €	Réf
125		486012
130		486013
150		486015
180		486018
200		486020
230		486023
250		486025
280		486028

Ø 300 et Ø 350 sur demande

SUPPORT PLANCHER RÉHAUSSÉ Ht 50 cm

Ø Ext.	Prix €	Réf
125		485012
130		485013
150		485015
180		485018
200		485020
230		485023
250		485025
280		485028

PLANCHER



MUR

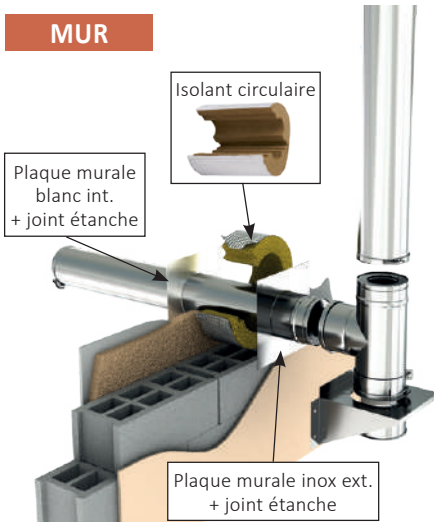
PLAQUE MURALE BLANC INTÉRIEUR 420 X 420 + joint étanche

Ø ext.	Prix €	Réf
125		486812
130		486813
150		486815
180		486818
200		486820
230		486823
250		486825
280		486828

PLAQUE MURALE INOX EXTÉRIEUR 450 X 450 + joint étanche

Ø Ext.	Prix €	Réf
125		486912
130		486913
150		486915
180		486918
200		486920
230		486923
250		486925
280		486928

MUR



TOITURE

PLAQUE DE FINITION 0°- 30° BLANC

Ø Ext.	Prix €	Réf
125		486312
130		486313
150		486315
180		486318
200		486320
230		486323
250		486325
280		486328

PLAQUE DE FINITION 30°- 45° BLANC

Ø Ext.	Prix €	Réf
125		486412
130		486413
150		486415
180		486418
200		486420
230		486423
250		486425
280		486428

TOITURE

Opsinox - Conduits double paroi isolés

INOX 316/304

Paroi Intérieure/Extérieure
DOP n° DW44-FR

CE n° 0749-CPR-BC2-604-17571-1856-1/001-17571

- EN1856-1-T600-N1-W-Vm-L50040-G(80)
- EN1856-1-T450-N1-D-Vm-L50040-G(80)

Isolation laine de roche de 25 mm
Installations à l'extérieur et à l'intérieur du bâtiment

UTILISATION

- Chaudière à condensation gaz
- Chaudière haute température : gaz, fuel et bois
- Chaudière basse température : gaz, fuel
- Foyer ouvert : bois, gaz
- Foyer fermé, insert, poêle : gaz, fuel, bois et charbon

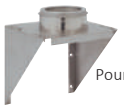
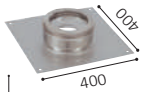
	PRODUITS		Ø 139/200	Ø 230/280	Ø 300/350
	TUYAU ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité (Lg utile 950 mm)	€ Réf	01138	01238	01308
	TUYAU ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité (Lg utile 450 mm)	€ Réf	02138	02238	02308
	TUYAU ISOLÉ 300 mm + bride de sécurité (Lg utile 250 mm)	€ Réf	03138	03238	03308
	TUYAU ISOLÉ 150 mm + bride de sécurité (Lg utile 100 mm)	€ Réf	10138	10238	10308
	TUYAU ISOLÉ RÉGLABLE 350 mm à 450 mm + bride de sécurité	€ Réf	90138	90238	90308
	COUDE ISOLÉ à 15° + bride de sécurité	€ Réf	41138	41238	41308
	COUDE ISOLÉ à 30° + bride de sécurité	€ Réf	07138	07238	07308
	COUDE ISOLÉ à 45° + bride de sécurité	€ Réf	05138	05238	05308
	TÉ ISOLÉ à 90° + bride de sécurité	€ Réf	08138	08238	08308
	TÉ ISOLÉ à 135° + bride de sécurité	€ Réf	43138	43238	43308
	TAMPON INOX	€ Réf	17138	17238	17308
	PURGE VERTICALE INOX	€ Réf	18138	18238	18308
	CONDUIT ISOLÉ AVEC PORTE DE VISITE + bride de sécurité	€ Réf	16138	16238	16308
	RACCORD SIMPLE PAROI/ DOUBLE PAROI + bride de sécurité	€ Réf	42138	42238	42308

Nos conduits OPSINOX INOX/INOX peuvent être livrés en couleur, prix sur devis.

Inox 316/304 et accessoires

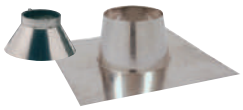
COULEURS OPSINOX

Peinture époxy par thermolaquage.
Toutes les couleurs du nuancier RAL.
Plus value peinture + 25% du prix net (montant minimum de facturation 100,00€ net hors taxes).

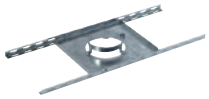
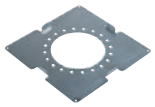
	PRODUITS		Ø 139/200	Ø 230/280	Ø 300/350
	CÔNE DE FINITION + CHAPEAU INOX + bride de sécurité	€ Réf	94138	94238	94308
	CHAPEAU ANTI-VENT INOX + bride de sécurité	€ Réf	98138	98238	98308
	CÔNE DE FINITION + VARINOX + bride de sécurité	€ Réf	95138	95238	95308
	MITRON ISOLÉ INOX Ht.25 cm + bride de sécurité	€ Réf	11138	11238	11308
	**SUPPORT MURAL INOX** **avec 150 mm ISOLÉ** + bride de sécurité	€ Réf	32138	32238	32308
	SUPPORT MURAL INOX collier simple Ø extérieur	€ Réf		*voir p. 108*	
	SUPPORT AU SOL INOX **avec 150 mm ISOLÉ** + bride de sécurité	€ Réf	44138	44238	44308
	BRIDE MURALE RÉGLABLE INOX	€ Réf	24138	24238	24308
	PIÈCE RÉGLABLE INOX **POUR BRIDE MURALE**	€ Réf		24808	
	SUPPORT À DISTANCE INOX	€ Réf		24908	
	BRIDE DE SÉCURITÉ INOX	€ Réf	46138	46238	46308
	**PLAQUE DE BASE INOX**	€ Réf	48138	48238	48308
	PLAQUE DE BASE INOX AVEC PURGE	€ Réf	49138	49238	49308
	SUPPORT PLANCHER INOX **avec 370 mm ISOLÉ** + bride de sécurité	€ Réf	45138	45238	45308
	PLAQUE DE RÉHAUSSE ET **D'ÉTANCHÉITÉ INOX**	€ Réf	38138	38238	38308
	RACCORD DOUBLE SIMPLE	€ Réf	37138	37238	37308

Accessoires OPSINOX Inox 316/304

ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE

PRODUITS		Ø 139/200	Ø 230/280	Ø 300/350
 **SOLIN INOX 0° À 10° + COLLET**	€ Réf	13138	13238	13308
SOLIN INOX 5° À 30° + COLLET avec bavette plomb 800 x 800	€ Réf	14138	14238	14308
SOLIN INOX 30° À 45° + COLLET avec bavette plomb 800 x 800	€ Réf	15138	15238	15308

ACCESSOIRES GALVA ET INOX

PRODUITS		Ø 139/200	Ø 230/280	Ø 300/350
 **SUPPORT PLANCHER GALVA** Distance de sécurité 8 cm	€ Réf	45130	45230	45300
SUPPORT AU TOIT GALVA	€ Réf	47130	47230	47300
PLAQUE COUPE FEU GALVA	€ Réf	39130	39230	39300
 **PLAQUE ÉCART FEU GALVA**	€ Réf	40130	40230	40300
BRIDE DE HAUBANS INOX	€ Réf	25138	25238	25308

Plaque coupe feu - Plaque écart feu

Fixée sur et/ou sous un plancher, elle sert à positionner le conduit lors de toute traversée de plancher et permet de maintenir une distance de sécurité de 8 cm entre l'extérieur du conduit et les matériaux combustibles traversés.

CONDUITS ET ROSACES

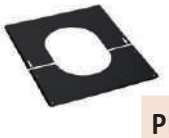
PRODUITS		Ø 139/200
CONDUIT DE FINITION INOX longueur 470 mm	€ Réf	51138
ROSACE DE FINITION INOX	€ Réf	49136
CONDUIT DE FINITION LAQUÉ NOIR RAL 9005 longueur 470 mm	€ Réf	495113
ROSACE DE FINITION LAQUÉ NOIR RAL 9005	€ Réf	494913

PLAQUES DE FINITION (Ø DU CONDUIT EXTÉRIEUR)

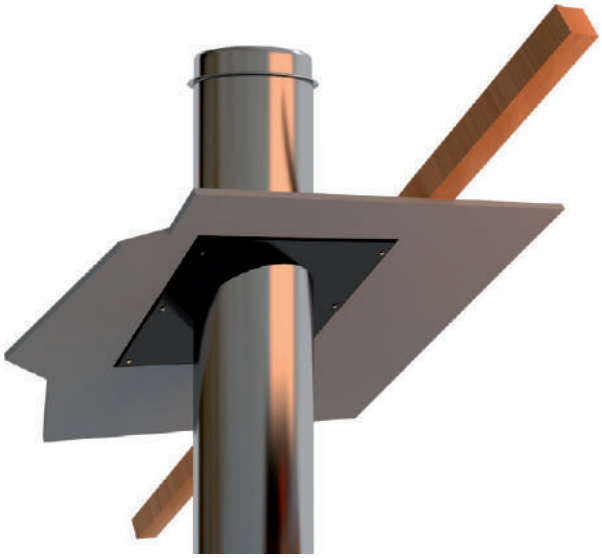
PLAQUE DE FINITION 0°- 30° - NOIRE RAL 9005		
Ø ext.	**Prix €**	**Réf**
200		552120

PLAQUE DE FINITION 30° À 45° - NOIRE RAL 9005		
Ø ext.	**Prix €**	**Réf**
200		552320

PLAQUE DE FINITION INOX				
	0° à 30°		30° à 45°	
Ø ext.	**Prix €**	**Réf**	**Prix €**	**Réf**
200		482020		482320
280		482028		482328
350		482035		482335



PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005				
	0° à 30°		30° à 45°	
Ø ext.	**Prix €**	**Réf**	**Prix €**	**Réf**
200		482120		482420
280		482128		482428
350		482135		482435



Souche de Toit Préfabriquée

SOUCHES POLYTEN RECTANGULAIRE 540 X 390 (Finition de base peinture lisse - couleurs standards)

COMPOSITION STANDARD D'UNE SOUCHE POLYTEN EN 3 ÉTAPES

ÉTAPE 1

CORPS DE SOUCHE POLYTEN		POLYTEN30 avec coiffe Réglable de 16° à 31° (29% à 60%) Hauteur Côté faîtage 800 mm		POLYTEN45 avec coiffe Réglable de 32° à 45° (62% à 100%) Hauteur Côté faîtage 900 mm	
		Prix €	Réf	Prix €	Réf
FINITION PEINTURE LISSE EPOXY	Ton pierre		903010		904010
	Blanc cassé		903011		904011
	Rouge terre cuite		903012		904012
	Marron vieille tuile		903013		904013
	Gris ciment		903014		904014
	Ardoise		903015		904015
FINITION CRÉPIE	Ton pierre		903020		904020
	Blanc cassé		903021		904021
	Pierre rosée		903022		904022
FINITION CORPS BRIQUES	Rouge BC47		903030		904030
	Rouge Foncé B580		903031		904031
	Rouge Flammé		903032		904032

Peinture lisse

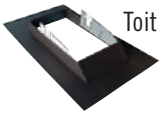
Crépie

Corps briques

ÉTAPE 2

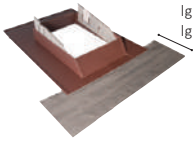
PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ POLYTEN 2 finitions possibles ardoise ou vieille tuile		Toit Ardoise	Toit Tuile + Bavette Souple Lg 280 mm	Toit Tuile + Bavette Souple Lg 400 mm
POLYTEN30	€ Réf	903001*	903002	903003
POLYTEN45	€ Réf	904001**	904002	904003

*Disponible uniquement avec réf. 903015
** Disponible uniquement avec réf. 904015



Toit Ardoise

Disponible uniquement avec références 903015 et 904015



Toit Tuile + Bavette Souple Lg 280mm ou Lg 400mm

ÉTAPE 3

RACCORD		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
POLYTEN/DUOTEN	€ Réf	908080	908100	908130	908150	908180	908200

Collerette de raccordement et d'étanchéité entre la souche Polyten et le conduit Duoten
Sur demande Raccord Polyten Ø139 et Ø230

OPTIONS DE FINITIONS POUR SOUCHE POLYTEN

OPTIONS POUR SOUCHE POLYTEN	Prix €	Réf
COURONNEMENT BRIQUES 1 RANG		902001
COURONNEMENT BRIQUES 2 RANGS		902002
COURONNEMENT BRIQUES 3 RANGS		902003
COIFFE CINTRÉE POUR COURONNEMENT		910000

1 Rang

2 Rangs

3 Rangs

Coiffe cintrée

ACCESSOIRES SOUCHE POLYTEN

			Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250
MITRON POUR SOUCHE À COURONNEMENT		€ Réf	911180	911200	911230	911250

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES	Prix €	Réf
KITS DE FIXATION À LA CHARPENTE Pour souche POLYTEN et MISTRAL TEN		909000
KIT TUILE avec Bavette Souple Lg 280 mm + 3 joints mousse		909002
KIT TUILE avec Bavette Souple Lg 400 mm + 3 joints mousse		909003

SOUCHES ARMORIC - TEN RECTANGULAIRE 1200 X 390
"À cheval sur le faîtage"

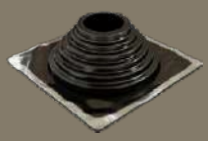
SOUCHE ARMORIC - TEN		Avec raccordement sur Ardoise	Avec raccordement sur Tuile + Bavette de plomb
SOUCHE (Finition crépie) AVEC COIFFE (Pente à préciser) Hauteur standard de 450 mm au dessus du faîtage	€ Réf	905001	905002

RACCORD		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
POLYTEN/DUOTEN	€ Réf	908080	908100	908130	908150	908180	908200

Collerette de raccordement et d'étanchéité entre la souche Polyten et le conduit Duoten

98 **TUYAUX RIGIDES TEN**
Inox 304 PRO et accessoires

102 **ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE**
Accessoires



103 **TUYAUX OVALES**

104 **TUYAUX RIGIDES TEN**
Inox 316 PRO Condensation

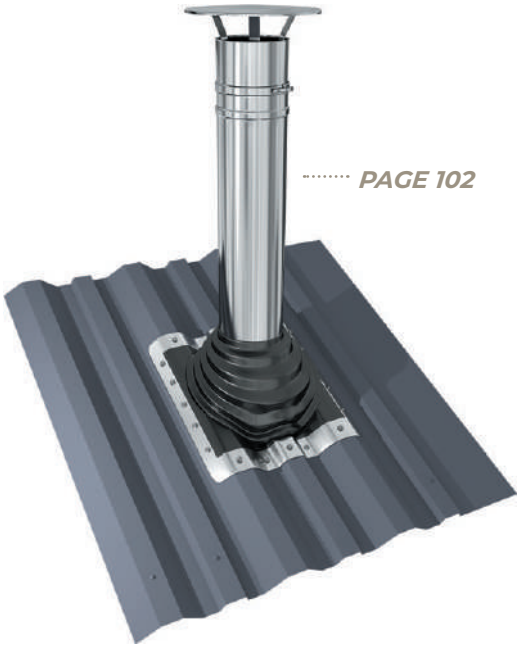
106 **TUYAUX RIGIDES TEN**
RIGIDTEN Inox 316

110 **TUYAUX RIGIDES ALUMINIÉ**

112 **TUYAUX RIGIDES ALUMINIUM**

La fumisterie

PAGE 98



PAGE 102

PAGE 103

PAGE 104

Tuyaux rigides - Ten Inox 304 PRO

TUYAU TEN INOX 304 PRO

CE 2270-CPR-049
DOP n°TEN 10

Pour raccordement
- EN1856-2-T450-N1-W-Vm - L20040-G (400) M
- EN1856-2-T250-N1-W-Vm - L20040-O (50) M
- EN1856-2-T160-N1-W-Vm - L20040-O (20) M

Pour tubage (avec collier)
- EN1856-2-T450-N1-W-Vm - L20040-G

- **Tube simple paroi**
- **Epaisseur 4/10ème**
- **Acier inoxydable AISI 304**
- **Soudure continue et embouts calibrés**

PRODUITS			Ø 83	Ø 97	Ø 111	Ø 125	Ø 130	Ø 139	Ø 150
	TUYAU 1000 mm	€ Réf		601970	601111	601125	601130	601139	601150
	TUYAU 660 mm	€ Réf	666830	666970	666111	666125	666130	666139	
	TUYAU 500 mm	€ Réf	650830	650970	650111	650125	650130	650139	650150
	TUYAU 330 mm	€ Réf	633830	633970	633111	633125	633130	633139	633150
	COLLIER DE SÉCURITÉ INOX (Obligatoire pour le tubage)	€ Réf				681250	681300	681390	681500
90° 72° 45°	**COUDES PLISSÉS**	**ÉQ 90°** € Réf	362830	362970	362111	362125		362139	
		HE 72° € Réf	363830	363970	363111	363125		363139	
		BR 45° € Réf	364830	364970	364111	364125		364139	
90° 60°	**COUDES 3 PARTIES**	**EQ 90°** € Réf				262125	262130	262139	262150
		HE 60° € Réf				263125	263130	263139	263150
45° 30°	**COUDES 2 PARTIES**	**BR 45°** € Réf				264125	264130	264139	264150
		30° € Réf				263012		263013	263014
	TÉ ÉQ 90°	**PIQ.MÂLE** € Réf **PIQ.FEMELLE** Réf	604830 -	604970 -	604111 669111	604125 669125	604130 -	604139 669139	604150 -
	TÉ à 135°	€ Réf	605830	605970	605111	605125	605130	605139	605150
mâle femelle	**TAMPON**	**MÂLE** € Réf **FEMELLE** Réf	106830 -	106970 -	106111 -	106125 169125	106130 169130	106139 169139	106150 169150
	PURGE	€ Réf	160830	160970	160111	160125	160130	160139	160150

Collier de départ pour raccordement : voir page 19

Fumisterie

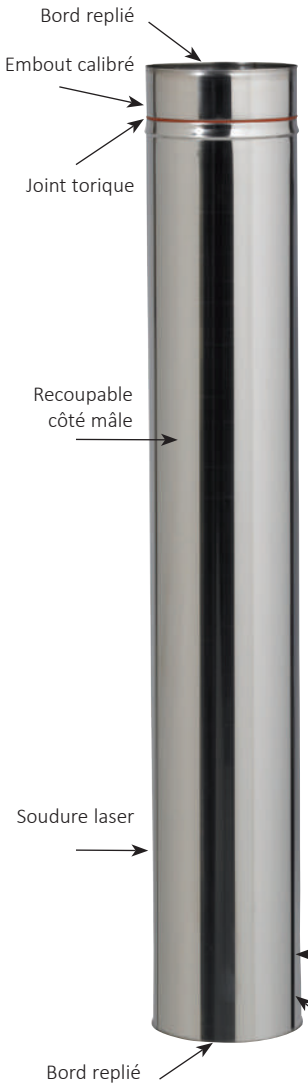
UTILISATION

GAZ FUEL BOIS

- Raccordements tous combustibles (sauf condensation) (charbon en condition sèche uniquement)
- Tubage Gaz, Fuel et bois (Raccordement de chaque élément obligatoire avec un collier de sécurité)

Ø 153	Ø 167	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250	Ø 280
601153	601167	601180	601200	601230	601250	601280
666153	666167	666180	666200	666230	666250	
650153	650167	650180	650200	650230	650250	650280
633153	633167	633180	633200	633230	633250	633280
681530		681800	682000	682300	682500	682800
362153 363153 364153						
262153	262167	262180	262200	262230	262250	262280
263153	263167	263180	263200	263230	263250	263280
264153	264167	264180	264200	264230	264250	264280
263015		263018	263020	263023	263025	263028
604153 669153	604167 -	604180 669180	604200 669200	604230 -	604250 -	604280 -
605153	605167	605180	605200	605230	605250	
106153 169153	106167 -	106180 169180	106200 169200	106230 -	106250 -	106280 -
160153	160167	160180	160200	160230	160250	160280

Rosaces : voir page 112



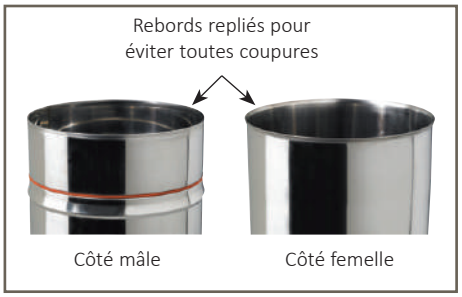
TUYAU TEN INOX 304 PRO

RIGIDITÉ
- Bords repliés
- Embouts calibrés

SÉCURITÉ
- Bords repliés
- Collier de sécurité

ÉTANCHÉITÉ
- Joint torique côté mâle
- Soudure laser

FACILITÉ DE MONTAGE
- Emboîtement 60 mm
- Recoupable côté mâle
- Compatible avec tous les tuyaux de fumisterie



JOINTS TORIQUES SILICONE

Ø	Prix €	Réf
83 - 97		844080
111 - 125		844094
139 - 153		844132
180 - 200		844170

Tableau des cotations ***voir pages 144 à 146***

Accessoires Inox 304

MANCHETTE INOX

Ø	12 cm Femelle/Femelle Prix €	12 cm Femelle/Femelle Réf F/F	15 cm Mâle/Mâle Prix €	15 cm Mâle/Mâle Réf M/M
83		612830		615830
97		612970		615970
111		612111		615111
125		612125		615125
130		612130		615130
139		612139		615139
150		612150		615151
153		612153		615153
167		612167		615167
180		612180		615180
200		612200		615200
230		612230		615230
250		612250		615250
280		612280		615280

ADAPTATEUR INOX 304 / EMAIL

Ø	Prix €	Réf
97		614970
111		614111
125		614125
139		614139
153		614153
180		614180
200		614200

COUDE EQ 90° AVEC TRAPPE DE VISITE

Ø	Prix €	Réf
125		269125
130		269130
139		269139
150		269150
153		269153
180		269180
200		269200

TUYAU INOX COULISSANT 50 cm + BAGUE

Ø	Prix €	Réf
125		655125
130		655130
139		655139
150		655150
153		655153
180		655180
200		655200
230		655230
250		655250
280		655280

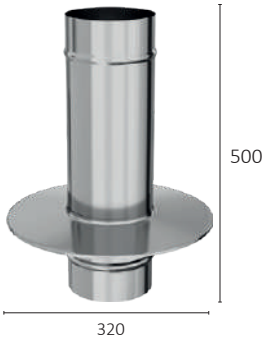
Plage de réglage de 36 cm

COUDES TÉLESCOPIQUES 30° INOX

Ø	Prix €	Réf
125		265125
139		265139
150	nouveau	265150
153		265153
180		265180
200		265200
230		265230
250		265250
280		265280

PASSAGE DE TOIT INOX

Ø	Prix €	Réf
83		695830
97		695970
111		695111
125		695125
130		695130
139		695139
153		695153
167		695167
180		695180
200		695200



RÉDUCTIONS INOX 304

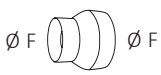
Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83		609783
111 x 83		611183
111 x 97		611197
125 x 83		612583
125 x 97		612597
125 x 111		612511
139 x 83		613983
139 x 97		613997
139 x 111		613911
139 x 125		613925
153 x 83		615383
153 x 97		615397
153 x 111		615311
153 x 125		615325
153 x 139		615339
167 x 111		616711
167 x 125		616725
167 x 139		616739
167 x 153		616753
180 x 125		618025
180 x 139		618039
180 x 153		618053
180 x 167		618067
200 x 125		620025
200 x 139		620039
200 x 153		620053
200 x 167		620067
200 x 180		620080
230 x 153		623053
230 x 167		623067
230 x 180		623080
230 x 200		623000
250 x 180		625080
250 x 200		625000
250 x 230		625030
300 x 180		630080
300 x 200		630000
300 x 230		630030
300 x 250		630050
350 x 250		635050
350 x 300		635000

AUGMENTATIONS INOX 304

Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 111		609711
111 x 125		611125
125 x130		612530
125 x 139		612539
125 x 150		612550
125 x 153		612553
139 x 153		613953
150 x 153		615053
153 x 180		615380
167 x 180		616780
180 x 200		618000

RÉDUCTIONS SPÉCIALES INOX 304

Ø F x M	Prix €	Réf
130^{F} x 125^{M}		613025
139^{F} x 130^{M}		613930
150^{F} x 125^{M}		615025
150^{F} x 139^{M}		615039
153^{F} x 130^{M}		615330
153^{F} x 150^{M}		615350
180^{F} x 150^{M}		618050
200^{F} x 150^{M}		620051



ADAPTATEUR F/F INOX 304

Ø F x F	Prix €	Réf
125^{F} x 120^{F}		612120
139^{F} x 130^{F}		613130
153^{F} x 150^{F}		615150
180^{F} x 160^{F}		618160

COLLIER DE SUSPENSION INOX

Ø	Prix €	Réf
83		006830
97		006970
111		006111
125		006125
130		006130
139		006139
150		006150
153		006153
180		006180
200		006200

COLLIER DE SUSPENSION RÉGLABLE INOX

Ø	Prix €	Réf
125		008125
139		008139
153		008153
180		008180
200		008200

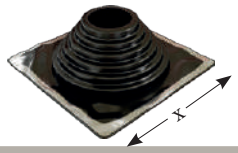
COLLIER TÉLESCOPIQUE RÉGLABLE INOX

(par sachet de 10 pièces)

Ø	Prix €	Réf
PM 80 à 140		006001
GM 140 à 200		006002

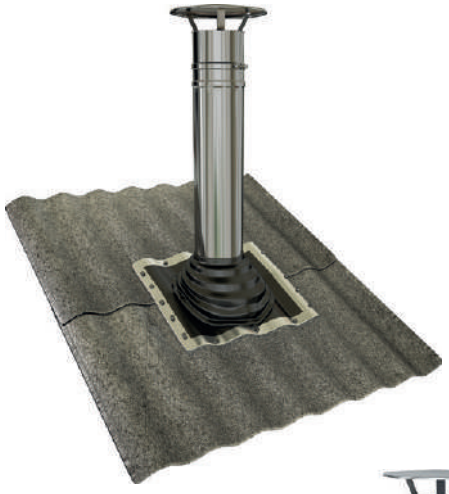
Accessoires d'étanchéité de toiture

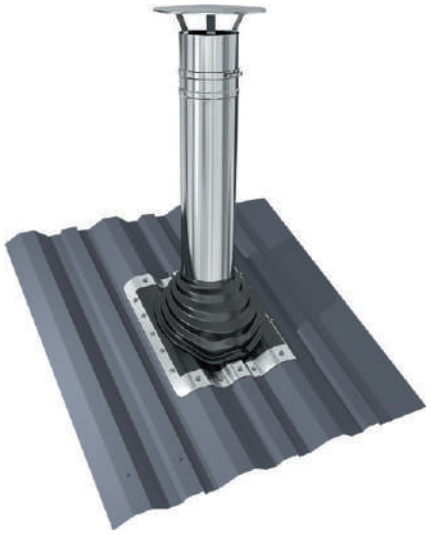
TOIT BAC ACIER - FIBRO - ZINC



PIPECO NOIR Embase carrée T maxi : 135°C		
Ø	Prix €	Réf
N°2 - 30 à 100 (embase carrée 16 vis) x = 152 mm		205002
N°4 - 80 à 153 (embase carrée 16 vis) x = 254 mm		205004
N°6 - 125 à 230 (embase carrée 32 vis) x = 305 mm		205006
N°7 - 140 à 290 (embase carrée 32 vis) x = 355 mm		205007
N°8 - 180 à 330 (embase carrée 32 vis) x = 432 mm		205008
N°9 - 240 à 520 (embase carrée 48 vis) x = 628 mm		205009
MAX - 305 à 724 (embase carrée 64 vis) x = 860 mm		205000

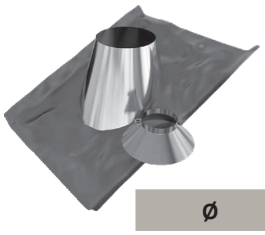
KIT FIXATION POUR PIPECO		
Ø	Prix €	Réf
KIT BAC ACIER (16 vis + 1 pipesil + bande Inox)		205010
KIT FIBRO (16 bulb + 1 foret + 1 pipesil + bande inox)		205011





TOIT ARDOISE - TUILE

SOLIN INOX + COLLET Toit ardoise 30° à 45°		
Ø	Prix €	Réf
130		238130
150		238150
180		238180
200		238200
230		238230
250		238250
280		238280



SOLIN INOX + COLLET avec bavette de plomb 800 x 800				
	5° à 30°		30° à 45°	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
125		205125		230125
130		205130		230130
139		205139		230139
153		205153		230153
180		205180		230180
200		205200		230200
230		205230		230230
250		205250		230250
300		205300		230300
350		205350		230350
400		205400		230400

Tuyaux ovales

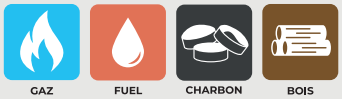
INOX 316 6/10ème

CE 2270-CPR-046
Pour tubage (avec collier)
EN1856-2-T450-N1-W-Vm - L50060-G

- **TUBE SIMPLE PAROI**
- **EPAISSEUR 6/10ÈME**
- **ACIER INOXYDABLE AISI 316**
- **SOUDURE CONTINUE**

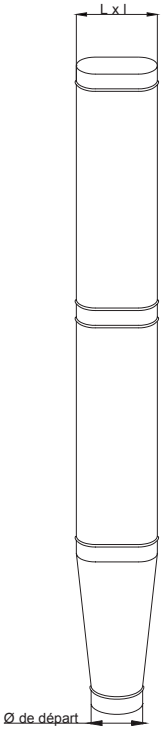
DOP N° TEN07

UTILISATION



Tubage Gaz, Fuel et bois.
(Raccordement de chaque élément obligatoire avec un collier OVALE de sécurité)

Larg x Long	Ø Équivalent	Prix €	TUYAU OVALE 100 cm Réf	Prix €	MITRE OVALE DE DÉPART 50 cm Réf	Prix €	COLLIER OVALE DE SÉCURITÉ Réf
90 x 145	125		870145		871145		869145
100 x 165	139		870165		871165		869165
110 x 180	150-153		870180		871180		869180
135 x 265	180		870265		871265		869265
145 x 315	200		870315		871315		869315
180 x 240	200		870240		871240		869240
180 x 290	230		870290		871290		869290



Tuyaux rigides - RIGIDTEN Inox 316 PRO

TUYAU RIGIDTEN INOX 316 PRO CONDENSATION

CE 2270-CPR-052
CE 2270-CPR-051
DOP n°TEN 12

- EN1856-2-T200-P1-W-V2-L50040-O (50)M avec joint silicone
- EN1856-1-T200-P1-W-V2-L50040-O (50)M avec joint silicone
- EN1856-2 T250 N1 W V2 L50040 G(400)M avec joint Viton

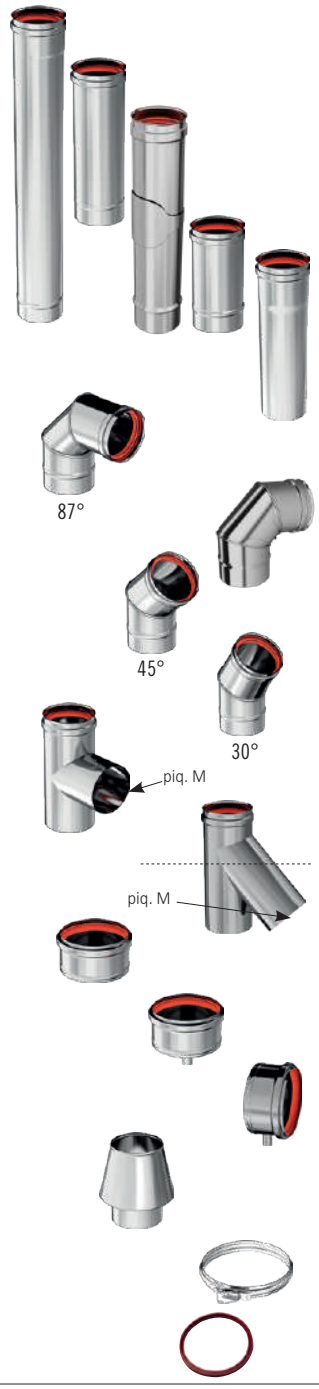
UTILISATION

FUEL CONDENSATION · GAZ CONDENSATION · BOIS · GRANULÉS BOIS

- Raccordements (carneaux)
- Tubages
- Conduits De Fumée Extérieur

GAZ ET FUEL CONDENSATION

Utilisation Conduit ou tubage : Raccordement de chaque élément obligatoire avec un collier de sécurité.



produits			4/10 ème Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
TUYAU 1000 mm + joint		€ Réf	801080	801100	101130	101150	101180	101200
TUYAU 500 mm + joint		€ Réf	850080	850100	150130	150150	150180	150200
TUYAU 500 mm **+ trappe**	nouveau	€ Réf	-	850102	150132	150152	150182	150202
TUYAU 250 mm + joint		€ Réf	833080	833100	133130	133150	133180	133200
TUYAU COULISSANT 500 mm + joint Plage de réglage de 90 à 390 mm		€ Réf	855080	855100	155130	155150	155180	155200
COUDE à 87° + joint		€ Réf	282080	282100	182130	182150	182180	182200
COUDE à 87° **+ trappe**	nouveau	€ Réf	-	282102	182132	182152	182182	182202
COUDE à 45° + joint		€ Réf	284080	284100	184130	184150	184180	184200
COUDE à 30° + joint		€ Réf	283008	283010	183013	183015	183018	183020
TÉ EQ + joint	**piquage à 87°**	€ Réf	684080	684100	104130	104150	104180	104200
	piquage à 90°	Réf	-	140100	140130	140150	-	-
TÉ à 135° + joint		€ Réf			105130	105150	105180	105200
TAMPON + joint		€ Réf	108080	108100	137130	137150	137180	137200
PURGE + joint		€ Réf	188080	188100	138130	138150	138180	138200
PURGE LATÉRALE + joint		€ Réf			139130	139150	139180	139200
CÔNE DE FINITION		€ Réf			111130	111150	111180	111200
COLLIER DE SÉCURITÉ INOX		€ Réf	680800	681000	146130	146150	146180	146200
JOINT SILICONE		€ Réf	846080	846100	846130	846150	846180	846200

Plaque signalétique *voir p. 148*

Joint Viton Ø 80 et Ø 100 *voir p.55* et Ø 130 et Ø 150 *voir p. 68*

RÉDUCTION/AUGMENTATION INOX 316 + JOINT

Ø	Prix €	Réf
80 F x 60 M		808060
100 F x 80 M		810080
110 F x 80 M		811080
125 F x 80 M		812580
139 F x 80 M		813980
153 F x 80 M		815280
180 F x 80 M		818080
200 F x 80 M		820280
110 F x 100 M		811000
125 F x 100 M		812500
139 F x 100 M		813900
153 F x 100 M		815300
180 F x 100 M		818200
200 F x 100 M		820000
125 F x 110 M		812510
130 F x 80 M		148131
130 F x 100 M		148132
130 F x 125 M		148133
130 F x 150 M		148135
139 F x 130 M		148139
150 F x 80 M		148151
150 F x 100 M		148152
150 F x 125 M		148153
150 F x 130 M		148154
150 F x 160 M		148156
150 F x 180 M		148158
153 F x 130 M		148163
153 F x 150 M		148165
180 F x 150 M		148185
180 F x 160 M		148186
180 F x 200 M		148180
200 F x 150 M		148205
200 F x 160 M		148206
200 F x 180 M		148208
250 F x 150 M		148255
250 F x 160 M		148256
250 F x 180 M		148258
250 F x 200 M		148250

TUYAU RIGIDTEN INOX 316 PRO CONDENSATION

RIGIDITÉ
- Bords repliés
- Embouts calibrés

SÉCURITÉ
- Bords repliés
- Collier de sécurité

ÉTANCHÉITÉ
- Joint silicone
- Soudure laser

FACILITÉ DE MONTAGE
- Emboîtement 45 mm
- Recoupable côté mâle
- Compatible avec tous les tuyaux de fumisterie

RACCORD INOX 316 F/F + JOINT

Ø	Prix €	Réf
80		808080
100		808100

COLLIER DE DÉPART INOX

Ø	Prix €	Réf
100		806100
130		806130
150		806150

ADAPTATEUR RÉDUIT FEMELLE/FEMELLE INOX 316 + 2 JOINTS

Ø	Prix €	Réf
125F/100F		148922
130F/100F		148932
139F/130F		148939
150F/130F		148943
153F/130F		148945
153F/150F		148953

Conduit Simple Paroi - Inox 316 - RIGIDTEN

RIGIDTEN INOX 316

CE 2270-CPR-051
Pour conduit, tubage et raccordement
• EN1856-1-T200-P1-W-V2 - L50 040/060-O (50) avec joint
• EN1856-1-T160-N1-W-V2 - L50 040/060-O (30) avec collier

CE 2270-CPR-052
Pour tubage (avec collier) et raccordement
• EN1856-2-T250-N1-W-V2 - L50 040/060-O (50) M
• EN1856-2-T450-N1-W-V2 - L50 040/060-G (400) M

Chaque élément est livré avec sa bride de sécurité

DOP n° TEN 12

- **Conduit de fumée simple paroi Épaisseur 4/10ème et 6/10ème**
- **Acier inoxydable AISI 316 L**
- **Soudure continue**
- **Embouts calibrés**
- **Haute performance contre la corrosion.**

UTILISATION

GAZ CONDENSATION | GAZ

Conduit de fumée intérieur
"Spécial Gaz"

produitS			4/10 ème Ø 125	Ø 139	Ø 153	Ø 180	Ø 200	6/10 ème Ø 230	Ø 250
TUYAU 1000 mm + collier de sécurité		€ Réf	801125	801139	801153	801180	801200	801230	801250
TUYAU 500 mm + collier de sécurité		€ Réf	850125	850139	850153	850180	850200	850230	850250
TUYAUX 330 ET 250 mm + collier de sécurité	LG. 330 mm LG. 250 mm	€ Réf Réf	833125 -	833139 -	833153 -	- 835180	- 835200	833230 -	833250 -
COUDE 3 PARTIES à 87° + collier de sécurité		€ Réf	282125	282139	282153	282180	282200	282230	282250
COUDE 2 PARTIES à 45° + collier de sécurité		€ Réf	284125	284139	284153	284180	284200	284230	284250
COUDE 2 PARTIES à 30° + collier de sécurité		€ Réf	283012	283013	283015	283018	283020	283023	283025
TÉ ÉQUERRE + collier de sécurité		€ Réf	684125	684139	684153	684180	684200	684230	684250
TÉ à 135° + collier de sécurité		€ Réf	805125	805139	805153	805180	805200	805230	805250
TAMPON	MÂLE FEMELLE	€ Réf Réf	108125 189125	108139 189139	108153 189153	108180 189180	108200 189200	108230 -	108250 -
PURGE		€ Réf	188125	188139	188153	188180	188200	188230	188250
CÔNE DE FINITION + collier de sécurité		€ Réf	825125	825139	825153	825180	825200	825230	825250
COLLIER DE SÉCURITÉ		€ Réf	681250			681800	682000	682300	682500
JOINT SILICONE + joint d'étanchéité pour tuyaux et coudes		€ Réf	846125	846139	846153	846180	846200	846230	846250

Joint silicone en option pour Système TEN PRESSION condensation. Pour les Ø 230 à 400 mm, nous consulter.

Plaque signalétique *voir p. 148*

CONDENSATION

UTILISATION

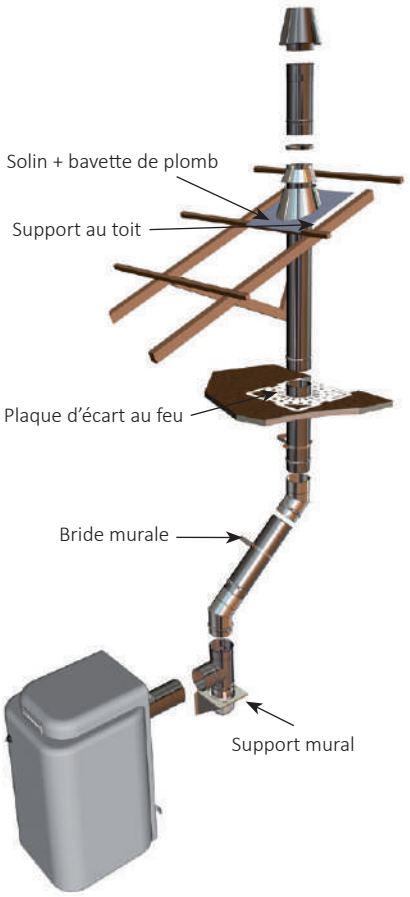
- Raccordements (carneaux)
- Tubages

TOUS COMBUSTIBLES

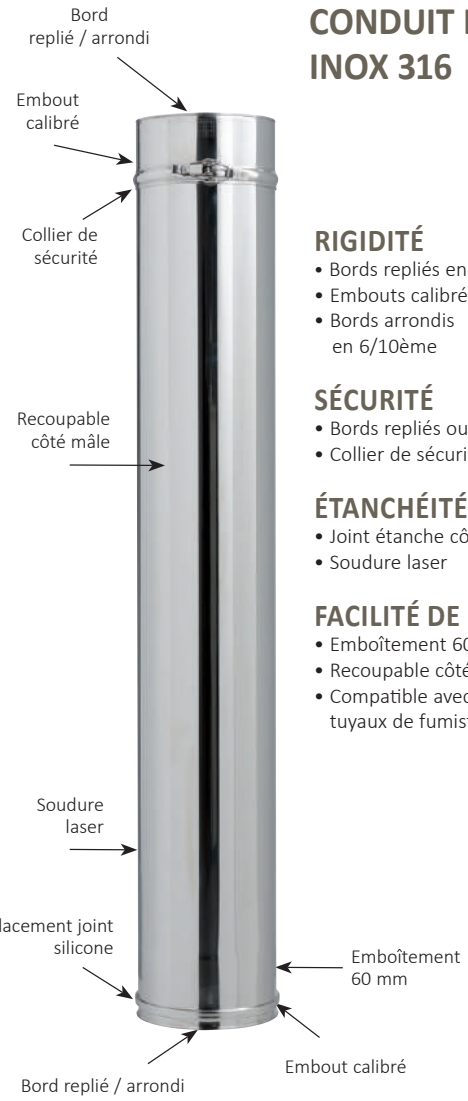
Utilisation Conduit ou tubage : Raccordement de chaque élément obligatoire avec un collier de sécurité.

CONDUIT DE FUMÉE INTÉRIEUR SPÉCIAL GAZ

6/10ème		
Ø 300	Ø 350	Ø 400
801300	801356	801406
850300	850356	850406
833300 -	833356 -	833406 -
282300	282356	282406
284300	284356	284406
283030	283356	283406
684300	684356	684406
805300	805356	805406
108300 -	108350 -	108400 -
188300	188350	188400
825300	825350	825400
683000	683500	684000
846300	846350	846400



CONDUIT RIGIDTEN INOX 316



RIGIDITÉ
- Bords repliés en 4/10ème
- Embouts calibrés
- Bords arrondis en 6/10ème

SÉCURITÉ
- Bords repliés ou arrondis
- Collier de sécurité

ÉTANCHÉITÉ
- Joint étanche côté femelle
- Soudure laser

FACILITÉ DE MONTAGE
- Emboîtement 60 mm
- Recoupable côté mâle
- Compatible avec tous les tuyaux de fumisterie

INSTRUCTION DE POSE

Se conformer à la norme d'installation NF DTU 24-1 (février 2006)
- Travaux de fumisterie
- Système d'évacuation des produits de combustion desservant un ou des appareils.

Rebords repliés pour éviter toutes coupures

Côté mâle Côté femelle

Accessoires pour montage Inox 304 et 316

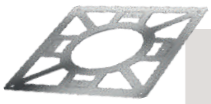
	BRIDE MURALE INOX RÉGLABLE		BRIDE DE HAUBANAGES INOX		COLLIER ARAIGNÉE	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
125		800125		830125		781250
130		800130		830130		781300
139		800139		830139		781390
150		800150		830150		781500
153		800153		830153		781530
180		800180		830180		781800
200		800200		830200		782000
230		800230		830230		782300
250		800250		830250		782500
300		800300		830300		783000
350		800350		-		783500
400		800400		-		784000

BRIDE MURALE

BRIDE DE HAUBANAGES

COLLIER ARAIGNÉE

SUPPORT AU TOIT GALVA		
Ø	Prix €	Réf
125		560125
130		560130
139		560139
150		560150
153		560153
180		560180
200		560200
230		560230
250		560250



PLAQUE ÉCART FEU INOX		
Ø	Prix €	Réf
125		820125
130		820130
139		820139
150 - 153		820153
180		820180
200		820200
230		820230
250		820250

TUYAU INOX 316 RÉCUPÉRATEUR DE CONDENSATS + ORIFICE DE CONTRÔLE		
Ø	Prix €	Réf
125		808125
139		808139
153		808153
180		808180
200		808200

COLLET INOX		
Ø	Prix €	Réf
125		216125
130		216130
139		216139
150		216150
153		216153
180		216180
200		216200
230		216230
250		216250
280		216280
300		216300
350		216350
400		216400

SUPPORT MURAL INOX RÉGLABLE		
Ø	Prix €	Réf
125		810125
130		810130
139		810139
150		810150
153		810153
180		810180
200		810200
230		810230
250		810250
280		810280
300		810300
350		810350
400		810400

RÉDUCTIONS INOX 316

Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83		809783
111 x 83		811183
111 x 97		811197
125 x 83		812583
125 x 97		812597
125 x 111		812511
139 x 83		813983
139 x 97		813997
139 x 111		813911
139 x 125		813925
153 x 83		815383
153 x 97		815397
153 x 111		815311
153 x 125		815325
153 x 139		815339
167 x 111		816711
167 x 125		816725
167 x 139		816739
167 x 153		816753
180 x 125		818025
180 x 139		818039
180 x 153		818053
180 x 167		818067
200 x 125		820025
200 x 139		820039
200 x 153		820053
200 x 167		820067
200 x 180		820080
230 x 153		823053
230 x 167		823067
230 x 180		823080
230 x 200		823000
250 x 180		825080
250 x 200		825000
250 x 230		825030
300 x 180		830080
300 x 200		830000
300 x 230		830030
300 x 250		830050
350 x 250		835050
350 x 300		835000

AUGMENTATIONS INOX 316

Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 111		809711
111 x 125		811125
125 x 139		812539
125 x 150		812550
125 x 153		812553
139 x 153		813953
150 x 153		815053
153 x 180		815380
167 x 180		816780
180 x 200		818000

ADAPTATEUR INOX 316 / EMAIL + BRIDE

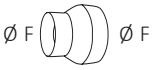
Ø	Prix €	Réf
125		814125
139		814139
153		814153
180		814180
200		814200

JOINT SILICONE POUR COLLET

Ø	Prix €	Réf
125		215125
130		215130
150		215150
180		215180
200		215200
230		215230
250		215250

RÉDUCTIONS SPÉCIALES INOX 316

Ø F x M	Prix €	Réf
130^{F} x 125^{M}		813025
139^{F} x 130^{M}		813930
150^{F} x 125^{M}		815025
153^{F} x 130^{M}		815330
153^{F} x 150^{M}		815350
180^{F} x 150^{M}		818050



ADAPTATEUR INOX 316

Ø F x F	Prix €	Réf
125^{F} x 120^{F}		812120
125^{F} x 150^{F}		812150
139^{F} x 130^{F}		813130
153^{F} x 150^{F}		815150
180^{F} x 160^{F}		818160

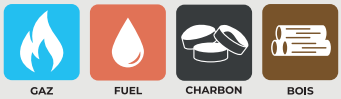
Tuyaux rigides - Aluminié

TUYAU ALUMINIÉ

CE 2270-CPR-035
DOP N° TG02
- EN1856-2-T450-N2-D-Vm - L05050-G(*) NM
- EN1856-2-T300-N2-D-Vm - L05050-O (50) M
- EN1856-2-T160-N2-D-Vm - L05050-O (30) M

*** Distance de sécurité suivant le diamètre**

UTILISATION



Raccordement en apparent :
- d'appareil à gaz de classe de rendement I soit chaudière "standard" ou de catégorie A (au sens de la norme NF D30-002), radiateur, chauffe-bain et tout autre appareil répondant à cette classe
- d'appareil au fioul, bois et charbon au conduit de fumée.

Interdit pour le raccordement d'insert, de foyer fermé et de chaudière à condensation.

produitS		Ø 83	Ø 97	Ø 111	Ø 125	Ø 139	Ø 153	Ø 167	Ø 180	Ø 200	Ø 220	Ø 250
TUYAU 1000 mm	€ Réf	701830	701970	701111	701125	701139	701153	701167	701180	701200	701220	701250
TUYAU 660 mm	€ Réf	766830	766970	766111	766125	766139	766153	766167	766180	766200	766220	766250
TUYAU 500 mm	€ Réf	750830	750970	750111	750125	750139	750153	750167	750180	750200	750220	750250
TUYAU 330 mm	€ Réf	733830	733970	733111	733125	733139	733153	733167	733180	733200	733220	733250
COUDE PLISSÉ à 90°	€ Réf	372830	372970	372111	372125	372139	372153	372167	372180	372200	372220	372250
COUDE PLISSÉ à 72°	€ Réf	373830	373970	373111	373125	373139	373153	373167	373180	373200	373220	373250
COUDE PLISSÉ à 45°	€ Réf	374830	374970	374111	374125	374139	374153	374167	374180	374200	374220	374250
COUDE PLISSÉ à 30°	€ Réf	370830	370970	370111	370125	370139	370153	370167	370180	370200	370220	370250
TÉ ÉQUERRE	€ Réf	704830	704970	704111	704125	704139	704153	704167	704180	704200	704220	704250
TAMPON POUR TÉ	€ Réf	017830	017970	017111	017125	017139	017153	017167	017180	017200	017220	017250
MANCHETTE GALVA	€ Réf	147830	147970	147111	147125	147139	147153	147167	147180	147200	147220	147250
TAMPON POUR MANCHETTE	€ Réf	107830	107970	107111	107125	107139	107153	107167	107180	107200	107220	107250
COLLIER DE SUSPENSION GALVA	€ Réf	007830	007970	007111	007125	007139	007153		007180	007200		
CHAPEAU GALVA	€ Réf	570001	570001	570001	570002	570002	570003	570003	570003	570004	570004	570004
		N°1			N°2		N°3			N°4		

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

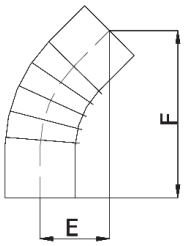
Colliers - rosaces - purges

voir tarif aluminium p. 112

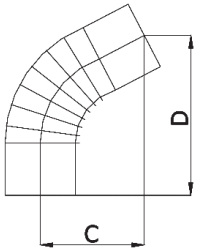
RÉDUCTIONS

Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83		579783
111 x 83		571183
111 x 97		571197
125 x 83		572583
125 x 97		572597
125 x 111		572511
139 x 83		573983
139 x 97		573997
139 x 111		573911
139 x 125		573925
153 x 83		575383
153 x 97		575397
153 x 111		575311
153 x 125		575325
153 x 139		575339
167 x 125		576725
167 x 139		576739
167 x 153		576753
180 x 125		578025
180 x 139		578039
180 x 153		578053
180 x 167		578067
200 x 139		570039
200 x 153		570053
200 x 167		570067
200 x 180		570080
220 x 180		572080
220 x 200		572000
250 x 200		575000
250 x 220		575020

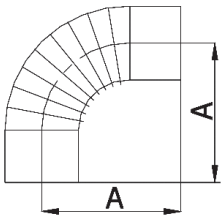
COUDE 45°



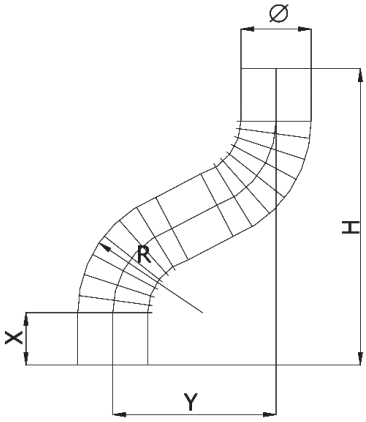
COUDE 72°



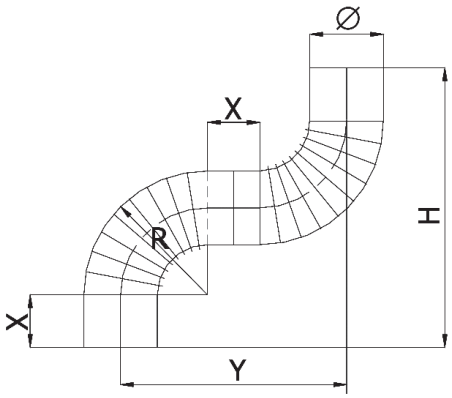
COUDE 90°



DOUBLE COUDE 45° ET 72°



DOUBLE COUDE 90°



Tableaux de dimensions X = emboîtement de 60 mm

	COUDE 90°				COUDE 72°					COUDE 45°				
Ø Nom.	R	Y	H	A	R	Y	H	C	D	R	Y	H	E	F
83	146	270	329	165	146	201	338	129	178	176	122	352	82	197
97	168	300	359	180	172	228	374	143	196	183	122	352	82	197
111	182	313	373	187	186	237	387	147	203	199	127	365	85	204
125	206	347	407	204	215	268	429	162	224	241	148	414	95	228
139	222	365	425	213	231	280	446	169	232	258	153	429	98	236
153	248	403	463	232	263	315	494	186	256	267	155	431	99	237
167	267	437	507	254	263	315	503	191	262	306	180	505	115	277
180	286	462	532	266	286	338	535	202	278	306	180	496	115	274
200	325	520	590	295	334	390	607	228	314	344	193	535	121	292
220	344	538	608	304	334	377	588	217	303	344	187	521	115	282
250	3P	384	458	229	3P	281	546	166	288	2P	144	408	93	224

Tuyaux rigides - Aluminium

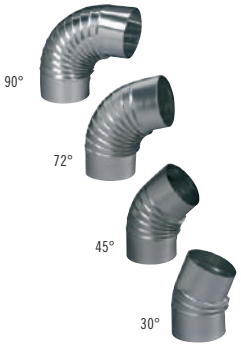
TUYAU ALUMINIUM

CE 2270-CPR-034
DOP N° TG 01
- EN1856-2-T250-N2-D-Vm - L13050-O (50) M
- EN1856-2-T160-N2-D-Vm - L13050-O (30) M

QUALITÉ A5 99,5

UTILISATION GAZ

Raccordement en apparent :
- De générateurs à combustibles Gaz aux conduits de fumées desservants les logements
- Raccordement hotte de cuisine, sèche-linge et chauffe-eau
- Ventilation

produit		Ø 83	Ø 97	Ø 111	Ø 125	Ø 139	Ø 153	Ø 167	Ø 180	Ø 200	Ø 220
TUYAU 1000 mm	€ Réf	901830	901970	901111	901125	901139	901153	901167	901180	901200	901220
TUYAU 660 mm	€ Réf	966830	966970	966111	966125	966139	966153	966167	966180	966200	966220
TUYAU 500 mm	€ Réf	950830	950970	950111	950125	950139	950153	950167	950180	950200	950220
TUYAU 330 mm	€ Réf	933830	933970	933111	933125	933139	933153	933167	933180	933200	933220
 **COUDE PLISSÉ à 90°**	€ Réf	392830	392970	392111	392125	392139	392153	392167	392180	392200	392220
COUDE PLISSÉ à 72°	€ Réf	393830	393970	393111	393125	393139	393153	393167	393180	393200	393220
COUDE PLISSÉ à 45°	€ Réf	394830	394970	394111	394125	394139	394153	394167	394180	394200	394220
COUDE PLISSÉ à 30°	€ Réf	390830	390970	390111	390125	390139	390153	390167	390180	390200	390220
TÉ ÉQUERRE	€ Réf	694830	694970	694111	694125	694139	694153	694167	694180	694200	694220
TAMPON ALUMINIUM	€ Réf	109830	109970	109111	109125	109139	109153	109167	109180	109200	109220
PURGE ALUMINIUM	€ Réf	900830	900970	900111	900125	900139	900153	900167	900180	900200	900220
ROSACE	€ Réf	790830	790970	790111	790125	790139	790153	790167	790180	790200	790220
COLLIER DE SUSPENSION	€ Réf	000830	000970	000111	000125	000139	000153	000167	000180	000200	000220
TUYAU à COLLERETTE	€ Réf	995830	995970	995111	995125	995139	995153	995167	995180	995200	

Ø M

Ø F

RÉDUCTIONS

Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83		599783
111 x 83		591183
111 x 97		591197
125 x 83		592583
125 x 97		592597
125 x 111		592511
139 x 83		593983
139 x 97		593997
139 x 111		593911
139 x 125		593925
153 x 83		595383
153 x 97		595397
153 x 111		595311
153 x 125		595325
153 x 139		595339
167 x 125		596725
167 x 139		596739
167 x 153		596753
180 x 125		598025
180 x 139		598039
180 x 153		598053
180 x 167		598067
200 x 139		590039
200 x 153		590053
200 x 167		590067
200 x 180		590080
220 x 180		592080
220 x 200		592000

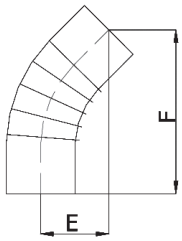
ROSACE EXTENSIBLE NICKELÉ

Ø	Prix €	Réf
83 à 139		790001

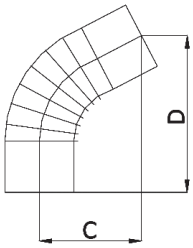
TAMPON UNIVERSEL

Ø	Prix €	Réf
83 à 139		109001
153 à 180		109002

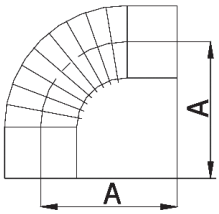
COUDE 45°



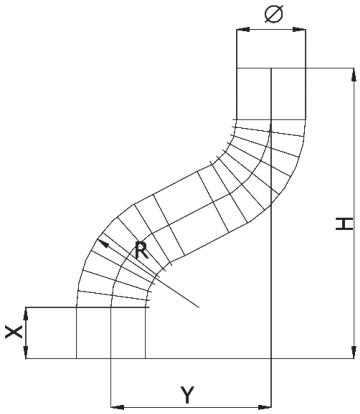
COUDE 72°



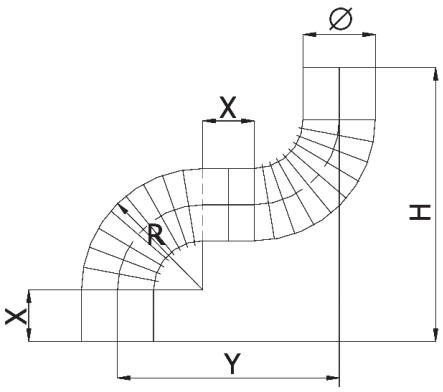
COUDE 90°



DOUBLE COUDE 45° ET 72°



DOUBLE COUDE 90°

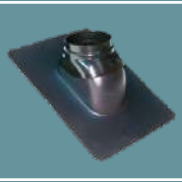


Tableaux de dimensions X = emboîtement de 60 mm

	COUDE 90°				COUDE 72°					COUDE 45°				
Ø Nom.	R	Y	H	A	R	Y	H	C	D	R	Y	H	E	F
83	146	270	329	165	146	201	338	129	178	176	122	352	82	197
97	168	300	359	180	172	228	374	143	196	183	122	352	82	197
111	182	313	373	187	186	237	387	147	203	199	127	365	85	204
125	206	347	407	204	215	268	429	162	224	241	148	414	95	228
139	222	365	425	213	231	280	446	169	232	258	153	429	98	236
153	248	403	463	232	263	315	494	186	256	267	155	431	99	237
167	267	437	507	254	263	315	503	191	262	306	180	505	115	277
180	286	462	532	266	286	338	535	202	278	306	180	496	115	274
200	325	520	590	295	334	390	607	228	314	344	193	535	121	292
220	344	538	608	304	334	377	588	217	303	344	187	521	115	282
250	3P	384	458	229	3P	281	546	166	288	2P	144	408	93	224

116 **SYSTÈME CONCENTRIQUE TEN PP/ALU**

118 **ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES CONCENTRIQUES**



120 **SYSTÈME ECONEXT** pour TEN PP flexible

121 **SYSTÈME ECONEXT** solutions 4 en 1 et 2 en 1

123 **SYSTÈME ECONEXT** composez votre système multifix

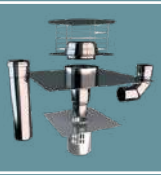
124 **PACK CONDENSATION**

126 **SYSTÈME TEN PP FLEXIBLE**

127 **SYSTÈME TEN PP RIGIDE**

128 **SYSTÈMES CONCENTRIQUES** TEN ALU/ALU - TEN PP/ALU extérieur TEN INOX/GALVA

132 **SYSTÈME TEN PRESSION FLEXIBLE**



134 **LES ESSENTIELS TECHNAFLON**

Condensation/ventouses

Système Concentrique TEN PP-Alu

Ø 60/100
Ø 80/125
Ø 100/150

recoupable

CONDUIT TEN PP - ALU

CoxDENS® Gaz Condensation
DTA 14.2/13-1939_V4
CoxDENS® Fioul Condensation
DTA 14.2/13-1939_V4

UTILISATION

GAZ CONDENSATION — FUEL CONDENSATION

Chaudières ventouses
gaz & fioul condensation.
Température de fumées maxi 120°.

Intérieur : PP (Polypropylène)
Extérieur : Alu peint RAL 9016

PRODUIT		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 100/150
CONDUIT 1000 mm	€ Réf	420160	420180	420110
CONDUIT 500 mm	€ Réf	420260	420280	420210
CONDUIT 250 mm	€ Réf	420360	420380	420310
CONDUIT 2000 mm	€ Réf	422060	422080	422010
CONDUIT TÉLESCOPIQUE Plage de réglage de 300 à 365 mm	€ Réf	429060	429080	429010
COUDE 87°	€ Réf	420960	420980	420910
COUDE 45° (set x 2)	€ Réf	420660	420680	420610
COUDE DE VISITE 87°	€ Réf	428960	428980	428910
CONDUIT PRISE DE MESURE Lg.150 mm	€ Réf	420460	420480	420410
CONDUIT D'INSPECTION	€ Réf	420860	420880	420810
TÉ DE VISITE 87° AVEC TAMPON	€ Réf	421660	421680	421610
PLAQUE DE CONNEXION CHEMINÉE B22p-B23p CONCENTRIQUE	€ Réf	442360	442380	442310
PLAQUE DE CONNEXION CHEMINÉE C9 CONCENTRIQUE	€ Réf	443360	443380	443310
COLLIER DE FIXATION PP (set x 4)	€ Réf	422460	422480	422410

ADAPTATEURS CONCENTRIQUES

ADAPTATEURS		
Ø	**Prix €**	**Réf**
60M/100M à 80F/125F		426080
80M/125M à 100F/150F		428010
60M/100M à 80F/125F avec prise de mesure		426480

Réf 426080

Réf 426480
avec prise de mesure

COUDE 87° RÉDUIT nouveau		
Ø	**Prix €**	**Réf**
80/125 À 60/100		428880

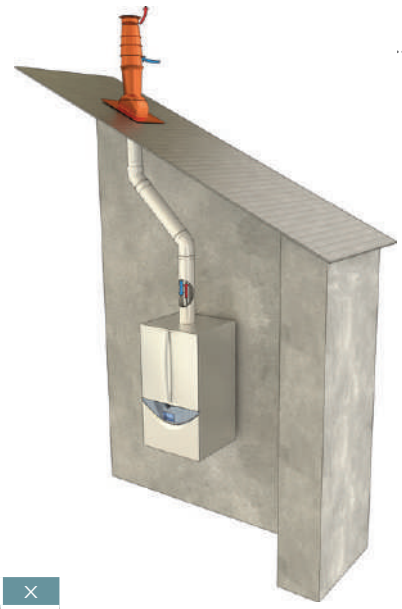
ACCESSOIRES

COLLIERS / ROSACE / PLAQUE DE FINITION / GRILLE DE PROTECTION / SOLIN PLOMB + ROTULE • ***voir p. 118 et 119***
JOINT EPDM • ***voir p. 127***

Cotations des produits ***p. 143***

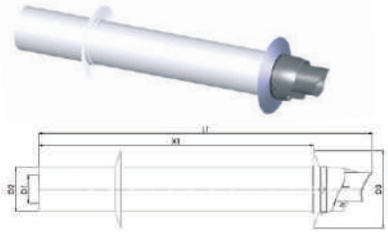
TERMINAL ECONEXT

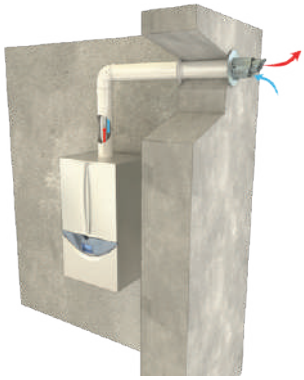
TERMINAL VERTICAL ECONEXT type condensation				
	BRUN ORANGÉ		NOIR	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
60/100		429863		429865
80/125		429883		429885
100/150		429813		429815



D1	D2	D3	L1	L2	L3	X
60	100	141,5	1151	243	190	608
80	125	141,5	1158	250	190	608

TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT			
Ø	Prix €	Réf	Coloris embout
60/100		426960	Gris RAL 7040
		426961	Blanc
80/125		426980	Gris
		426981	Blanc
100/150		426910	Gris





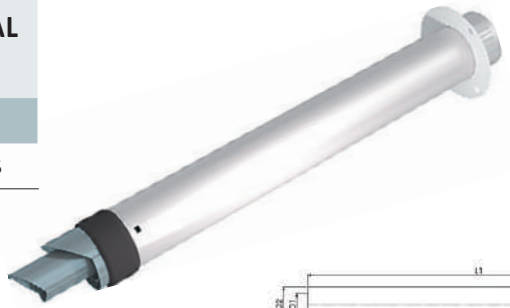
D1	D2	D3	L1	X1
60	100	160	954	800
80	125	220	954	800

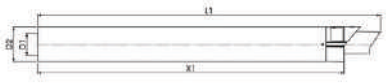
Le terminal de rénovation Ø60/95
pour chaudière à condensation

ECONEXT® RETROFIT

TERMINAL MURAL Retrofit PP		
Ø	Prix €	Réf
60/95		426965

Couleur embout :
Gris RAL 7040





D1	D2	L1	X1
60	95	900	800

MONTAGE SIMPLE ET RAPIDE

- **INSTALLATION FACILE :** pas d'intervention par l'extérieur, l'installation se fait à partir du local
- **RÉUTILISATION DE L'ANCIEN CONDUIT :** grâce à son ø95 recoupable, le terminal permet la réutilisation de la configuration existante sans travaux
- **MOUSSE EXPANSIVE** à son extrémité permettant l'étanchéité à l'eau de pluie et à l'air
- **RACCORD ADAPTÉ :** un raccord mural permet de raccorder un conduit standard en Ø60/100

Accessoires pour Systèmes Concentriques

ACCESSOIRES

PRODUITS		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 100/150
	COLLIER ALU LAQUÉ BLANC RAL 9016 A disposer tous les mètres de conduit	€ Réf	402460	402480	402410
	ROSACE GALVA LAQUÉ BLANC RAL 9016	€ Réf	407960	407980	407910
	PLAQUE DE FINITION (SET) LAQUÉ BLANC RAL 9016 Plaque en 2 parties pour la finition lors des traversées	€ Réf	404060	404080	404010
	PLAQUE MURALE ANTI-GOUTTE	€ Réf	-	403980	-
	GRILLE DE PROTECTION POUR TERMINAL HORIZONTAL Grille avec déflecteur pour terminal horizontal	€ Réf	(165x165) 409565	(165x165) 409585	(215x215) 409515

JOINT SILICONE		
Ø	Prix €	Réf
60 mm		404660
80 mm		404680
100 mm		404610
125 mm		404612
150 mm		404615

ADAPTATEUR FEMELLE		
Ø	Prix €	Réf
100F		646100
125F		646125

ADAPTATEUR FEMELLE ht. 40 mm		
Ø	Prix €	Réf
100F		406410

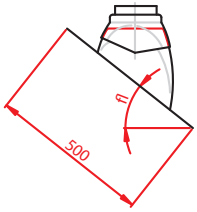
TUBE LUBRIFIANT 30 g	
Prix €	Réf
	405030

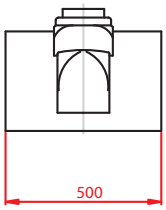
Cotations des produits ***p. 143***

PIÈCE D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE Ø 60/100 & 80/125

	SOLIN PLOMB			
	Brun orangé		Noir	
PENTE EN DEGRÉ	Prix €	Réf	Prix €	Réf
5° à 25°		461483		461485
25° à 45°		461583		461585
25° à 45° plomb 700 x 600		461783		461785
35° à 55°		461683		461685

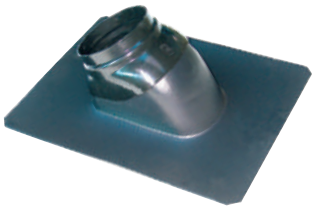
Solin équipé d'une bavette en plomb pour réaliser l'étanchéité sur un grand nombre de toiture et d'une rotule pour adapter le terminal vertical à la pente du toit.





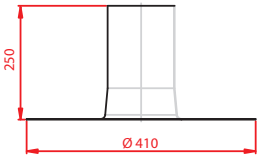
SOLIN ARDOISE		
PENTE EN DEGRÉ	Prix €	Réf
25° à 45°		401585

Solin spécialement conçu pour réaliser l'étanchéité sur une toiture en ardoise. Il est équipé d'une rotule pour adapter le terminal vertical à la pente du toit. Disponible en une version pour le Ø 60/100 et le Ø 80/125 adaptable de 25° à 45°.



SOLIN POUR TOIT PLAT	
Prix €	Réf
	401380

Solin spécialement conçu pour réaliser l'étanchéité sur une toiture terrasse. Il est fabriqué en aluminium.



PIÈCE D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE Ø 100/150

SOLIN PLOMB Ø 100/150 NOIR		
PENTE EN DEGRÉ	Prix €	Réf
5° à 25°		461415
25° à 45°		461515

SOLIN POUR TOIT PLAT Ø 100/150	
Prix €	Réf
	401310

Système EcoNext pour TEN PP Flexible

SORTIES DE CHEMINÉE ECONEXT		Ø 60	Ø 80
MITRON CHEMINÉE NOIR	€ Réf	449165	449185
MITRON CHEMINÉE BRUN	€ Réf	449163	449183
TERMINAL CHEMINÉE NOIR	€ Réf	449665	449685
TERMINAL CHEMINÉE BRUN	€ Réf	449663	449683
TERMINAL EN T pour montage B	€ Réf	448965	448985
TERMINAL EN T EXTENSIBLE pour montage B	€ Réf	449065	449085
CONDUITS PP (POLYPROPYLÈNE) FLEXIBLE		**Ø 60**	**Ø 80**
CONDUIT PP Longueur 80 m - prix au mètre	€ Réf	-	440880
CONDUIT PP Longueur 50 m - prix au mètre	€ Réf	440150	440180
CONDUIT PP Longueur 25 m - prix au mètre	€ Réf	442550	442580
CONDUIT PP Longueur 12,5 m - prix au mètre	€ Réf	441250	441280
ENCASTREMENT PLAFOND ECONEXT		**Ø 60**	**Ø 80**
PLAQUE PLAFOND B2 (hors logement) + tuyau 15 cm	€ Réf	445560	445580
PLAQUE PLAFOND B22p-B23p + tuyau intégré	€ Réf	445660	445680
PLAQUE PLAFOND C9 + tuyau 15 cm	€ Réf	445760	445780
PLAQUE PLAFOND C9 + tuyau télescopique réglable de 5 à 30 cm	€ Réf	445860	445880
ENCASTREMENT MURAL ECONEXT		**Ø 60**	**Ø 80**
PLAQUE MURALE B2 (hors logement) + coude intégré 45°	€ Réf	445260	445280
PLAQUE MURALE B22p-B23p + coude intégré 45°	€ Réf	445360	445380
PLAQUE MURALE C9 + coude intégré 45°	€ Réf	445960	445980
PLAQUE MURALE C9 + coude intégré 87°	€ Réf	446060	446080

POSE RAPIDE
1 RÉFÉRENCE = 1 CHANTIER

SOLUTIONS 4 EN 1 /C9-B2

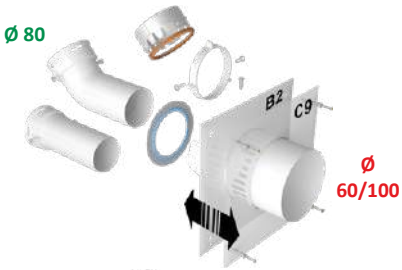
PLAQUE 4 EN 1 - C9/B22p-B23p MURAL/PLAFOND Ø60/100

Ø sortie flexible	Prix €	Réf
60		445460
80		445160

nouveau

Composition - réf.445160

1. Plaque C9/B22p-B23p Ø60/100
2. Coude flexible Ø80/rigide Ø60
3. Tuyau flexible Ø80/rigide Ø60
4. Adaptateur flexible Ø80
5. Joint d'étanchéité Ø60
6. Collier de maintien Ø60

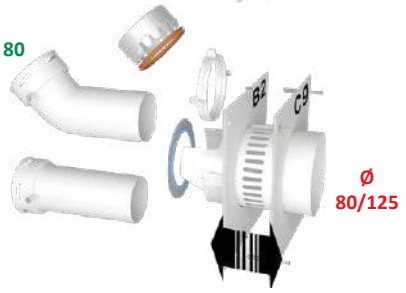


PLAQUE 4 EN 1 - C9/B22p-B23p MURAL/PLAFOND Ø80/125 sortie flexible Ø80

Prix €	Réf
	445480

Composition - réf.445480

1. Plaque C9/B22p-B23p Ø80/125
2. Coude flexible/rigide Ø80
3. Tuyau flexible/rigide Ø80
4. Adaptateur flexible/rigide Ø80
5. Joint d'étanchéité Ø80
6. Collier de maintien Ø80

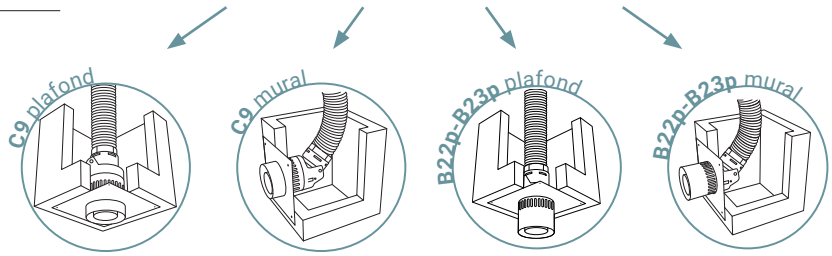


ÉTOILE DE CENTRAGE Ø80 (5 pièces)

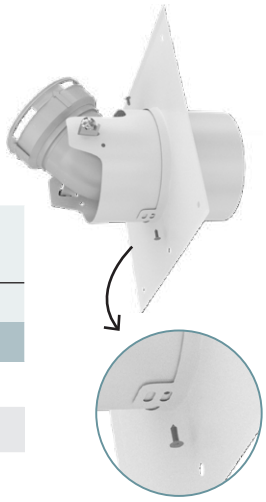
Prix €	Réf
	447880

Vidéo montage

1 PLAQUE 4 en 1 = 4 montages possibles au choix



SOLUTIONS 2 EN 1 - C9

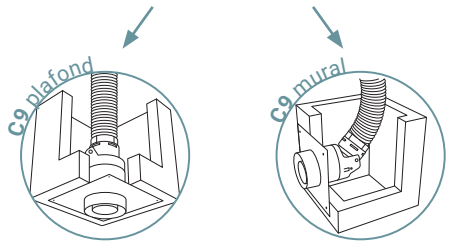


nouveau

PLAQUE MIX 2 EN 1 - C9 MURALE/PLAFOND

	Ø60/100		Ø80/125	
MODÈLE	Prix €	Réf	Prix	Réf
45°		445962		445982
87°		446062		446082

1 PLAQUE 2 en 1 = 2 montages possibles au choix



ENCASTREMENT MURAL ECONEXT RÉDUIT

Ø 80

Ø 60/100

B22p-B23p MURAL

PLAQUE MURALE B22p-B23p Ø60/100 SORTIE FLEXIBLE Ø80

Prix €	Réf
	448360

Ø 80

Ø 60/100

C9 MURAL

PLAQUE MURALE C9 Ø60/100 SORTIE FLEXIBLE Ø80

Prix €	Réf
	448960

Système conçu pour respecter la pente obligatoire de 3% en configuration murale

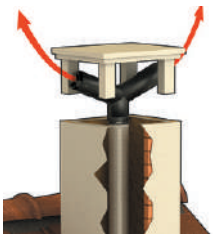
Solutions TEN pour chaudière à condensation gaz ou fioul

SOLUTIONS ECONEXT AVEC FLEXIBLE PP - en rénovation de conduit existant (p.120 et 121)

LES SORTIES DE CHEMINÉE
Ø60 ET Ø80

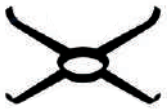
TERMINAL DE CHEMINÉE
pour montage B et C

MITRON DE CHEMINÉE
disponible en couleur brun
pour montage B et C



TERMINAL EN T
disponible en modèle extensible
pour montage B

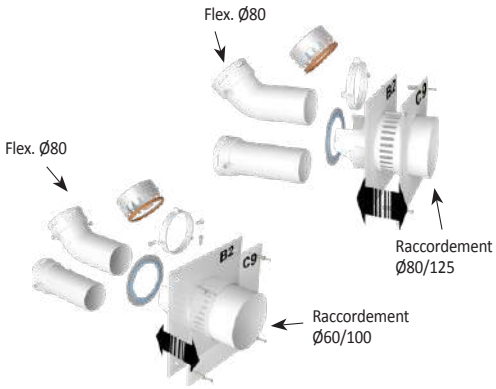
CONDUIT FLEXIBLE PP
Ø60 ET Ø80



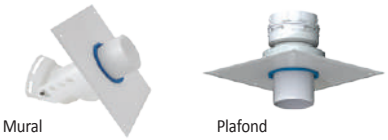
Etoile de centrage

ENCASTREMENT MURAL/PLAFOND
Ø60/100 ET Ø80/125

Plaques 4 en 1 C9/B2 - mural/plafond

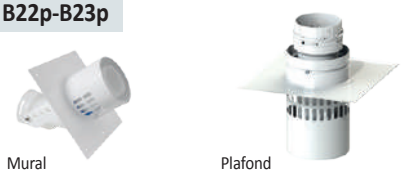


Plaques B2 (hors logement)



Mural — Plafond

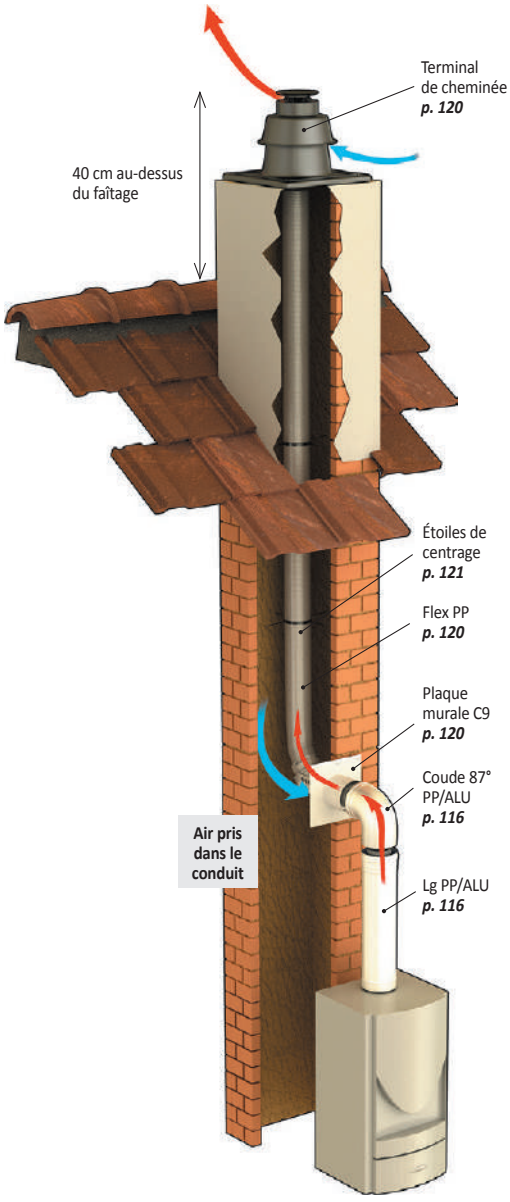
Plaques B22p-B23p



Mural — Plafond

Plaques C9

Mural — Plafond — Plafond télescopique



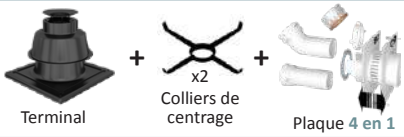
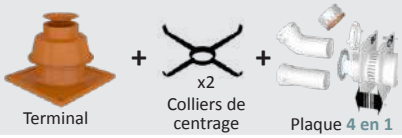
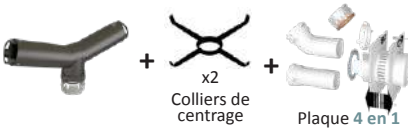
Configuration
en montage C9 étanche (logement)

nouveau

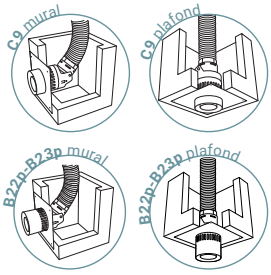
Composez votre système multifix condens'

SOLUTIONS Ø80-80/125 pour montage C9-C3 et B22p-B23p

1 Choisir son kit

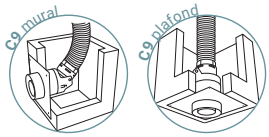
C9-B2	MULTIFIX 4 EN 1 mural ou plafond	Prix €	Réf
Kit terminal **NOIR**	 Terminal + x2 Colliers de centrage + Plaque 4 en 1		446896
Kit terminal **BRUN**	 Terminal + x2 Colliers de centrage + Plaque 4 en 1		446893
Kit terminal **EN T**	 x2 Colliers de centrage + Plaque 4 en 1		446889

MULTIFIX 4 EN 1
1 kit = 4 montages possibles



C9	MULTIFIX 2 EN 1 mural ou plafond	Prix €	Réf
Kit terminal **NOIR**	Terminal + Plaque 2 en 1		446785
Kit terminal **BRUN**	Terminal + Plaque 2 en 1		446783

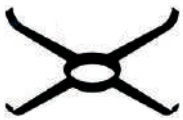
MULTIFIX 2 EN 1
1 kit = 2 montages possibles



2 Commander son flexible PP Ø80

CONDUIT PP FLEXIBLE Ø80		
LONGUEUR	**Prix € le ml**	**Réf**
12,50 m		441280
25 m		442580
50 m		440180
80 m		440880

3 Sécuriser son montage



ÉTOILE DE CENTRAGE Ø80 (5 pièces)	
Prix €	**Réf**
	447880

Système TEN PACK CONDENSATION

PACK COMPLET = 1 RÉFÉRENCE

Composé de 4 pièces en Ø80 mm :
- Flexible pré-découpé de 8m ou 10m
- + finition haute
- + plaque murale ou plafond
- + 2 colliers araignée

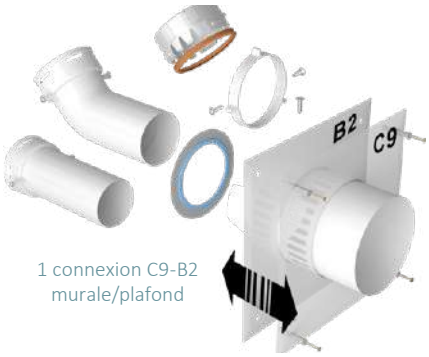
FACILE À TRANSPORTER

INSTALLATION SIMPLIFIÉE

Facilité de pose et gain de temps

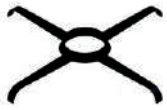
IDÉAL POUR LES PROJETS DE RÉNOVATION

PACK CONDENSATION 4 EN 1 (C9-B2) Ø 80

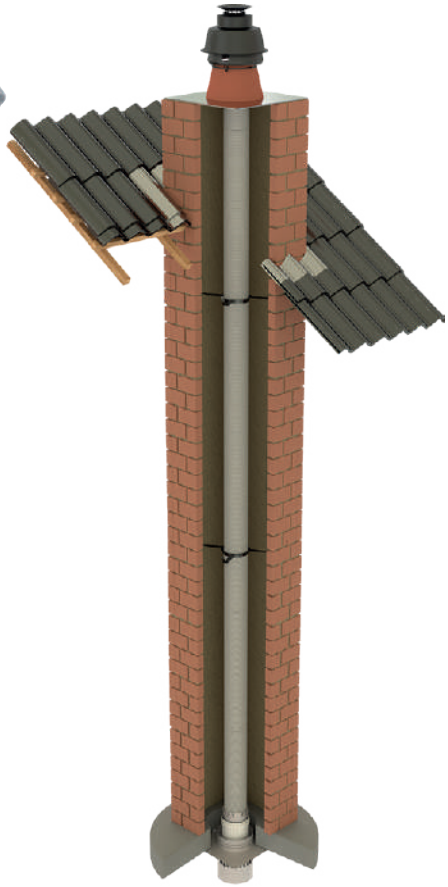


1 connexion C9-B2 murale/plafond

Flexible PP - **8 ou 10 m**



2 colliers araignée



	Sorties Econext	PACK CONDENS 4 EN 1 (C9-B2) Encastrement mural / plafond			
		Flex Lg 8 m		Flex Lg 10 m	
		Prix €	Réf	Prix €	Réf
1	TERMINAL NOIR		446496		444496
2	MITRON NOIR		446485		444485
3	MITRON BRUN		446483		444483
4	TERMINAL EN T pour montage B2		446489		444489

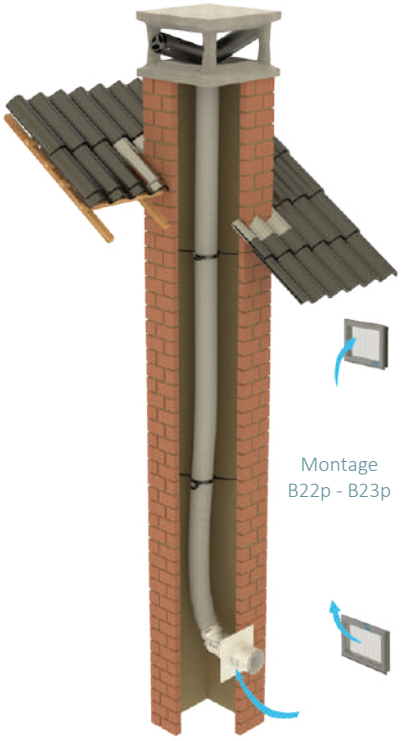
de type B22p-B23p et C9

- PACK CLÉ EN MAIN
- GAIN DE TEMPS À LA POSE
- FACILITÉ DE TRANSPORT
- 8 M OU 10 M DE FLEX PP
- FLEXIBLE TRAITÉ ANTI-UV

PACK MURAL B22P-B23P Ø 80 (air pris dans le local)

1 connexion murale B22p-B23p — Flexible PP - **8 ou 10 m** — 2 colliers araignée

Sorties Econext		PACK B22p-B23p Encastrement mural Flex Lg 8 m Prix €	Flex Lg 8 m Réf	Flex Lg 10 m Prix €	Flex Lg 10 m Réf
1	TERMINAL NOIR		446396		444396
2	MITRON NOIR		446385		444385
3	MITRON BRUN		446383		444383
4	TERMINAL EN T		446389		444389

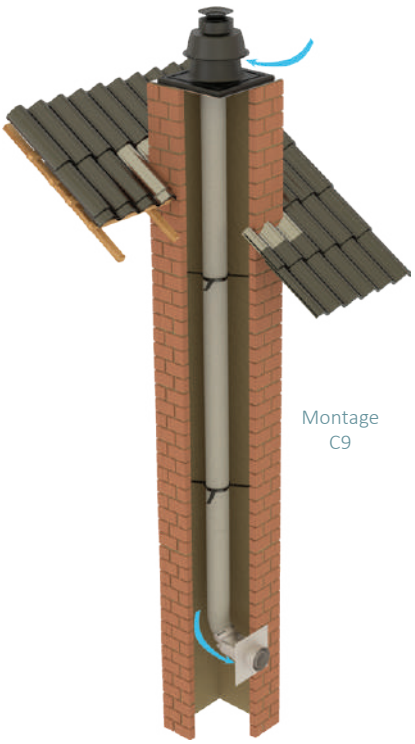


Montage B22p - B23p

PACK MURAL C9 Ø 80 (air pris dans le conduit)

1 connexion murale C9 — Flexible PP - **8 ou 10 m** — 2 colliers araignée

Sorties Econext		PACK C9 Encastrement mural Flex Lg 8 m Prix €	Flex Lg 8 m Réf	Flex Lg 10 m Prix €	Flex Lg 10 m Réf
1	TERMINAL NOIR		446996		444996
2	MITRON NOIR		446985		444985
3	MITRON BRUN		446983		444983



Montage C9

Système TEN PP (Polypropylène) Flexible

CONDUIT FLEXIBLE TEN PP (Polypropylène)

CoxDENS® Gaz Condensation
DTA 14.2/13-1939_V4
CoxDENS® Fioul Condensation
DTA 14.2/13-1939_V4

UTILISATION GAZ CONDENSATION / FUEL CONDENSATION

Chaudières ventouses gaz & fioul condensation.
Température de fumées maxi 120°

PRODUIT		Ø 60	Ø 80	Ø 110
CONDUIT PP FLEX Lg.80 m prix au mètre	€ Réf	-	440880	-
CONDUIT PP FLEX Lg.50 m prix au mètre	€ Réf	440150	440180	-
CONDUIT PP FLEX Lg.25 m prix au mètre	€ Réf	442550	442580	442510
CONDUIT PP FLEX Lg.15 m prix au mètre	€ Réf	-	-	441510
CONDUIT PP FLEX Lg.12,5 m prix au mètre	€ Réf	441250	441280	-
KIT PP FLEXIBLE PLAFOND Ce kit comprend : terminal, étoile de centrage PP, bague flexible, conduit PP 250 mm	€ Réf	440350	440380	440310
KIT PP FLEXIBLE MURAL Ce kit comprend : terminal, étoile de centrage PP, bague flexible, coude 87° + support	€ Réf	440250	440280	440210
CRAPAUDINE ANTI-VOLATILE	€ Réf	439560	439580	439510
OGIVE DE TIRAGE FLEXIBLE	€ Réf	447650	447680	447610

ACCESSOIRES KITS AU DÉTAIL		Ø 60	Ø 80	Ø 110
TERMINAL DE CHEMINÉE NOIR	€ Réf	449855	449885	449815
ÉTOILES DE CENTRAGE (5 pièces)	€ Réf	447850	447880	447810
ADAPTATEUR PP flexible/rigide Mâle	€ Réf	440550	440580	440510
ADAPTATEUR PP flexible/rigide Femelle	€ Réf	440660	440680	440610
RACCORD PP flexible/flexible	€ Réf	445050	448080	441010
COUDE À 87° PP + SUPPORT flexible/rigide	€ Réf	443260	443280	443210
COUDE À 87° PP nouveau + 30 cm rigide	€ Réf	443160		

Système TEN PP - Rigide

CONDUIT RIGIDE TEN PP (Polypropylène)

CoxDENS® Gaz Condensation
DTA 14.2/13-1939_V4
CoxDENS® Fioul Condensation
DTA 14.2/13-1939_V4

UTILISATION

GAZ CONDENSATION — FUEL CONDENSATION

Chaudières ventouses gaz & fioul condensation.
Température de fumées maxi 120°.

PRODUIT		Ø 60	Ø 80	Ø 110
CONDUIT PP 1000 mm	€ Réf	430160	430180	430110
CONDUIT PP 500 mm	€ Réf	430260	430280	430210
CONDUIT PP 250 mm	€ Réf	430360	430380	430310
CONDUIT PP 1950 mm	€ Réf	432060	432080	432010
CONDUIT PP TÉLESCOPIQUE	€ Réf	439060	439080	439010
COUDE PP 87°	€ Réf	430960	430980	430910
COUDE PP 45°	€ Réf	430560	430580	430510
TÉ PP DE VISITE AVEC TAMPON	€ Réf	-	431680	-
TÉ PP D'INSPECTION	€ Réf	430860	430880	430810
COUDE À 87° PP + SUPPORT rigide/rigide	€ Réf	433260	433280	433210
JOINT EPDM	€ Réf	404760	404780	404710
CLAPET ANTI-RETOUR	€ Réf	-	431280	-
PLAQUE DE CONNEXION B2 (hors logement) SIMPLE PAROI	€ Réf	432360	432380	432310

ADAPTATEURS PP

ADAPTATEURS		
Ø	**Prix €**	**Réf**
80F x 60M		438060
110F x 80M		431080
110F x 100M		431000

Certificat de conformité gaz au 1er JANVIER 2020 : utilisation du conduit PP rigide pour le raccordement en local technique sans accès direct au logement.

Système Concentrique TEN Alu-Alu

Ø 60/100
Ø 80/125

recoupable

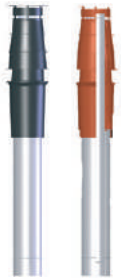
ALU-ALUMINIUM GAZ

DTA 14.2/14-1963_V2

- Intérieur : Aluminium
- Extérieur : Alu peint RAL 9016

UTILISATION GAZ

Chaudières ventouses gaz

PRODUIT		Ø 60/100	Ø 80/125
CONDUIT 1000 mm	€ Réf	400160	400180
CONDUIT 500 mm	€ Réf	400260	400280
CONDUIT 250 mm	€ Réf	400360	400380
CONDUIT 2000 mm	€ Réf	-	402080
CONDUIT TÉLESCOPIQUE	€ Réf	409060	409080
COUDE 87°	€ Réf	400960	400980
COUDE 45°	€ Réf	400560	400580
TÉ D'INSPECTION	€ Réf	400860	400880
TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT	€ Réf	406960	406980
 **TERMINAL VERTICAL ECONEXT NOIR** type haut rendement	€ Réf	409665	409685
TERMINAL VERTICAL ECONEXT BRUN ORANGÉ type haut rendement	€ Réf	409663	409683

ADAPTATEURS CONCENTRIQUES

ADAPTATEURS		
Ø	**Prix €**	**Réf**
60M/100M À 80F/125F		406080
60F/100F À 60F/100F		406060

nouveau

Système Concentrique TEN PP/ALU extérieur

SYSTÈME EXTÉRIEUR - C5 SÉPARÉE - (PP/ALU INVERSÉ EN Ø80/125, COLORIS NOIR OU BLANC.)

PRODUIT		Ø 80/125
CONDUIT 1950 mm	€ Réf	412080
CONDUIT 1000 mm	€ Réf	410180
CONDUIT 500 mm	€ Réf	410280
COUDE 87°	€ Réf	410980
COUDE 45°	€ Réf	410580
ADAPTATEUR	€ Réf	411080
PRISE D'ENTRÉE D'AIR	€ Réf	411680
EMBOUT DE SORTIE	€ Réf	411180

Système Concentrique TEN Inox-Galva Ø 80/125

INOX-GALVA

- Intérieur : Inox 316
- Extérieur : Acier galvanisé peint RAL 9016

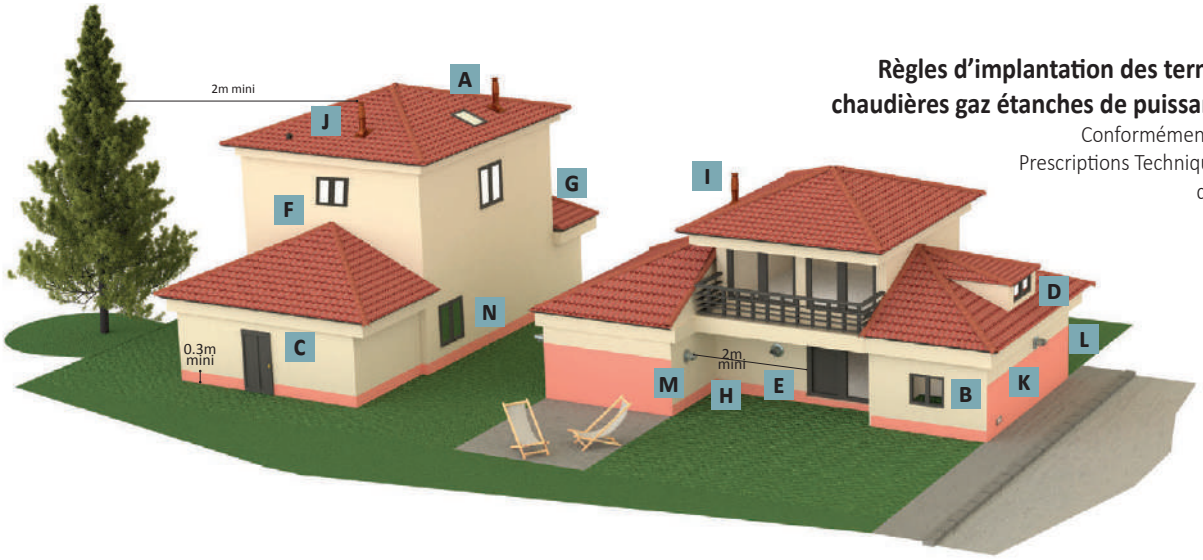
UTILISATION GAZ CONDENSATION · GAZ · FUEL

recouvrable

Chaudières ventouses gaz & fuel

PRODUIT		Ø 80/125
CONDUIT 1000 mm	€ Réf	460180
CONDUIT 500 mm	€ Réf	460280
CONDUIT 250 mm	€ Réf	460380
CONDUIT TÉLESCOPIQUE	€ Réf	469080
COUDE 87°	€ Réf	460980
COUDE 45°	€ Réf	460580
RÉCUPÉRATEUR DE CONDENSATS + 2 points de mesure	€ Réf	461880
TERMINAL HORIZONTAL TÉLESCOPIQUE	€ Réf	466980
TERMINAL VERTICAL ECONEXT NOIR type haut rendement	€ Réf	469885
TERMINAL VERTICAL ECONEXT BRUN ORANGÉ type haut rendement	€ Réf	469883

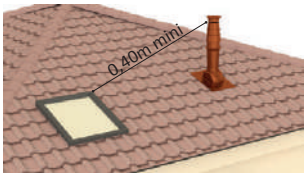
Chaudières gaz étanches



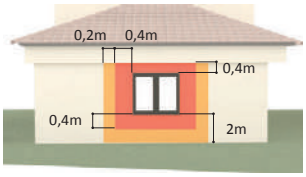
Règles d'implantation des terminaux pour chaudières gaz étanches de puissance ≤ 70 kW

Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3592

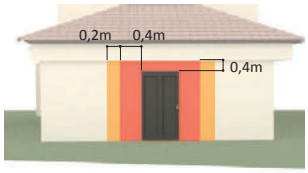
A Ouvrant



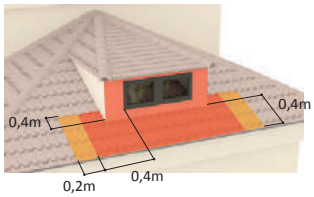
B Ouvrant



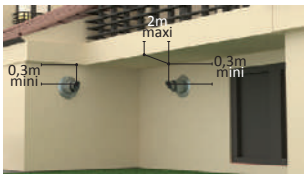
C Ouvrant



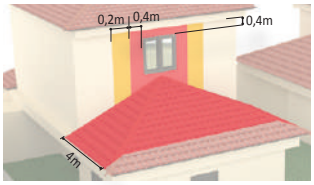
D Lucarne



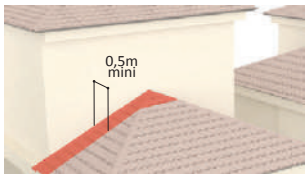
E Saillie de toiture ou balcon



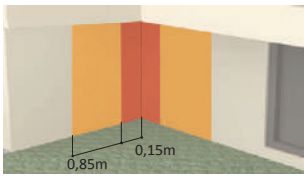
F Pénétration sur un pignon **avec** ouvrant



G Pénétration sur un pignon aveugle

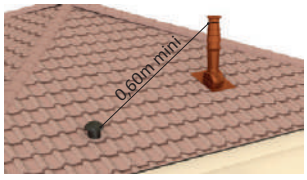


H Murs en angle entrant

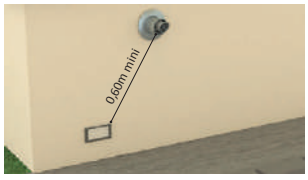


I

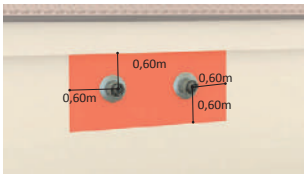
J Entrée d'air



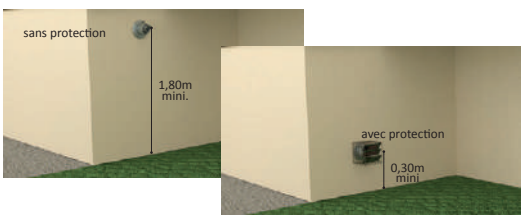
K Entrée d'air



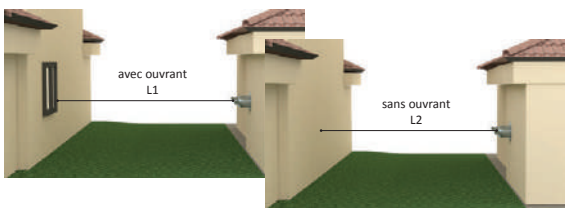
L Deux sorties sur même mur



M Distance au-dessus du sol



N Vis à vis

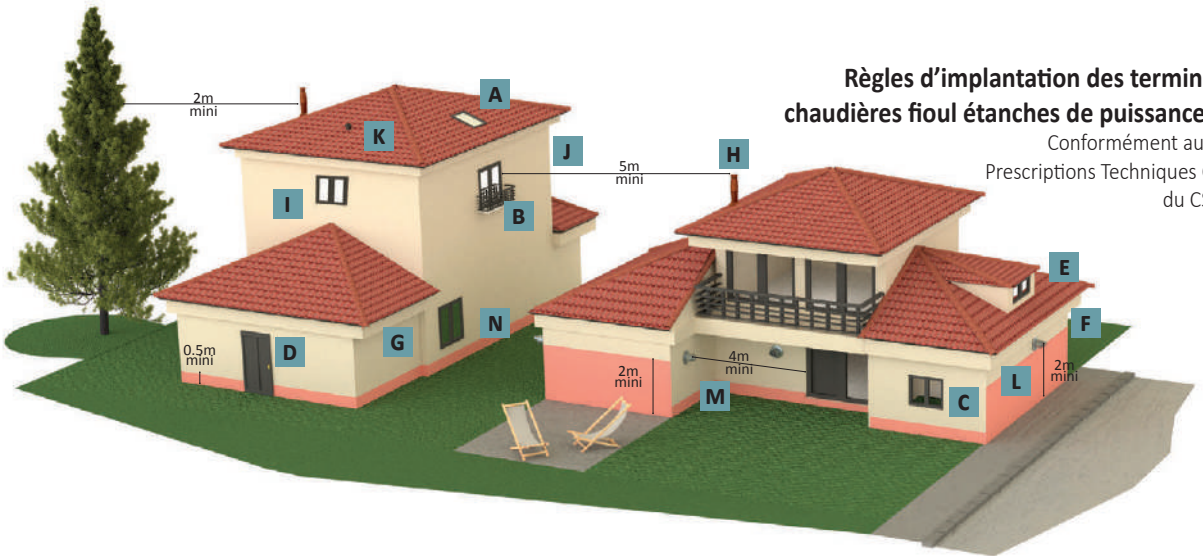


Gaz Traditionnel		
	L1	L2
Avec déflecteur	5m	2m
Sans déflecteur	8m	8m
Gaz condensation		
	L1	L2
Sans déflecteur	8m	8m
Longueur minimum conseillée		

Zones interdites

Zones déconseillées

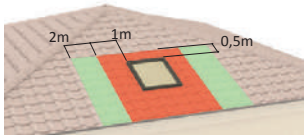
Chaudières fioul étanches



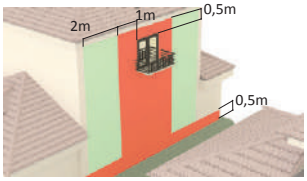
Règles d'implantation des terminaux pour chaudières fioul étanches de puissance ≤ 70 kW

Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3593

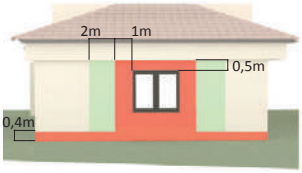
A Ouvrant



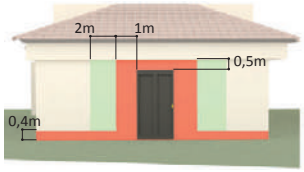
B Ouvrant



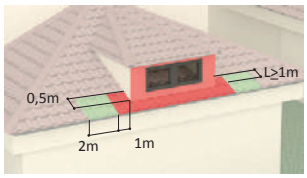
C Ouvrant



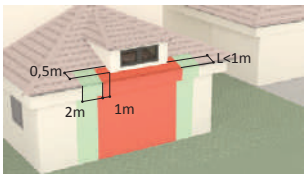
D Ouvrant



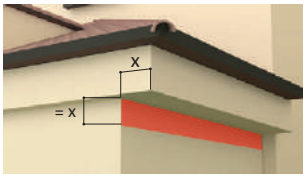
E Lucarne



F Lucarne

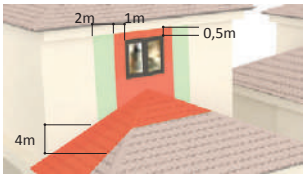


G Saillie de toiture

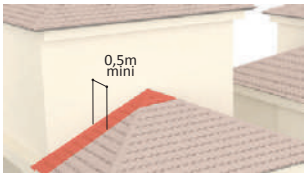


H

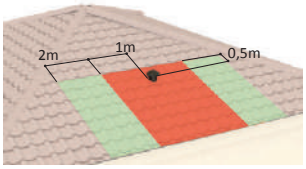
I Pénétration sur un pignon avec ouvrant



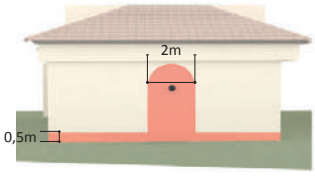
J Pénétration sur un pignon aveugle



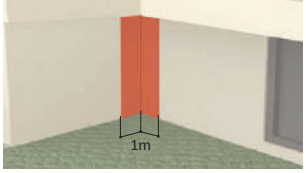
K Entrée d'air



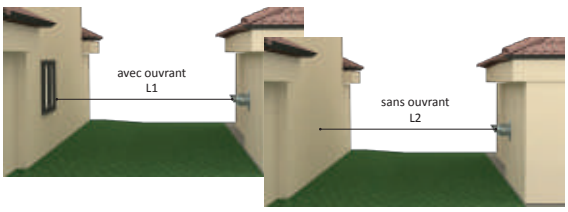
L Entrée d'air



M Mur en angle rentrant



N Vis à vis



	L1	L2
Avec déflecteur	5m	2m
Sans déflecteur	8m	8m

Zones interdites

Zones autorisées sur prescription écrite du maître d'oeuvre en accord avec le maître d'ouvrage

Système Ten Pression (Inox) Flexible

CONDUIT FLEXIBLE DOUBLE INOX

UTILISATION	
TEN LISS	SUPER TEN LISS
INOX 316 L Int INOX 316 L Ext	INOX 904 L Int INOX 316 L Ext
CE 2270-CPR-040 EN1856-2-T450-N1-W-V2-L50010-G EN1856-2-T250-P1-W-V2-L50010-O	CE 2270-CPR-040 EN1856-2-T450-N1-W-V2-L70010-G EN1856-2-T250-P1-W-V2 -L70010-O
GAZ CONDENSATION	GAZ CONDENSATION / FUEL CONDENSATION

Plaque signalétique
voir p. 148

	CONDUITS INOX FLEXIBLE			
	TEN LISS		SUPER TEN LISS	
Ø	Prix € au mètre	Réf	Prix € au mètre	Réf
80/86 Lg. 50 m		059080		057080

DTA
14.2/14-1964_V4
système composé
des produits marqués

CE
n° 2270-CPR-051
n° 2270-CPR-052
n° 2270-CPR-040

KIT C POUR SYSTÈME ÉTANCHE

	KIT			
	C9		C5 RÉNOVATION	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80		057933		057955

KIT C9
057933

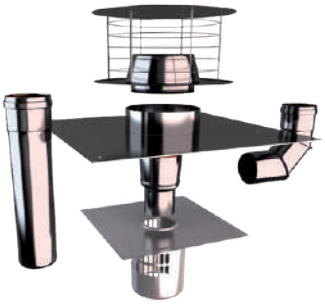
KIT C5 RENOVATION
057955

KIT B POUR SYSTÈME EN PRESSION

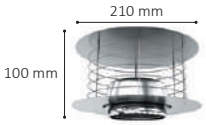
	KIT			
	B2 (hors logement)		B22p/B23p	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80		057822		057832

B2 (hors logement)
057822

B22p / B23p
057832



Système Ten Pression - Accessoires

ACCESSOIRES TEN PRESSION		Ø 80	Ø 100
RACCORD FLEXIBLE/RIGIDE + joint THT flex silicone	€ Réf	115080	- -
JOINT THT FLEX SILICONE haute température 300°	€ Réf	845680	- -
PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX 350 x 350 mm	€ Réf	096086	- -
TERMINAL C9 NOIR avec collier de tubage intégré	€ Réf	275033	275013
 **TERMINAL C5-B VARINOX** avec collier de tubage intégré	€ Réf	275055	275015

RACCORD FLEXIBLE / RIGIDE

Ø	Prix €	Réf
100/106		115100
125/131		115125
139/146		115139
150/156		115150
153/161		115153
180/186		115180
200/206		115200

MANCHETTE GALVA Ø 125

Voir tarif p. 110

COLLERETTE DE VENTILATION

Ø	Prix €	Réf
Ø 80		115185

TUBE SILICONE 85 gr

Prix €	Réf
	115085

Disposer le silicone à l'aide de la cartouche entre le raccord et le tube flexible

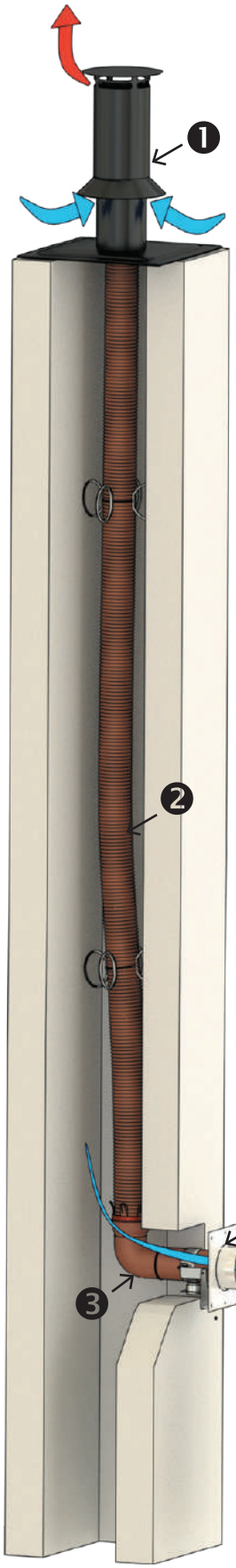
PLAQUES DE CONNEXION CHEMINÉE (PLAQUE 25 X 25 CM)

B2 (HORS LOGEMENT) / SIMPLE PAROI
Réf 432380
voir p. 127

B22P-B23P / CONCENTRIQUE
Réf 442380
voir p. 116

C9 / CONCENTRIQUE
Réf 443380
voir p. 116

Les Essentiels Technaflon - Ø 80 mm



Montage C9

TECHNAFLON® Une marque d'avenir

DTA
14.2/20-2291_V2

UTILISATION GAZ CONDENSATION · FUEL CONDENSATION

PRODUITS	Réf
TERMINAL MITRON BRUN B OU C	97080973
TERMINAL CHEMINÉE NOIR B OU C ❶	97080965
CROISILLON ANTI-VOLATILES PVDF	97000080
COLLIER DE SOUTIEN POUR TUBAGE	97009125
TUBAGE FLEXIBLE PVDF ❷ longueur 50 m	97080350
TUBAGE FLEXIBLE PVDF LONGUEUR 10 M + coude 87° thermosoudé + 20 cm	97080110
MODULE RACCORDEMENT MURAL 87° PVDF ❸	97080065
MODULE RACCORDEMENT PLAFOND 20 CM PVDF	97080378
PLAQUE DE FINITION C9 PVDF ❹ + cadre de fixation du conduit + manchon avec joint	97080540
PLAQUE DE FINITION B22P - B23P PVDF + cadre de fixation du conduit + manchon avec joint	97080530

Recyclable · Résistant aux UV · Résiste au gel · Hydrophobe · Ininflammable

Conduits de fumées PVDF

Ensemble, préservons la planète

TECHNAFLON®
Une marque d'avenir

PVDF

« La solution d'économie circulaire »

RECYCLAGE

MATIÈRE PVDF

CONDUITS

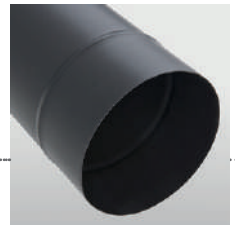
INSTALLATION

Devenez installateur RESPONSABLE

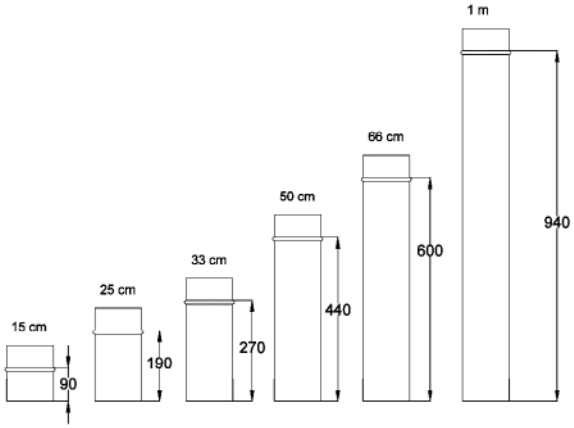
Grâce aux caractéristiques produits du PDVF et notre attachement à concevoir des produits de qualité et durables, Technaflon est un acteur majeur au cœur du marché de la rénovation d'aujourd'hui et de demain.

MATIÈRE PVDF 30 ANS Résistante

Tuyaux émail

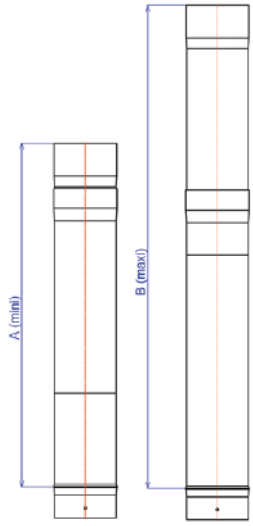


TUYAUX



Longueurs utiles exprimées en mm

TUYAUX TÉLESCOPIQUES

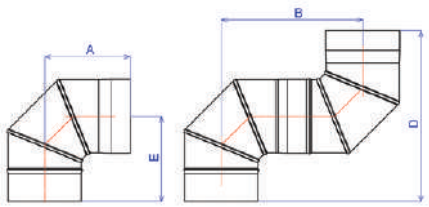


Longueur utile mm	A (mini)	B (maxi)
Télescopique 50 cm + tuyau droit 33 cm	440	690
Télescopique 50 cm + tuyau droit 50 cm	500	860
Télescopique 50 cm + tuyau droit 66 cm	660	1020
Télescopique 50 cm + tuyau droit 100 cm	1000	1360

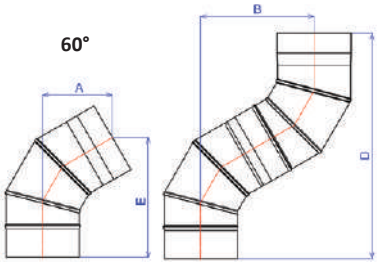
Pour assurer la stabilité du conduit, respecter un emboîtement minimum de 80 mm. Le tuyau de 50 cm vous permet d'ajuster vos longueurs, il sert d'éléments d'inspection. Fourni avec une vis de sécurité pour éviter les éventuels déboitements. Livré avec notice de montage.

COUDES À SECTEURS (mm)

90°



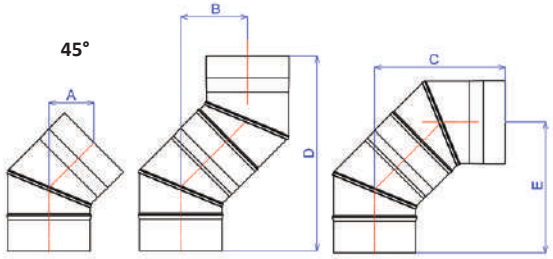
60°



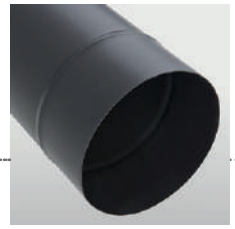
Ø	97			111			125		130			
	90°	60°	45°	90°	60°	45°	60°	30°	90°	60°	45°	30°
A	140	115	75	140	130	70	140	60	190	145	75	60
B	220	180	110	230	200	120	230	90	320	240	130	90
C	-	-	210	-	-	230	-	194	-	-	245	200
D*	270	375	310	280	380	330	460	410	305	500	370	400
E*	140	250	210	140	215	230	245	350	190	210	245	340

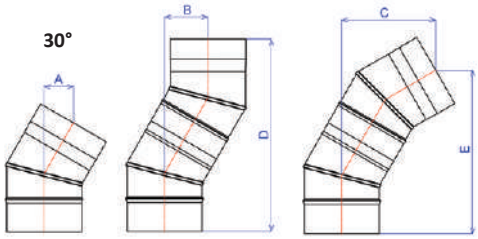
*Emboitement 60 mm compris

45°



Tuyaux émail



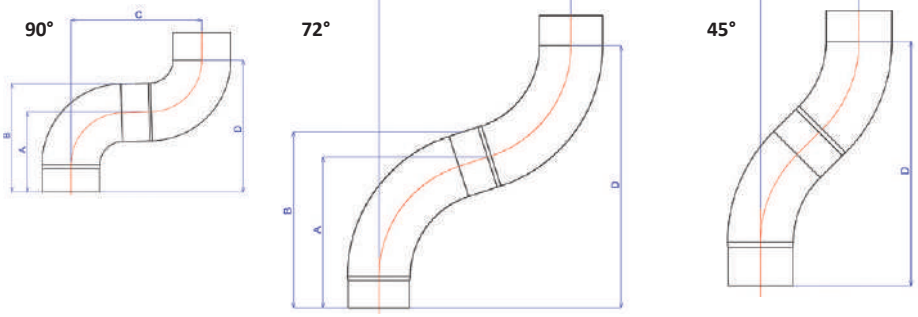


Ø	139			150				153			180				200			
	90°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°
A	190	75	60	190	145	85	50	145	85	60	200	155	85	60	201	155	85	60
B	320	130	90	325	240	125	90	240	125	90	350	245	128	90	345	245	128	90
C	-	245	200	-	-	260	190	-	260	194	-	-	248	194	-	-	248	194
D*	395	370	400	390	500	380	410	470	380	396	400	470	368	396	410	490	368	396
E*	190	245	340	190	240	260	355	260	260	336	200	260	-	336	201	260	-	336

*Emboitement 60 mm compris

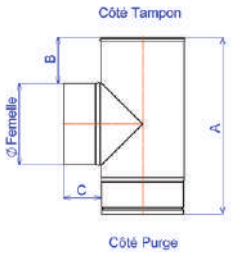
COUDES LISSES (mm)

Ø	125		139	153
	90°	45°	72°	90°
A	170	-	210	200
B	250	-	270	270
C	290	130	250	320
D	320	310	330	330



TÉ ÉQUERRE (mm)

Ø	97	111	125	130	139	150	153	180	200
A	300	300	300	300	300	300	300	380	380
B	100	100	90	85	80	75	70	95	85
C	70	70	75	75	75	75	75	75	75



INSTALLATION DU RÉGULATEUR DE TIRAGE SUR TÉ ÉMAILLÉ (voir p. 28)

Configuration 1 : 1 té Ø150
1 té Ø150 réf.346401
+ 1 adaptateur Ø150 réf.275315
+ 1 régulateur Ø150 réf.275155

Configuration 2 : 1 té Ø180 - régulateur Ø150
1 té Ø180 réf.346407
+ 1 adaptateur Ø180 (mâle) / 150 (femelle) réf.275318
+ 1 régulateur Ø150 réf.275155

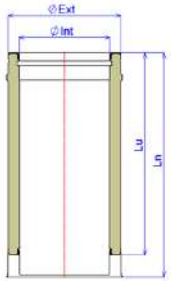
Configuration 3 : 1 té Ø180 - régulateur Ø180
1 té Ø180 réf.346407
+ 1 raccord Mâle/Mâle réf.344137
+ 1 régulateur Ø180 réf.275185

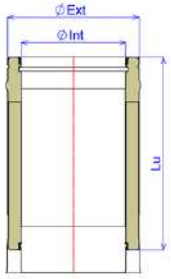
Configuration 4 : 1 té Ø200 - régulateur Ø180
1 té Ø200 réf.346408
+ 1 augmentation Ø180 Femelle/200 Mâle réf.344478
+ 1 raccord Mâle/Mâle Ø180 réf.344137
+ 1 régulateur Ø180 réf.275185

DUOTEN - cotations

• Longueurs

Ø int. Ø ext.	80 130	100 150	130 180	150 200	180 230	200 250	250 300
	Longueur 1000 mm						
Réf	501088	501108	501138	501158	501188	501208	501258
Ln	**994**						
Lu	**944**						
	Longueur 500 mm						
Réf	502088	502108	502138	502158	502188	502208	502258
Ln	**494**						
Lu	**444**						
	Longueur 250 mm						
Réf	503088	503108	503138	503158	503188	503208	503258
Ln	**244**						
Lu	**194**						
	Longueur réglable						
Réf	590088	590108	590138	590158	590188	590208	590258
Lu	Réglable de 360 à 530mm						

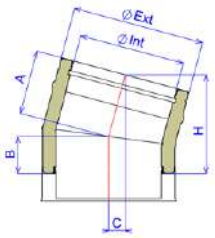




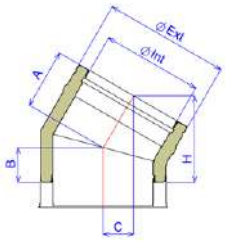
Réglable

• Coudes

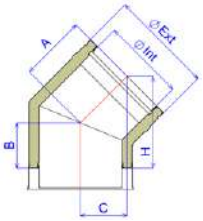
Ø int. Ø ext.	80 130	100 150	130 180	150 200	180 230	200 250	250 300
	Coude 15°						
Réf	-	-	541138	541158	541188	541208	541258
A	**120**						
B	**70**						
C	**30**						
H	**185**						
	Coude 30°						
Réf	507088	507108	507138	507158	507188	507208	507258
A	**120**						
B	**70**						
C	**60**						
H	**173**						
	Coude 45°						
Réf	505088	505108	505138	505158	505188	505208	505258
A	**119**	**119**	**119**	**119**	**159**	**159**	**159**
B	**69**	**69**	**69**	**69**	**109**	**109**	**109**
C	**85**	**85**	**85**	**85**	**113**	**113**	**113**
H	**154**	**154**	**154**	**154**	**222**	**222**	**222**
E	**255**	**255**	**255**	**255**	**350**	**350**	**350**
F	**204**	**204**	**204**	**204**	**300**	**300**	**300**



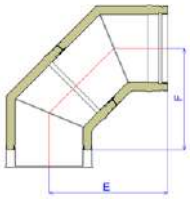
Coude 15°



Coude 30°

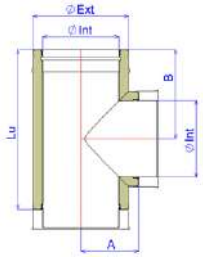


Coude 45°

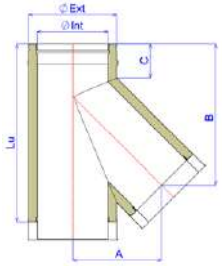


• Tés

Ø int. Ø ext.	80 130	100 150	130 180	150 200	180 230	200 250	250 300
	Té à 90°						
Réf	508088	508108	508138	508158	508188	508208	508258
A	**106**	**116**	**116**	**126**	**141**	**151**	**176**
B	**158**	**196**	**196**	**196**	**233**	**233**	**246**
Lu	**274**	**344**	**344**	**344**	**419**	**419**	**444**
	Té à 135°						
Réf	-	-	543138	543158	543188	543208	543258
A	-	-	**200**	**207**	**233**	**252**	**291**
B	-	-	**357**	**354**	**390**	**415**	**453**
C	-	-	**120**	**106**	**110**	**111**	**100**
Lu	-	-	**444**	**444**	**494**	**524**	**574**



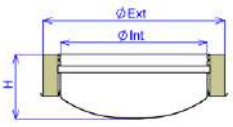
Té 90°



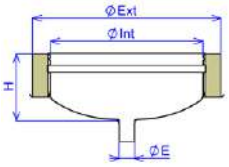
Té 135°

• Tampons et purges

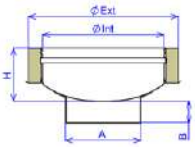
Ø int. Ø ext.	80 130	100 150	130 180	150 200	180 230	200 250	250 300
				Tampon			
Réf	517088	517108	517138	517158	517188	517208	517258
H	**59**	**59**	**61**	**65**	**90**	**88**	**65**
				Purge			
Réf	518088	518108	518138	518158	518188	518208	518258
H	**59**	**59**	**61**	**65**	**90**	**88**	**65**
Ø E	**20**	**20**	**20**	**32**	**20**	**20**	**32**
				Tampon de visite			
Réf	-	-	516138	516158	516188	516208	516258
H	**-**	**-**	**61**	**65**	**90**	**88**	**65**
A	**-**	**-**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**
B	**-**	**-**	**40**	**40**	**40**	**40**	**40**



Tampon



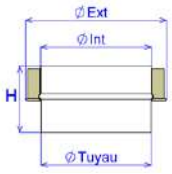
Purge



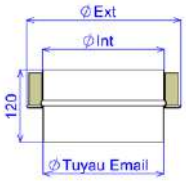
Tampon de visite

• Raccords

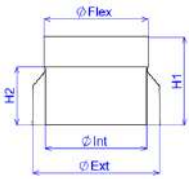
Ø int. Ø ext.	80 130	100 150	130 180	150 200	180 230	200 250	250 300
				Simple/Double			
Réf	542088	542108	542138	542158	542188	542208	542258
H	**105**	**105**	**120**	**120**	**120**	**120**	**134**
				Simple/Double spécial raccordement émail Ø 125			
	-	-	réduit 125M	réduit 125M	-	-	-
Réf	-	-	536138	536158	-	-	-
				Double/Simple			
Réf	-	-	537138	537158	537188	537208	537258
Ø flex	-	-	**125/131**	**150/156**	**180/186**	**200/206**	**250/256**
H1	-	-	**175**	**175**	**175**	**175**	**175**
H2	-	-	**115**	**115**	**115**	**115**	**115**



Simple/double



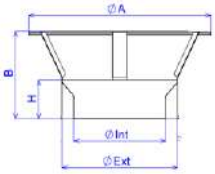
Spécial émail



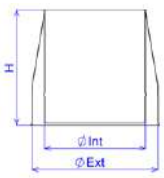
Double/simple

• Finition de toiture

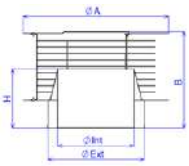
Ø int. Ø ext.	80 130	100 150	130 180	150 200	180 230	200 250	250 300
				Cône de finition + chapeau			
Réf	594088	594108	594138	594158	594188	594208	594258
Ø A	**235**	**305**	**305**	**305**	**395**	**395**	**445**
B	**140**	**157**	**152**	**167**	**180**	**191**	**212**
H	**85**	**85**	**85**	**85**	**85**	**85**	**85**
				Mitron			
Réf	511088	-	511138	511158	511188	511208	511258
H	**178**	**-**	**218**	**223**	**219**	**218**	**216**
				Chapeau Varinox			
Réf	595088	-	595138	595158	595188	595208	595258
Ø A	**210**	**-**	**290**	**290**	**380**	**380**	**420**
B	**170**	**-**	**220**	**220**	**252**	**252**	**267**
H	**118**	**-**	**134**	**134**	**154**	**154**	**154**
				Chapeau anti-vent			
Réf	598088	598108	598138	598158	598188	598208	598258
Ø A	**210**	**242**	**290**	**323**	**372**	**404**	**480**
B	**165**	**185**	**200**	**215**	**235**	**250**	**295**
H	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**	**100**



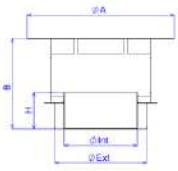
Cône de finition + chapeau



Mitron



Varinox

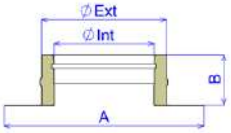


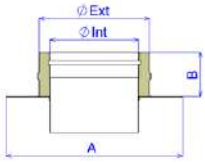
Anti-vent

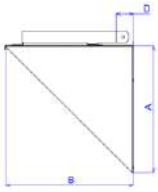
DUOTEN - cotations

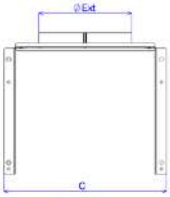
• Accessoires

Ø int. Ø ext.	80 130	100 150	130 180	150 200	180 230	200 250	250 300
	Plaque de base						
Réf	548088	548108	548138	548158	548188	548208	548258
A				400			
B				100			
	Plaque de réhausse						
Réf	538088	538108	538138	538158	538188	538208	538258
Ø rigide	80	100	125-130	150	180	200	250
A	400	400	400	400	400	400	400
B	100	100	100	100	100	100	100
	Support mural réglable						
Réf	532088	532108	532138	532158	532188	532208	532258
A	220	242	267	288	319	335	390
B	220	242	267	288	319	335	390
C	296	318	343	365	395	411	466
D	de 0 à 80	de 0 à 80	de 0 à 80	de 0 à 80	de 0 à 80	de 0 à 80	de 0 à 80
	Support de plancher galva						
Réf	485080	475010	45120	45530	45180	45200	45250
A	366	390	416	436	466	486	536
Ø B	160	180	210	230	260	280	330
	Support au toit						
Réf	547088	547108	47120	47530	47180	47200	47250
A	134	134	134	134	134	134	134
B	300	300	300	300	300	300	300
	Bride murale réglable						
Réf	524088	524108	524138	524158	524188	524208	524258
A	Réglable de 50 à 80 mm (de 95 à 140 avec rallonge)						
	Bride de sécurité						
Réf	546088	546108	546138	546158	546188	546208	546258
A	150	172	228	242	270	290	340
	Bride de haubanages						
Réf	525088	525108	525138	525158	525188	525208	525258
A	30	30	30	30	30	30	30
B	45	45	45	45	45	45	45
	Plaque coupe feu						
Réf	483980	483910	39120	39530	39180	39200	39250
A	290	310	340	360	390	410	460
B	335	355	385	405	435	455	505
Ø C	148	165	203	223	253	273	318
	Plaque écart feu						
Réf	484080	484010	40120	40530	40180	40200	40250
A	290	310	340	360	390	410	460
B	318	338	370	388	418	438	488
Ø C	160	180	210	230	260	280	330
	Plaque de finition inox						
	De 0 à 30°						
Réf Inox	482013	482015	482018	482020	482023	482025	482030
Réf Noir	482113	482115	482118	482120	482123	482125	482130
A	380	403	430	450	480	500	550
B (0°)	354	406	407	427	457	477	525
B (30°)	375	430	436	462	494	517	571
	De 30 à 45°						
Réf Inox	482313	482315	482318	482320	482323	482325	482330
Réf Noir	482413	482415	482418	482420	482423	482425	482430
A	380	403	430	450	480	500	550
B (30°)	421	430	479	505	537	560	614
B (45°)	455	470	526	559	597	625	693

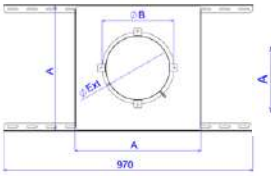




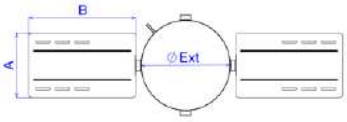




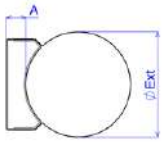
Support mural



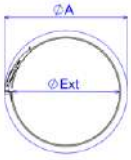
Support de plancher



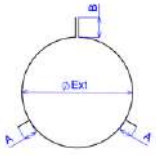
Support au toit



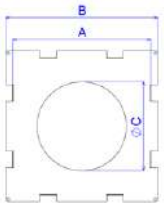
Bride murale



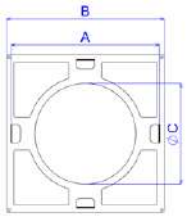
Bride de sécurité



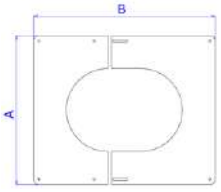
Bride de haubanages



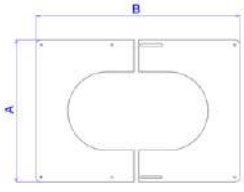
Coupe feu



Écart feu



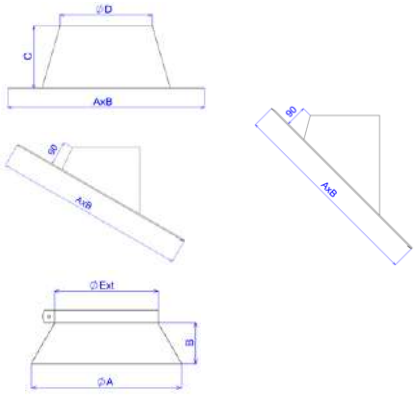
0 à 30°



30 à 45°

• Accessoires d'étanchéité de toiture

Ø int. Ø ext.	80 130	100 150	130 180	150 200	180 230	200 250	250 300
	Solin 0-10°						
Réf	-	-	13128	13538	13188	13208	13258
AxB	485	485	600	600	600	600	600
C	150	150	190	190	190	190	190
Ø D	145	170	210	230	260	280	330
	Solin 5-30°/30-45°						
Réf 5 à 30°	481480	481410	14128	14538	14188	14208	14258
Réf 30 à 45°	481580	481510	15128	15538	15188	15208	15258
AXB	800	800	800	800	800	800	800
	Collet						
Réf	216130	216150	216180	216200	216230	216250	216300
Ø A	230	295	295	315	345	365	415
B	100	100	100	100	100	100	100



CONVERSION DES PENTES

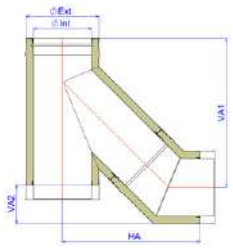
%	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Degré	5,7	8,5	11,3	14	16,7	19,3	21,8	24,2	26,6	28,8	31	33

%	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
Degré	35	36,9	38,7	40,4	42	43,5	45	46,4	47,7	49	50,2

DUOTEN - désaxage

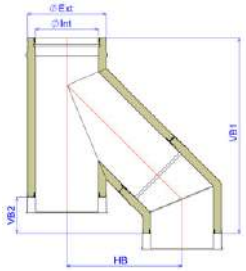
• Dimensions Coude 45° + té à 135°

Ø int. Ø ext.	80 130	100 150	130 180	150 200	180 230	200 250	250 300
HA	-	-	355	362	454	474	515
VA1	-	-	443	440	503	528	568
VA2	-	-	90	95	125,5	130	145



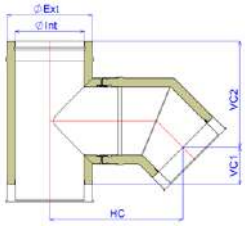
• Dimensions Coude 45° + té à 135°

Ø int. Ø ext.	80 130	100 150	130 180	150 200	180 230	200 250	250 300
HB	-	-	286	293	345	365	365
VB1	-	-	512	509	612	637	636
VB2	-	-	67	64	117	112	113



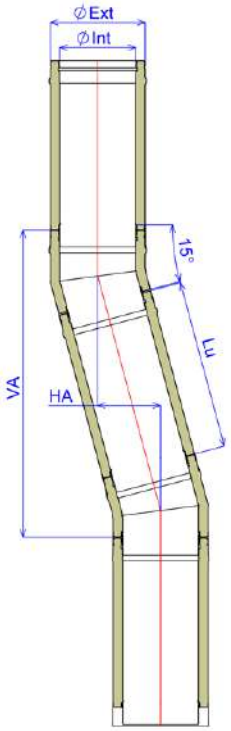
• Dimensions Coude 45° + té à 90°

Ø int. Ø ext.	80 130	100 150	130 180	150 200	180 230	200 250	250 300
HC	276	285	287	297	380	390	425
VC1	67	97	98	98	108	108	73
VC2	207	245	245	245	310	310	346



DUOTEN - désaxages

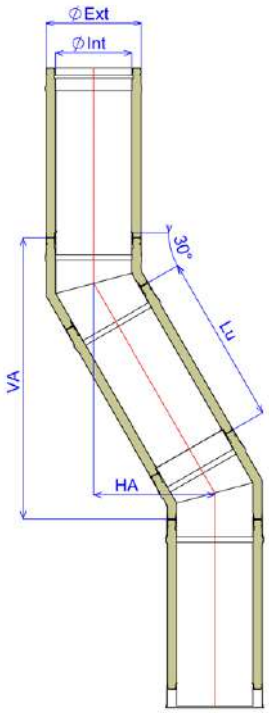
Désaxage avec 2 coudes 15°



	du Ø 80 au Ø 250	
Lu*	Ha	Va
0	50	378
194	100	565
388	150	753
444	165	807
582	201	940
638	215	994
776	251	1128
832	265	1182
888	280	1236
944	294	1290
1026	316	1369
1082	330	1423
1138	345	1477
1220	366	1556
1276	380	1611
1332	395	1665
1388	409	1719
1470	430	1798
1526	445	1852
1582	459	1906
1664	481	1985
1720	495	2039
1776	510	2093
1832	524	2148
1888	539	2202
1970	560	2281
2026	574	2335
2082	589	2389
2164	610	2468
2220	625	2522
2276	639	2576
2332	654	2631
2414	675	2710
2470	689	2764
2526	704	2818
2608	725	2897
2664	739	2951
2720	754	3005
2776	768	3059
2832	783	3114

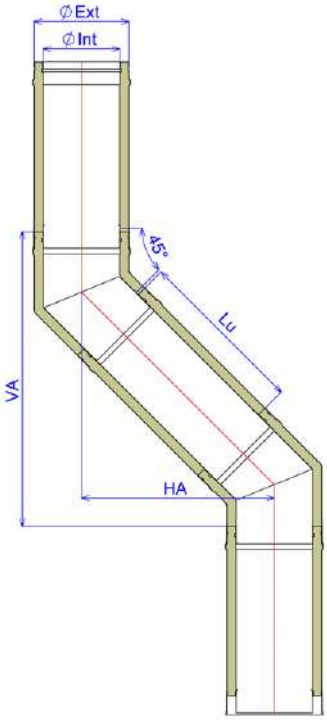
*Lu = Longueur utile (mm)

Désaxage avec 2 coudes 30°



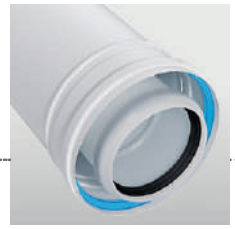
	du Ø 80 au Ø 250	
Lu*	Ha	Va
0	95	353
194	192	521
388	289	689
444	317	738
582	386	857
638	414	906
776	483	1025
832	511	1074
888	539	1122
944	567	1171
1026	608	1242
1082	636	1290
1138	664	1339
1220	705	1410
1276	733	1458
1332	761	1507
1388	789	1555
1470	830	1626
1526	858	1675
1582	886	1723
1664	927	1794
1720	955	1843
1776	983	1891
1832	1011	1940
1888	1039	1988
1970	1080	2059
2026	1108	2108
2082	1136	2156
2164	1177	2227
2220	1205	2276
2276	1233	2324
2332	1261	2373
2414	1302	2444
2470	1330	2492
2526	1358	2541
2608	1399	2612
2664	1427	2660
2720	1455	2709
2776	1483	2757
2832	1511	2806

Désaxage avec 2 coudes 45°

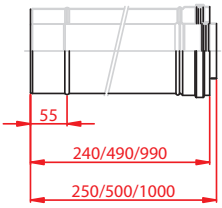


	du Ø 80 au Ø 150		du Ø 180 au Ø 250	
Lu*	Ha	Va	Ha	Va
0	135	324	191	460
194	272	461	328	597
388	409	598	465	734
444	449	638	505	774
582	547	736	603	872
638	586	775	642	911
776	684	873	740	1009
832	723	912	779	1048
888	763	952	819	1088
944	803	992	859	1128
1026	860	1049	916	1185
1082	900	1089	956	1225
1138	940	1129	996	1265
1220	998	1187	1054	1323
1276	1037	1226	1093	1362
1332	1077	1266	1133	1402
1388	1116	1305	1172	1441
1470	1174	1363	1230	1499
1526	1214	1403	1270	1539
1582	1254	1443	1310	1579
1664	1312	1501	1368	1637
1720	1351	1540	1407	1676
1776	1391	1580	1447	1716
1832	1430	1619	1486	1755
1888	1470	1659	1526	1795
1970	1528	1717	1584	1853
2026	1568	1757	1624	1893
2082	1607	1796	1663	1932
2164	1665	1854	1721	1990
2220	1705	1894	1761	2030
2276	1744	1933	1800	2069
2332	1784	1973	1840	2109
2414	1842	2031	1898	2167
2470	1882	2071	1938	2207
2526	1921	2110	1977	2246
2608	1979	2168	2035	2304
2664	2019	2208	2075	2344
2720	2058	2247	2114	2383
2776	2098	2287	2154	2423
2832	2138	2327	2194	2463

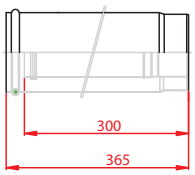
TEN PP/Alu



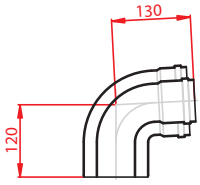
CONDUITS 1000 mm, 500 mm et 250 mm

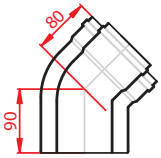


CONDUIT TÉLESCOPIQUE

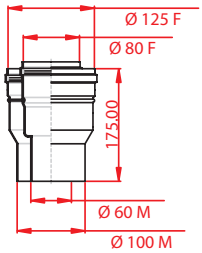


COUDES





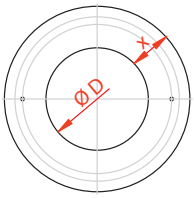
ADAPTATEUR



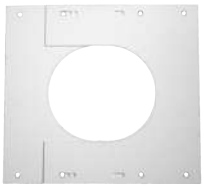
Accessoires pour systèmes concentriques

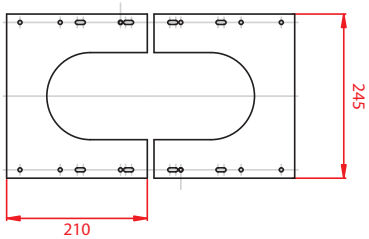
ROSACE GALVA LAQUÉE BLANC

Ø 60/100 : x=45
Ø 80/125 : x=52

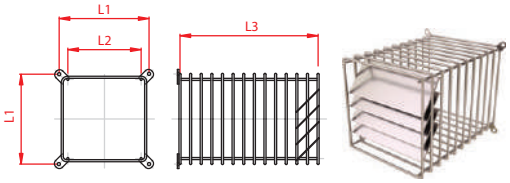


PLAQUE DE FINITION (SET)





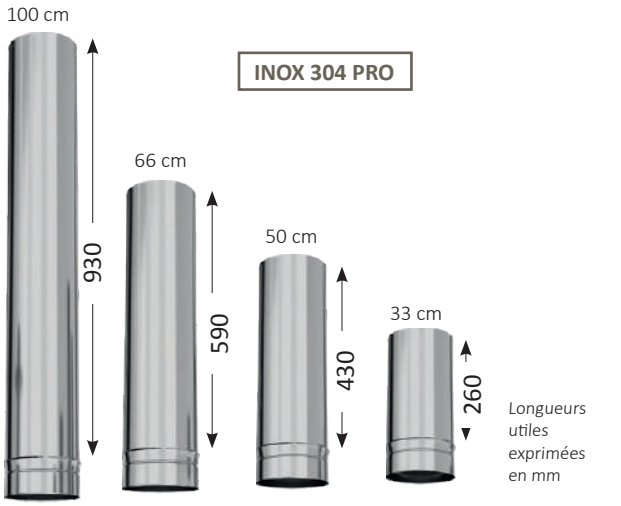
GRILLE DE PROTECTION POUR TERMINAL HORIZONTAL



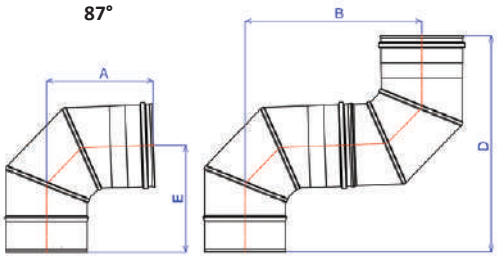
Type	L1	L2	L3
Ø100	170	150	210
Ø125	235	225	265
Ø150	262	230	265

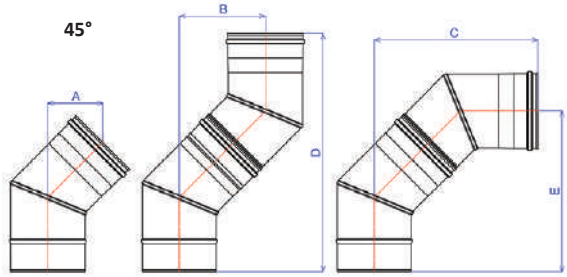
Inox 304 et 316 PRO

LONGUEURS (mm)

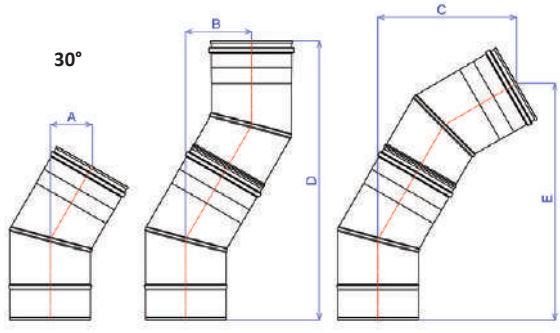


COUDES À SECTEURS INOX 316 (mm)





Ø	125			130			139			150		
	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°
A	190	85	60	170	85	60	190	85	60	180	85	60
B	315	115	90	280	120	90	311	120	90	285	120	85
C	-	235	194	-	235	185	-	235	185	-	240	180
D*	380	360	396	355	355	380	380	360	385	365	360	385
E*	190	-	336	175	-	325	190	-	335	180	-	325

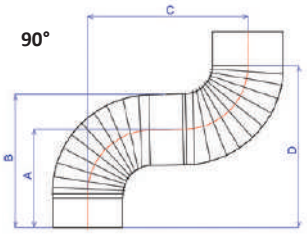


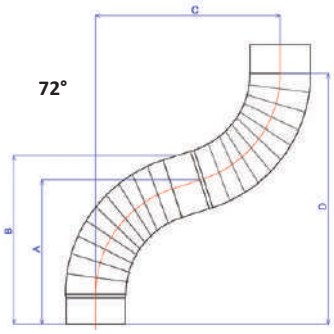
Ø	153			180			200			230			250		
	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°
A	190	85	60	210	90	60	210	85	60	222	100	65	229	100	65
B	307	120	90	345	125	90	340	130	90	384	140	100	398	150	100
C	-	239	194	-	290	194	-	255	194	222	280	213	229	290	213
D*	380	360	396	410	365	396	410	370	396	444	420	433	458	440	433
E*	190	-	336	210	-	336	210	-	336	222	-	368	229	-	368

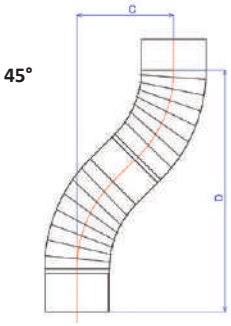
*Emboitement 60 mm compris

Inox 304 et 316 PRO

COUDES INOX 304 PRO (mm)



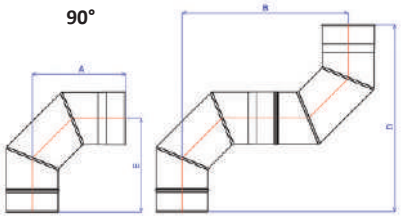


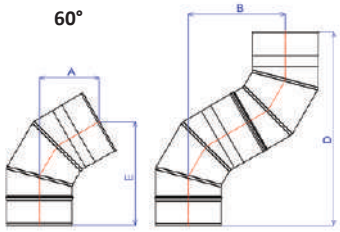


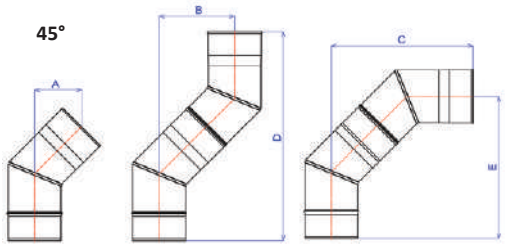
Plissés

Ø	125			139			153		
	90°	72°	45°	90°	72°	45°	90°	72°	45°
A	220	175	-	215	190	-	230	190	
B	385	300	-	370	320	-	410	325	
C	-	-	285	-	-	290	-	-	295
D	445	465	430	440	515	430	490	510	430

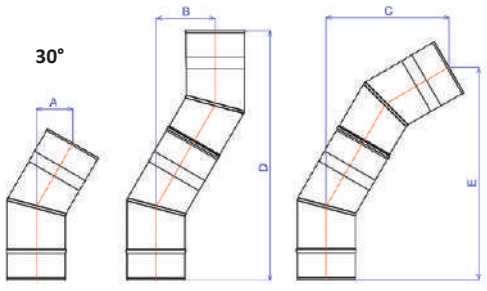
A secteurs







Ø	125				130			139				150			
	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°
A	180	140	85	55	185	145	85	185	145	85	55	190	150	85	55
B	300	235	125	90	305	235	130	315	240	130	90	325	240	130	90
C	-	-	250	195	-	-	255	-	-	250	195	-	-	250	195
D*	370	465	370	395	370	455	370	380	465	370	400	395	480	370	400
E*	180	245	-	330	185	245	-	185	245	-	335	190	255	-	355

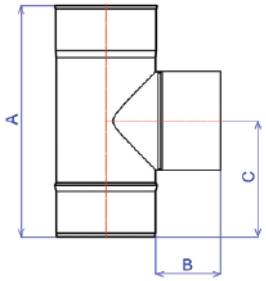


Ø	153				180				200				230				250			
	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°
A	180	150	85	60	200	160	85	55	210	150	85	60	225	160	90	65	230	165	95	55
B	325	240	130	90	350	270	130	90	340	250	130	90	380	275	140	100	390	280	140	80
C	-	-	250	205	-	-	250	190	-	-	250	190	-	-	270	215	-	-	270	170
D*	380	480	370	395	400	530	370	395	405	490	370	395	445	530	385	440	465	550	400	360
E*	180	255	-	325	200	275	-	335	210	265	-	335	225	280	-	370	230	290	-	310

*Emboitement 60 mm compris

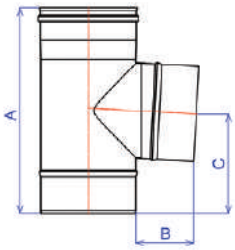
TÉ ÉQUERRE INOX 304 PRO (mm)

Ø	125	130	139	150	153	180	200	230	250
A	300	300	300	300	300	380	380	420	420
B	75F/90M	90M	75F/90M	90M	90M	90M	75F/90M	90M	90M
C	150	150	150	150	150	190	190	210	210



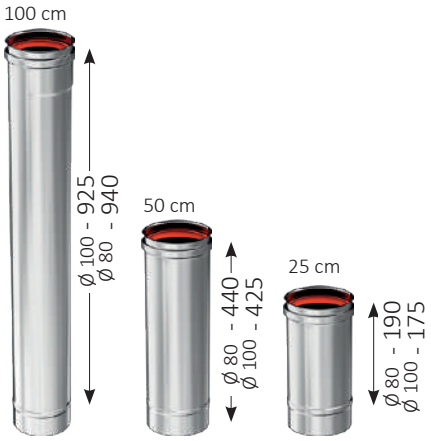
TÉ ÉQUERRE INOX 316 PRO (mm)

Ø	125	130	139	150	153	180	200	230	250
A	295	320	295	320	295	375	375	460	485
B	90M	100M	90M	100M	90M	90M	90M	90M	100M
C	150	160	150	160	150	190	190	230	255



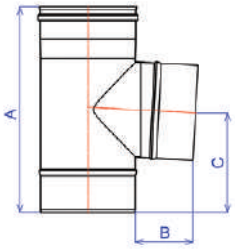
Inox 316 PRO - Ø80 et Ø100 mm

LONGUEURS



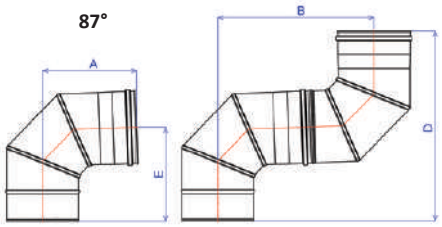
TÉ ÉQUERRE

Ø	80	100
A	220	245
B	50M	60M
C	105	125

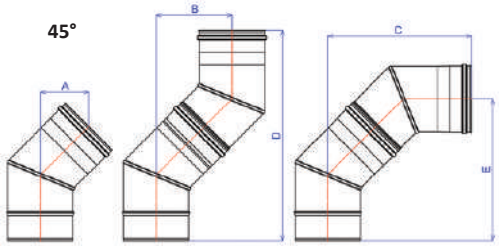


COUDE À SECTEUR

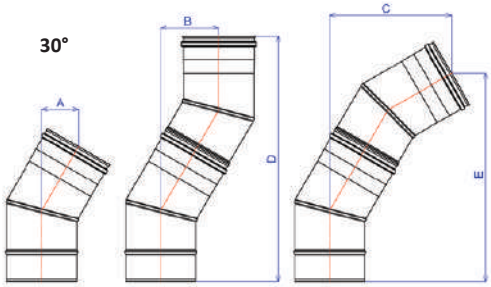
87°



45°



30°



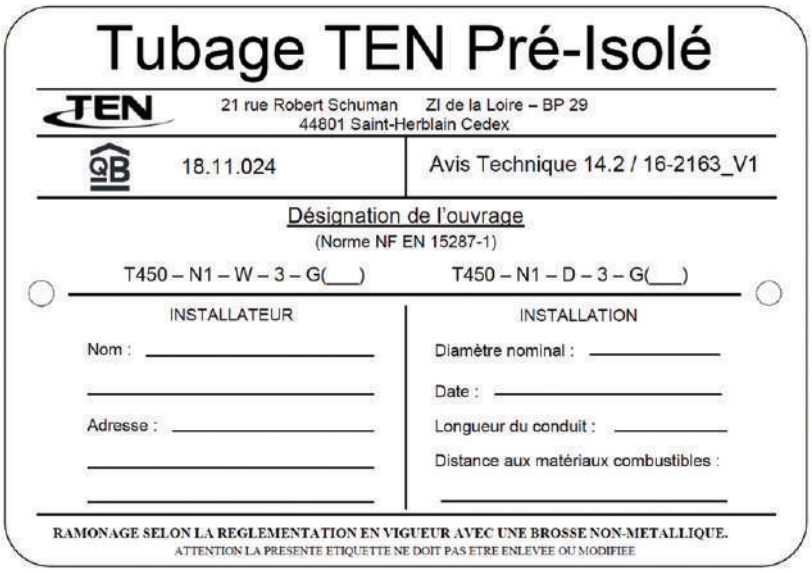
Ø	80			100		
	87°	45°	30°	87°	45°	30°
A	130	70	45	180	75	45
B	210	95	60	295	110	60
C	-	185	120	-	215	120
D*	260	275	275	365	320	275
E*	125		240	180	-	240

*Emboitement 60 mm compris

Plaques signalétiques

Plaque
TEN INOX
TEN LISS
SUPER TENLISS

Réf : 617131
€ : 0,20



Plaque
TEN PRÉ-ISOLÉ

Réf : 617130
€ : 0,20

Plaque
DUOTEN

Réf : 617134
€ : 0,20

Livré avec chaque chapeau et mitron.

Plaques signalétiques

Plaque BIOTEN

Réf : 617135
€ : 0,20

Plaque BIOX

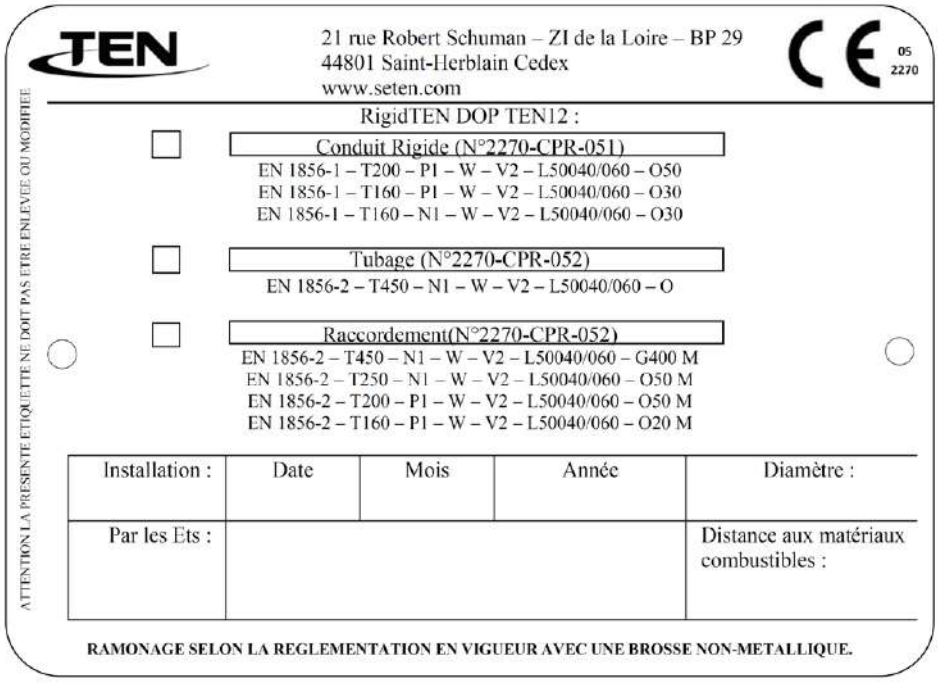
Réf : 617136
€ : 0,20

Plaque TEN PRESSION

Réf : 617146
€ : 0,20

Plaque COX PP-ALU

Réf : 617137
€ : 0,30



Plaque RIGIDTEN INOX 316

Réf : 617138
€ : 0,30

Index par référence

Réf	clé	Page	Famille
Références commençant par 0			
000001	9	17	ACCI
000002	6	17	ACCI
000003	3	17	ACCI
000004	0	17	ACCI
000005	7	17	ACCI
000011	8	17	ACCI
000012	5	17	ACCI
000013	2	17	ACCI
000014	9	17	ACCI
000111	5	112	ACAL
000125	2	112	ACAL
000139	9	112	ACAL
000153	5	112	ACAL
000167	2	112	ACAL
000180	1	112	ACAL
000200	6	112	ACAL
000220	4	112	ACAL
000830	5	112	ACAL
000970	8	112	ACAL
000990	6	34	RACC
006001	3	101	ACIN
006002	0	101	ACIN
006111	9	101	ACIN
006125	6	101	ACIN
006130	0	101	ACIN
006139	3	101	ACIN
006150	8	101	ACIN
006153	9	101	ACIN
006180	5	101	ACIN
006200	0	101	ACIN
006830	9	101	ACIN
006970	2	101	ACIN
007111	8	110	ACFE
007125	5	110	ACFE
007139	2	110	ACFE
007153	8	110	ACFE
007180	4	110	ACFE
007200	9	110	ACFE
007830	8	110	ACFE
007970	1	110	ACFE
008125	4	101	ACIN
008139	1	101	ACIN
008153	7	101	ACIN
008180	3	101	ACIN
008200	8	101	ACIN
010080	1	34	RACC
010081	8	34	RACC
01138	5	90	DPII
01238	2	90	DPII
012500	2	34	RACC
012510	1	34	RACC
01308	2	90	DPII
014083	8	36	GGAZ
014097	5	36	GGAZ
014111	8	36	GGAZ
014125	5	36	GGAZ
014139	2	36	GGAZ
014153	8	36	GGAZ
015025	7	34	RACC
015083	7	36	GGAZ
015097	4	36	GGAZ
015111	7	36	GGAZ
015125	4	36	GGAZ
015139	1	36	GGAZ
015153	7	36	GGAZ
016011	9	19	ACCI
016012	6	19	ACCI
016013	3	19	ACCI
016015	7	19	ACCI
016016	4	19	ACCI
016018	8	19	ACCI
016020	1	19	ACCI
016023	2	19	ACCI
016025	6	19	ACCI
016028	7	19	ACCI
016030	0	19	ACCI
016035	5	19	ACCI
016040	9	19	ACCI
017111	5	110	ACFE
017125	2	110	ACFE
017139	9	110	ACFE
017153	5	110	ACFE
017167	2	110	ACFE
017180	1	110	ACFE
017200	6	110	ACFE
017220	4	110	ACFE
017250	1	110	ACFE
017830	5	110	ACFE
017970	8	110	ACFE
02138	4	90	DPII
02238	1	90	DPII
02308	1	90	DPII
03138	3	90	DPII
03238	0	90	DPII
03308	0	90	DPII
045080	7	34	GAIN
045090	6	34	GAIN
045097	5	34	GAIN
045100	2	34	GAIN
045105	7	34	GAIN
045110	1	34	GAIN
045120	0	34	GAIN
045125	5	34	GAIN
045133	0	34	GAIN
045140	8	34	GAIN
045150	7	34	GAIN
045153	8	34	GAIN
045155	2	34	GAIN
045160	6	34	GAIN
045167	5	34	GAIN
045180	4	34	GAIN
045200	9	34	GAIN
05138	1	90	DPII
052125	5	15	INOD
052140	8	15	INOD
052150	7	15	INOD
052155	2	15	INOD
052167	5	15	INOD
052180	4	15	INOD
052200	9	15	INOD
05238	8	90	DPII
05308	8	90	DPII
053080	6	15	LISD
053100	1	15	LISD
053110	0	15	LISD
053125	4	15	LISD
053130	8	15	LISD
053140	7	15	LISD
053150	6	15	LISD
053155	1	15	LISD
053167	4	15	LISD
053180	3	15	LISD
053200	8	15	LISD
054110	9	15	SLID
054125	3	15	SLID
054140	6	15	SLID
054150	5	15	SLID
054155	0	15	SLID
054167	3	15	SLID
054180	2	15	SLID
054200	7	15	SLID
055080	4	15	LISD
055100	9	15	LISD
055125	2	15	LISD
055130	6	15	LISD
055140	5	15	LISD
055150	4	15	LISD
055155	9	15	LISD
055180	1	15	LISD
055200	6	15	LISD
056080	3	15	TINO
056090	2	15	TINO
056097	1	15	TINO
056100	8	15	TINO
056105	3	15	TINO
056110	7	15	TINO
056120	6	15	TINO
056125	1	15	TINO
056140	4	15	TINO
056150	3	15	TINO
056155	8	15	TINO
056167	1	15	TINO
056180	0	15	TINO
056200	5	15	TINO
056230	2	15	TINO
056250	0	15	TINO
056300	2	15	TINO
056350	7	15	TINO
056400	9	15	TINO
057080	2	15	SLIS
057080	2	132	SLIS
057110	6	15	SLIS
057125	0	15	SLIS
057140	3	15	SLIS
057155	7	15	SLIS
057167	0	15	SLIS
057180	9	15	SLIS
057200	4	15	SLIS
057220	2	15	SLIS
057230	1	15	SLIS
057250	9	15	SLIS
057280	6	15	SLIS
057300	1	15	SLIS
057822	8	132	RIET
057832	7	132	RIET
057933	1	132	RIET
057955	3	132	RIET
059080	0	15	LISS
059080	0	132	LISS
059100	5	15	LISS
059110	4	15	LISS
059125	8	15	LISS
059130	2	15	LISS
059140	1	15	LISS
059150	0	15	LISS
059155	5	15	LISS
059167	8	15	LISS
059180	7	15	LISS
059200	2	15	LISS
059220	0	15	LISS
059230	9	15	LISS
059250	7	15	LISS
059280	4	15	LISS
059300	9	15	LISS
062125	2	15	SLID
062150	4	15	SLID
062155	9	15	SLID
063125	1	15	SHIS
063140	4	15	SHIS
063155	8	15	SHIS
063167	1	15	SHIS
063180	0	15	SHIS
063200	5	15	SHIS
063220	3	15	SHIS
063230	2	15	SHIS
063250	0	15	SHIS
063280	7	15	SHIS
063300	2	15	SHIS
066080	0	16	ACCI
066090	9	16	ACCI
066097	8	16	ACCI
066100	5	16	ACCI
066105	0	16	ACCI
066110	4	16	ACCI
066120	3	16	ACCI
066125	8	16	ACCI
066130	2	16	ACCI
066140	1	16	ACCI
066150	0	16	ACCI
066155	5	16	ACCI
066167	8	16	ACCI
066180	7	16	ACCI
066200	2	16	ACCI
066220	0	16	ACCI
066230	9	16	ACCI
066250	7	16	ACCI
066264	4	16	ACCI
066280	4	16	ACCI
066300	9	16	ACCI
066314	6	16	ACCI
066350	4	16	ACCI
066400	6	16	ACCI
067080	9	22	ACCI
067100	4	22	ACCI
067125	7	22	ACCI
067130	1	22	ACCI
067140	0	22	ACCI
067150	9	22	ACCI
067155	4	22	ACCI
067180	6	22	ACCI
067200	1	22	ACCI
069012	8	21	ACCI
069013	5	21	ACCI
07138	9	90	DPII
07238	6	90	DPII
07308	6	90	DPII
074080	9	35	VENT
074100	4	35	VENT
074125	7	35	VENT
074150	9	35	VENT
074160	8	35	VENT
074200	1	35	VENT
075080	8	35	VENT
075100	3	35	VENT
075125	6	35	VENT
075150	8	35	VENT
075160	7	35	VENT
075200	0	35	VENT
08138	8	90	DPII
08238	5	90	DPII
08308	5	90	DPII
084080	6	35	VENT
084100	1	35	VENT
084125	4	35	VENT
084150	6	35	VENT
084160	5	35	VENT
084200	8	35	VENT
085080	5	34	GAIN
085090	4	34	GAIN
085097	3	34	GAIN
085100	0	34	GAIN
085105	5	34	GAIN
085110	9	34	GAIN
085120	8	34	GAIN
085125	3	34	GAIN
085133	8	34	GAIN
085140	6	34	GAIN
085150	5	34	GAIN
085153	6	34	GAIN
085155	0	34	GAIN
085160	4	34	GAIN
085167	3	34	GAIN
085180	2	34	GAIN
085200	7	34	GAIN
090101	9	27	ACCI
090102	6	27	ACCI
091108	7	16	ACCI
091110	0	16	ACCI
091125	4	16	ACCI
091140	7	16	ACCI
091155	1	16	ACCI
091180	3	16	ACCI
091200	8	16	ACCI
092108	6	16	ACCI
092110	9	16	ACCI
092125	3	16	ACCI
092140	6	16	ACCI
092155	0	16	ACCI
092180	2	16	ACCI
092200	7	16	ACCI
095125	0	23	ACCI
095130	4	23	ACCI
095140	3	23	ACCI
095150	2	23	ACCI
095153	3	23	ACCI
095180	9	23	ACCI
095200	4	23	ACCI
096086	3	133	RIET
096110	5	16	ACCI
096125	9	16	ACCI
096130	3	16	ACCI
096140	2	16	ACCI
096155	6	16	ACCI
096167	9	16	ACCI
096180	8	16	ACCI
096200	3	16	ACCI
096220	1	16	ACCI
096230	0	16	ACCI
096250	8	16	ACCI
096280	5	16	ACCI
096300	0	16	ACCI
097108	1	22	ACCI
097110	4	22	ACCI
097125	8	22	ACCI
097140	1	22	ACCI
097155	5	22	ACCI
097180	7	22	ACCI
097200	2	22	ACCI
098108	0	22	ACCI
098110	3	22	ACCI
098125	7	22	ACCI
098140	0	22	ACCI
098155	4	22	ACCI
098180	6	22	ACCI
098200	1	22	ACCI
099080	8	16	ACCI
099110	2	16	ACCI
099125	6	16	ACCI
099130	0	16	ACCI
099140	9	16	ACCI
099155	3	16	ACCI
099167	6	16	ACCI
099180	5	16	ACCI
099200	0	16	ACCI
099220	8	16	ACCI
099230	7	16	ACCI
099250	5	16	ACCI
099280	2	16	ACCI
Références commençant par 1			
101130	4	104	RIET
101150	2	104	RIET
101180	9	104	RIET
101200	4	104	RIET
10138	3	90	DPII
10238	0	90	DPII
10308	0	90	DPII
104130	1	104	RIET
104150	9	104	RIET
104180	6	104	RIET
104200	1	104	RIET
105130	0	104	RIET
105150	8	104	RIET
105180	5	104	RIET
105200	0	104	RIET
106111	8	98	ACIN
106125	5	98	ACIN
106130	9	98	ACIN
106139	2	98	ACIN
106150	7	98	ACIN
106153	8	99	ACIN
106167	5	99	ACIN
106180	4	99	ACIN
106200	9	99	ACIN
106230	6	99	ACIN
106250	4	99	ACIN
106280	1	99	ACIN
106830	8	98	ACIN
106970	1	98	ACIN
107111	7	110	ACFE
107125	4	110	ACFE
107139	1	110	ACFE
107153	7	110	ACFE
107167	4	110	ACFE
107180	3	110	ACFE
107200	8	110	ACFE
107220	6	110	ACFE
107250	3	110	ACFE
107830	7	110	ACFE
107970	0	110	ACFE
108080	5	104	RIET
108100	0	104	RIET
108125	3	106	RIAC
108139	0	106	RIAC
108153	6	106	RIAC
108180	2	106	RIAC
108200	7	106	RIAC
108230	4	106	RIAC
108250	2	106	RIAC
108300	4	107	RIAC
108350	9	107	RIAC
108400	1	107	RIAC
109001	9	113	ACAL
109002	6	113	ACAL
109111	5	112	ACAL
109125	2	112	ACAL
109139	9	112	ACAL
109153	5	112	ACAL
109167	2	112	ACAL
109180	1	112	ACAL
109200	6	112	ACAL
109220	4	112	ACAL
109830	5	112	ACAL
109970	8	112	ACAL
110701	4	29	ACCI
110702	1	29	ACCI
110751	9	29	ACCI
110752	6	29	ACCI
110801	1	29	ACCI
110802	8	29	ACCI
110851	6	29	ACCI
110852	3	29	ACCI
110901	8	29	ACCI
110902	5	29	ACCI
111130	1	104	RIET
111150	9	104	RIET
111180	6	104	RIET
111200	1	104	RIET
11138	2	91	DPII
112080	8	29	ACCI
112100	3	29	ACCI
112125	6	29	ACCI
112130	0	29	ACCI
112140	9	29	ACCI
112150	8	29	ACCI
112155	3	29	ACCI
112180	5	29	ACCI
112200	0	29	ACCI
11238	9	91	DPII
11308	9	91	DPII
113080	7	17	ACCI
113100	2	17	ACCI
113125	5	17	ACCI
113130	9	17	ACCI
113140	8	17	ACCI
113150	7	17	ACCI
113155	2	17	ACCI
113180	4	17	ACCI
113200	9	17	ACCI
114080	6	17	ACCI
114100	1	17	ACCI
114125	4	17	ACCI
114130	8	17	ACCI
114140	7	17	ACCI
114150	6	17	ACCI
114155	1	17	ACCI
114180	3	17	ACCI
114200	8	17	ACCI
115080	5	133	RIET
115085	0	133	RIET
115100	0	133	RIET
115125	3	133	RIET
115139	0	133	RIET
115150	5	133	RIET
115153	6	133	RIET
115180	2	133	RIET
115185	7	133	RIET
115200	7	133	RIET
116080	4	19	ACCI
116090	3	19	ACCI
116097	2	19	ACCI
116100	9	19	ACCI
116105	4	19	ACCI
116110	8	19	ACCI
116120	7	19	ACCI
116125	2	19	ACCI
116130	6	19	ACCI
116140	5	19	ACCI
116150	4	19	ACCI
116155	9	19	ACCI
116167	2	19	ACCI
116180	1	19	ACCI
116200	6	19	ACCI
116220	4	19	ACCI
116230	3	19	ACCI
116250	1	19	ACCI
116280	8	19	ACCI
116300	3	19	ACCI
116350	8	19	ACCI
116400	0	19	ACCI
117175	6	28	ACCI
117180	0	28	ACCI
117200	5	28	ACCI
117230	2	28	ACCI
117250	0	28	ACCI
118150	2	28	ACCI
118151	9	28	ACCI
118153	3	28	ACCI
118180	9	28	ACCI
118200	4	28	ACCI
118230	1	28	ACCI
118250	9	28	ACCI
118280	6	28	ACCI
118300	1	28	ACCI
119315	4	28	ACCI
119318	5	28	ACCI
119320	8	28	ACCI
119323	9	28	ACCI
119415	1	28	ACCI
119418	2	28	ACCI
119420	5	28	ACCI
119515	8	28	ACCI
119518	9	28	ACCI
119713	8	28	ACCI
119714	5	28	ACCI
119715	2	28	ACCI
119718	3	28	ACCI
119723	7	28	ACCI
119814	2	28	ACCI
119815	9	28	ACCI
119818	0	28	ACCI
119820	3	28	ACCI
119915	6	28	ACCI
119918	7	28	ACCI
119920	0	28	ACCI
119923	1	28	ACCI
121150	6	28	ACCI
121155	1	28	ACCI
121180	3	28	ACCI
121200	8	28	ACCI
121230	5	28	ACCI
121250	3	28	ACCI
121714	0	28	ACCI
121715	7	28	ACCI
121718	8	28	ACCI
121814	7	28	ACCI
121815	4	28	ACCI
121818	5	28	ACCI
121820	8	28	ACCI
122150	5	28	ACCI
122180	2	28	ACCI
122200	7	28	ACCI
122230	4	28	ACCI
122250	2	28	ACCI
122714	9	28	ACCI
122715	6	28	ACCI
122718	7	28	ACCI
122814	6	28	ACCI
122815	3	28	ACCI
122818	4	28	ACCI
122820	7	28	ACCI
123100	9	56	PELE
123101	6	56	PELE
123103	0	56	PELE
123104	7	56	PELE
123105	4	56	PELE
123106	1	56	PELE
123107	8	56	PELE
123108	5	56	PELE
123111	5	24	ACCI
123112	2	24	ACCI
123113	9	24	ACCI
123114	6	24	ACCI
123121	4	24	ACCI
123122	1	24	ACCI
123123	8	24	ACCI
123124	5	24	ACCI
123125	2	24	ACCI
123128	3	24	ACCI
123131	3	24	ACCI
123133	7	24	ACCI
123135	1	24	ACCI
123136	8	24	ACCI
123137	5	24	ACCI
123138	2	24	ACCI
123140	5	24	ACCI
123141	2	24	ACCI
123142	9	24	ACCI
123143	6	24	ACCI
123144	3	24	ACCI
123145	0	24	ACCI
123150	4	24	ACCI
123151	1	24	ACCI
123152	8	24	ACCI
123153	5	24	ACCI
123154	2	24	ACCI
123155	9	24	ACCI
123156	6	24	ACCI
123157	3	24	ACCI
123158	0	24	ACCI
123160	3	24	ACCI
123161	0	24	ACCI
123162	7	24	ACCI
123163	4	24	ACCI
123180	1	24	ACCI
123181	8	24	ACCI
123182	5	24	ACCI
123183	2	24	ACCI
123184	9	24	ACCI
123188	7	24	ACCI
123189	4	24	ACCI
123200	6	24	ACCI
123201	3	24	ACCI
123202	0	24	ACCI
123203	7	24	ACCI
123204	4	24	ACCI
123801	5	56	PELE
123802	2	56	PELE
123803	9	56	PELE
123804	6	56	PELE
123805	3	56	PELE
123806	0	56	PELE
123807	7	56	PELE
123810	7	56	PELE
123815	2	56	PELE
123881	7	24	ACCI
123882	4	24	ACCI
123883	1	24	ACCI
123884	8	24	ACCI
123885	5	24	ACCI
123886	2	24	ACCI
123971	5	24	ACCI
123972	2	24	ACCI
123973	9	24	ACCI
123974	6	24	ACCI
123991	3	24	ACCI
123992	0	24	ACCI
123993	7	24	ACCI
123994	4	24	ACCI
123995	1	24	ACCI
124097	1	24	ACCI
124111	4	24	ACCI
124125	1	24	ACCI
124140	4	24	ACCI
124155	8	24	ACCI
124180	0	24	ACCI
124200	5	24	ACCI
125080	2	56	PELE
125097	0	25	ACCI
125100	7	56	PELE
125111	3	25	ACCI
125125	0	25	ACCI
125130	4	25	ACCI
125140	3	25	ACCI
125155	7	25	ACCI
125180	9	25	ACCI
125200	4	25	ACCI
126080	1	56	PELE
126081	8	56	PELE
126097	9	25	ACCI
126100	6	56	PELE
126101	3	56	PELE
126111	2	25	ACCI
126125	9	25	ACCI
126130	3	25	ACCI
126140	2	25	ACCI
126155	6	25	ACCI
126180	8	25	ACCI
126200	3	25	ACCI
127080	0	56	PELE
127097	8	25	ACCI
127100	5	56	PELE
127111	1	25	ACCI
127125	8	25	ACCI
127130	2	25	ACCI
127140	1	25	ACCI
127155	5	25	ACCI
127180	7	25	ACCI
127200	2	25	ACCI
128080	9	56	PELE
128097	7	25	ACCI
128100	4	56	PELE
128111	0	25	ACCI
128125	7	25	ACCI
128130	1	25	ACCI
128140	0	25	ACCI
128155	4	25	ACCI
128180	6	25	ACCI
128200	1	25	ACCI
129155	3	87	DPOF
129180	5	87	DPOF
129200	0	87	DPOF
129230	7	87	DPOF
129515	5	87	DPOF
129550	6	87	DPOF
129555	1	87	DPOF
130080	4	56	PELE
130100	9	56	PELE
130125	2	26	ACCI
130139	9	26	ACCI
130150	4	26	ACCI
130180	1	26	ACCI
130200	6	26	ACCI
131080	3	56	PELE
131100	8	56	PELE
131125	1	26	ACCI
131139	8	26	ACCI
131150	3	26	ACCI
131180	0	26	ACCI
131200	5	26	ACCI
13128	1	76	DPAC
13138	0	92	DPAC
13188	5	76	DPAC
13208	0	77	DPAC
132126	7	27	ACCI
132136	6	27	ACCI
132146	5	27	ACCI
132156	4	27	ACCI
132186	1	27	ACCI
132206	6	27	ACCI
13238	7	92	DPAC
13258	5	77	DPAC
13308	7	92	DPAC
133130	3	104	RIET
133150	1	104	RIET
133180	8	104	RIET
133200	3	104	RIET
134080	0	25	ACCI
134086	2	27	ACCI
134100	5	25	ACCI
134106	7	27	ACCI
134125	8	25	ACCI
134126	5	27	ACCI
134130	2	25	ACCI
134136	4	27	ACCI
134150	0	25	ACCI
134156	2	27	ACCI
134180	7	25	ACCI
134186	9	27	ACCI
135080	9	25	ACCI
135086	1	27	ACCI
135100	4	25	ACCI
135106	6	27	ACCI
135125	7	25	ACCI
135126	4	27	ACCI
135130	1	25	ACCI
135136	3	27	ACCI
135150	9	25	ACCI
135156	1	27	ACCI
135180	6	25	ACCI
135186	8	27	ACCI
135200	1	25	ACCI
135206	3	27	ACCI
13538	8	76	DPAC
136080	8	25	ACCI
136086	0	27	ACCI
136100	3	25	ACCI
136106	5	27	ACCI
136125	6	25	ACCI
136126	3	27	ACCI
136130	0	25	ACCI
136136	2	27	ACCI
136150	8	25	ACCI
136156	0	27	ACCI
136180	5	25	ACCI
136186	7	27	ACCI
137130	9	104	RIET
137150	7	104	RIET
137180	4	104	RIET
137200	9	104	RIET
138130	8	104	RIET
138150	6	104	RIET
138180	3	104	RIET
138200	8	104	RIET
139130	7	104	RIET
139150	5	104	RIET
139180	2	104	RIET
139200	7	104	RIET
140100	6	104	RIET
140130	3	104	RIET
140150	1	104	RIET
14128	0	76	DPAC
14138	9	92	DPAC
14188	4	76	DPAC
14208	9	77	DPAC
14238	6	92	DPAC

Références en **NOIR** : préfixe gencod 346715
Références en **ROUGE** : préfixe gencod 5413847

Réf	clé	Page	Famille
14258	4	77	DPAC
14308	6	92	DPAC
144080	7	17	ACCI
144100	2	17	ACCI
144125	5	17	ACCI
144130	9	17	ACCI
144140	8	17	ACCI
144150	7	17	ACCI
144155	2	17	ACCI
144180	4	17	ACCI
144200	9	17	ACCI
14538	7	76	DPAC
146130	7	104	RIET
146150	5	104	RIET
146180	2	104	RIET
146200	7	104	RIET
147111	5	110	ACFE
147125	2	110	ACFE
147139	9	110	ACFE
147153	5	110	ACFE
147167	2	110	ACFE
147180	1	110	ACFE
147200	6	110	ACFE
147220	4	110	ACFE
147250	1	110	ACFE
147830	5	110	ACFE
147970	8	110	ACFE
148131	2	105	RIET
148132	9	105	RIET
148133	6	105	RIET
148135	0	105	RIET
148139	8	105	RIET
148151	0	105	RIET
148152	7	105	RIET
148153	4	105	RIET
148154	1	105	RIET
148156	5	105	RIET
148158	9	105	RIET
148163	3	105	RIET
148165	7	105	RIET
148180	0	105	RIET
148185	5	105	RIET
148186	2	105	RIET
148205	0	105	RIET
148206	7	105	RIET
148208	1	105	RIET
148250	0	105	RIET
148255	5	105	RIET
148256	2	105	RIET
148258	6	105	RIET
148922	6	105	RIET
148932	5	105	RIET
148939	4	105	RIET
148943	1	105	RIET
148945	5	105	RIET
148953	0	105	RIET
149080	2	21	LISX
149100	7	21	LISX
149130	4	21	LISX
149150	2	21	LISX
150130	0	104	RIET
150132	4	104	RIET
150150	8	104	RIET
150152	2	104	RIET
150180	5	104	RIET
150182	9	104	RIET
150200	0	104	RIET
150202	4	104	RIET
15128	9	76	DPAC
15138	8	92	DPAC
15188	3	76	DPAC
15208	8	77	DPAC
15238	5	92	DPAC
15258	3	77	DPAC
15308	5	92	DPAC
153130	7	21	LISX
153131	4	21	LISX
153150	5	21	LISX
153151	2	21	LISX
155130	5	104	RIET
155150	3	104	RIET
155180	0	104	RIET
155200	5	104	RIET
15538	6	76	DPAC
156080	2	20	LISX
156100	7	20	LISX
157080	1	20	LISX
157100	6	20	LISX
157125	9	20	LISX
157130	3	20	LISX
157140	2	20	LISX
157150	1	20	LISX
157180	8	20	LISX
157200	3	20	LISX
158080	0	20	LISX
158100	5	20	LISX
158125	8	20	LISX
158130	2	20	LISX
158140	1	20	LISX
158150	0	20	LISX
159080	9	20	LISX
159100	4	20	LISX
159125	7	20	LISX
159130	1	20	LISX
159140	0	20	LISX
159150	9	20	LISX
159180	6	20	LISX
159200	1	20	LISX
160111	6	98	ACIN
160125	3	98	ACIN
160130	7	98	ACIN
160139	0	98	ACIN
160150	5	98	ACIN
160153	6	99	ACIN
160167	3	99	ACIN
160180	2	99	ACIN
160200	7	99	ACIN
160230	4	99	ACIN
160250	2	99	ACIN
160280	9	99	ACIN
160830	6	98	ACIN

Réf	clé	Page	Famille
160970	9	98	ACIN
161080	4	16	ACCI
161090	3	16	ACCI
161097	2	16	ACCI
161100	9	16	ACCI
161105	4	16	ACCI
161110	8	16	ACCI
161120	7	16	ACCI
161125	2	16	ACCI
161130	6	16	ACCI
161140	5	16	ACCI
161150	4	16	ACCI
161155	9	16	ACCI
161167	2	16	ACCI
161180	1	16	ACCI
161200	6	16	ACCI
161220	4	16	ACCI
161230	3	16	ACCI
161250	1	16	ACCI
161264	8	16	ACCI
161280	8	16	ACCI
161300	3	16	ACCI
161314	0	16	ACCI
161350	8	16	ACCI
16138	7	90	DPII
161400	0	16	ACCI
162080	3	22	ACCI
162100	8	22	ACCI
162125	1	22	ACCI
162130	5	22	ACCI
162140	4	22	ACCI
162150	3	22	ACCI
162155	8	22	ACCI
162180	0	22	ACCI
162200	5	22	ACCI
16238	4	90	DPII
16308	4	90	DPII
166080	9	19	ACCI
166090	8	19	ACCI
166097	7	19	ACCI
166100	4	19	ACCI
166105	9	19	ACCI
166110	3	19	ACCI
166120	2	19	ACCI
166125	7	19	ACCI
166130	1	19	ACCI
166140	0	19	ACCI
166150	9	19	ACCI
166155	4	19	ACCI
166167	7	19	ACCI
166180	6	19	ACCI
166200	1	19	ACCI
166220	9	19	ACCI
166230	8	19	ACCI
166250	6	19	ACCI
166280	3	19	ACCI
166300	8	19	ACCI
169125	4	98	ACIN
169130	8	98	ACIN
169139	1	98	ACIN
169150	6	98	ACIN
169153	7	99	ACIN
169180	3	99	ACIN
169200	8	99	ACIN
17138	6	90	DPII
17238	3	90	DPII
17308	3	90	DPII
175080	7	20	LISX
175100	2	20	LISX
175125	5	20	LISX
175130	9	20	LISX
175140	8	20	LISX
175150	7	20	LISX
175180	4	20	LISX
175200	9	20	LISX
180090	8	34	RACC
180100	4	34	RACC
180110	3	34	RACC
180125	7	34	RACC
180150	9	34	RACC
180155	4	34	RACC
18138	5	90	DPII
182130	9	104	RIET
182132	3	104	RIET
182150	7	104	RIET
182152	1	104	RIET
182180	4	104	RIET
182182	8	104	RIET
182200	9	104	RIET
182202	3	104	RIET
18238	2	90	DPII
183013	4	104	RIET
183015	8	104	RIET
183018	9	104	RIET
183020	2	104	RIET
18308	2	90	DPII
184130	7	104	RIET
184150	5	104	RIET
184180	2	104	RIET
184200	7	104	RIET
188080	1	104	RIET
188100	6	104	RIET
188125	9	106	RIAC
188139	6	106	RIAC
188153	2	106	RIAC
188180	8	106	RIAC
188200	3	106	RIAC
188230	0	106	RIAC
188250	8	106	RIAC
188300	0	107	RIAC
188350	5	107	RIAC
188400	7	107	RIAC
189125	8	106	RIAC
189139	5	106	RIAC
189153	1	106	RIAC
189180	7	106	RIAC
189200	2	106	RIAC

Références commençant par 2

Réf	clé	Page	Famille
202150	0	31	RABO
202155	5	31	RABO
202180	7	31	RABO
202200	2	31	RABO
202230	9	31	RABO
202250	7	31	RABO
204155	3	31	RABO
204180	5	31	RABO
204200	0	31	RABO
204230	7	31	RABO
204250	5	31	RABO
204280	2	31	RABO
204300	7	31	RABO
205000	5	102	ACIN
205002	9	102	ACIN
205004	3	102	ACIN
205006	7	102	ACIN
205007	4	102	ACIN
205008	1	102	ACIN
205009	8	102	ACIN
205010	4	102	ACIN
205011	1	102	ACIN
205125	5	102	ACIN
205130	9	102	ACIN
205139	2	102	ACIN
205153	8	102	ACIN
205180	4	102	ACIN
205200	9	102	ACIN
205230	6	102	ACIN
205250	4	102	ACIN
205300	6	102	ACIN
205350	1	102	ACIN
205400	3	102	ACIN
214080	5	17	ACCI
214100	0	17	ACCI
214125	3	17	ACCI
214130	7	17	ACCI
214140	6	17	ACCI
214150	5	17	ACCI
214155	0	17	ACCI
214180	2	17	ACCI
214200	7	17	ACCI
215125	2	109	ACIN
215130	6	109	ACIN
215150	4	109	ACIN
215180	1	109	ACIN
215200	6	109	ACIN
215230	3	109	ACIN
215250	1	109	ACIN
216125	1	108	ACIN
216130	5	108	ACIN
216139	8	108	ACIN
216150	3	108	ACIN
216153	4	108	ACIN
216180	0	108	ACIN
216200	5	108	ACIN
216230	2	108	ACIN
216250	0	108	ACIN
216280	7	108	ACIN
216300	2	108	ACIN
216350	7	108	ACIN
216400	9	108	ACIN
217130	4	76	DPOF
217150	2	76	DPOF
217180	9	76	DPOF
217200	4	76	DPOF
217230	1	76	DPOF
217250	9	77	DPOF
230125	1	102	ACIN
230130	5	102	ACIN
230139	8	102	ACIN
230153	4	102	ACIN
230180	0	102	ACIN
230200	5	102	ACIN
230230	2	102	ACIN
230250	0	102	ACIN
230300	2	102	ACIN
230350	7	102	ACIN
230400	9	102	ACIN
234130	1	76	DPOF
234131	8	77	DPOF
234133	2	76	DPOF
234135	6	76	DPOF
234150	9	76	DPOF
234151	6	77	DPOF
234153	0	76	DPOF
234155	4	76	DPOF
234180	6	76	DPOF
234181	3	77	DPOF
234183	7	76	DPOF
234185	1	76	DPOF
234200	1	76	DPOF
234201	8	77	DPOF
234203	2	76	DPOF
234205	6	76	DPOF
234230	8	76	DPOF
234231	5	77	DPOF
234233	9	76	DPOF
234235	3	76	DPOF
234250	6	77	DPOF
234251	3	77	DPOF
234253	7	77	DPOF
234255	1	77	DPOF
234823	2	77	DPOF
234833	1	77	DPOF
235130	0	76	DPOF
235131	7	77	DPOF
235133	1	76	DPOF
235135	5	76	DPOF
235150	8	76	DPOF
235151	5	77	DPOF
235153	9	76	DPOF
235155	3	76	DPOF
235180	5	76	DPOF
235181	2	77	DPOF
235183	6	76	DPOF
235185	0	76	DPOF
235200	0	76	DPOF
235201	7	77	DPOF
235203	1	76	DPOF
235205	5	76	DPOF
235230	7	76	DPOF

Réf	clé	Page	Famille
235231	4	77	DPOF
235233	8	76	DPOF
235235	2	76	DPOF
235250	5	77	DPOF
235251	2	77	DPOF
235253	6	77	DPOF
235255	0	77	DPOF
235905	4	77	DPOF
235915	3	77	DPOF
238130	7	102	ACIN
238150	5	102	ACIN
238180	2	102	ACIN
238200	7	102	ACIN
238230	4	102	ACIN
238250	2	102	ACIN
238280	9	102	ACIN
24138	6	91	DPII
24238	3	91	DPII
24308	3	91	DPII
24808	5	91	DPII
24908	5	82	DPOF
24908	5	91	DPOF
25138	5	92	DPII
252180	2	31	RABO
252200	7	31	RABO
252230	4	31	RABO
252250	2	31	RABO
252280	9	31	RABO
25238	2	92	DPII
25308	2	92	DPII
256080	1	15	INOC
256090	0	15	INOC
256097	9	15	INOC
256100	6	15	INOC
256105	1	15	INOC
256110	5	15	INOC
256120	4	15	INOC
256125	9	15	INOC
256140	2	15	INOC
256150	1	15	INOC
256155	6	15	INOC
256167	9	15	INOC
256180	8	15	INOC
256200	3	15	INOC
256230	0	15	INOC
256250	8	15	INOC
256300	0	15	INOC
256350	5	15	INOC
256400	7	15	INOC
257080	0	15	SLIC
257110	4	15	SLIC
257125	8	15	SLIC
257140	1	15	SLIC
257150	0	15	SLIC
257155	5	15	SLIC
257167	8	15	SLIC
257180	7	15	SLIC
257200	2	15	SLIC
257220	0	15	SLIC
257230	9	15	SLIC
257250	7	15	SLIC
257280	4	15	SLIC
257300	9	15	SLIC
258125	7	15	SHIC
258140	0	15	SHIC
258155	4	15	SHIC
258167	7	15	SHIC
258180	6	15	SHIC
258200	1	15	SHIC
258220	9	15	SHIC
258230	8	15	SHIC
258250	6	15	SHIC
258280	3	15	SHIC
258300	8	15	SHIC
259080	8	15	LISC
259100	3	15	LISC
259110	2	15	LISC
259125	6	15	LISC
259130	0	15	LISC
259140	9	15	LISC
259150	8	15	LISC
259155	3	15	LISC
259167	6	15	LISC
259180	5	15	LISC
259200	0	15	LISC
259220	8	15	LISC
259230	7	15	LISC
259250	5	15	LISC
259280	2	15	LISC
259300	7	15	LISC
262125	0	98	COUI
262130	4	98	COUI
262139	7	98	COUI
262150	2	98	COUI
262153	3	99	COUI
262167	0	99	COUI
262180	9	99	COUI
262200	4	99	COUI
262230	1	99	COUI
262250	9	99	COUI
262280	6	99	COUI
263012	2	98	COUI
263013	9	98	COUI
263014	6	98	COUI
263015	3	99	COUI
263018	4	99	COUI
263020	7	99	COUI
263023	8	99	COUI
263025	2	99	COUI
263028	3	99	COUI
263125	9	98	COUI
263130	3	98	COUI
263139	6	98	COUI
263150	1	98	COUI
263153	2	99	COUI
263167	9	99	COUI
263180	8	99	COUI
263200	3	99	COUI
263230	0	99	COUI
263250	8	99	COUI
263280	5	99	COUI

Réf	clé	Page	Famille
264125	8	98	COUI
264130	2	98	COUI
264139	5	98	COUI
264150	0	98	COUI
264153	1	99	COUI
264167	8	99	COUI
264180	7	99	COUI
264200	2	99	COUI
264230	9	99	COUI
264250	7	99	COUI
264280	4	99	COUI
265125	7	100	COUI
265139	4	100	COUI
265150	9	100	COUI
265153	0	100	COUI
265180	6	100	COUI
265200	1	100	COUI
265230	8	100	COUI
265250	6	100	COUI
265280	3	100	COUI
269125	3	100	COUI
269130	7	100	COUI
269139	0	100	COUI
269150	5	100	COUI
269153	6	100	COUI
269180	2	100	COUI
269200	7	100	COUI
275000	4	31	RABO
275001	1	55	PELE
275002	8	55	PELE
275011	0	55	PELE
275012	7	55	PELE
275013	4	133	RIET
275015	8	133	RIET
275033	2	133	RIET
275055	4	133	RIET
275100	1	30	RABO
275105	6	30	RABO
275150	6	30	RABO
275155	1	30	RABO
275180	3	30	RABO
275185	8	30	RABO
275300	5	88	DPIS
275312	8	30	RABO
275313	5	30	RABO
275314	2	30	RABO
275315	9	30	RABO
275316	6	30	RABO
275318	0	30	RABO
275412	5	30	RABO
275413	2	30	RABO
275414	9	30	RABO
275416	3	30	RABO
275418	7	30	RABO
276005	8	27	RABO
276011	9	31	RABO
276015	7	32	RABO
276025	6	32	RABO
276027	0	32	RABO
276080	5	32	RABO
276082	9	32	RABO
276084	3	32	RABO
276086	7	32	RABO
276100	0	31	RABO
276110	9	31	RABO
276120	8	33	RABO
276250	2	33	RABO
276400	1	32	RABO
276410	0	32	RABO
276420	9	32	RABO
276425	4	32	RABO
276460	5	32	RABO
282080	6	104	RIET
282100	1	104	RIET
282102	5	104	RIET
282125	4	106	RICO
282139	1	106	RICO
282153	7	106	RICO
282180	3	106	RICO
282200	8	106	RICO
282230	5	106	RICO
282250	3	106	RICO
282300	5	107	RICO
282356	2	107	RICO
282406	4	107	RICO
283008	9	104	RIET
283010	2	104	RIET
283012	6	106	RICO
283013	3	106	RICO
283015	7	106	RICO
283018	8	106	RICO
283020	1	106	RICO
283023	2	106	RICO
283025	6	106	RICO
283030	0	107	RICO
283356	1	107	RICO
283406	3	107	RICO
284080	4	104	RIET
284100	9	104	RIET
284125	2	106	RICO
284139	9	106	RICO
284153	5	106	RICO
284180	1	106	RICO
284200	6	106	RICO
284230	3	106	RICO
284250	1	106	RICO
284300	3	107	RICO
284356	0	107	RICO
284406	2	107	RICO

Références commençant par 3

Réf	clé	Page	Famille
303180	5	31	RABO
303200	0	31	RABO
303230	7	31	RABO
303250	5	31	RABO
303280	2	31	RABO
303300	7	31	RABO
310104	1	50	ACBL
310105	8	50	ACBL
310106	5	50	ACBL
310112	6	51	ACBL
310113	3	51	ACBL
310114	0	51	ACBL
310115	7	51	ACBL
310116	4	51	ACBL
310117	1	51	ACBL
310118	8	51	ACBL
310152	2	51	ACBL
310153	9	51	ACBL
310154	6	51	ACBL
310155	3	51	ACBL
310156	0	51	ACBL
310157	7	51	ACBL
310158	4	51	ACBL
311014	2	50	TUYB
311015	9	50	TUYB
311016	6	50	TUYB
311124	8	51	TUYB
311125	5	51	TUYB
311126	2	51	TUYB
311134	7	51	TUYB
311135	4	51	TUYB
311136	1	51	TUYB
311254	2	50	TUYB
311255	9	50	TUYB
311256	6	50	TUYB
311334	1	50	TUYB
311335	8	50	TUYB
311336	5	50	TUYB
311504	8	50	TUYB
311505	5	50	TUYB
311506	2	50	TUYB
312124	7	50	COUB
312125	4	50	COUB
312126	1	50	COUB
312134	6	50	COUB
312135	3	50	COUB
312136	0	50	COUB
312144	5	50	COUB
312145	2	50	COUB
312146	9	50	COUB
313714	9	50	ACBL
313715	6	50	ACBL
313716	3	50	ACBL
314104	7	51	ACBL
314105	4	51	ACBL
314106	1	51	ACBL
314814	5	50	ACBL
314815	2	50	ACBL
314816	9	50	ACBL
315541	9	51	ACBL
315542	6	51	ACBL
315543	3	51	ACBL
315551	8	51	ACBL
315552	5	51	ACBL
315553	2	51	ACBL
315554	9	51	ACBL
315562	4	51	ACBL
315563	1	51	ACBL
315564	8	51	ACBL
315565	5	51	ACBL
316104	5	50	ACBL
316105	2	50	ACBL
316106	9	50	ACBL
318514	0	50	TUYB
318515	7	50	TUYB
318516	4	50	TUYB
320104	8	50	ACBL
320105	5	50	ACBL
320106	2	50	ACBL
32138	5	91	DPII
322014	8	50	TUYB
322015	5	50	TUYB
322016	2	50	TUYB
322124	4	51	TUYB
322125	1	51	TUYB
322126	8	51	TUYB
322134	3	51	TUYB
322135	0	51	TUYB
322136	7	51	TUYB
322224	1	50	COUB
322225	8	50	COUB
322226	5	50	COUB
322234	0	50	COUB
322235	7	50	COUB
322236	4	50	COUB
322244	9	50	COUB
322245	6	50	COUB
322246	3	50	COUB
322254	8	50	TUYB
322255	5	50	TUYB
322256	2	50	TUYB
322334	7	50	TUYB
322335	4	50	TUYB
322336	1	50	TUYB
32238	2	91	DPII
322504	4	50	TUYB
322505	1	50	TUYB
322506	8	50	TUYB
32308	2	91	DPII
323724	5	50	ACBL
323725	2	50	ACBL
323726	9	50	ACBL
324204	1	51	ACBL
324205	8	51	ACBL
324206	5	51	ACBL
324824	1	50	ACBL
324825	8	50	ACBL
324826	5	50	ACBL
325541	6	51	ACBL
325542	3	51	ACBL
325543	0	51	ACBL
325551	5	51	ACBL
325552	2	51	ACBL
325553	9	51	ACBL
325554	6	51	ACBL
325562	1	51	ACBL
325563	8	51	ACBL
325564	5	51	ACBL
325565	2	51	ACBL
326204	9	50	ACBL

Réf	clé	Page	Famille
326205	6	50	ACBL
326206	3	50	ACBL
328524	6	50	TUYB
328525	3	50	TUYB
328526	0	50	TUYB
340049	6	54	PELE
340101	1	40	ACBL
340102	8	40	ACBL
340103	5	40	ACBL
340104	2	40	ACBL
340105	9	40	ACBL
340106	6	40	ACBL
340107	3	40	ACBL
340108	0	40	ACBL
340109	7	54	PELE
341019	8	54	PELE
341049	5	54	PELE
341109	6	54	PELE
341129	4	55	PELE
341139	3	55	PELE
341249	9	55	PELE
341259	8	55	PELE
341339	7	54	PELE
341409	7	55	PELE
341419	6	55	PELE
341429	5	54	PELE
341439	4	54	PELE
341449	3	54	PELE
341459	2	54	PELE
341469	1	54	PELE
341479	0	54	PELE
341489	9	54	PELE
341499	8	54	PELE
341509	4	54	PELE
341519	3	55	PELE
341559	9	54	PELE
341591	9	55	PELE
341749	4	55	PELE
341829	3	54	PELE
341839	2	54	PELE
342421	8	40	COUB
342422	5	40	COUB
342423	2	40	COUB
342424	9	40	COUB
342425	6	40	COUB
342426	3	40	COUB
342427	0	40	COUB
342428	7	40	COUB
342429	4	54	PELE
342431	7	40	COUB
342432	4	40	COUB
342433	1	40	COUB
342434	8	40	COUB
342435	5	40	COUB
342436	2	40	COUB
342437	9	40	COUB
342438	6	40	COUB
342441	6	40	COUB
342442	3	40	COUB
342443	0	40	COUB
342444	7	40	COUB
342445	4	40	COUB
342446	1	40	COUB
342447	8	40	COUB
342448	5	40	COUB
342449	2	54	PELE
342451	5	40	COUB
342454	6	40	COUB
342455	3	40	COUB
342456	0	40	COUB
342457	7	40	COUB
342458	4	40	COUB
342459	1	54	PELE
342491	1	40	COUB
342494	2	40	COUB
342495	9	40	COUB
342496	6	40	COUB
342497	3	40	COUB
342498	0	40	COUB
343741	6	40	ACBL
343742	3	40	ACBL
343743	0	40	ACBL
343744	7	40	ACBL
343745	4	40	ACBL
343746	1	40	ACBL
343747	8	40	ACBL
343748	5	40	ACBL
343749	2	55	PELE
344011	9	40	TUYB
344012	6	40	TUYB
344013	3	40	TUYB
344014	0	40	TUYB
344015	7	40	TUYB
344016	4	40	TUYB
344017	1	40	TUYB
344018	8	40	TUYB
344019	5	54	PELE
344111	6	41	ACBL
344112	3	41	ACBL
344113	0	41	ACBL
344114	7	41	ACBL
344115	4	41	ACBL
344116	1	41	ACBL
344117	8	41	ACBL
344118	5	41	ACBL
344119	2	41	ACBL
344121	5	41	TUYB
344122	2	41	TUYB
344123	9	41	TUYB
344124	6	41	TUYB
344125	3	41	TUYB
344126	0	41	TUYB
344127	7	41	TUYB
344128	4	41	TUYB
344129	1	55	PELE
344131	4	41	TUYB
344132	1	41	TUYB
344133	8	41	TUYB
344134	5	41	TUYB
344135	2	41	TUYB
344136	9	41	TUYB

Réf	clé	Page	Famille
344137	6	41	TUYB
344138	3	41	TUYB
344139	0	55	PELE
344159	8	55	PELE
344162	8	41	ACBL
344163	5	41	ACBL
344164	2	41	ACBL
344165	9	41	ACBL
344169	7	55	PELE
344251	9	40	TUYB
344252	6	40	TUYB
344253	3	40	TUYB
344254	0	40	TUYB
344255	7	40	TUYB
344256	4	40	TUYB
344257	1	40	TUYB
344258	8	40	TUYB
344331	8	40	TUYB
344332	5	40	TUYB
344333	2	40	TUYB
344334	9	40	TUYB
344335	6	40	TUYB
344336	3	40	TUYB
344337	0	40	TUYB
344338	7	40	TUYB
344339	4	54	PELE
344401	8	41	ACBL
344403	2	41	ACBL
344404	9	41	ACBL
344405	6	41	ACBL
344406	3	41	ACBL
344407	0	41	ACBL
344408	7	41	ACBL
344423	0	42	ACBL
344424	7	42	ACBL
344425	4	42	ACBL
344426	1	42	ACBL
344434	6	42	ACBL
344435	3	42	ACBL
344436	0	42	ACBL
344441	4	42	ACBL
344445	2	42	ACBL
344446	9	42	ACBL
344447	6	42	ACBL
344451	3	42	ACBL
344456	8	42	ACBL
344457	5	42	ACBL
344461	2	42	ACBL
344462	9	42	ACBL
344467	4	42	ACBL
344468	1	42	ACBL
344478	0	42	ACBL
344501	5	40	TUYB
344502	2	40	TUYB
344503	9	40	TUYB
344504	6	40	TUYB
344505	3	40	TUYB
344506	0	40	TUYB
344507	7	40	TUYB
344508	4	40	TUYB
344509	1	54	PELE
344661	6	40	TUYB
344662	3	40	TUYB
344663	0	40	TUYB
344664	7	40	TUYB
344665	4	40	TUYB
344666	1	40	TUYB
344667	8	40	TUYB
344668	5	40	TUYB
344813	9	54	PELE
344814	6	54	PELE
344841	2	40	ACBL
344842	9	40	ACBL
344843	6	40	ACBL
344844	3	40	ACBL
344845	0	40	ACBL
344846	7	40	ACBL
344847	4	40	ACBL
344848	1	40	ACBL
344851	1	40	ACBL
344852	8	40	ACBL
344853	5	40	ACBL
344854	2	40	ACBL
344855	9	40	ACBL
344856	6	40	ACBL
344857	3	40	ACBL
344858	0	40	ACBL
344861	0	58	PELX
344862	7	58	PELX
344863	4	58	PELX
344864	1	58	PELX
344865	8	58	PELX
344866	5	58	PELX
344867	2	58	PELX
344868	9	58	PELX
344871	9	58	PELX
344872	6	58	PELX
344881	8	58	PELX
344882	5	58	PELX
344883	2	58	PELX
344884	9	58	PELX
344885	6	58	PELX
344886	3	58	PELX
344887	0	58	PELX
344888	7	58	PELX
344889	4	58	PELX
344900	6	59	PELX
345510	6	56	ACBL
345519	9	56	ACBL
345521	2	42	ACBL
345531	1	42	ACBL
345532	8	42	ACBL
345540	3	56	ACBL
345541	0	42	ACBL
345542	7	42	ACBL
345543	4	42	ACBL
345549	6	56	ACBL
345550	2	56	ACBL
345551	9	42	ACBL
345552	6	42	ACBL
345553	3	42	ACBL

Réf	clé	Page	Famille
345554	0	42	ACBL
345559	5	56	ACBL
345560	1	56	ACBL
345562	5	42	ACBL
345563	2	42	ACBL
345564	9	42	ACBL
345565	6	42	ACBL
345569	4	56	ACBL
345570	0	56	ACBL
345574	8	42	ACBL
345575	5	42	ACBL
345576	2	42	ACBL
345579	3	56	ACBL
345586	1	42	ACBL
345587	8	42	ACBL
345589	2	42	ACBL
345613	4	42	ACBL
345614	1	42	ACBL
345615	8	42	ACBL
345644	8	42	ACBL
345653	0	42	ACBL
345654	7	42	ACBL
345655	4	42	ACBL
345665	3	42	ACBL
345666	0	42	ACBL
345713	1	42	ACBL
345750	6	56	ACBL
345754	4	42	ACBL
345755	1	42	ACBL
345759	9	56	ACBL
345761	2	42	ACBL
345763	6	42	ACBL
345764	3	42	ACBL
345765	0	42	ACBL
345766	7	42	ACBL
345767	4	42	ACBL
345776	6	42	ACBL
345786	5	42	ACBL
346401	6	40	ACBL
346402	3	40	ACBL
346403	0	40	ACBL
346404	7	40	ACBL
346405	4	40	ACBL
346406	1	40	ACBL
346407	8	40	ACBL
346408	5	40	ACBL
346411	5	42	ACBL
346414	6	42	ACBL
346415	3	42	ACBL
346416	0	42	ACBL
346449	8	54	PELE
346459	7	54	PELE
346469	6	54	PELE
347013	0	40	TUYB
347103	8	40	ACBL
347123	6	41	TUYB
347133	5	41	TUYB
347253	0	40	TUYB
347333	9	40	TUYB
347403	9	40	ACBL
347423	7	40	COUB
347433	6	40	COUB
347443	5	40	COUB
347453	4	40	COUB
347493	0	40	COUB
347503	6	40	TUYB
347543	2	40	TUYB
347663	7	40	TUYB
347743	6	40	ACBL
347843	3	40	ACBL
347853	2	40	ACBL
347923	2	41	ACBL
348541	7	40	TUYB
348542	4	40	TUYB
348543	1	40	TUYB
348544	8	40	TUYB
348545	5	40	TUYB
348546	2	40	TUYB
348547	9	40	TUYB
348548	6	40	TUYB
348549	3	54	PELE
348559	2	54	PELE
349901	8	43	ACBL
349906	3	43	ACBL
349907	0	43	ACBL
349921	6	43	ACBL
349926	1	43	ACBL
349927	8	43	ACBL
349941	4	43	ACBL
349946	9	43	ACBL
349947	6	43	ACBL
349951	3	43	ACBL
349956	8	43	ACBL
349957	5	43	ACBL
350701	0	46	ACNO
350801	7	46	ACNO
350802	4	46	ACNO
350803	1	46	ACNO
350804	8	46	ACNO
350811	6	46	ACNO
350814	7	46	ACNO
350951	9	47	ACNO
350952	6	47	ACNO
350953	3	47	ACNO
350956	4	47	ACNO
350957	1	47	ACNO
350958	8	47	ACNO
350960	1	47	ACNO
350961	8	47	ACNO
350962	5	47	ACNO
350963	2	47	ACNO
350964	9	47	ACNO
350965	6	47	ACNO
350966	3	47	ACNO
350972	4	47	ACNO
350975	5	47	ACNO
350980	9	47	ACNO
362111	2	98	COUI
362125	9	98	COUI
362139	6	98	COUI
362153	2	99	COUI

Réf	clé	Page	Famille
362830	2	98	COUI
362970	5	98	COUI
363111	1	98	COUI
363125	8	98	COUI
363139	5	98	COUI
363153	1	99	COUI
363830	1	98	COUI
363970	4	98	COUI
364111	0	98	COUI
364125	7	98	COUI
364139	4	98	COUI
364153	0	99	COUI
364830	0	98	COUI
364970	3	98	COUI
370111	1	110	COUF
370125	8	110	COUF
370139	5	110	COUF
370153	1	110	COUF
370167	8	110	COUF
370180	7	110	COUF
370200	2	110	COUF
370220	0	110	COUF
370250	7	110	COUF
370830	1	110	COUF
370970	4	110	COUF
37138	0	91	DPII
372111	9	110	COUF
372125	6	110	COUF
372139	3	110	COUF
372153	9	110	COUF
372167	6	110	COUF
372180	5	110	COUF
372200	0	110	COUF
372220	8	110	COUF
372250	5	110	COUF
37238	7	91	DPII
372830	9	110	COUF
372970	2	110	COUF
37308	7	91	DPII
373111	8	110	COUF
373125	5	110	COUF
373139	2	110	COUF
373153	8	110	COUF
373167	5	110	COUF
373180	4	110	COUF
373200	9	110	COUF
373220	7	110	COUF
373250	4	110	COUF
373830	8	110	COUF
373970	1	110	COUF
374111	7	110	COUF
374125	4	110	COUF
374139	1	110	COUF
374153	7	110	COUF
374167	4	110	COUF
374180	3	110	COUF
374200	8	110	COUF
374220	6	110	COUF
374250	3	110	COUF
374830	7	110	COUF
374970	0	110	COUF
380110	1	48	TUYX
380112	5	48	TUYX
380115	6	48	TUYX
380118	7	48	TUYX
380210	8	48	TUYX
380212	2	48	TUYX
380215	3	48	TUYX
380218	4	48	TUYX
380310	5	48	TUYX
380312	9	48	TUYX
380315	0	48	TUYX
380318	1	48	TUYX
380510	9	48	TUYX
380512	3	48	TUYX
380515	4	48	TUYX
380518	5	48	TUYX
380910	7	48	TUYX
380912	1	48	TUYX
380915	2	48	TUYX
380918	3	48	TUYX
381210	7	48	TUYX
381212	1	48	TUYX
381215	2	48	TUYX
381218	3	48	TUYX
381310	4	48	TUYX
381312	8	48	TUYX
381315	9	48	TUYX
381318	0	48	TUYX
38138	9	91	DPII
38238	6	91	DPII
38308	6	91	DPII
385632	3	49	TUYX
385643	9	49	TUYX
385665	1	49	TUYX
385675	0	49	TUYX
385676	7	49	TUYX
385713	9	49	TUYX
385731	3	49	TUYX
385735	1	49	TUYX
385743	6	49	TUYX
385753	5	49	TUYX
385757	3	49	TUYX
385775	7	49	TUYX
388110	3	48	TUYX
388112	7	48	TUYX
388115	8	48	TUYX
388118	9	48	TUYX
388210	0	48	TUYX
388212	4	48	TUYX
388215	5	48	TUYX
388218	6	48	TUYX
388512	5	48	TUYX
388515	6	48	TUYX
388810	2	48	TUYX
388812	6	48	TUYX
388815	7	48	TUYX
388818	8	48	TUYX
388910	9	48	TUYX
388912	3	48	TUYX
388915	4	48	TUYX

Réf	clé	Page	Famille
388918	5	48	TUYX
389010	5	48	TUYX
389012	9	48	TUYX
389015	0	48	TUYX
389018	1	48	TUYX
389515	5	49	TUYX
390111	5	112	COUA
390125	2	112	COUA
390139	9	112	COUA
390153	5	112	COUA
390167	2	112	COUA
390180	1	112	COUA
390200	6	112	COUA
390220	4	112	COUA
390830	5	112	COUA
390970	8	112	COUA
39120	3	82	DPOF
39130	2	92	DPII
39180	7	82	DPOF
39200	2	83	DPOF
392111	3	112	COUA
392125	0	112	COUA
392139	7	112	COUA
392153	3	112	COUA
392167	0	112	COUA
392180	9	112	COUA
392200	4	112	COUA
392220	2	112	COUA
39230	9	92	DPII
39250	7	83	DPOF
392830	3	112	COUA
392970	6	112	COUA
39300	9	92	DPII
393111	2	112	COUA
393125	9	112	COUA
393139	6	112	COUA
393153	2	112	COUA
393167	9	112	COUA
393180	8	112	COUA
393200	3	112	COUA
393220	1	112	COUA
393830	2	112	COUA
393970	5	112	COUA
394111	1	112	COUA
394125	8	112	COUA
394139	5	112	COUA
394153	1	112	COUA
394167	8	112	COUA
394180	7	112	COUA
394200	2	112	COUA
394220	0	112	COUA
394830	1	112	COUA
394970	4	112	COUA
39530	0	82	DPOF
Références commençant par 4			
400160	9	128	VTAL
400180	7	128	VTAL
400260	6	128	VTAL
400280	4	128	VTAL
400360	3	128	VTAL
400380	1	128	VTAL
400560	7	128	VTAL
400580	5	128	VTAL
400860	8	128	VTAL
400880	6	128	VTAL
400960	5	128	VTAL
400980	3	128	VTAL
401001	4	17	VARI
401002	1	17	VARI
401003	8	17	VARI
401004	5	17	VARI
401005	2	17	VARI
40120	9	82	DPOF
40130	8	92	DPII
401310	7	119	VTAC
401380	0	119	VTAC
401585	9	119	VTAC
40180	3	82	DPOF
40200	8	83	DPOF
402080	8	128	VTAL
40230	5	92	DPII
402410	3	118	VTAC
402460	8	118	VTAC
402480	6	118	VTAC
40250	3	83	DPOF
40300	5	92	DPII
403001	2	17	VARI
403002	9	17	VARI
403003	6	17	VARI
403980	0	118	VTAC
404010	3	118	VTAC
404060	8	118	VTAC
404080	6	118	VTAC
404610	5	118	VTAC
404612	9	118	VTAC
404615	0	118	VTAC
404660	0	118	VTAC
404680	8	118	VTAC
404710	2	127	VTPP
404760	7	127	VTPP
404780	5	127	VTPP
405030	0	118	VTAC
40530	6	82	DPOF
406060	6	128	VTAL
406080	4	128	VTAL
406410	9	118	VTAC
406960	9	128	VTAL
406980	7	128	VTAL
407910	3	118	VTAC
407960	8	118	VTAC
407980	6	118	VTAC
409060	3	128	VTAL
409080	1	128	VTAL
409515	8	118	VTAC
409565	3	118	VTAC
409585	1	118	VTAC
409663	6	128	VTAL
409665	0	128	VTAL
409683	4	128	VTAL

Réf	clé	Page	Famille
409685	8	128	VTAL
410180	4	129	VTPP
410280	1	129	VTPP
410580	2	129	VTPP
410980	0	129	VTPP
411080	6	129	VTPP
411180	3	129	VTPP
41138	3	90	DPII
411680	8	129	VTPP
412080	5	129	VTPP
41238	0	90	DPII
41308	0	90	DPII
420110	8	116	VTPP
420160	3	116	VTPP
420180	1	116	VTPP
420210	5	116	VTPP
420260	0	116	VTPP
420280	8	116	VTPP
420310	2	116	VTPP
420360	7	116	VTPP
420380	5	116	VTPP
420410	9	116	VTPP
420460	4	116	VTPP
420480	2	116	VTPP
420610	3	116	VTPP
420660	8	116	VTPP
420680	6	116	VTPP
420810	7	116	VTPP
420860	2	116	VTPP
420880	0	116	VTPP
420910	4	116	VTPP
420960	9	116	VTPP
420980	7	116	VTPP
42138	2	90	DPII
421610	2	116	VTPP
421660	7	116	VTPP
421680	5	116	VTPP
422010	9	116	VTPP
422060	4	116	VTPP
422080	2	116	VTPP
42238	9	90	DPII
422410	7	116	VTPP
422460	2	116	VTPP
422480	0	116	VTPP
42308	9	90	DPII
426080	8	116	VTPP
426480	6	116	VTPP
426910	8	117	VTPP
426960	3	117	VTPP
426961	0	117	VTPP
426965	8	117	VTPP
426980	1	117	VTPP
426981	8	117	VTPP
428010	3	116	VTPP
428880	2	116	VTPP
428910	6	116	VTPP
428960	1	116	VTPP
428980	9	116	VTPP
429010	2	116	VTPP
429060	7	116	VTPP
429080	5	116	VTPP
429813	9	117	VTPP
429815	3	117	VTPP
429863	4	117	VTPP
429865	8	117	VTPP
429883	2	117	VTPP
429885	6	117	VTPP
430110	5	127	VTPP
430160	0	127	VTPP
430180	8	127	VTPP
430210	2	127	VTPP
430260	7	127	VTPP
430280	5	127	VTPP
430310	9	127	VTPP
430360	4	127	VTPP
430380	2	127	VTPP
430510	3	127	VTPP
430560	8	127	VTPP
430580	6	127	VTPP
430810	4	127	VTPP
430860	9	127	VTPP
430880	7	127	VTPP
430910	1	127	VTPP
430960	6	127	VTPP
430980	4	127	VTPP
431000	8	127	VTPP
431080	0	127	VTPP
431280	4	127	VTPP
43138	1	90	DPII
431680	2	127	VTPP
432010	6	127	VTPP
432060	1	127	VTPP
432080	9	127	VTPP
432310	7	127	VTPP
432360	2	127	VTPP
43238	8	90	DPII
432380	0	127	VTPP
43308	8	90	DPII
433210	9	127	VTPP
433260	4	127	VTPP
433280	2	127	VTPP
438060	5	127	VTPP
439010	9	127	VTPP
439060	4	127	VTPP
439080	2	127	VTPP
439510	4	126	VTPP
439560	9	126	VTPP
439580	7	126	VTPP
440150	8	120	VTPP
440150	8	126	VTPP
440180	5	120	VTPP
440180	5	126	VTPP
440210	9	126	VTPP
440250	5	126	VTPP
440280	2	126	VTPP
440310	6	126	VTPP
440350	2	126	VTPP
440380	9	126	VTPP
440510	0	126	VTPP
440550	6	126	VTPP
440580	3	126	VTPP

Réf	clé	Page	Famille
440610	7	126	VTPP
440660	2	126	VTPP
440680	0	126	VTPP
440880	4	120	VTPP
440880	4	126	VTPP
441010	4	126	VTPP
441250	4	120	VTPP
441250	4	126	VTPP
441280	1	120	VTPP
441280	1	126	VTPP
44138	0	91	DPII
441510	9	126	VTPP
442310	4	116	VTPP
442360	9	116	VTPP
44238	7	91	DPII
442380	7	116	VTPP
442510	8	126	VTPP
442550	4	120	VTPP
442550	4	126	VTPP
442580	1	120	VTPP
442580	1	126	VTPP
44308	7	91	DPII
443160	4	126	VTPP
443210	6	126	VTPP
443260	1	126	VTPP
443280	9	126	VTPP
443310	3	116	VTPP
443360	8	116	VTPP
443380	6	116	VTPP
444383	6	125	VTPP
444385	0	125	VTPP
444389	8	125	VTPP
444396	6	125	VTPP
444483	3	124	VTPP
444485	7	124	VTPP
444489	5	124	VTPP
444496	3	124	VTPP
444983	8	125	VTPP
444985	2	125	VTPP
444996	8	125	VTPP
445050	6	126	VTPP
445160	2	121	VTPP
445260	9	120	VTPP
445280	7	120	VTPP
445360	6	120	VTPP
445380	4	120	VTPP
445460	0	121	VTPP
445480	1	121	VTPP
445560	0	120	VTPP
445580	8	120	VTPP
445660	7	120	VTPP
445680	5	120	VTPP
445760	4	120	VTPP
445780	2	120	VTPP
445860	1	120	VTPP
445880	9	120	VTPP
445960	8	120	VTPP
445962	2	121	VTPP
445980	6	120	VTPP
445982	0	121	VTPP
446060	4	120	VTPP
446062	8	121	VTPP
446080	2	120	VTPP
446082	6	121	VTPP
446383	4	125	VTPP
446385	8	125	VTPP
446389	6	125	VTPP
446396	4	125	VTPP
446483	1	124	VTPP
446485	5	124	VTPP
446489	3	124	VTPP
446496	1	124	VTPP
446783	2	123	VTPP
446785	6	123	VTPP
446889	1	123	VTPP
446893	8	123	VTPP
446896	9	123	VTPP
446983	6	125	VTPP
446985	0	125	VTPP
446996	6	125	VTPP
447610	0	126	VTPP
447650	6	126	VTPP
447680	3	126	VTPP
447810	4	126	VTPP
447850	0	126	VTPP
447880	7	121	VTPP
447880	7	126	VTPP
448080	0	126	VTPP
448360	3	121	VTPP
448960	5	121	VTPP
448965	0	120	VTPP
448985	8	120	VTPP
449065	6	120	VTPP
449085	4	120	VTPP
449163	9	120	VTPP
449165	3	120	VTPP
449183	7	120	VTPP
449185	1	120	VTPP
449663	4	120	VTPP
449665	8	120	VTPP
449683	2	120	VTPP
449685	6	120	VTPP
449815	7	126	VTPP
449855	3	126	VTPP
449885	0	126	VTPP
45120	4	82	DPOF
45130	3	92	DPII
45138	9	91	DPII
45180	8	82	DPOF
45200	3	83	DPOF
45230	0	92	DPII
45238	6	91	DPII
45250	8	83	DPOF
45300	0	92	DPII
45308	6	91	DPII
453080	2	35	VENT
453100	7	35	VENT
453125	0	35	VENT
453150	2	35	VENT
453160	1	35	VENT
453200	4	35	VENT

Réf	clé	Page	Famille
454080	1	34	RACC
454090	0	34	RACC
454097	9	34	RACC
454100	6	34	RACC
454105	1	34	RACC
454110	5	34	RACC
454120	4	34	RACC
454125	9	34	RACC
454133	4	34	RACC
454140	2	34	RACC
454150	1	34	RACC
454153	2	34	RACC
454155	6	34	RACC
454160	0	34	RACC
454167	9	34	RACC
454180	8	34	RACC
454200	3	34	RACC
45530	1	82	DPOF
460180	9	129	VTIN
460280	6	129	VTIN
460380	3	129	VTIN
460580	7	129	VTIN
460980	5	129	VTIN
46138	8	91	DPII
461415	1	119	VTAC
461483	0	119	VTAC
461485	4	119	VTAC
461515	8	119	VTAC
461583	7	119	VTAC
461585	1	119	VTAC
461683	4	119	VTAC
461685	8	119	VTAC
461783	1	119	VTAC
461785	5	119	VTAC
461880	7	129	VTIN
46238	5	91	DPII
46308	5	91	DPII
466980	9	129	VTIN
469080	3	129	VTIN
469883	0	129	VTIN
469885	4	129	VTIN
470060	1	57	PELE
470080	9	57	PELE
470110	3	60	BIOT
470180	6	60	BIOT
470210	0	60	BIOT
470280	3	60	BIOT
470310	7	60	BIOT
470380	0	60	BIOT
470510	1	60	BIOT
470580	4	60	BIOT
470810	2	60	BIOT
470818	8	60	BIOT
470880	5	60	BIOT
470910	9	60	BIOT
470980	2	60	BIOT
471010	5	63	BIOT
471015	0	63	BIOT
471080	8	63	BIOT
471085	3	63	BIOT
47120	2	76	DPOF
47130	1	92	DPII
471313	7	62	BIOT
471315	1	62	BIOT
471383	0	62	BIOT
471385	4	62	BIOT
471413	4	62	BIOT
471415	8	62	BIOT
471483	7	62	BIOT
471485	1	62	BIOT
471513	1	62	BIOT
471515	5	62	BIOT
471583	4	62	BIOT
471585	8	62	BIOT
471610	7	60	BIOT
471618	3	60	BIOT
471680	0	60	BIOT
471688	6	60	BIOT
471780	7	60	BIOT
471788	3	60	BIOT
47180	6	76	DPOF
471815	6	62	BIOT
471885	9	62	BIOT
471915	3	62	BIOT
471985	6	62	BIOT
47200	1	76	DPOF
472080	7	61	BIOT
47230	8	92	DPII
472410	2	61	BIOT
472480	5	61	BIOT
47250	6	76	DPOF
472510	9	61	BIOT
472580	2	61	BIOT
47300	8	92	DPII
473310	4	64	BIOT
473380	7	64	BIOT
473410	1	64	BIOT
473480	4	64	BIOT
473512	2	63	BIOT
473515	3	63	BIOT
473612	9	63	BIOT
473615	0	63	BIOT
474010	2	63	BIOT
474080	5	63	BIOT
474410	0	60	BIOT
474480	3	60	BIOT
474610	4	61	BIOT
474616	6	61	BIOT
474680	7	61	BIOT
474686	9	61	BIOT
474910	5	63	BIOT
474980	8	63	BIOT
475010	1	63	BIOT
475010	1	82	BIOT
475080	4	63	BIOT
47530	9	76	DPOF
475710	0	61	BIOT
475760	5	61	BIOT
475780	3	61	BIOT
475795	7	61	BIOT
475798	8	61	BIOT

Références en **NOIR** : préfixe gencod 346715
Références en **ROUGE** : préfixe gencod 5413847

Index par référence

Réf	clé	Page	Famille
475910	4	61	BIOT
475912	8	61	BIOT
475960	9	61	BIOT
475980	7	61	BIOT
476035	3	61	BIOT
476050	6	61	BIOT
476910	3	62	BIOT
476980	6	62	BIOT
477410	7	57	PELE
477460	2	57	PELE
477480	0	57	PELE
477610	1	62	BIOT
477680	4	62	BIOT
477910	2	62	BIOT
477980	5	62	BIOT
478034	4	61	BIOT
478035	1	61	BIOT
478036	8	61	BIOT
478037	5	60	BIOT
478050	4	61	BIOT
478580	6	65	BIOT
478581	3	65	BIOT
478585	1	65	BIOT
478910	1	66	BIOT
478980	4	66	BIOT
479010	7	60	BIOT
479080	0	60	BIOT
479180	7	60	BIOT
479280	4	61	BIOT
479813	4	62	BIOT
479815	8	62	BIOT
479883	7	62	BIOT
479885	1	62	BIOT
480160	5	59	PELE
480260	2	59	PELE
480560	3	59	PELE
480960	1	59	PELE
481260	1	59	PELE
481310	3	76	DPOI
481315	8	77	DPOI
48138	6	91	DPII
481380	6	76	DPOI
481385	1	77	DPOI
481410	0	76	DPOI
481480	3	76	DPOI
481510	7	76	DPOI
481580	0	76	DPOI
481815	3	87	DPOI
481885	6	87	DPOI
481960	0	59	PELE
482013	2	84	DPOI
482015	6	84	DPOI
482018	7	84	DPOF
482020	0	84	DPOF
482020	0	93	DPOF
482023	1	84	DPOF
482025	5	85	DPOF
482028	6	93	DPII
482030	9	85	DPOF
482035	4	93	DPII
482108	5	56	PELE
482110	8	56	PELE
482112	2	63	BIOT
482113	9	85	DPOI
482115	3	63	DPOI
482115	3	85	DPOI
482118	4	85	DPOF
482120	7	85	DPOF
482120	7	93	DPOF
482123	8	85	DPOF
482125	2	85	DPOF
482128	3	93	DPII
482130	6	85	DPOF
482135	1	93	DPII
482313	3	84	DPOI
482315	7	84	DPOI
482318	8	84	DPOF
482320	1	84	DPOF
482320	1	93	DPOF
482323	2	84	DPOF
482325	6	85	DPOF
482328	7	93	DPII
482330	0	85	DPOF
482335	5	93	DPII
48238	3	91	DPII
482408	6	56	PELE
482410	9	56	PELE
482412	3	63	BIOT
482413	0	85	DPOI
482415	4	63	DPOI
482415	4	85	DPOI
482418	5	85	DPOF
482420	8	85	DPOF
482420	8	93	DPOF
482423	9	85	DPOF
482425	3	85	DPOF
482428	4	93	DPII
482430	7	85	DPOF
482435	2	93	DPII
482460	4	59	PELE
482810	7	87	DPOI
482880	0	87	DPOI
482910	4	87	DPOI
482980	7	87	DPOI
48308	3	91	DPII
483608	9	88	DPIS
483612	6	88	DPIS
483613	3	88	DPIS
483615	7	88	DPIS
483618	8	88	DPIS
483620	1	88	DPIS
483621	8	88	DPIS
483623	2	88	DPIS
483625	6	88	DPIS
483628	7	88	DPIS
483630	0	88	DPIS
483635	5	88	DPIS
483910	3	82	DPOI
483980	6	82	DPOI
484010	9	82	DPOI
484080	2	82	DPOI
485012	2	89	DPIS
485013	9	89	DPIS
485015	3	89	DPIS
485018	4	89	DPIS
485020	7	89	DPIS
485023	8	89	DPIS
485025	2	89	DPIS
485028	3	89	DPIS
485080	1	82	DPOI
486012	1	89	DPIS
486013	8	89	DPIS
486015	2	89	DPIS
486018	3	89	DPIS
486020	6	89	DPIS
486023	7	89	DPIS
486025	1	89	DPIS
486028	2	89	DPIS
486312	2	89	DPIS
486313	9	89	DPIS
486315	3	89	DPIS
486318	4	89	DPIS
486320	7	89	DPIS
486323	8	89	DPIS
486325	2	89	DPIS
486328	3	89	DPIS
486412	9	89	DPIS
486413	6	89	DPIS
486415	0	89	DPIS
486418	1	89	DPIS
486420	4	89	DPIS
486423	5	89	DPIS
486425	9	89	DPIS
486428	0	89	DPIS
486612	3	88	DPIS
486613	0	88	DPIS
486615	4	88	DPIS
486618	5	88	DPIS
486620	8	88	DPIS
486623	9	88	DPIS
486625	3	88	DPIS
486628	4	88	DPIS
486812	7	89	DPIS
486813	4	89	DPIS
486815	8	89	DPIS
486818	9	89	DPIS
486820	2	89	DPIS
486823	3	89	DPIS
486825	7	89	DPIS
486828	8	89	DPIS
486912	4	89	DPIS
486913	1	89	DPIS
486915	5	89	DPIS
486918	6	89	DPIS
486920	9	89	DPIS
486923	0	89	DPIS
486925	4	89	DPIS
486928	5	89	DPIS
491313	1	77	DPAC
491315	5	77	DPAC
491318	6	77	DPAC
491320	9	77	DPAC
49136	1	92	DPII
49138	5	91	DPII
491410	7	77	DPOI
491413	8	77	DPAC
491415	2	77	DPAC
491418	3	77	DPAC
491420	6	77	DPAC
491480	0	77	DPOI
491510	4	77	DPOI
491513	5	77	DPAC
491515	9	77	DPAC
491518	0	77	DPAC
491520	3	77	DPAC
491580	7	77	DPOI
491618	7	77	DPAC
491620	0	77	DPAC
491623	1	77	DPAC
491625	5	77	DPAC
49238	2	91	DPII
49308	2	91	DPII
493820	2	87	DPOF
493825	7	87	DPOF
494913	0	92	DPII
495113	3	92	DPII

Références commençant par 5

Réf	clé	Page	Famille
501088	4	78	DPOI
501108	9	78	DPOI
501138	6	78	DPOF
501139	3	85	DPOG
501154	6	84	DPOF
501158	4	78	DPOF
501159	1	85	DPOG
501184	3	84	DPOF
501188	1	78	DPOF
501189	8	85	DPOG
501204	8	84	DPOF
501208	6	79	DPOF
501209	3	85	DPOG
501258	1	79	DPOF
502088	3	78	DPOI
502108	8	78	DPOI
502138	5	78	DPOF
502139	2	85	DPOG
502158	3	78	DPOF
502159	0	85	DPOG
502188	0	78	DPOF
502189	7	85	DPOG
502208	5	79	DPOF
502209	2	85	DPOG
502258	0	79	DPOF
503088	2	78	DPOI
503108	7	78	DPOI
503138	4	78	DPOF
503139	1	85	DPOG
503158	2	78	DPOF
503159	9	85	DPOG
503188	9	78	DPOF
503189	6	85	DPOG
503208	4	79	DPOF
503209	1	85	DPOG
503258	9	79	DPOF
504138	3	78	DPOF
504158	1	78	DPOF
504188	8	78	DPOF
504208	3	79	DPOF
504258	8	79	DPOF
505088	0	78	DPOI
505108	5	78	DPOI
505138	2	78	DPOF
505139	9	85	DPOG
505158	0	78	DPOF
505159	7	85	DPOG
505188	7	78	DPOF
505189	4	85	DPOG
505208	2	79	DPOF
505209	9	85	DPOG
505258	7	79	DPOF
507088	8	78	DPOI
507108	3	78	DPOI
507138	0	78	DPOF
507158	8	78	DPOF
507188	5	78	DPOF
507208	0	79	DPOF
507258	5	79	DPOF
508088	7	78	DPOI
508108	2	78	DPOI
508138	9	78	DPOF
508158	7	78	DPOF
508188	4	78	DPOF
508208	9	79	DPOF
508258	4	79	DPOF
511138	3	76	DPOF
511158	1	76	DPOF
511188	8	76	DPOF
511208	3	77	DPOF
511258	8	77	DPOF
51138	0	92	DPII
516088	6	78	DPOI
516108	1	78	DPOI
516138	8	78	DPOF
516158	6	78	DPOF
516188	3	78	DPOF
516208	8	79	DPOF
516258	3	79	DPOF
517088	5	78	DPOI
517108	0	78	DPOI
517138	7	78	DPOF
517158	5	78	DPOF
517188	2	78	DPOF
517208	7	79	DPOF
517258	2	79	DPOF
518088	4	78	DPOI
518108	9	78	DPOI
518138	6	78	DPOF
518158	4	78	DPOF
518188	1	78	DPOF
518208	6	79	DPOF
518258	1	79	DPOF
520138	1	80	DPOF
520158	9	80	DPOF
520188	6	81	DPOF
520208	1	81	DPOF
523088	6	82	DPOI
523108	1	82	DPOI
523138	8	82	DPOF
523158	6	82	DPOF
523188	3	82	DPOF
523208	8	83	DPOF
524088	5	82	DPOI
524108	0	82	DPOI
524138	7	82	DPOF
524158	5	82	DPOF
524188	2	82	DPOF
524208	7	83	DPOF
524258	2	83	DPOF
524808	9	82	DPOF
524809	6	82	DPOF
525088	4	82	DPOI
525108	9	82	DPOI
525138	6	82	DPOF
525158	4	82	DPOF
525188	1	82	DPOF
525208	6	83	DPOF
525258	1	83	DPOF
525908	5	82	DPOF
528088	1	78	DPOI
528108	6	78	DPOI
532088	4	82	DPOI
532108	9	82	DPOI
532138	6	82	DPOF
532158	4	82	DPOF
532188	1	82	DPOF
532208	6	83	DPOF
532258	1	83	DPOF
533088	3	82	DPOI
533108	8	82	DPOI
533138	5	82	DPOF
533158	3	82	DPOF
533188	0	82	DPOF
533208	5	83	DPOF
535158	1	80	DPOF
535159	8	80	DPOF
535180	2	81	DPOF
535183	3	81	DPOF
535250	2	81	DPOF
535253	3	81	DPOF
535280	9	81	DPOF
536108	5	80	DPOI
536138	2	80	DPOF
536157	3	80	DPOF
536158	0	80	DPOF
536159	7	80	DPOF
536180	1	81	DPOF
536183	2	81	DPOF
536250	1	81	DPOF
536253	2	81	DPOF
536280	8	81	DPOF
537088	9	80	DPOI
537108	4	80	DPOI
537138	1	80	DPOF
537158	9	80	DPOF
537168	8	80	DPOF
537188	6	81	DPOF
537208	1	81	DPOF
537258	6	81	DPOF
538088	8	80	DPOI
538108	3	80	DPOI
538138	0	80	DPOF
538158	8	80	DPOF
538168	7	80	DPOF
538188	5	81	DPOF
538208	0	81	DPOF
538258	5	81	DPOF
540080	7	63	BIOT
540088	3	82	DPOI
540100	2	63	BIOT
540108	8	82	DPOI
540138	5	82	DPOF
540158	3	82	DPOF
540188	0	82	DPOF
540208	5	83	DPOF
540258	0	83	DPOF
541138	4	78	DPOF
541158	2	78	DPOF
541188	9	78	DPOF
541208	4	79	DPOF
541258	9	79	DPOF
542088	1	80	DPOI
542108	6	80	DPOI
542138	3	80	DPOF
542158	1	80	DPOF
542188	8	81	DPOF
542208	3	81	DPOF
542258	8	81	DPOF
543138	2	78	DPOF
543158	0	78	DPOF
543188	7	78	DPOF
543208	2	79	DPOF
543258	7	79	DPOF
544138	1	82	DPOF
544158	9	82	DPOF
544188	6	82	DPOF
544208	1	83	DPOF
544258	6	83	DPOF
545138	0	80	DPOF
545158	8	80	DPOF
545188	5	81	DPOF
545208	0	81	DPOF
545258	5	81	DPOF
546088	7	82	DPOI
546108	2	82	DPOI
546138	9	82	DPOF
546158	7	82	DPOF
546188	4	82	DPOF
546208	9	83	DPOF
546258	4	83	DPOF
547088	6	76	DPOI
547108	1	76	DPOI
547138	8	82	DPOF
547158	6	82	DPOF
547188	3	82	DPOF
547208	8	83	DPOF
547258	3	83	DPOF
548088	5	80	DPOI
548108	0	80	DPOI
548138	7	80	DPOF
548158	5	80	DPOF
548188	2	81	DPOF
548208	7	81	DPOF
548258	2	81	DPOF
549088	4	80	DPOI
549108	9	80	DPOI
549138	6	80	DPOF
549158	4	80	DPOF
549188	1	80	DPOF
549208	6	80	DPOF
550108	5	79	DPOI
550110	8	79	DPOI
550113	9	79	DPOF
550115	3	79	DPOF
550118	4	79	DPOF
550120	7	79	DPOF
550208	2	79	DPOI
550210	5	79	DPOI
550213	6	79	DPOF
550215	0	79	DPOF
550218	1	79	DPOF
550220	4	79	DPOF
550308	9	79	DPOI
550310	2	79	DPOI
550313	3	79	DPOF
550315	7	79	DPOF
550318	8	79	DPOF
550320	1	79	DPOF
550508	3	79	DPOI
550510	6	79	DPOI
550513	7	79	DPOF
550515	1	79	DPOF
550518	2	79	DPOF
550520	5	79	DPOF
550708	7	79	DPOI
550710	0	79	DPOI
550713	1	79	DPOF
550715	5	79	DPOF
550718	6	79	DPOF
550720	9	79	DPOF
550808	4	79	DPOI
550810	7	79	DPOI
550813	8	79	DPOF
550815	2	79	DPOF
550818	3	79	DPOF
550820	6	79	DPOF
551088	9	80	DPOI
551108	4	80	DPOI
551113	8	77	DPOF
551115	2	77	DPOF
551118	3	77	DPOF
551120	6	77	DPOF
551128	2	80	DPOF
551138	1	80	DPOF
551158	9	80	DPOF
551188	6	80	DPOF
551208	1	80	DPOF
551608	9	79	DPOI
551610	2	79	DPOI
551708	6	79	DPOI
551710	9	79	DPOI
551713	0	79	DPOF
551715	4	79	DPOF
551718	5	79	DPOF
551720	8	79	DPOF
552112	0	63	DPOF
552113	7	85	DPOF
552115	1	85	DPOF
552118	2	85	DPOF
552120	5	85	DPOF
552120	5	93	DPOF
552123	6	85	DPOF
552125	0	85	DPOF
552130	4	85	DPOF
552312	4	63	DPOF
552313	1	85	DPOF
552315	5	85	DPOF
552318	6	85	DPOF
552320	9	85	DPOF
552320	9	93	DPOF
552323	0	85	DPOF
552325	4	85	DPOF
552330	8	85	DPOF
552408	4	83	DPOI
552410	7	83	DPOI
552413	8	83	DPOF
552415	2	83	DPOF
552418	3	83	DPOF
552420	6	83	DPOF
552488	6	83	DPOF
552489	3	83	DPOF
552490	9	83	DPOF
552508	1	83	DPOI
552510	4	83	DPOI
552513	5	83	DPOF
552515	9	83	DPOF
552518	0	83	DPOF
552520	3	83	DPOF
552808	2	79	DPOI
552810	5	79	DPOI
553208	9	83	DPOI
553210	2	83	DPOI
553213	3	83	DPOF
553215	7	83	DPOF
553218	8	83	DPOF
553220	1	83	DPOF
553713	8	81	DPOF
553715	2	81	DPOF
553718	3	81	DPOF
553720	6	81	DPOF
554113	5	79	DPOF
554115	9	79	DPOF
554118	0	79	DPOF
554120	3	79	DPOF
554208	8	81	DPOI
554210	1	81	DPOI
554213	2	81	DPOF
554215	6	81	DPOF
554218	7	81	DPOF
554220	0	81	DPOF
554313	9	79	DPOF
554315	3	79	DPOF
554318	4	79	DPOF
554320	7	79	DPOF
554613	0	83	DPOF
554615	4	83	DPOF
554618	5	83	DPOF
554620	8	83	DPOF
554808	3	83	DPOI
554810	3	83	DPOI
554908	7	81	DPOI
554910	0	81	DPOI
554913	1	81	DPOF
554915	5	81	DPOF
554918	6	81	DPOF
554920	9	81	DPOF
555108	0	81	DPOI
555110	3	81	DPOI
555111	0	81	DPOI
555112	7	81	DPOF
555113	4	81	DPOF
555115	8	81	DPOF
555118	9	81	DPOF
555120	2	81	DPOF
559008	9	79	DPOI
559010	2	79	DPOI
559013	3	79	DPOF
559015	7	79	DPOF
559018	8	79	DPOF
559020	1	79	DPOF
559113	0	79	DPOF
559115	4	79	DPOF
559118	5	79	DPOF
559120	8	79	DPOF
559408	7	77	DPOI
559410	0	77	DPOI
559413	1	77	DPOF
559415	5	77	DPOF
559418	6	77	DPOF
559420	9	77	DPOF
559513	8	77	DPOF
559515	2	77	DPOF
559518	3	77	DPOF
559520	6	77	DPOF
559808	5	77	DPOI
559810	8	77	DPOI
559813	9	77	DPOF
559815	3	77	DPOF
559818	4	77	DPOF
559820	7	77	DPOF
560125	9	108	RIAC
560130	3	108	RIAC
560139	6	108	RIAC
560150	1	108	RIAC
560153	2	108	RIAC
560180	8	108	RIAC
560200	3	108	RIAC
560230	0	108	RIAC
560250	8	108	RIAC
570001	3	110	ACFE
570002	0	110	ACFE
570003	7	110	ACFE
570004	4	110	ACFE
570039	6	111	ACFE
570053	2	111	ACFE
570067	9	111	ACFE
570080	8	111	ACFE
571183	5	111	ACFE
571197	2	111	ACFE
572000	4	111	ACFE
572080	6	111	ACFE
572511	5	111	ACFE
572583	2	111	ACFE
572597	9	111	ACFE
573911	2	111	ACFE
573925	9	111	ACFE
573983	9	111	ACFE
573997	6	111	ACFE
575000	1	111	ACFE
575020	9	111	ACFE
575311	8	111	ACFE
575325	5	111	ACFE
575339	2	111	ACFE
575383	5	111	ACFE
575397	2	111	ACFE
576725	2	111	ACFE
576739	9	111	ACFE
576753	5	111	ACFE
578025	1	111	ACFE
578039	8	111	ACFE
578053	4	111	ACFE
578067	1	111	ACFE
579783	9	111	ACFE
588088	3	86	DPOF
588108	8	86	DPOF
588138	5	86	DPOF
588158	3	86	DPOF
588188	0	86	DPOF
588208	5	86	DPOF
588258	0	86	DPOF
589088	2	86	DPOF
589108	7	86	DPOF
589138	4	86	DPOF
589158	2	86	DPOF
589188	9	86	DPOF
589208	4	86	DPOF
589258	9	86	DPOF
590039	0	113	ACAL
590053	6	113	ACAL
590067	3	113	ACAL
590080	2	113	ACAL
590088	8	78	DPOI
590108	3	78	DPOI
590138	0	78	DPOF
590158	8	78	DPOF
590188	5	78	DPOF
590208	0	79	DPOF
590258	5	79	DPOF
591138	9	78	DPOF
591158	7	78	DPOF
591183	9	113	ACAL
591188	4	78	DPOF
591197	6	113	ACAL
591208	9	79	DPOF
591258	4	79	DPOF
592000	8	113	ACAL
592080	0	113	ACAL
592511	9	113	ACAL
592583	6	113	ACAL
592597	3	113	ACAL
593911	6	113	ACAL
593925	3	113	ACAL
593983	3	113	ACAL
593997	0	113	ACAL
594088	4	76	DPOI
594108	9	76	DPOI
594138	6	76	DPOF
594158	4	76	DPOF
594188	1	76	DPOF
594208	6	77	DPOF
594258	1	77	DPOF
595138	5	76	DPOF
595158	3	76	DPOF
595188	0	76	DPOF
595208	5	77	DPOF
595258	0	77	DPOF
595311	2	113	ACAL
595325	9	113	ACAL
595339	6	113	ACAL
595383	9	113	ACAL
595397	6	113	ACAL
596725	6	113	ACAL
596739	3	113	ACAL
596753	9	113	ACAL
598025	5	113	ACAL
598039	2	113	ACAL
598053	8	113	ACAL
598067	5	113	ACAL
598088	0	76	DPOI
598108	5	76	DPOI
598138	2	76	DPOF
598158	0	76	DPOF
598188	7	76	DPOF
598208	2	77	DPOF
598258	7	77	DPOF
599058	2	86	DPOF
599158	9	86	DPOF
599188	6	86	DPOF
599558	7	86	DPOF
599588	4	86	DPOF
599783	3	113	ACAL

Références commençant par 6

Réf	clé	Page	Famille
600001	3	31	RABO
600002	0	31	RABO
600003	7	31	RABO
601111	8	98	TUYI
601125	5	98	TUYI
601130	9	98	TUYI
601139	2	98	TUYI
601150	7	98	TUYI
601153	8	99	TUYI
601167	5	99	TUYI
601180	4	99	TUYI
601200	9	99	TUYI
601230	6	99	TUYI
601250	4	99	TUYI
601280	1	99	TUYI
601830	8	98	TUYI
601970	1	98	TUYI
604111	5	98	ACIN
604125	2	98	ACIN
604130	6	98	ACIN
604139	9	98	ACIN
604150	4	98	ACIN
604153	5	99	ACIN
604167	2	99	ACIN
604180	1	99	ACIN
604200	6	99	ACIN
604230	3	99	ACIN
604250	1	99	ACIN
604280	8	99	ACIN
604830	5	98	ACIN
604970	8	98	ACIN
605111	4	98	ACIN
605125	1	98	ACIN
605130	5	98	ACIN
605139	8	98	ACIN
605150	3	98	ACIN
605153	4	99	ACIN
605167	1	99	ACIN
605180	0	99	ACIN
605200	5	99	ACIN
605230	2	99	ACIN
605250	0	99	ACIN
605830	4	98	ACIN
605970	7	98	ACIN
608683	3	19	ACCI
609711	2	101	ACIN
609783	9	101	ACIN
611125	2	101	ACIN
611183	2	101	ACIN
611197	9	101	ACIN
611610	3	19	ACCI
612111	4	100	TUYI
612120	6	101	ACIN
612125	1	100	TUYI
612130	5	100	TUYI
612139	8	100	TUYI
612150	3	100	TUYI
612153	4	100	TUYI
612167	1	100	TUYI
612180	0	100	TUYI
612200	5	100	TUYI
612230	2	100	TUYI
612250	0	100	TUYI
612280	7	100	TUYI
612511	2	101	ACIN
612530	3	101	ACIN
612539	6	101	ACIN
612550	1	101	ACIN
612553	2	101	ACIN
612583	9	101	ACIN
612597	6	101	ACIN
612610	2	19	ACCI
612620	1	19	ACCI
612830	4	100	TUYI
612970	7	100	TUYI
613025	3	101	ACIN
613111	3	19	ACCI
613125	0	19	ACCI
613130	4	101	ACIN
613830	3	19	ACCI
613911	9	101	ACIN
613925	6	101	ACIN
613930	0	101	ACIN
613953	9	101	ACIN
613983	6	101	ACIN
613997	3	101	ACIN
614111	2	100	ACIN
614125	9	100	ACIN
614139	6	100	ACIN
614153	2	100	ACIN
614180	8	100	ACIN
614200	3	100	ACIN
614625	4	19	ACCI
614640	7	19	ACCI
614970	5	100	ACIN
615025	1	101	ACIN
615039	8	101	ACIN
615053	4	101	ACIN
615111	1	100	TUYI
615125	8	100	TUYI
615130	2	100	TUYI
615139	5	100	TUYI
615150	0	101	ACIN
615151	7	100	TUYI
615153	1	100	TUYI
615167	8	100	TUYI
615180	7	100	TUYI
615200	2	100	TUYI
615230	9	100	TUYI
615250	7	100	TUYI
615280	4	100	TUYI
615311	5	101	ACIN
615325	2	101	ACIN
615330	6	101	ACIN
615339	9	101	ACIN
615350	4	101	ACIN
615380	1	101	ACIN
615383	2	101	ACIN
615397	9	101	ACIN
615650	5	19	ACCI
615653	6	19	ACCI
615830	1	100	TUYI
615970	4	100	TUYI

Réf	clé	Page	Famille
616125	7	19	ACCI
616140	0	19	ACCI
616150	9	19	ACCI
616153	0	19	ACCI
616711	2	101	ACIN
616725	9	101	ACIN
616739	6	101	ACIN
616753	2	101	ACIN
616780	8	101	ACIN
617130	0	147	PSIG
617131	7	147	PSIG
617134	8	147	PSIG
617135	5	148	PSIG
617136	2	148	PSIG
617137	9	148	PSIG
617138	6	148	PSIG
617144	7	148	PSIG
617145	4	148	PSIG
617146	1	148	PSIG
617353	3	19	ACCI
617367	0	19	ACCI
618000	5	101	ACIN
618025	8	101	ACIN
618039	5	101	ACIN
618050	0	101	ACIN
618053	1	101	ACIN
618067	8	101	ACIN
618160	6	101	ACIN
618625	0	19	ACCI
618639	7	19	ACCI
618650	2	19	ACCI
618653	3	19	ACCI
618680	9	19	ACCI
620025	3	101	ACIN
620039	0	101	ACIN
620051	2	101	ACIN
620053	6	101	ACIN
620067	3	101	ACIN
620080	2	101	ACIN
620600	2	19	ACCI
620625	5	19	ACCI
620639	2	19	ACCI
620653	8	19	ACCI
620680	4	19	ACCI
622600	0	19	ACCI
622620	8	19	ACCI
623000	7	101	ACIN
623053	3	101	ACIN
623067	0	101	ACIN
623080	9	101	ACIN
623630	6	19	ACCI
625000	5	101	ACIN
625030	2	101	ACIN
625080	7	101	ACIN
625650	2	19	ACCI
626450	7	19	ACCI
628680	6	19	ACCI
630000	7	101	ACIN
630030	4	101	ACIN
630050	2	101	ACIN
630080	9	101	ACIN
631400	4	19	ACCI
633111	7	98	TUYI
633125	4	98	TUYI
633130	8	98	TUYI
633139	1	98	TUYI
633150	6	98	TUYI
633153	7	99	TUYI
633167	4	99	TUYI
633180	3	99	TUYI
633200	8	99	TUYI
633230	5	99	TUYI
633250	3	99	TUYI
633280	0	99	TUYI
633830	7	98	TUYI
633970	0	98	TUYI
635000	2	101	ACIN
635050	7	101	ACIN
636450	4	19	ACCI
641400	1	19	ACCI
646100	5	118	VTAC
646125	8	118	VTAC
650111	4	98	TUYI
650125	1	98	TUYI
650130	5	98	TUYI
650139	8	98	TUYI
650150	3	98	TUYI
650153	4	99	TUYI
650167	1	99	TUYI
650180	0	99	TUYI
650200	5	99	TUYI
650230	2	99	TUYI
650250	0	99	TUYI
650280	7	99	TUYI
650830	4	98	TUYI
650970	7	98	TUYI
655125	6	100	TUYI
655130	0	100	TUYI
655139	3	100	TUYI
655150	8	100	TUYI
655153	9	100	TUYI
655180	5	100	TUYI
655200	0	100	TUYI
655230	7	100	TUYI
655250	5	100	TUYI
655280	2	100	TUYI
666111	5	98	TUYI
666125	2	98	TUYI
666130	6	98	TUYI
666139	9	98	TUYI
666153	5	99	TUYI
666167	2	99	TUYI
666180	1	99	TUYI
666200	6	99	TUYI
666230	3	99	TUYI
666250	1	99	TUYI
666830	5	98	TUYI
666970	8	98	TUYI
669111	2	98	ACIN
669125	9	98	ACIN
669139	6	98	ACIN
669153	2	99	ACIN
669180	8	99	ACIN
669200	3	99	ACIN
680800	8	104	RIET
681000	1	104	RIET
681250	0	98	ACIN
681250	0	106	ACIN
681300	2	98	ACIN
681390	3	98	ACIN
681390	3	106	ACIN
681500	6	98	ACIN
681530	3	99	ACIN
681530	3	106	ACIN
681800	7	99	ACIN
681800	7	106	ACIN
682000	0	99	ACIN
682000	0	106	ACIN
682300	1	99	ACIN
682300	1	106	ACIN
682500	5	99	ACIN
682500	5	106	ACIN
682800	6	99	ACIN
683000	9	107	ACIN
683500	4	107	ACIN
684000	8	107	ACIN
684080	0	104	RIET
684100	5	104	RIET
684125	8	106	RIAC
684139	5	106	RIAC
684153	1	106	RIAC
684180	7	106	RIAC
684200	2	106	RIAC
684230	9	106	RIAC
684250	7	106	RIAC
684300	9	107	RIAC
684356	6	107	RIAC
684406	8	107	RIAC
694111	8	112	ACAL
694125	5	112	ACAL
694139	2	112	ACAL
694153	8	112	ACAL
694167	5	112	ACAL
694180	4	112	ACAL
694200	9	112	ACAL
694220	7	112	ACAL
694830	8	112	ACAL
694970	1	112	ACAL
695111	7	100	ACIN
695125	4	100	ACIN
695130	8	100	ACIN
695139	1	100	ACIN
695153	7	100	ACIN
695167	4	100	ACIN
695180	3	100	ACIN
695200	8	100	ACIN
695830	7	100	ACIN
695970	0	100	ACIN

Références commençant par 7

Réf	clé	Page	Famille
701111	7	110	TUYF
701125	4	110	TUYF
701139	1	110	TUYF
701153	7	110	TUYF
701167	4	110	TUYF
701180	3	110	TUYF
701200	8	110	TUYF
701220	6	110	TUYF
701250	3	110	TUYF
701830	7	110	TUYF
701970	0	110	TUYF
704111	4	110	ACFE
704125	1	110	ACFE
704139	8	110	ACFE
704153	4	110	ACFE
704167	1	110	ACFE
704180	0	110	ACFE
704200	5	110	ACFE
704220	3	110	ACFE
704250	0	110	ACFE
704830	4	110	ACFE
704970	7	110	ACFE
733111	6	110	TUYF
733125	3	110	TUYF
733139	0	110	TUYF
733153	6	110	TUYF
733167	3	110	TUYF
733180	2	110	TUYF
733200	7	110	TUYF
733220	5	110	TUYF
733250	2	110	TUYF
733830	6	110	TUYF
733970	9	110	TUYF
750111	3	110	TUYF
750125	0	110	TUYF
750139	7	110	TUYF
750153	3	110	TUYF
750167	0	110	TUYF
750180	9	110	TUYF
750200	4	110	TUYF
750220	2	110	TUYF
750250	9	110	TUYF
750830	3	110	TUYF
750970	6	110	TUYF
766111	4	110	TUYF
766125	1	110	TUYF
766139	8	110	TUYF
766153	4	110	TUYF
766167	1	110	TUYF
766180	0	110	TUYF
766200	5	110	TUYF
766220	3	110	TUYF
766250	0	110	TUYF
766830	4	110	TUYF
766970	7	110	TUYF
770110	0	68	BIOX
770113	1	68	BIOX
770115	5	68	BIOX
770210	7	68	BIOX
770213	8	68	BIOX
770215	2	68	BIOX
770310	4	68	BIOX
770313	5	68	BIOX
770315	9	68	BIOX
770510	8	68	BIOX
770513	9	68	BIOX
770515	3	68	BIOX
770910	6	68	BIOX
770913	7	68	BIOX
770915	1	68	BIOX
771610	4	68	BIOX
771613	5	68	BIOX
771615	9	68	BIOX
773310	1	68	BIOX
773315	6	68	BIOX
778010	5	68	BIOX
778013	6	68	BIOX
778015	0	68	BIOX
778310	6	69	BIOX
778313	7	69	BIOX
778315	1	69	BIOX
778513	1	71	BIOX
778515	5	71	BIOX
778613	8	71	BIOX
778713	5	71	BIOX
779010	4	68	BIOX
779013	5	68	BIOX
779015	9	68	BIOX
779610	6	68	BIOX
779615	1	68	BIOX
779810	0	68	BIOX
779813	1	68	BIOX
779815	5	68	BIOX
781250	9	108	RIAC
781300	1	108	RIAC
781390	2	108	RIAC
781500	5	108	RIAC
781530	2	108	RIAC
781800	6	108	RIAC
782000	9	108	RIAC
782300	0	108	RIAC
782500	4	108	RIAC
783000	8	108	RIAC
783500	3	108	RIAC
784000	7	108	RIAC
789810	7	68	BIOX
789813	8	68	BIOX
789815	2	68	BIOX
790001	5	113	ACAL
790111	1	112	ACAL
790125	8	112	ACAL
790139	5	112	ACAL
790153	1	112	ACAL
790167	8	112	ACAL
790180	7	112	ACAL
790200	2	112	ACAL
790220	0	112	ACAL
790830	1	112	ACAL
790970	4	112	ACAL
791086	1	34	RACC
791103	5	34	RACC
791116	5	34	RACC
791131	8	34	RACC
791146	2	34	RACC
791161	5	34	RACC

Références commençant par 8

Réf	clé	Page	Famille
800125	4	108	RIAC
800130	8	108	RIAC
800139	1	108	RIAC
800150	6	108	RIAC
800153	7	108	RIAC
800180	3	108	RIAC
800200	8	108	RIAC
800230	5	108	RIAC
800250	3	108	RIAC
800300	5	108	RIAC
800350	0	108	RIAC
800400	2	108	RIAC
801080	5	104	RIET
801100	0	104	RIET
801125	3	106	RITU
801139	0	106	RITU
801153	6	106	RITU
801180	2	106	RITU
801200	7	106	RITU
801230	4	106	RITU
801250	2	106	RITU
801300	4	107	RITU
801356	1	107	RITU
801406	3	107	RITU
805125	9	106	RIAC
805139	6	106	RIAC
805153	2	106	RIAC
805180	8	106	RIAC
805200	3	106	RIAC
805230	0	106	RIAC
805250	8	106	RIAC
805300	0	107	RIAC
805356	7	107	RIAC
805406	9	107	RIAC
806100	5	105	RIET
806130	2	105	RIET
806150	0	105	RIET
808060	0	105	RIET
808080	8	105	RIET
808100	3	105	RIET
808110	2	70	RIET
808113	3	70	RIET
808115	7	70	RIET
808125	6	108	RIAC
808139	3	108	RIAC
808153	9	108	RIAC
808180	5	108	RIAC
808200	0	108	RIAC
809711	0	109	RIAC
809783	7	109	RIAC
810080	3	105	RIET
810125	1	108	RIAC
810130	5	108	RIAC
810139	8	108	RIAC
810150	3	108	RIAC
810153	4	108	RIAC
810180	0	108	RIAC
810200	5	108	RIAC
810230	2	108	RIAC
810250	0	108	RIAC
810280	7	108	RIAC
810300	2	108	RIAC
810350	7	108	RIAC
810400	9	108	RIAC
811000	0	105	RIET
811080	2	105	RIET
811125	0	109	RIAC
811183	0	109	RIAC
811197	7	109	RIAC
812120	4	109	RIAC
812150	1	109	RIAC
812500	4	105	RIET
812510	3	105	RIET
812511	0	109	RIAC
812539	4	109	RIAC
812550	9	109	RIAC
812553	0	109	RIAC
812580	6	105	RIET
812583	7	109	RIAC
812597	4	109	RIAC
813025	1	109	RIAC
813130	2	109	RIAC
813900	1	105	RIET
813911	7	109	RIAC
813925	4	109	RIAC
813930	8	109	RIAC
813953	7	109	RIAC
813980	3	105	RIET
813983	4	109	RIAC
813997	1	109	RIAC
814125	7	109	RIAC
814139	4	109	RIAC
814153	0	109	RIAC
814180	6	109	RIAC
814200	1	109	RIAC
815025	9	109	RIAC
815053	2	109	RIAC
815150	8	109	RIAC
815280	2	105	RIET
815300	7	105	RIET
815311	3	109	RIAC
815325	0	109	RIAC
815330	4	109	RIAC
815339	7	109	RIAC
815350	2	109	RIAC
815380	9	109	RIAC
815383	0	109	RIAC
815397	7	109	RIAC
816711	0	109	RIAC
816725	7	109	RIAC
816739	4	109	RIAC
816753	0	109	RIAC
816780	6	109	RIAC
818000	3	109	RIAC
818025	6	109	RIAC
818039	3	109	RIAC
818050	8	109	RIAC
818053	9	109	RIAC
818067	6	109	RIAC
818080	5	105	RIET
818160	4	109	RIAC
818200	7	105	RIET
820000	8	105	RIET
820025	1	109	RIAC
820039	8	109	RIAC
820053	4	109	RIAC
820067	1	109	RIAC
820080	0	109	RIAC
820125	8	108	ACIN
820130	2	108	ACIN
820139	5	108	ACIN
820153	1	108	ACIN
820180	7	108	ACIN
820200	2	108	ACIN
820230	9	108	ACIN
820250	7	108	ACIN
820280	4	105	RIET
823000	5	109	RIAC
823053	1	109	RIAC
823067	8	109	RIAC
823080	7	109	RIAC
825000	3	109	RIAC
825030	0	109	RIAC
825080	5	109	RIAC
825125	3	106	RIAC
825139	0	106	RIAC
825153	6	106	RIAC
825180	2	106	RIAC
825200	7	106	RIAC
825230	4	106	RIAC
825250	2	106	RIAC
825300	4	107	RIAC
825350	9	107	RIAC
825400	1	107	RIAC
830000	5	109	RIAC
830030	2	109	RIAC
830050	0	109	RIAC
830080	7	109	RIAC
830125	5	108	RIAC
830130	9	108	RIAC
830139	2	108	RIAC
830150	7	108	RIAC
830153	8	108	RIAC
830180	4	108	RIAC
830200	9	108	RIAC
830230	6	108	RIAC
830250	4	108	RIAC
830300	6	108	RIAC
833080	4	104	RIET
833100	9	104	RIET
833125	2	106	RITU
833139	9	106	RITU
833153	5	106	RITU
833230	3	106	RITU
833250	1	106	RITU
833300	3	107	RITU
833356	0	107	RITU
833406	2	107	RITU
835000	0	109	RIAC
835050	5	109	RIAC
835180	9	106	RITU
835200	4	106	RITU
843000	9	70	PELE
844080	0	99	ACIN
844094	7	99	ACIN
844132	6	99	ACIN
844170	8	99	ACIN
845680	1	133	RIET
846080	8	104	RIET
846100	3	104	RIET
846125	6	106	RIAC
846130	0	104	RIAC
846139	3	106	RIAC
846150	8	104	RIAC
846153	9	106	RIAC
846180	5	104	RIAC
846180	5	106	RIAC
846200	0	104	RIAC
846200	0	106	RIAC
846230	7	106	RIAC
846250	5	106	RIAC
846300	7	107	RIAC
846350	2	107	RIAC
846400	4	107	RIAC
848080	6	55	PELE
848100	1	55	PELE
848130	8	70	BIOX
848150	6	70	BIOX
849080	5	58	PELX
849100	0	58	PELX
850080	1	104	RIET
850100	6	104	RIET
850102	0	104	RIET
850125	9	106	RITU
850139	6	106	RITU
850153	2	106	RITU
850180	8	106	RITU
850200	3	106	RITU
850230	0	106	RITU
850250	8	106	RITU
850300	0	107	RITU
850356	7	107	RITU
850406	9	107	RITU
855080	6	104	RIET
855100	1	104	RIET
869145	5	103	RIAC
869165	3	103	RIAC
869180	6	103	RIAC
869240	7	103	RIAC
869265	0	103	RIAC
869290	2	103	RIAC
869315	2	103	RIAC
870145	1	103	RITU
870165	9	103	RITU
870180	2	103	RITU
870240	3	103	RITU
870265	6	103	RITU
870290	8	103	RITU
870315	8	103	RITU
871145	0	103	RITU
871165	8	103	RITU
871180	1	103	RITU
871240	2	103	RITU
871265	5	103	RITU
871290	7	103	RITU
871315	7	103	RITU
880100	7	34	RACC
880110	6	34	RACC
880121	2	23	ACCI
880123	6	23	ACCI
880124	3	23	ACCI
880125	0	34	RACC
880130	4	23	ACCI
880131	1	23	ACCI
880141	0	23	ACCI
880144	1	23	ACCI
880151	9	23	ACCI
880152	6	23	ACCI
880153	3	23	ACCI
880154	0	23	ACCI
880155	7	23	ACCI
880156	4	23	ACCI
880181	6	23	ACCI
880186	1	23	ACCI
881125	9	23	ACCI
881130	3	23	ACCI
881140	2	23	ACCI
881150	1	23	ACCI
881153	2	23	ACCI
881180	8	23	ACCI
881200	3	23	ACCI
883080	9	22	ACCI
883100	4	22	ACCI
883125	7	22	ACCI
883130	1	22	ACCI
883140	0	22	ACCI
883150	9	22	ACCI
883155	4	22	ACCI
883180	6	22	ACCI
883200	1	22	ACCI
884080	8	18	ACCI
884081	5	64	ACCI
884100	3	18	ACCI
884101	0	64	ACCI
884110	2	18	ACCI
884120	1	18	ACCI
884125	6	18	ACCI
884130	0	18	ACCI
884140	9	18	ACCI
884150	8	18	ACCI
884155	3	18	ACCI
884167	6	18	ACCI
884180	5	18	ACCI
884200	0	18	ACCI
885100	2	18	ACCI
885125	5	18	ACCI
885126	2	18	ACCI
885130	9	18	ACCI
885140	8	18	ACCI
885146	0	18	ACCI
885150	7	18	ACCI
885151	4	18	ACCI
885155	2	18	ACCI
885156	9	18	ACCI
885167	5	18	ACCI
885180	4	18	ACCI
885200	9	18	ACCI
885230	8	18	ACCI
885250	4	18	ACCI
886080	6	18	ACCI
886090	5	18	ACCI
886097	4	18	ACCI
886100	1	18	ACCI
886105	6	18	ACCI
886110	0	18	ACCI
886120	9	18	ACCI
886125	4	18	ACCI
886130	8	18	ACCI
886140	7	18	ACCI
886150	6	18	ACCI
886155	1	18	ACCI
886167	4	18	ACCI
886180	3	18	ACCI
886200	8	18	ACCI
886220	6	18	ACCI
886230	5	18	ACCI
886250	3	18	ACCI
886280	0	18	ACCI
886300	5	18	ACCI
886350	0	18	ACCI
887125	3	18	ACCI
887130	7	18	ACCI
887140	6	18	ACCI
887150	5	18	ACCI
887155	0	18	ACCI
887167	3	18	ACCI
887180	2	18	ACCI
887200	7	18	ACCI
887220	5	18	ACCI
887230	4	18	ACCI
887250	2	18	ACCI
887280	9	18	ACCI
887300	4	18	ACCI
888125	2	18	ACCI
888130	6	18	ACCI
888140	5	18	ACCI
888150	4	18	ACCI
888155	9	18	ACCI
888167	2	18	ACCI
888180	1	18	ACCI
888200	6	18	ACCI
888220	4	18	ACCI
888230	3	18	ACCI
888250	1	18	ACCI
888280	8	18	ACCI
888300	3	18	ACCI
889125	1	18	ACCI
889130	5	18	ACCI
889140	4	18	ACCI
889150	3	18	ACCI
889155	8	18	ACCI
889167	1	18	ACCI
889180	0	18	ACCI
889200	5	18	ACCI
889220	3	18	ACCI
889230	2	18	ACCI
889250	0	18	ACCI
889280	7	18	ACCI
889300	2	18	ACCI
891125	6	18	ACCI
891140	9	18	ACCI
891155	3	18	ACCI
899000	8	18	ACCI
899080	0	18	ACCI
899100	5	18	ACCI
899125	8	18	ACCI
899130	2	18	ACCI
899150	0	18	ACCI
899155	5	18	ACCI
899180	7	18	ACCI
899200	2	18	ACCI

Références commençant par 9

Réf	clé	Page	Famille
900111	6	112	ACAL
900125	3	112	ACAL
900139	0	112	ACAL
900153	6	112	ACAL
900167	3	112	ACAL
900180	2	112	ACAL
900200	7	112	ACAL
900220	5	112	ACAL
900830	6	112	ACAL
900970	9	112	ACAL
901111	5	112	TUYA
901125	2	112	TUYA
901139	9	112	TUYA
901153	5	112	TUYA
901167	2	112	TUYA
901180	1	112	TUYA
901200	6	112	TUYA
901220	4	112	TUYA
90138	9	90	DPII
901830	5	112	TUYA
901970	8	112	TUYA
902001	8	95	SOUC
902002	5	95	SOUC
902003	2	95	SOUC
90238	6	90	DPII
903001	7	94	SOUC
903002	4	94	SOUC
903003	1	94	SOUC
903010	9	94	SOUC
903011	6	94	SOUC
903012	3	94	SOUC
903013	0	94	SOUC
903014	7	94	SOUC
903015	4	94	SOUC
903020	8	94	SOUC
903021	5	94	SOUC
903022	2	94	SOUC
903030	7	94	SOUC
903031	4	94	SOUC
903032	1	94	SOUC
90308	6	90	DPII
904001	6	94	SOUC
904002	3	94	SOUC
904003	0	94	SOUC
904010	8	94	SOUC
904011	5	94	SOUC
904012	2	94	SOUC
904013	9	94	SOUC
904014	6	94	SOUC
904015	3	94	SOUC
904020	7	94	SOUC
904021	4	94	SOUC
904022	1	94	SOUC
904030	6	94	SOUC
904031	3	94	SOUC
904032	0	94	SOUC
905001	5	95	SOUC
905002	2	95	SOUC
908080	7	94	SOUC
908100	2	94	SOUC
908130	9	94	SOUC
908150	7	94	SOUC
908180	4	94	SOUC
908200	9	94	SOUC
909000	4	95	SOUC
909002	8	95	SOUC
909003	5	95	SOUC
910000	0	95	SOUC
911180	8	95	SOUC
911200	3	95	SOUC
911230	0	95	SOUC
911250	8	95	SOUC
916111	7	36	GGAZ
916125	4	36	GGAZ
916139	1	36	GGAZ
916153	7	36	GGAZ
916830	7	36	GGAZ
916970	0	36	GGAZ
920031	1	30	RABO
920032	8	30	RABO
920033	5	30	RABO
920531	6	30	RABO
920532	3	30	RABO
921025	9	41	ACBL
921050	1	41	ACBL
923104	9	51	ACBL
923105	6	51	ACBL
923106	3	51	ACBL
923204	6	51	ACBL
923205	3	51	ACBL
923206	0	51	ACBL
923249	7	55	PELE
923259	6	55	PELE
923401	9	41	ACBL
923402	6	41	ACBL
923403	3	41	ACBL
923404	0	41	ACBL
923405	7	41	ACBL
923406	4	41	ACBL
923407	1	41	ACBL
923408	8	41	ACBL
923409	5	55	PELE
923419	4	55	PELE
933111	4	112	TUYA
933125	1	112	TUYA
933139	8	112	TUYA
933153	4	112	TUYA
933167	1	112	TUYA
933180	0	112	TUYA
933200	5	112	TUYA
933220	3	112	TUYA
933830	4	112	TUYA
933970	7	112	TUYA
94138	5	91	DPII
94238	2	91	DPII
94308	2	91	DPII
950111	1	112	TUYA
950125	8	112	TUYA
950139	5	112	TUYA
950153	1	112	TUYA
950167	8	112	TUYA
950180	7	112	TUYA
950200	2	112	TUYA
950220	0	112	TUYA
950830	1	112	TUYA
950970	4	112	TUYA
95138	4	91	DPII
95238	1	91	DPII
95308	1	91	DPII
966111	2	112	TUYA
966125	9	112	TUYA
966139	6	112	TUYA
966153	2	112	TUYA
966167	9	112	TUYA
966180	8	112	TUYA
966200	3	112	TUYA
966220	1	112	TUYA
966830	2	112	TUYA
966970	5	112	TUYA
98138	1	91	DPII
98238	8	91	DPII
98308	8	91	DPII
995111	4	112	TUYA
995125	1	112	TUYA
995139	8	112	TUYA
995153	4	112	TUYA
995167	1	112	TUYA
995180	0	112	TUYA
995200	5	112	TUYA
995830	4	112	TUYA
995970	7	112	TUYA
999060	1	37	GOUL
999070	0	37	GOUL
999090	8	37	GOUL

Références en **NOIR** : préfixe gencod 346715
Références en **ROUGE** : préfixe gencod 5413847

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE
Tacitement renouvelable

1. CHAMPS D'APPLICATION

Toute commande de produits passée par un professionnel à notre société implique l'acceptation et l'application des présentes conditions générales qui prévalent sur toutes conditions émanant du client et sur tous autres documents non expressément acceptés par notre société. Aucune tolérance sur l'application des présentes conditions générales ne peut être interprétée comme valant renonciation de notre société à s'en prévaloir ultérieurement. Notre société se réserve la faculté d'apporter toute modification aux présentes conditions générales et toute nouvelle version se substituera de plein droit à la précédente.

2. PRODUITS

Nous nous réservons le droit, à tout moment, de cesser la commercialisation de certaines références de nos produits et d'apporter toute modification que nous jugerons utile à nos produits y compris par rapport aux caractéristiques présentées dans nos prospectus ou catalogues.

3. COMMANDES

3.1 Les commandes sont fermes et irrévocables pour le client dès réception du bon de commande par notre société ou réception d'un devis accepté. Les commandes sont considérées comme définitivement acceptées par notre société à compter de notre confirmation écrite ou, à défaut, à la livraison.

Toute modification de commande demandée par le client ne pourra être prise en compte qu'avant l'expédition et devra être expressément acceptée par notre société. En cas d'annulation de commande acceptée par notre société, tous les frais afférents à la commande annulée pourront être imputés au client.

3.2 Lorsque nous établissons des devis, nous pouvons être amenés à estimer la quantité, les dimensions et/ou les types de matériaux et matériels requis en fonction du projet du client. Cette estimation n'est cependant qu'indicative et il appartient au client, sous son entière responsabilité, de déterminer les matériaux et matériels requis. Nous n'avons aucune obligation de conseil et nous ne pouvons en aucune façon être responsable du choix des produits par le client et de leur adéquation à son projet. Il appartient au client de recourir au conseil d'un entrepreneur compétent s'il n'est pas en mesure de procéder lui-même au choix des produits adaptés à son projet.

4. PRIX

4.1 Nos prix sont ceux applicables au jour de la commande.

Nos prix s'entendent franco de port et d'emballage par convention annuelle spécifique.

Nos tarifs peuvent être modifiés à tout moment, notamment en cas de modification sensible des données économiques telles que la variation des coûts de main d'œuvre, des matières, de l'énergie, du transport ou de la parité des monnaies étrangères.

4.2 Sauf stipulation contraire, nos devis sont valables pendant une période de deux mois à compter de leur émission. Si l'acceptation du client n'est pas entièrement conforme à l'offre ou au devis remis, la vente n'est réputée conclue qu'après confirmation écrite de notre société. Toute modification nécessitant une nouvelle étude ou un changement dans la fourniture peut entrainer une modification du prix et du délai de livraison des produits.

5. LIVRAISONS

5.1 La livraison s'entend de la mise à disposition des produits au lieu de livraison convenu. Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif. Leur non-observation ne peut entrainer ni annulation de la commande, ni refus de la livraison par le client, ni pénalités ou indemnisation pour le client. Le délai de livraison commence à courir après réception de la commande écrite et validation de tous les détails techniques et commerciaux entre les parties. Nous nous réservons le droit de procéder à des livraisons partielles. Notre société est par ailleurs libérée de plein droit de tout engagement relatif aux délais de livraison si les conditions de paiement n'ont pas été respectées par le client

5.2 En cas d'enlèvement des produits dans nos locaux, à défaut, pour le client, de procéder à l'enlèvement dans les cinq jours ouvrés suivant la date de leur mise à disposition, nous nous réservons la possibilité de disposer des produits ou de réclamer une indemnité au titre des frais d'occupation des locaux et de manutention.

5.3 Nos produits voyagent toujours aux risques et périls du client, même dans le cas où nous expédions «franco de port»**.**

5.4 Le client doit procéder, au moment de la réception, à la vérification des produits pour déceler les éventuelles avaries, manquants, non conformités au bon de livraison et/ou au bon de commande. Les refus, réclamations et réserves doivent, pour être pris en compte, être mentionnés sur le bon de livraison du transporteur dûment signé et être confirmés par le client au transporteur et à notre société par lettre recommandée avec AR, dans les trois jours suivants la réception. Il incombe au destinataire d'exercer ses recours contre le transporteur, conformément aux articles L.133-3 et L.133-4 du code de commerce.

Par dérogation aux dispositions ci-dessus, les vices ou défectuosités qui ne peuvent être décelés à la livraison, devront, pour être pris en compte par notre société, faire l'objet de réclamations dans un délai maximum de 3 jours ouvrés à compter de leur constatation, par courrier recommandé avec AR à notre siège social.

Il appartient au client, pour que sa réclamation soit prise en compte, de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou avaries déclarés et de nous laisser toute facilité pour les constater.

À défaut de refus, réserves ou réclamations formulés dans le respect des conditions ci-dessus, les produits seront réputés conformes et aucune réclamation ne pourra plus être acceptée

6. RÈGLEMENT

6.1 Nos factures sont payables à 30 jours fin de mois à compter de leur émission. Les effets de commerce doivent nous être retournés dans les 48 heures de leur émission.

Le prix est payable comptant, avant expédition ou enlèvement pour toute première commande, en cas d'incident de paiement antérieur ou en cas de risque d'insolvabilité du client, étant précisé que la simple remise d'un titre créant obligation de payer (traite ou autre) ne vaut pas paiement au sens des présentes, seule l'inscription sur le compte de notre société vaut paiement.

En cas de changement de la situation commerciale ou financière du client, nous nous réservons le droit de demander le paiement comptant de nos commandes. De même, en cas de cessation d'activité ou de vente de fonds de commerce du client, nos factures deviendront exigibles immédiatement et les éventuelles conditions particulières convenues, dont éventuelles ristournes, deviendront caduques.

6.2 Aucun escompte n'est accordé en cas de paiement comptant ou anticipé.

6.3 Aucune contestation de nos factures ne pourra être acceptée au-delà du délai de 30 jours suivant leur émission.

6.4 En cas d'ouverture d'une procédure de sauvegarde, de redressement ou de liquidation judiciaire du client, les factures non-encore payées par le client deviendront immédiatement exigibles et leur montant pourra être immédiatement compensé avec toutes sommes dues par notre société au client, à toutes sociétés de son groupe ou à sa centrale de référencement.

6.5 Tout retard de paiement entraînera, sans qu'un rappel soit nécessaire, l'application de pénalités de retard, calculées par jour de retard, sur la base du taux de refinancement de la Banque centrale Européenne augmenté de 10 points de pourcentage, ainsi qu'une indemnité forfaitaire de recouvrement de 40 euros par facture, sans préjudice des intérêts de retard et des autres frais de recouvrement supportés par notre société qui seront facturés au client sur présentation de justificatifs. Les paiements partiels sont réputés s'imputer en priorité sur les pénalités de retard, les intérêts et les créances les plus anciennes.

6.6 Conformément aux dispositions de l'article 1344 du code civil, la mise en demeure permettant de faire courir les intérêts de retard résultera de la seule exigibilité des créances de notre société.

6.7 En cas de défaut de paiement d'une seule facture à son échéance, nous nous réservons le droit, sans mise en demeure préalable et sans préjudice de tous dommages-intérêts qui pourraient être réclamés : i) de constater la résolution de plein droit du contrat de vente des produits facturés et, le cas échéant, de tous les autres contrats de vente, ii) d'exiger le paiement immédiat de toutes sommes restant dues à notre société, iii) et/ou de suspendre l'exécution de toutes commandes en cours.

7. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

NOUS NOUS RESERVONS LA PROPRIÉTÉ DES PRODUITS VENDUS JUSQU'AU COMPLET PAIEMENT DU PRIX, INTÉRÊTS, PÉNALITÉS ET ACCESSOIRES, LE PAIEMENT N'ÉTANT RÉPUTÉ EFFECTUÉ QU'À L'ENCAISSEMENT EFFECTIF DU PRIX.

Tant que le prix n'est pas réglé intégralement, le client ne peut pas donner les produits en garantie. En cas de saisie ou de toute autre intervention d'un tiers sur les produits, le client devra nous en informer sans délai afin de nous permettre de préserver nos droits. En cas de revente de nos produits, notre créance sera automatiquement reportée sur la créance du prix des produits revendus. L'autorisation de revente est automatiquement supprimée en cas de redressement ou liquidation judiciaire du client.

En cas de défaut de paiement de tout ou partie d'une seule facture à son échéance, les produits devront, à première demande de notre part, nous être immédiatement retournés aux frais et risques du client, les produits en possession du client étant réputés être ceux impayés. Le client s'engage à nous laisser pénétrer dans ses locaux pour procéder, ou faire procéder par un tiers désigné par nous, à la récupération des produits.

8. GARANTIE / RESPONSABILITÉ

8.1 Nos produits sont garantis contre tout défaut de matériaux et de fabrication. Les défauts et détériorations découlant de l'utilisation inadéquate ou anormale du produit, d'un défaut ou d'une négligence d'entretien, d'une mauvaise manipulation, d'environnement inadéquat, d'une modification des produits ni prévue ni spécifiée par notre société, de l'usure due à l'usage anormal ou d'une détérioration accidentelle sont exclus de notre garantie et ne peuvent engager notre responsabilité.

La garantie des produits et notre responsabilité est limitée, au choix de notre société, au remplacement du produit reconnu défectueux par notre service technique ou à son remboursement, à l'exclusion de tous autres dommages et notamment les dommages immatériels et indirects tels que manque à gagner, perte d'utilisation ou de revenus, réclamations de tiers.

8.2 Nous nous efforçons de renseigner nos clients de la façon la plus complète possible sur les conditions d'utilisation de nos produits mais le choix de nos produits et leurs adéquation à l'usage pour lequel ils sont destinés relève de la seule responsabilité du client. Nous ne sommes tenus à aucune obligation de conseil.

8.3 Notre société est délivrée de toute obligation de garantie et notre responsabilité ne pourra être recherchée, y compris en cas de défaut ou retard de livraison, en cas de force majeure ou de cas fortuits, en ce compris les guerres, émeutes, grèves, incendies, inondations, sinistres d'origine naturelle, conséquences de mesures d'état d'urgence sanitaire, retard ou interruption des transports, difficulté d'approvisionnement…, qu'ils interviennent chez elle, chez ses fournisseurs ou prestataires.

9. RETOUR DE MARCHANDISE

Aucun retour ne sera accepté sans notre accord écrit et préalable. Tout retour accepté entrainera l'émission d'un avoir au profit du client après vérification qualitative et quantitative des produits retournés.

10. PROPRIETE INTELLECTUELLE / SAVOIR-FAIRE

10.1 Le client ne dispose d'aucun droit de propriété intellectuelle et industrielle sur les produits ainsi que sur les documents et supports de travail qui pourront lui être communiqués à l'occasion de la vente des produits (notamment plan, documents, études …) notre société demeurant seule titulaire de ces droits.

Le client ne dispose du droit d'utiliser lesdits documents et supports que pour les besoins d'utilisation des produits les intégrant.

10.2 Le client garantit notre société contre toute réclamation ou revendication, quel qu'en soit l'auteur, relative aux éventuels droits de propriété intellectuelle et/ou industrielle résultant des spécifications qu'il pourra communiquer pour la fabrication ou la vente des produits. Le client prendra à sa charge tout préjudice ou condamnation que notre société pourrait subir du fait d'un acte de contrefaçon ou de concurrence déloyale résultant des spécifications du client ainsi que les frais et honoraires supportés par elle pour assurer sa défense.

10.3 Conformément à la directive (UE) 2016/943 sur la « protection des savoir-faire et des informations commerciales non divulgués » adoptée par le Parlement européen et le Conseil le 8 juin 2016 (ci-après la Directive), notre société entend protéger, par le secret des affaires, ses savoir-faire, notamment en matière de fabrication de produits et de distribution, qui constituent des informations secrètes dans la mesure où il ne sont connus que par un nombre restreint de personnes et ne sont pas aisément accessibles aux tiers.

En conséquence, le client s'engage à une confidentialité absolue sur les informations et sur tout aspect des savoir-faire de notre société dont il aura connaissance à l'occasion de la négociation ou l'exécution des commandes auprès de notre société, notamment concernant les spécifications de nos produits et les droits de propriété intellectuelle attachés à nos produits, emballages et supports commerciaux et, plus généralement, aux informations industrielles, intellectuelles ou financières relatives à notre société et/ou à nos produits. Le client se porte fort du respect par ses salariés, préposés et dirigeants de la présente obligation.

11. DONNEES PERSONNELLESNNous sommes responsables du traitement des données personnelles des dirigeants, salariés, collaborateurs ou préposés du client, entrant en contact avec nous au nom et pour son compte (ci-après les « Personnes Concernées »), aux fins notamment de la conclusion et de l'exécution des commandes, du paiement des factures, de la gestion de la prospection commerciale, et de la gestion des droits et d'éventuels litiges.

Les Personnes Concernées disposent d'un droit d'accès, d'opposition, de rectification, de limitation, de retrait, d'effacement des données les concernant, du droit de définir des directives relatives au sort de leurs données personnelles après leur mort, du droit de ne pas faire l'objet d'une décision individuelle automatisée, du droit à la portabilité de leurs données, et de la possibilité d'introduire une réclamation devant la CNIL. Le client s'engage à communiquer aux Personnes Concernées, au plus tard au moment de la collecte de leurs données, les informations contenues dans le présent article et dans notre politique de confidentialité mise à sa disposition et qui peut lui être adressée par email sur simple demande. Le client s'engage à nous indemniser de toute condamnation qu'elle pourrait subir du fait d'un manquement à ses obligations.

12. LOI APPLICABLE - JURIDICTION

Les présentes conditions générales et les contrats conclus en application sont régis par le droit français.

Tous litiges auxquels les présentes conditions générales et les contrats conclus en application pourraient donner lieu concernant tant leur validité, interprétation, exécution, cessation, conséquences et suites seront soumis au tribunal compétent pour le ressort de Nantes, même en cas de référé, pluralité de défendeurs, demande incidente ou appel en garantie.

13.ECO-PARTICIPATION

Numéro d'identification unique (IDU) FR212839_04GYZQ. Ce numéro transmis par Ecomaison atteste de la conformité réglementaire de l'entreprise au code de l'environnement (l'art L.541-10-1 4°).

AUTRES CATALOGUES

TEN
TOLERIE EMAILLERIE NANTAISE

1ER PRODUCTEUR FRANÇAIS DE TUBAGE ET TUYAUX ÉMAIL

21 RUE ROBERT SCHUMAN - Z.I DE LA LOIRE - C.S. 10029
44801 SAINT-HERBLAIN CEDEX

TÉL. 02 51 80 77 60 - e.mail : commercial@seten.com

www.seten.com

TARIF INDICATIF ET NON CONTRACTUEL