



TOLERIE EMAILLERIE NANTAISE

26

ÉDITION
FÉVRIER 2026



CATALOGUE GÉNÉRAL



CONDUITS DE FUMÉE

WWW.SETEN.COM



UNE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE



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)

À DÉCOUVRIR !

Notre site Internet
www.seten.com

- Logiciel de dimensionnement
- Configurateur de montage pour poêle à bois
- Nouveautés produit
- Actualités

Nous suivre

BRETAGNE-NORMANDIE

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

PAYS DE LOIRE-CENTRE

Pauline SAVATON
pauline.savaton@seten.com
06 85 30 39 42

CENTRE-OUEST

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

Vos COMMANDES

commercial@seten.com
02 51 80 77 60

Votre interlocuteur EXPORT

nicolas.bredin@seten.com
06 85 30 38 44

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

RHÔNE-ALPES

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

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



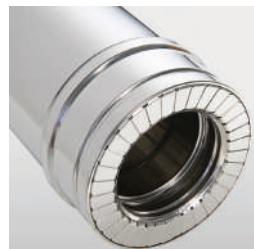
Votre interlocuteur TECHNIQUE

devis@seten.com
02 51 80 77 60

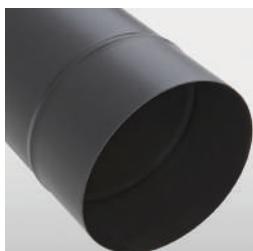
SOMMAIRE GÉNÉRAL



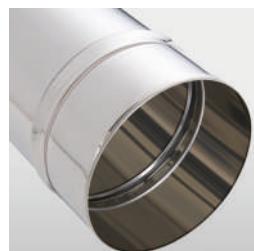
12 / LES FLEXIBLES



78 / LES DOUBLES PAROIS



42 / LES ÉMAILLÉS



102 / LA FUMISTERIE



56 / LES PELLETS



122 / LES VENTOUSES

GARANTIES

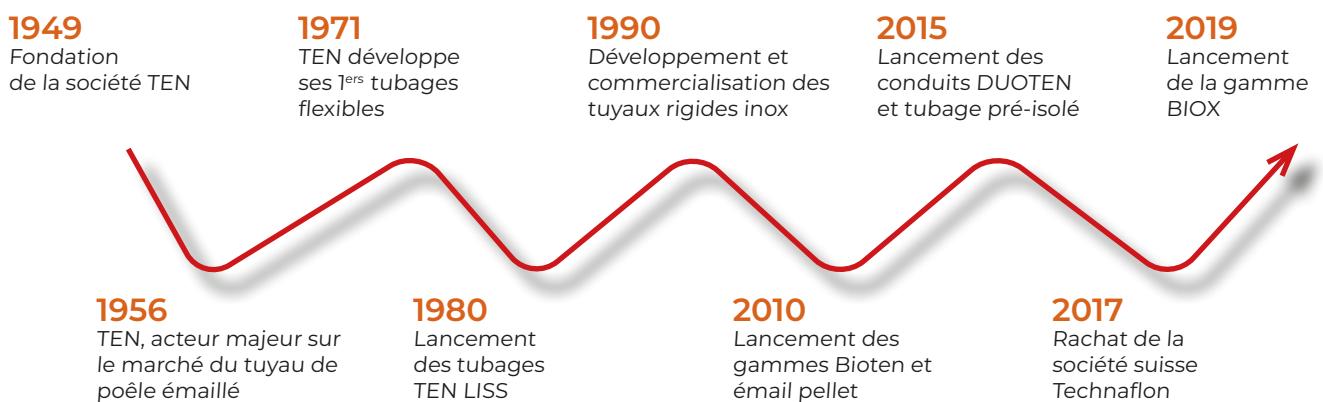
Toutes nos fabrications installées suivant les règles de l'art et notamment en conformité avec les règles de mise en oeuvre édictées par les normes NF DTU et les normes Européennes, bénéficient d'une garantie de bon fonctionnement de 2 années à compter de la date de réception des travaux. Notre responsabilité 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

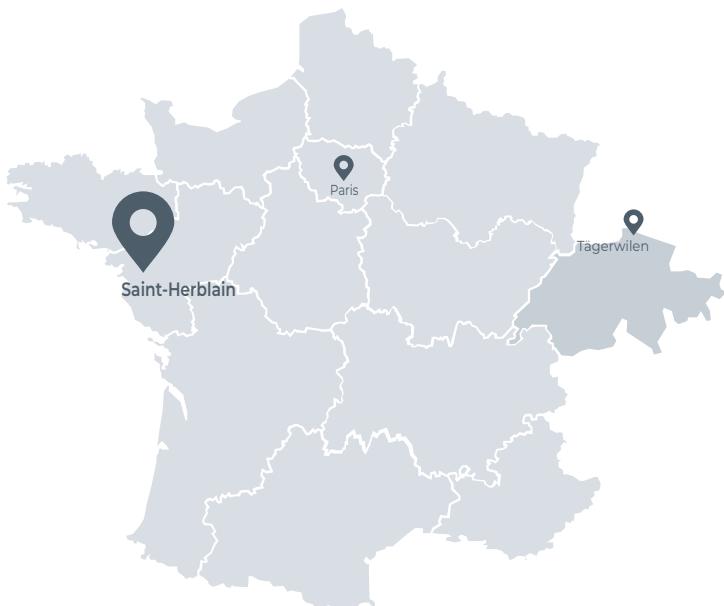
Depuis plus de 70 ans, TEN, acteur majeur français dans la fabrication des systèmes de conduits de fumée métalliques, rigides et flexibles, use de tout son savoir-faire pour proposer des solutions nouvelles adaptées aux évolutions de marché. Dans un contexte fortement marqué par le développement durable,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



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 fabriquant 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



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* :

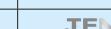
- Double paroi isolé «laine de roche» DUOTEN, OPSINOX : 8 cm (selon DTU)
- Système bi-flux «BIOTEN» : 10 cm
- Raccordement simple paroi INOX et ÉMAIL : 3 fois le diamètre nominal du conduit de fumée avec un minimum de 37.5 cm

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

GUIDE PAR ÉNERGIE

✓ ✓ : Idéal

✓ : Adapté

 : Recommandé par TEN

* Sans joint

TARIFS HT FÉVRIER 2026
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 bistro.

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
	Certification	DN 150 mm
	Classification	CE-2270-CPR-040
	Hauteur développée	T450 N1 D V2 L50010 G
	Confluence	4,50 m
RÉSULTAT	Mode de fonctionnement	Té 90°
	Conduit de raccordement	Sec / Dépression
	Conduit de raccordement	Conduit émail
	Cheminée	DN 150
	Cheminée	TEN LISS
	Condition	DN 150
	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 :

Condition de pression	+
Dépression	+
Condition de température	+
Si l'installation est conforme à la norme ?	Oui

INNOVATIONS



À DÉCOUVRIR !

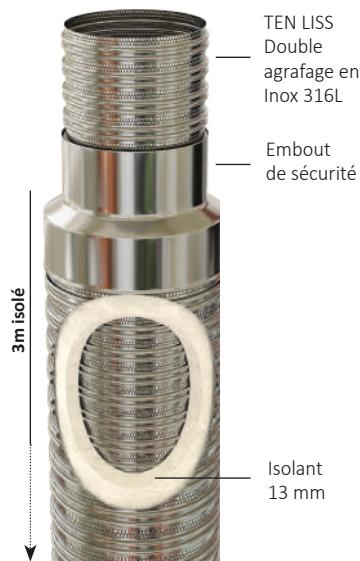
Notre site Internet
www.seten.com

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**.

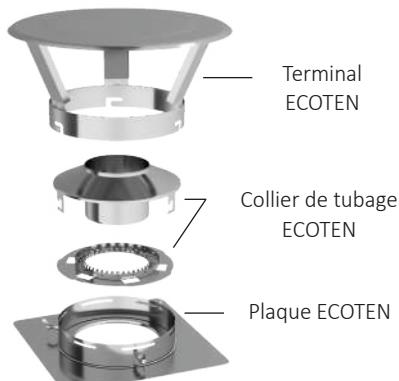
BOIS / PELLETS / GAZ / FIOUL

[Voir p.16](#)

TERMINAL ECOTEN



UNE SOLUTION COMPLÈTE RENFORCÉE



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

Ventilation haute réglementaire de 5 cm²

[Voir p.24](#)

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.34](#)



— LES ÉMAILLÉS — — LES DOUBLES PAROI — — LA CONDENS' —



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.50



DUOTEN

GAMME COMPLÈTE NOIR RAL 9005



Voir p.81

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.84



SYSTÈME ECONEXT

NOUVEAU COLORIS



Terminal de cheminée brun

Voir p.130

**NOUVEAUX KITS
SYSTÈME MULTIFIX
CONDENS'**



Voir p.132

14 TUBAGES FLEXIBLES - INOX



16 TUBAGES FLEXIBLES - ISOLÉS



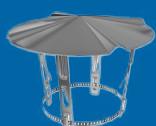
18 TUBAGES FLEXIBLES - PRÉ-ISOLÉS



**20 CONFIGURATION DE MONTAGE
EN FLEXIBLES**



22 CHAPEAUX - STANDARDS



24 CHAPEAUX - RENFORCÉS



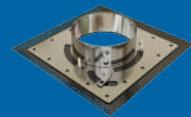
26 HAUT DE CONDUIT



**28 ACCESSOIRES DE TUBAGE
FLEXIBLE**



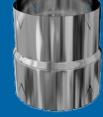
30 BAS DE CONDUIT



**34 BILLES ISOLANTES
pour tubages flexibles**



35 RACCORDEMENT ATRIERS



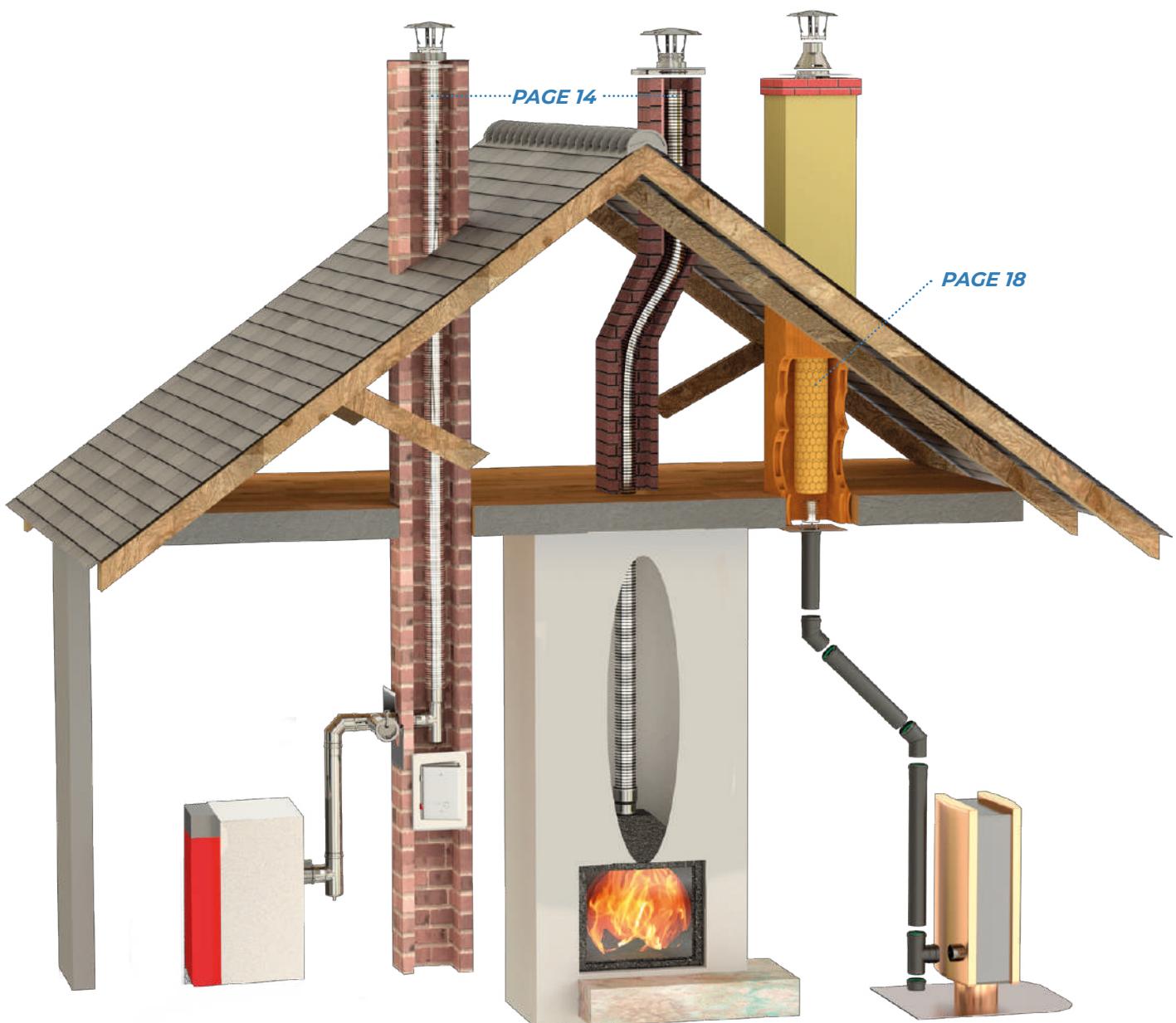
36 ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES



40 VENTILATION



Les flexibles



Tubages flexibles inox



→ TUBAGES DOUBLE PEAU - inox

PRODUITS	Øint./ext.	80/86	100/106	110/116	125/131	130/138	140/146	150/156	155/161
	€ le ml								
TEN LISS									
Intérieur Inox 316L Extérieur Inox 316L	Réf. Carton	059080 50 ml	059100 50 ml	059110 50 ml	059125 30 ml	059130 30 ml	059140 30 ml	059150 30 ml	059155 30 ml
• Bois - Granulés • Gaz type B ou C • Fioul	Réf. Dérouleur	053080 70 ml	053100 50 ml	053110 50 ml	053125 50 ml	053130 50 ml	053140 50 ml	053150 40 ml	053155 40 ml
DOP n°TEN01	Réf. Touret	055080 2x100 ml	055100 2x100 ml	-	055125 100 ml	055130 100 ml	055140 100 ml	055150 100 ml	055155 100 ml
	Réf. Coupe*	259080 ml	259100 ml	259110 ml	259125 ml	259130 ml	259140 ml	259150 ml	259155 ml
SUPER TEN LISS									
Intérieur Inox 904L Extérieur Inox 316L	Réf. Carton	057080 50 ml	-	057110 50 ml	057125 30 ml	-	057140 30 ml	-	057155 30 ml
• Bois - Granulés • Gaz type B ou C • Fioul	Réf. Dérouleur	-	-	054110 50 ml	054125 50 ml	-	054140 50 ml	054150 40 ml	054155 40 ml
DOP n°TEN02	Réf. Touret	-	-	-	062125 100 ml	-	-	062150 100 ml	062155 100 ml
	Réf. Coupe*	257080 ml	-	257110 ml	257125 ml	-	257140 ml	257150 ml	257155 ml
SUPER TEN LISS HP									
Intérieur Inox 904L Extérieur Inox 904L	Réf. Carton	-	-	-	063125 30 ml	-	063140 30 ml	-	063155 -
• Bois - granulés • Gaz type B ou C • Fioul • Charbon	Réf. Dérouleur	-	-	-	-	-	-	-	40 ml
DOP n°TEN03	Réf. Coupe*	-	-	-	258125 ml	-	258140 ml	-	258155 ml

Coupe* - Conditions particulières

Code dérouleur :
nous consulter



Kit de réhausse touret :
nous consulter



→ TUBAGES SIMPLE PEAU - inox

PRODUIT	Øint./ext.	80/86	90/96	97/103	100/106	105/111	110/116	120/126	125/131
	€ le ml								
TEN INOX									
Inox 316	Réf. Carton	056080 50 ml	056090 50 ml	056097 50 ml	056100 50 ml	056105 50 ml	056110 50 ml	056120 50 ml	056125 50 ml
• Gaz type B ou C • Fioul standard	Réf. Dérouleur	-	-	-	-	-	-	-	052125 60 ml
DOP n°TEN06	Réf. Coupe*	256080 ml	256090 ml	256097 ml	256100 ml	256105 ml	256110 ml	256120 ml	256125 ml

Coupe* - Conditions particulières

Fabrication

Les tubages flexibles TEN LISS sont fabriqués à partir de deux feuillards inox hautes performances (316L ou 904 selon les modèles), formant une double peau robuste et parfaitement régulière.

Leur conception repose sur un double agrafage associé au sertissage précis des spires, garantissant une tenue mécanique élevée, une étanchéité renforcée et une longévité exceptionnelle.

Cette technologie de fabrication assure un flexible à la fois souple pour la mise en œuvre dans les conduits dévoyés et thermiquement performant, grâce à une paroi intérieure lisse optimisant le tirage et limitant la formation de condensats.



Forte résistance à la traction **jusqu'à 20m**.
Flexibilité permettant le **dévoiement jusqu'à 45°**



	167/173	180/186	200/206	220/226	230/236	250/256	280/286	300/306 (supplément port)
059167 30 ml	059180 30 ml	059200 30 ml	059220 15 ml	059230 15 ml	059250 15 ml	059280 15 ml	059300 10 ml	
053167 30 ml	053180 30 ml	053200 30 ml	-	-	-	-	-	
-	055180 70 ml	055200 60 ml	-	-	-	-	-	
259167 ml	259180 ml	259200 ml	259220 ml	259230 ml	259250 ml	259280 ml	259300 ml	
057167 30 ml	057180 30 ml	057200 30 ml	057220 15 ml	057230 15 ml	057250 15 ml	057280 15 ml	057300 10 ml	
054167 30 ml	054180 30 ml	054200 30 ml	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	
257167 ml	257180 ml	257200 ml	257220 ml	257230 ml	257250 ml	257280 ml	257300 ml	
063167 30 ml	063180 30 ml	063200 30 ml	063220 15 ml	063230 15 ml	063250 15 ml	063280 15 ml	063300 10 ml	
-	-	-	-	-	-	-	-	
258167 ml	258180 ml	258200 ml	258220 ml	258230 ml	258250 ml	258280 ml	258300 ml	



TEN LISS

CE 2270-CPR-040
EN1856-2-T450-N1-W-V2-L50010-G



SUPER TEN LISS

CE 2270-CPR-040
EN1856-2-T450-N1-W-V2-L70010-G



SUPER TEN LISS HP

CE 2270-CPR-040
EN1856-2-T450-N1-W-V2-L70010-G



TEN INOX



CE 2270-CPR-045
EN1856-2-T300-N1-W-V2-L50010-O

	140/146	150/156	155/161	167/173	180/186	200/206	230/236	250/264	300/314	350/364	400/414
056140 50 ml	056150 50 ml	056155 50 ml	056167 50 ml	056180 30 ml	056200 30 ml	056230 20 ml	056250 20 ml	056300 15 ml	056350 15 ml	056400 8 ml	
052140 60 ml	052150 50 ml	052155 50 ml	052167 50 ml	052180 30 ml	052200 30 ml	-	-	-	-	-	
256140 ml	256150 ml	256155 ml	256167 ml	256180 ml	256200 ml	256230 ml	256250 ml	256300 ml	256350 ml	256400 ml	

Marquage des tubages flexibles

Nos tubages flexibles inox sont dotés d'un marquage continu tous les mètres, garantissant une identification rapide à chaque étape de la pose.



Plaques signalétiques

Les plaques signalétiques assurent l'identification complète et durable d'un conduit ou d'un système d'évacuation des fumées.



Elles regroupent toutes les informations indispensables concernant le type d'ouvrage, ses caractéristiques techniques, les normes auxquelles il répond, ainsi que les conditions d'utilisation et de maintenance.

Retrouver le visuel de la plaque p.155

TENFLEX - tubages flexibles isolés



2270-CPR-099
EN 1856-2-T450-N1-W-V2-L50010-G
DOP n°TEN16

→ TENFLEX SEMI-ISOLÉ - isolé sur 3m en tête de cheminée

ISOLATION CIBLÉE pour réduire les pertes de températures en tête de cheminée et limiter/empêcher la condensation. Idéal pour les conduits partiellement exposés (ex.: partie haute du boisseau non protégée).

Qualité produit : Intérieur Ten Liss Inox 316/Extérieur Inox 316 (isolé sur 3m) - Isolant : 13 mm

KIT TENFLEX SEMI-ISOLÉ - isolé sur 3m	Øint.	130	150
Livré avec deux embouts de sécurité montés sur les deux extrémités de la partie isolée	Kit 7 ml	€ Réf. 153130	153150
	Kit 10 ml	€ Réf. 153131	153151



→ TENFLEX-ISO - isolé sur toute la longueur

ISOLATION INTÉGRALE pour améliorer le tirage et la performance de l'appareil. Convient aux installations traversant des volumes froids (combles, murs extérieurs).

Qualité produit : Intérieur Ten Liss Inox 316/Extérieur Aluminium épais - Isolant : 13 mm

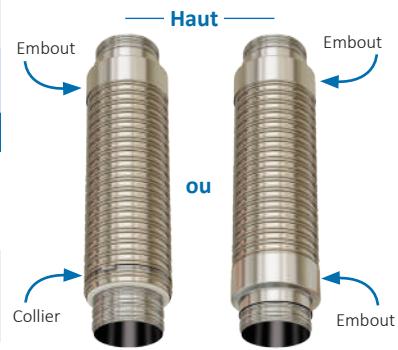
TENFLEX-ISO - couronne	Øint.	80	100	125	130	150
	€ le ml					
Embout de sécurité et colliers non fournis	10 ml	Réf. 148080	148100	148125	148130	148150
	25 ml	Réf. 149080	149100	149125	149130	149150



Couronne 25 m livrée en carton sur palette standard

Accessoires essentiels préconisés pour l'installation

Haut et/ou bas	EMBOUT DE SÉCURITÉ inox pour TENFLEX-ISO			COLLIER DE SÉCURITÉ inox pour TENFLEX-ISO		
	Ø	Prix €	Réf.	Ø	Prix €	Réf.
Finition étanche	80-116	571080		Bas	80 à 130	069012
	100-136	571100		Serrage assuré		
	125-161	571125				
	130-166	571130				069013
	150-186	571150				



TENFLEX-ISO - à la coupe	Øint.	80	100	125	130	150
Coupes livrées avec :	€ le ml					
• 2 embouts de sécurité montés						
• 25 cm de flexible en sus (12,5 cm de chaque coté)						
Coupe minimum : 3 m	Réf. coupe	249080	249100	249125	249130	249150
Coupe maximum : 14 m						



À la demande

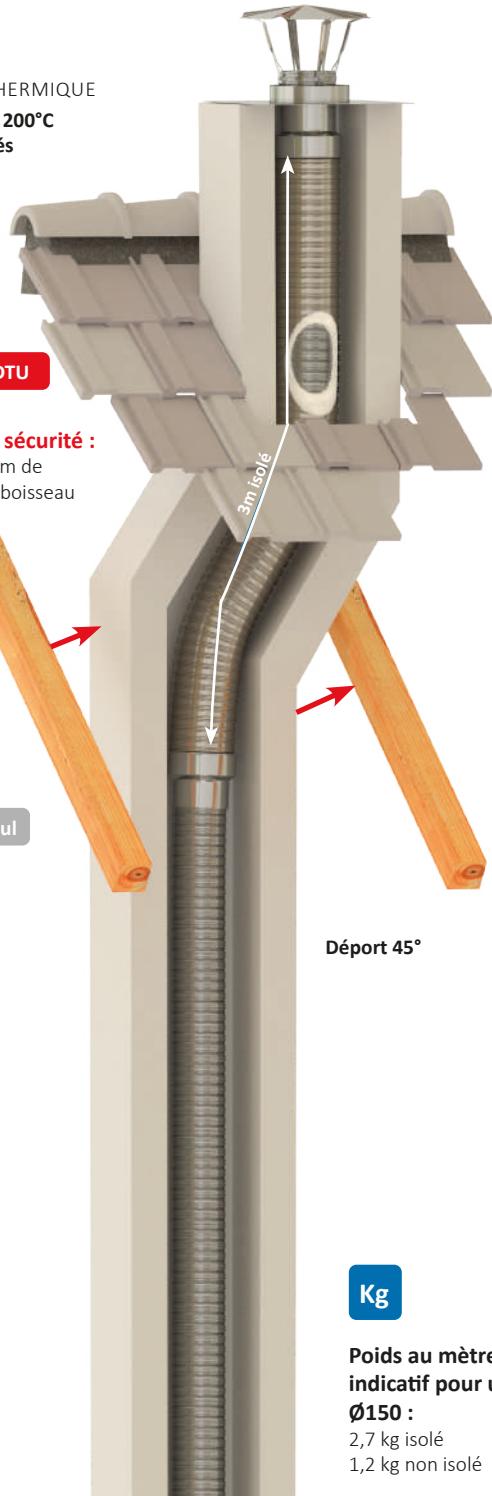
Installations types

TENFLEX SEMI-ISOLÉ

 Apprécié

Ru

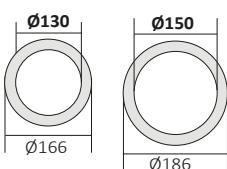
RÉSISTANCE THERMIQUE
0,22 m².K/W à 200°C
sur les 3m isolés



Déport 45°

Kg

Poids au mètre indicatif pour un Ø150 :
2,7 kg isolé
1,2 kg non isolé

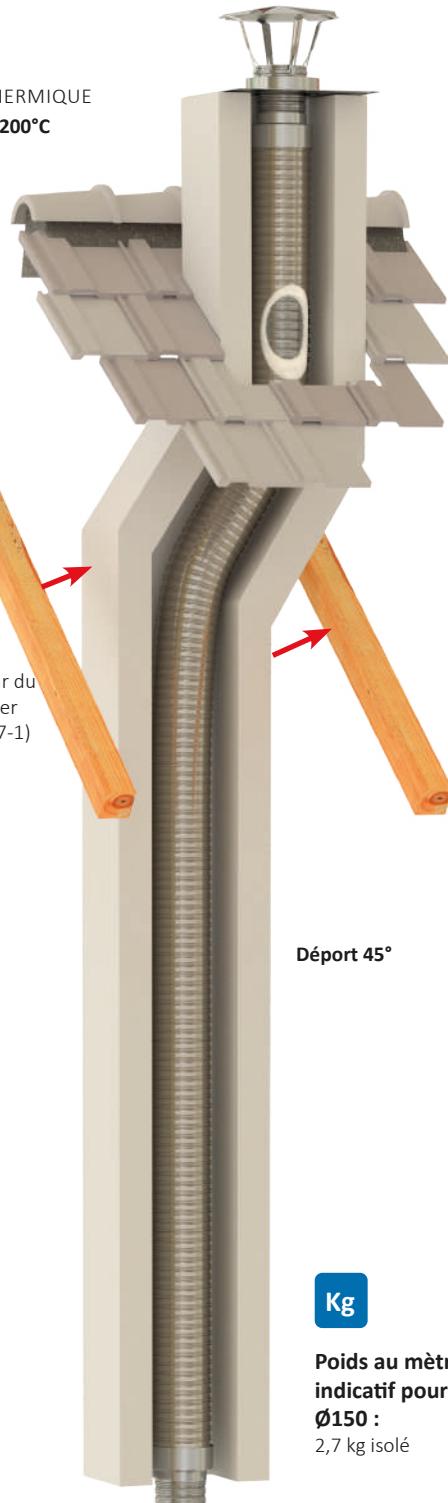


TENFLEX-ISO

 Recommandé

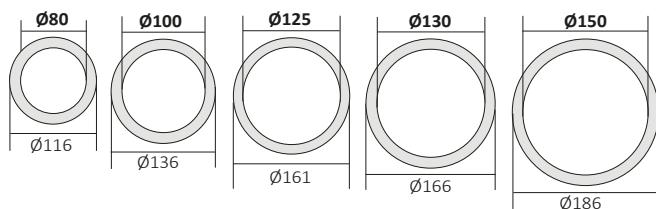
Ru

RÉSISTANCE THERMIQUE
0,22 m².K/W à 200°C



Kg

Poids au mètre indicatif pour un Ø150 :
2,7 kg isolé



TEN LISS tubage flexible pré-isolé



2270-CPR-040
EN 1856-2-T450-N1-W-V2-L50010-G
DOP n°TEN14



→ TENLISS PRÉ-ISOLÉ - isolé sur toute la longueur

ISOLATION RENFORCÉE pour un tirage optimal, même dans les conditions de conduits très hauts. Le Ru élevé facilite les réductions de diamètre pour le passage dans les conduits. Améliore le rendement des appareils bois et pellets. Réduit le risque de bistrage face au risque d'incendie.

Qualité produit : double inox, deux feuillards en Inox 316L

Isolant : laine de roche 30 mm armé et maintenu par un fil d'inox en forme de nid d'abeille

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



Les points forts du Ten Liss pré-isolé

DIAMÈTRE RÉDUIT VALIDÉ PAR NOTE DE CALCUL

Facilite les interventions dans les conduits existants (conduits étroits configurations complexes).

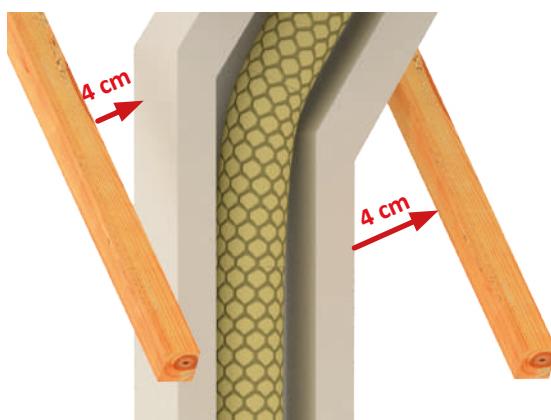


Logiciel de calcul sur
WWW.SETEN.COM

..... Raccord poêle-tubage **réduit**

ÉCART AU FEU RÉDUIT À 4 CM GRÂCE À L'ISOLANT

Facilite l'installation dans les environnements où l'espace autour du conduit est limité.



Côté tubage flexible isolé



Tarifs voir p.30

Côté raccordement rigide

TESTÉ DTA

DISTANCE DE SÉCURITÉ AUX MATERIAUX 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 15287-2)

Installations types

Ru

RÉSISTANCE THERMIQUE

0,51 m².K/W à 200°C

Le Ru élevé facilite les réductions de diamètre pour le passage dans les conduits

★★★
Performant

Kg

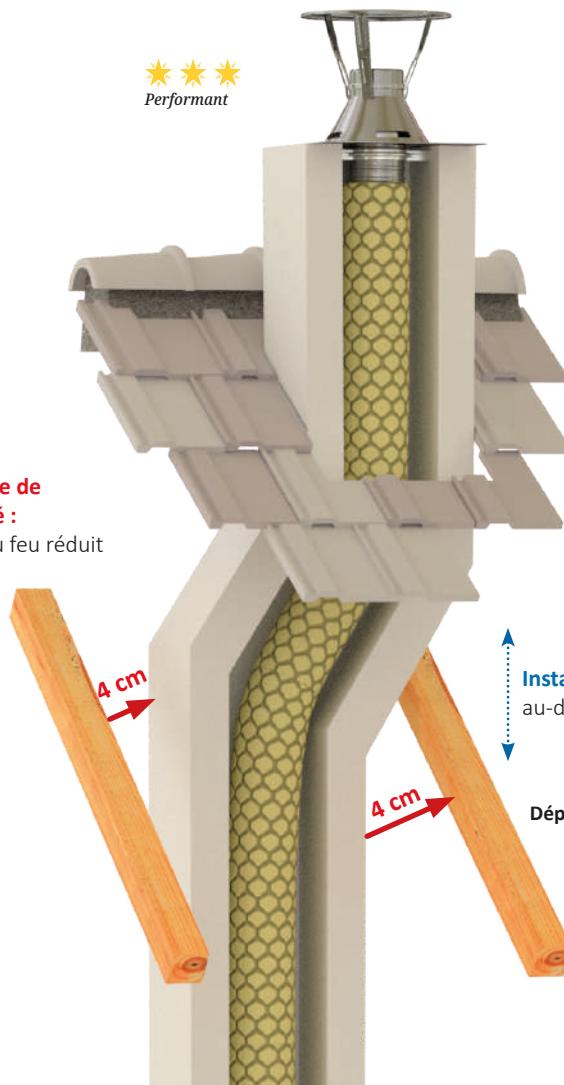
Poids au mètre indicatif pour un Ø150 :

4,3 kg isolé

Note de calcul

Condition de température
+++

Distance de sécurité :
écart au feu réduit à 4 cm



AVIS
TECHNIQUE
N°14.2/16-2163_V1

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

PASSAGE DU TUBAGE

dans un conduit de fumée existant maçonné

	Ø (en 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°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

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.

- ✓ Mise en place sans difficulté
- ✗ Mise en place avec difficulté

Palmes des installations

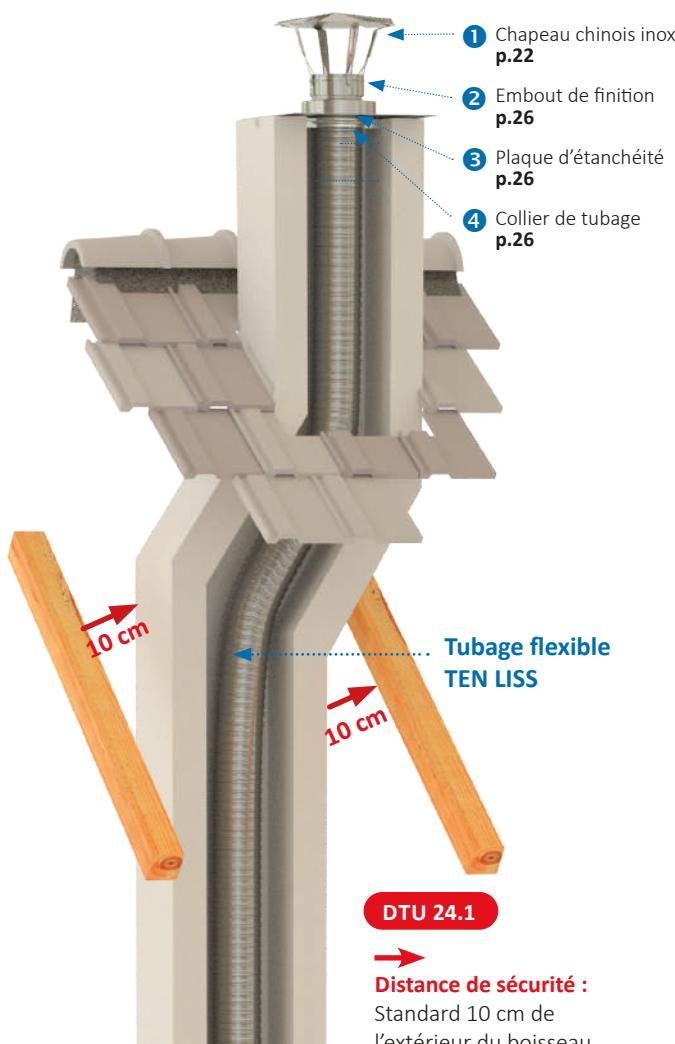


Configurations de tubages flexibles avec

SOLUTIONS ECO

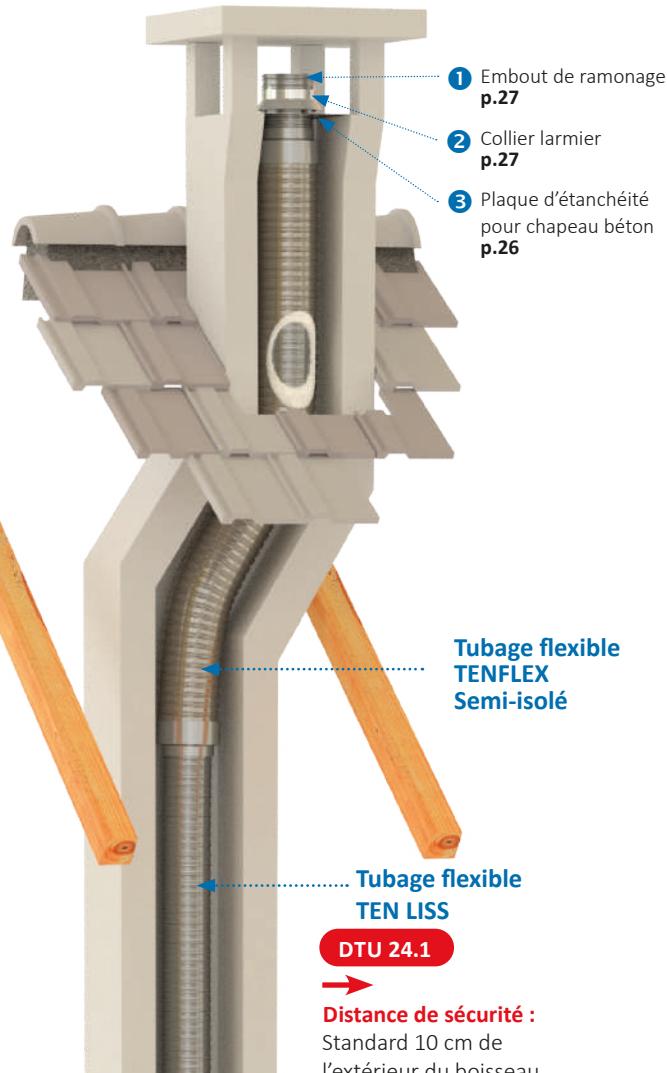
Indispensable

— Montage TEN Liss —

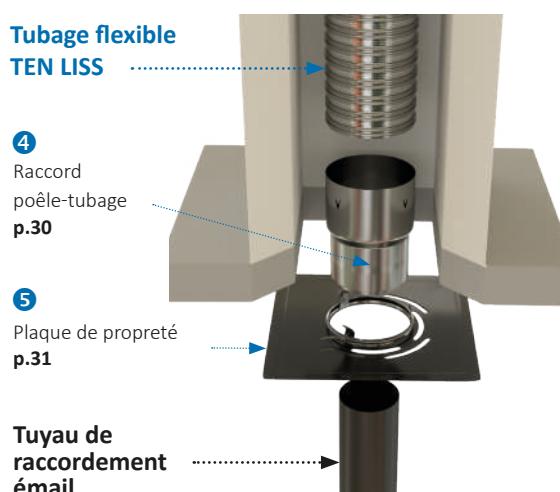
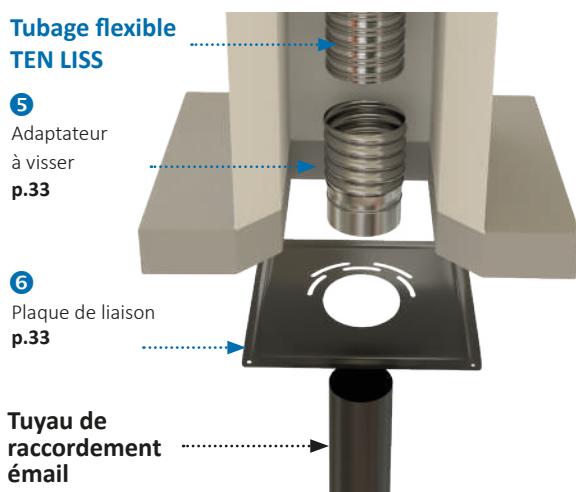


Apprécié

— Montage TENFLEX semi-isolé —



— Plafond —

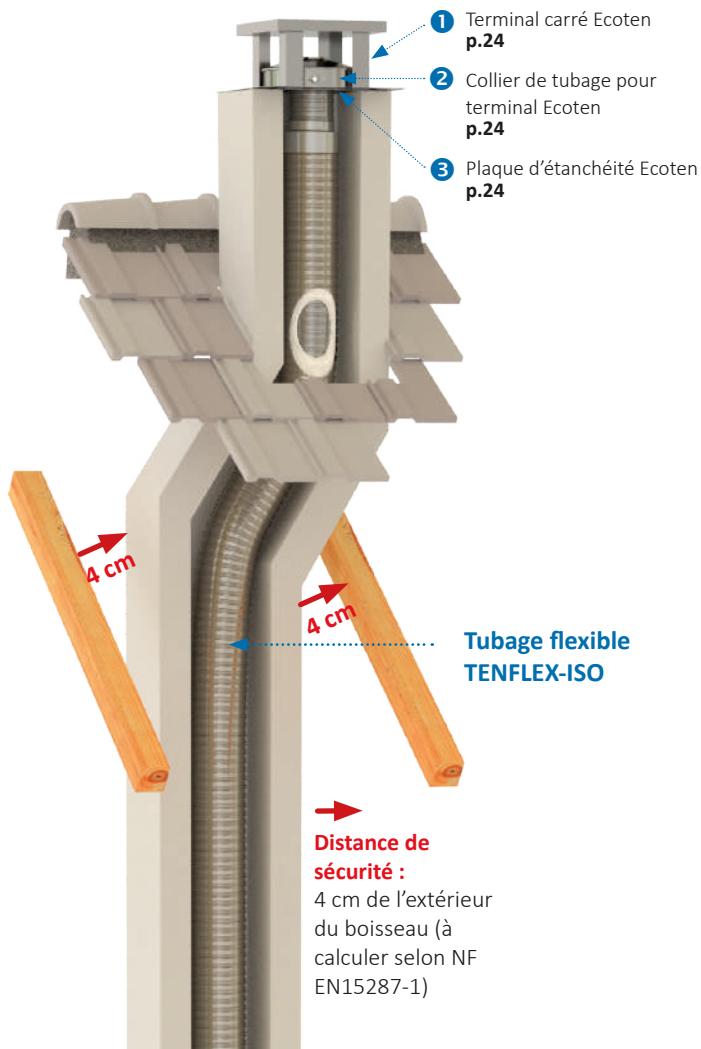


accessoires haut et bas de conduit

SOLUTIONS PRO

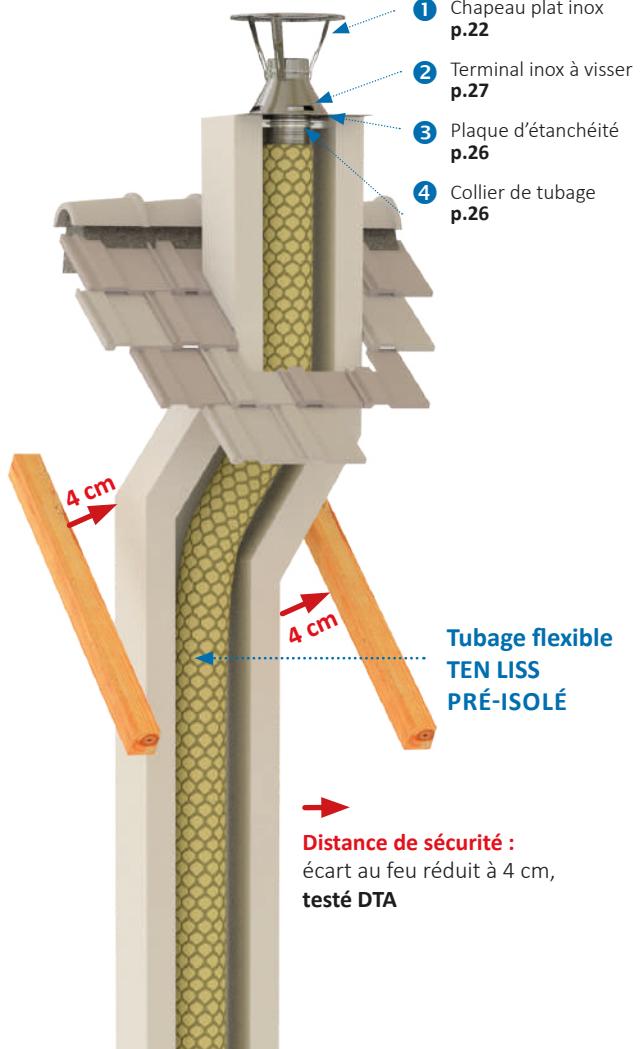
★★★ Recommandé

— Montage TENFLEX-ISO —

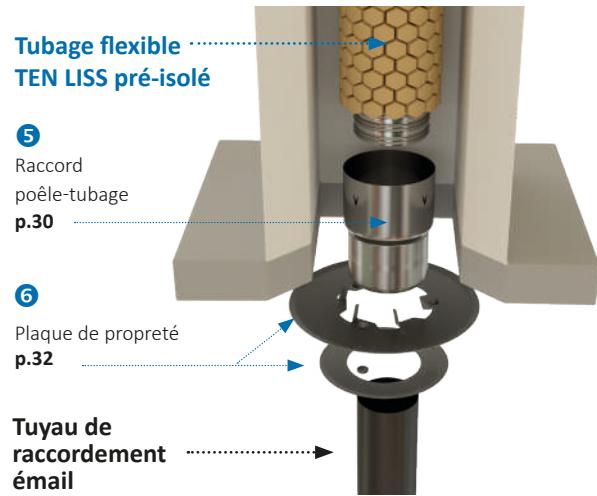
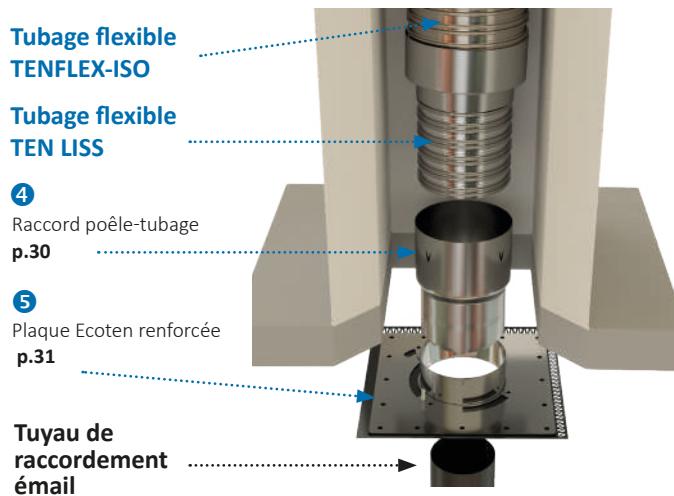


★★★ Performant

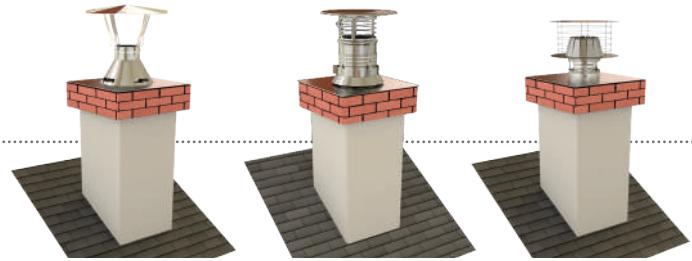
— Montage Ten Liss pré-isolé —



— Plafond —



Chapeaux



→ CHAPEAUX INOX - à fixation réglable

Modèles avec pattes et bague à griffes pour un ajustement précis

PRODUITS	N°1	N°2	N°3	N°4	N°5	
 CHAPEAU chinois inox	Ø (mm) € Réf.	80 à 111	120 à 140	150 à 180	200 à 250	300
 CHAPEAU plat inox	Ø (mm) € Réf.	80 à 130	139 à 153	180 à 200	230 à 250	-
		000001	000002	000003	000004	000005
		000011	000012	000013	000014	-

→ CHAPEAUX PLATS INOX ECOTEN - ouvrants à emboîtement

Entretien facile et sécurité optimale

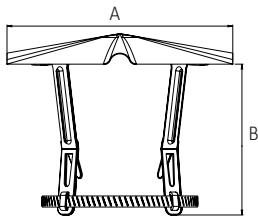
PRODUITS	Ø	80	100	125	130	140	150	155	180	200
 CHAPEAU ECOTEN inox	€ Réf.	113080	113100	113125	113130	113140	113150	113155	113180	113200
 CHAPEAU ECOTEN inox peint noir	€ Réf.	114080	114100	114125	114130	114140	114150	114155	114180	114200
 CHAPEAU ECOTEN inox peint brun	€ Réf.	214080	214100	214125	214130	214140	214150	214155	214180	214200
 COLLIER DE SÉCURITÉ pour conduit rigide	€ Réf.	144080	144100	144125	144130	144140	144150	144155	144180	144200

→ ASPIRATEURS STATIQUES - pour tuyaux flexibles et rigides

Anti-refouleur

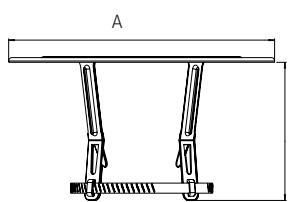
PRODUITS	N°1	N°2	N°3	N°4	N°5	
 VARINOX Adaptable - inox	Ø pour flexible Ø pour rigide € Réf.	80/86 À 110/116 83 À 111 extens.125	125/131 À 155/161 125 à 153 extens.167	167/173 À 200/206 167 à 200 extens.220	-	-
 VARISPIR Aluminium	Ø pour flexible Ø pour rigide € Réf.	80/86 À 105/111 80 À 111	110/116 À 125/131 111 À 139	140/146 À 167/173 139 À 180	180/186 À 200/206 190 à 220	220/226 À 250/264 225 à 260
 ASPIROMATIC	Ø € Réf.	83 à 153	125 à 180	180 à 220	-	-
		600001	600002	600003	-	-

Spécifications techniques



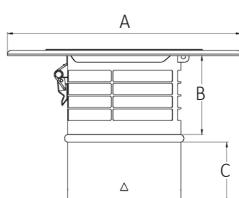
CHAPEAU CHINOIS

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



CHAPEAU PLAT

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



CHAPEAU ECOTEN

Ø	80	100	125	130	140	150	155	180	200
A	235	235	305	305	305	305	305	395	395
B	99	99	99	114	99	99	114	124	124
C	85	85	85	70	85	85	70	85	85

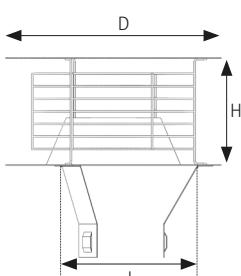


Embout de ramonage intégré : obligatoire au nouveau DTU 24.1.

Système d'ouverture avec clips : pour le passage des brosses de ramonage.

Adaptable sur fumisterie flexible et rigide : avec collier de sécurité pour le rigide

Fixation sans outils : emboîtement à ergots



VARINOX

N°1	N°2	N°3
D	210	290
d	125	180
H	192	234

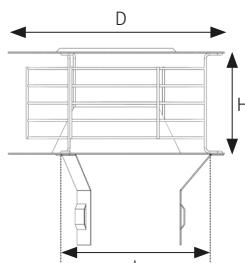
Améliore le tirage et supprime les refoulements. Permet l'évacuation de gaz brûlés ou d'air vicié. En Inox 304L. Conforme à la norme P50-413. Classe B.



CHAUFFAGE :
tous combustibles
bois, gaz, fioul, charbon



VENTILATION :
tous les systèmes de ventilation
de l'habitation (WC, SDB, etc...)



VARISPIR

N°1	N°2	N°3	N°4	N°5
D	170	210	270	360
d	85	110	140	300
H	173	206	230	165

Améliore le tirage et supprime les refoulements. Permet l'évacuation de gaz brûlés ou d'air vicié. En aluminium A5. Conforme à la norme P50-413. Classe B.



CHAUFFAGE :
chaudière gaz



VENTILATION :
tous les systèmes de ventilation
de l'habitation (WC, SDB, etc...)



ASPIROMATIC

Régulateur de ventilation et anti-refouleur. Inaltérable, silencieux, montage rapide. Ventilation permanente de l'habitation (WC, SDB, etc...).



CHAUFFAGE : anti-refouleur, accélérateur de tirage. Cheminées, foyers domestiques, feu ouvert ou fermé



VENTILATION : ventilation permanente de l'habitation (WC, SDB, etc...)

Chapeaux - Terminal Ecoten

nouveau

→ TERMINAUX ECOTEN - ronds

PRODUITS	N°1	N°2
	TERMINAL ECOTEN ROND inox	Ø € Réf.
	80 à 155 110701	180 à 200 110702

	TERMINAL ECOTEN ROND noir RAL 9005	Ø € Réf.	80 à 155 110751	180 à 200 110752
---	--	----------------	--------------------	---------------------

→ TERMINAUX ECOTEN - carrés

PRODUITS	N°1	N°2
	TERMINAL ECOTEN CARRÉ inox	Ø € Réf.
	80 à 155 110801	180 à 200 110802

	TERMINAL ECOTEN CARRÉ noir RAL 9005	Ø € Réf.	80 à 155 110851	180 à 200 110852
---	---	----------------	--------------------	---------------------

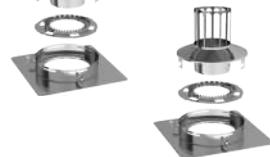
→ PLAQUES D'ÉTANCHÉITÉ INOX ECOTEN - pour terminal Ecoten

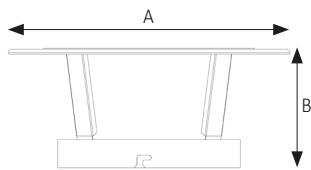
PRODUITS	N°1	N°2
	Ø € Réf. 80 à 155 110901	180 à 200 110902

→ COLLIERS DE TUBAGE ECOTEN pour terminal Ecoten

PRODUITS	Ø	80	100	125	130	140	150	155	180	200	
	COLLIER DE TUBAGE ECOTEN pour terminal Ecoten	€ Réf.	112080	112100	112125	112130	112140	112150	112155	112180	112200

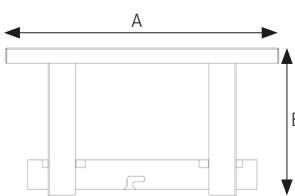
→ KIT TERMINAL ECOTEN

PRODUITS	Ø	Avec grille anti-volatiles		Solution complète et finitions renforcées					
		80	100	125 130	140	150 155	180	200	
	KIT TERMINAL ECOTEN Rond inox	€ Réf.	110508	110510	110512 110513	110514	110515 110516	110518	110520
	KIT TERMINAL ECOTEN Rond noir RAL 9005	€ Réf.	110558	110560	110562 110563	110564	110565 110566	110568	110570
	KIT TERMINAL ECOTEN Carré inox	€ Réf.	110608	110610	110612 110613	110614	110615 110616	110618	110620
	KIT TERMINAL ECOTEN Carré noir RAL 9005	€ Réf.	110658	110660	110662 110663	110664	110665 110666	110668	110670



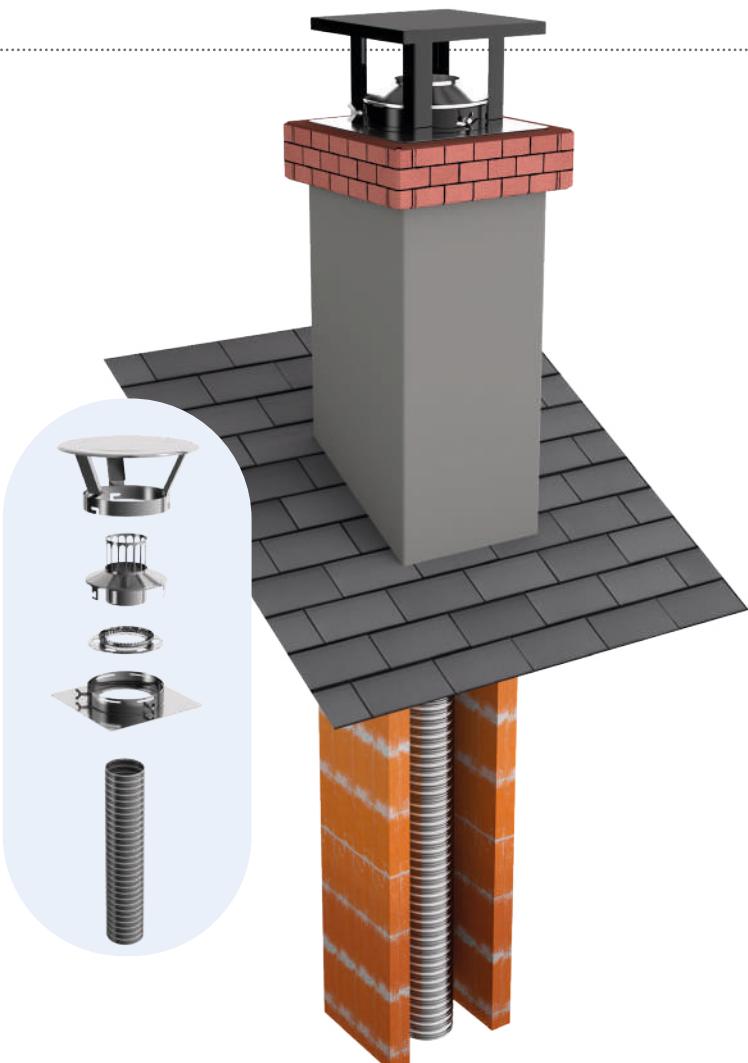
TERMINAL ECOTEN rond

	N°1	N°2
A (mm)	395	445
B (mm)	174	188



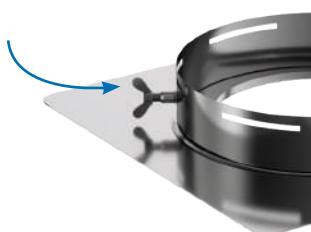
TERMINAL ECOTEN carré

	N°1	N°2
A (mm)	328	360
B (mm)	178	193



Finitions renforcées pour un maintien optimal du tubage

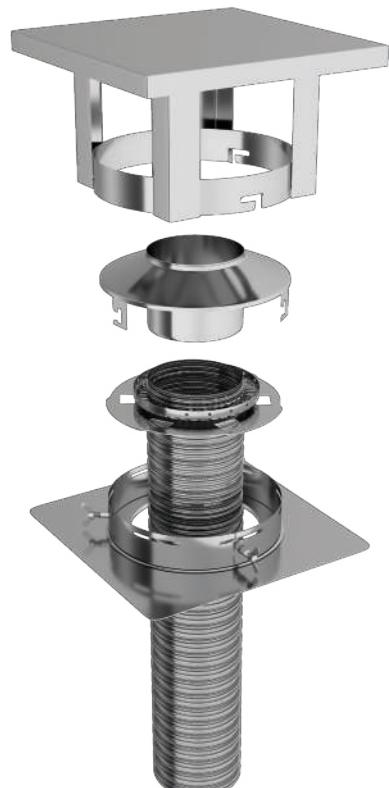
Chapeau solidement fixé par un système de vis à oreilles



Embout de ramonage intégré au collier assurant la reprise de charge et évitant tout dégrafage.

Ventilation haute réglementaire de 5 cm²

Plaque d'étanchéité **ne nécessitant pas de perçage**

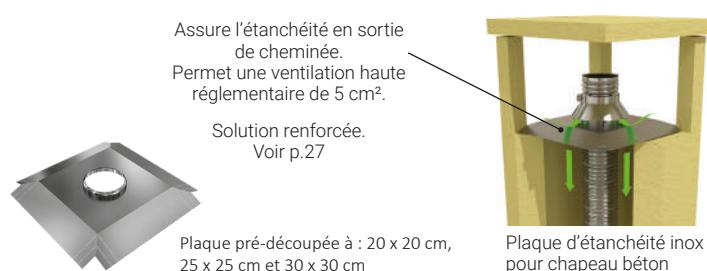


Dimensions carton :
Kit carré : L.370 x l.370 x H.300 mm
Kit rond : L.400 x l.390 x H.350 mm

Haut de conduit - finitions et accessoires

→ FINITIONS STANDARD

		 DTU 24.1				PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX CARRÉE			
∅ Int/Ext	Prix €	Réf	Prix €	Réf	∅ Int/Ext	Dim. plaque	Prix €	Réf	
80/86		066080		161080	80/86		voir p. 133	096086	
90/96		066090		161090	100/106 - 110/116			096110	
97/103		066097		161097	125/131			096125	
100/106		066100		161100	130/138			096130	
105/111		066105		161105	140/146			096140	
110/116		066110		161110	150/156 - 155/161	350 X 350		096155	
120/126		066120		161120	167/173			096167	
125/131		066125		161125	180/186			096180	
130/138		066130		161130	200/206			096200	
140/146		066140		161140	220/226			096220	
150/156		066150		161150	230/236			096230	
155/161		066155		161155	250/256			096250	
167/173		066167		161167	280/286	400 X 400		096280	
180/186		066180		161180	300/306			096300	
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 pré-découpée à : 20 x 20 cm,
25 x 25 cm et 30 x 30 cm

Plaque d'étanchéité inox pour chapeau béton

∅ Int/Ext	Dim. plaque	Prix €	Réf
80/86			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	350 X 500		099180
200/206	350 X 500		099200
220/226	350 X 550		099220
230/236	350 X 550		099230
250/256	400 X 550		099250
280/286	400 X 550		099280

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

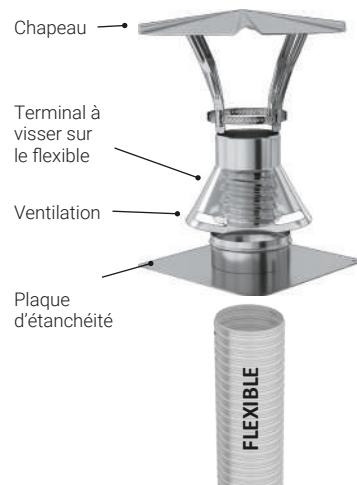
PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX POUR CHAPEAU BÉTON CARRÉ					PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX POUR CHAPEAU BÉTON RECTANGULAIRE				
∅	Prix €	Réf	Cape Italienne			Prix €	Réf	Cape Italienne	
80		091108	20x20	25x25	30x30		092108	20x40	30x50
100 - 110		091110	20x20	25x25	30x30		092110	20x40	30x50
125		091125	20x20	25x25	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

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



TERMINAL INOX À VISSER
sur tubage flexible TEN LISS

∅	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



- 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

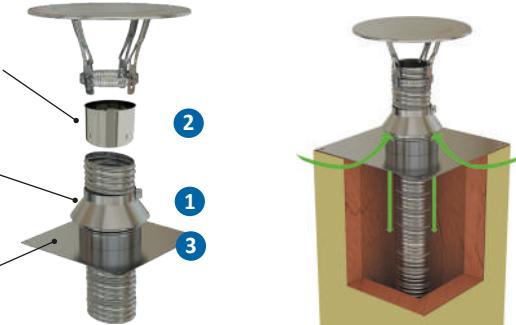
Finition indispensable pour le TEN LISS pré-isolé

→ 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	
∅	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

PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ RENFORCÉE (ép.1,5 mm)

∅ 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)

*Produit non compatible avec les plaques d'étanchéité de la p.26

Produit compatible avec les plaques pour chapeau béton de la p.26

Accessoires de Tubage Flexible

		TÉ DE TUBAGE INOX EQ + PURGE				
INOX 304			INOX 316			
Ø Int/Ext	Prix €	Réf	Piq. Femelle Piq. Mâle	Prix €	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				
INOX 304			INOX 316			
Ø Int/Ext	Prix €	Réf Piq. Mâle	Prix €	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.104

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



TÉ INOX AVEC FENÊTRE DE VISITE + bague de sécurité

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



PORTE DE RAMONAGE INOX pour té

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		RÉDUCTIONS INOX pour tubage flexible		
Ø Int/Ext	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Ø F x M	Prix €	Réf
80/86		166080		116080	86 x 83		608683
90/96		166090		116090	116 x 110		611610
97/103		166097		116097	126 x 110		612610
100/106		166100		116100	126 x 120		612620
105/111		166105		116105	131 x 111		613111
110/116		166110		116110	131 x 125		613125
120/126		166120		116120	138 x 130		613830
125/131		166125		116125	146 x 125		614625
130/138		166130		116130	146 x 139		614640
140/146		166140		116140	156 x 125		615625
150/156		166150		116150	156 x 139		615640
155/161		166155		116155	156 x 150		615650
167/173		166167		116167	156 x 153		615653
180/186		166180		116180	161 x 125		616125
200/206		166200		116200	161 x 139		616140
220/226		166220		116220	161 x 150		616150
230/236		166230		116230	161 x 153		616153
250/256		166250		116250	173 x 153		617353
280/286		166280		116280	173 x 167		617367
300/306		166300		116300	186 x 125		618625
350/364	-	-		116350	186 x 139		618639
400/414	-	-		116400	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



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.111

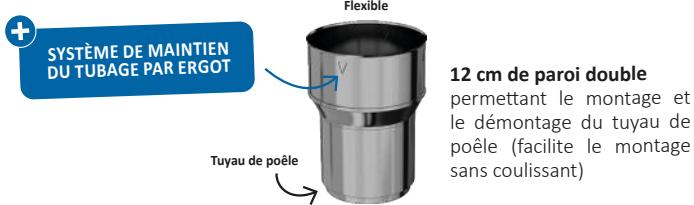
Permet de raccorder au départ d'une chaudière



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

Bas de conduit - plaques et raccords

→ RACCORDS POÊLE - TUBAGE



Compatible avec plaques : 1 2 3

RACCORD INOX POÊLE - TUBAGE FLEXIBLE			
Ø FUMISTERIE	Ø FLEXIBLE	Prix €	Réf
80 M	80/86	123881	
	100/106	123882	
	125/131	123883	
	130/138	123884	
	150/156	123885	
	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	
	130/138	123128	
	150/156	123125	
	155/161	123122	
	180/186	123123	
	200/206	123124	
	125/131	123131	
130 M	130/138	123133	
	150/156	123135	
	155/161	123136	
	180/186	123137	
139 M	200/206	123138	
	130/138	123140	
	140/146	123141	
	150/156	123145	
	155/161	123142	
	180/186	123143	
	200/206	123144	

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

Se clipse sur plaque de propreté.



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

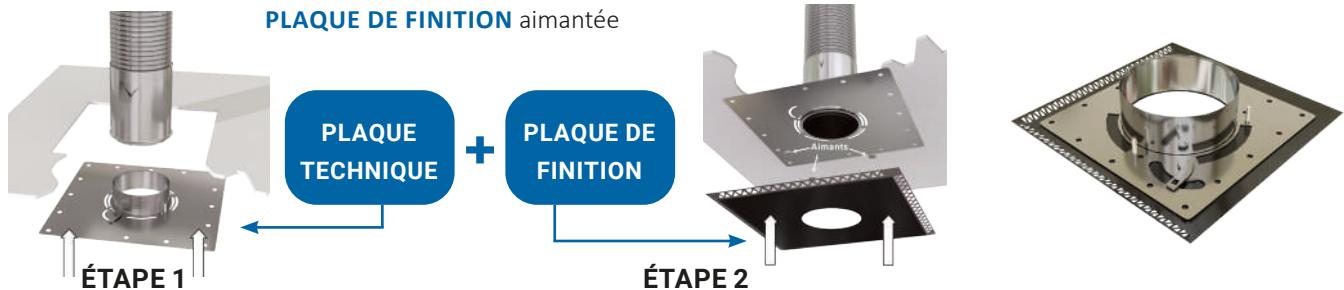
Se clipse sur plaque de propreté.

1 PLAQUES DE FINITION PLAFOND COMPOSÉE

VERROU DE SÉCURITÉ pour fixer le raccord poêle-tubage

PLAQUE RENFORCÉE de 2 mm d'épaisseur

PLAQUE DE FINITION aimantée



PLAQUE ECOTEN DE RACCORDEMENT (plaqué technique Galva + plaque de finition noire)

Ø FUMISTERIE	37 X 37 cm		47 X 47 cm		37 X 57 cm	
	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		-



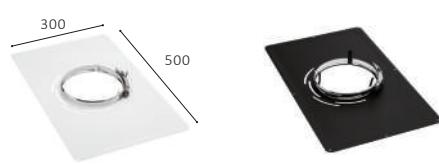
Vidéo montage

2 PLAQUES DE FINITION SIMPLE



Blanc : RAL 9016

Noir Mat : RAL 9005



Blanc : RAL 9016

Noir Mat : RAL 9005

PLAQUE CARRÉE pour raccord poêle tubage

Dimensions	Ø	Prix €	Réf	
			Blanc	Noire
30x30 cm	80	125086	126086	
	100	125106	126106	
40x40 cm	80	125088	126088	
	97	125097	126097	
	100	125108	126108	
	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

Ø FUMISTERIE	Prix €	Réf	
		Blanc	Noire
80		127086	128086
97		127097	128097
100		127106	128106
111		127111	128111
125		127125	128125
130		127130	128130
139		127140	128140
150 - 153		127155	128155
180		127180	128180
200		127200	128200

Bas de conduit - plaques et raccords

3 PLAQUES DE PROPRETÉ RONDES



**PLAQUE DE PROPRETÉ RONDE NOIRE
PLAFOND*+ ROSACE AIMANTÉE**

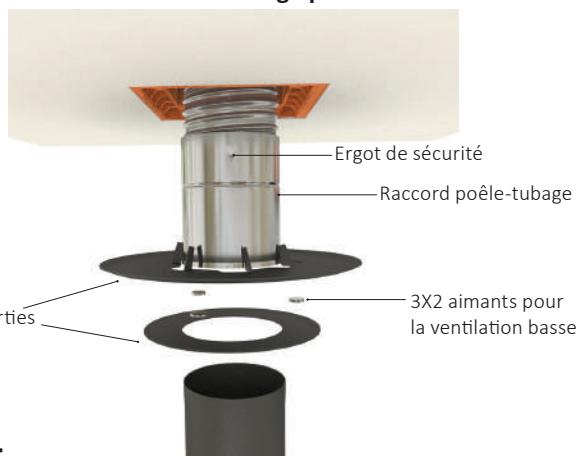
Ø FUMISTERIE	Prix €	Réf
125		130125
130		130130
139		130139
150 - 153		130150
180		130180
200		130200

*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

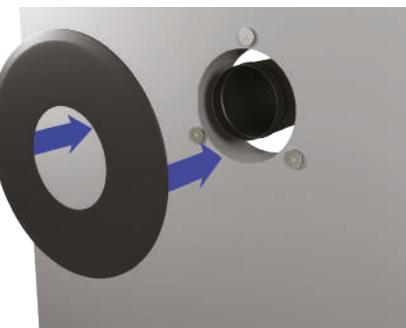


→ ROSACE DE FINITION NOIRE AIMANTÉE



ROSACE DE FINITION NOIRE AIMANTÉE
livrée avec 6 aimants pour les 2 solutions

Ø	Øext.	Prix €	Réf
125	255		131125
130	262		131130
139	262		131139
150-153	275		131150
180	275		131180
200	275		131200



Solution plafond

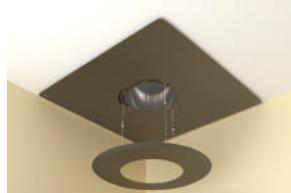
sur plaque de propreté carrée et rectangle

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 >



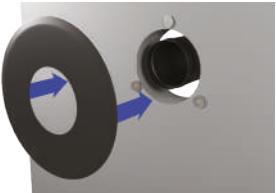
Solution murale

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 >

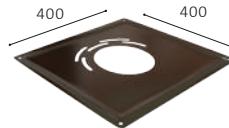


→ RACCORD À VISSEZ ET PLAQUE DE LIAISON



**ADAPTATEUR INOX
À VISSEZ**

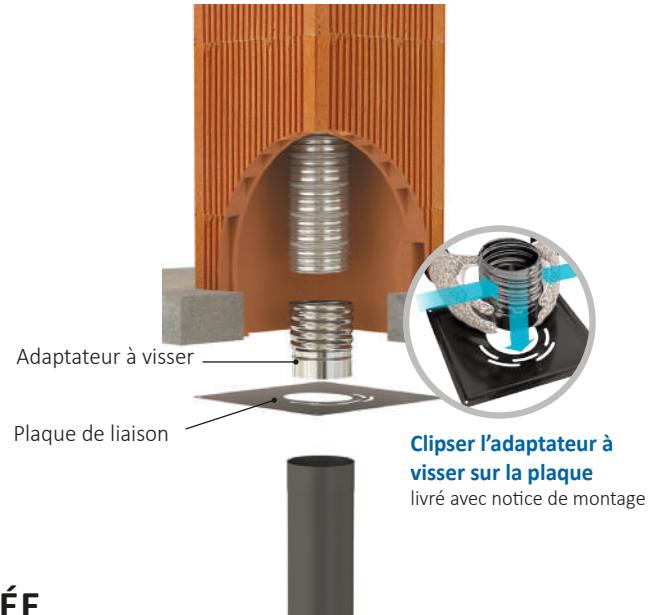
Ø fumisterie	Ø flexible	Prix	Réf
80 M	80/86	voir p.60	123801
100 M	100/106	voir p.60	123100
125 M	100/106		880111
	125/131		881125
	130/138		880130
	150/156		880155
	155/161		880154
	125/131		880124
130 M	130/138		881130
	140/146		880144
	150/156		880153
	155/161		880156
139 M	140/146		881140
	125/131		880121
	130/138		880131
	140/146		880141
	150/156		881150
	155/161		880151
150	180/186		880181
	125/131		880123
	150/156		880152
	155/161		881153
	180/186		880186
153	180/186		881180
180	200/206		881200



PLAQUE DE LIAISON NOIRE

400 x 400 pour adaptateur à visser

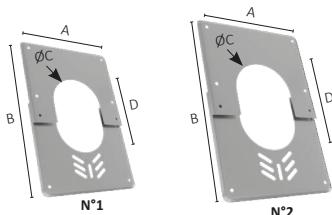
Ø FUMISTERIE	Prix €	Réf
80	voir p.60	(plaqué 300 x 300)
100	voir p.60	(plaqué 300 x 300)
125		095125
130		095130
139		095140
150		095150
153		095153
180		095180
200		095200



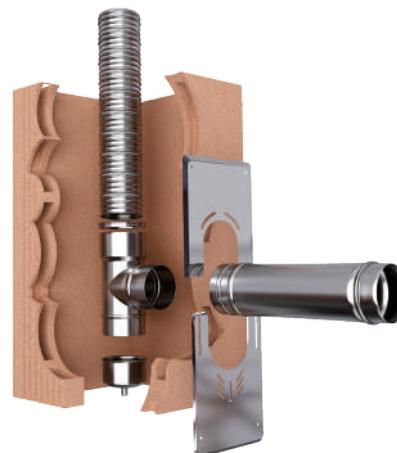
→ PLAQUE DE FINITION BASSE VENTILÉE

PLAQUE DE FINITION BASSE INOX VENTILÉE

Ø	Prix €	Réf
N°1 de 125 à 155		090101
N°2 de 167 à 200		090102



	N°1	N°2
A (mm)	260	300
B (mm)	480 à 620	515 à 700
ØC (mm)	160	207
D (mm)	160 à 300	207 à 390



Isolation pour tubage flexible



AVIS TECHNIQUE

TECHNAFEU
n°14.2/23-2312_V1

1 sac
=
15 kg
50L



21 sacs/palette



PERFORMANCE THERMIQUE OPTIMALE :

Maximise le rendement du conduit en conservant la chaleur, en renforçant le tirage naturel et en éliminant la condensation des fumées, pour une réduction efficace et durable du bistre.

ADAPTABILITÉ TOTALE :

Une solution hautement performante qui **s'adapte parfaitement à tous les conduits, même anciens ou déformés**, assurant un remplissage intégral et continu, sans aucun pont thermique.

RÉSISTANCE ABSOLUE :

Conçue pour durer, **sans tastement ni dégradation dans le temps**, elle garantit une sécurité renforcée grâce à une structure totalement ininflammable.

CALCULEZ FACILEMENT VOS BESOINS EN SACS TECHNAFEU :

En consultant notre site Internet www.seten.com

The screenshot shows the TECHNAFEU online calculator interface. It includes a 3D model of a chimney, a product image of a bag of insulation balls, and a form to input dimensions: Grand côté (cm), Petit côté (cm), Ø extérieur du flexible (mm), and Hauteur (m). The calculator also shows the volume (Volume total de l'air (m³)), weight (Poids total (kg)), weight per meter (Poids à mètre (kg)), and the number of bags required (Nombre de sacs à commander).

Seulement 4 données à compléter :

et obtenez immédiatement le nombre de sacs à commander.

SAC TECHNAFEU
(50 litres / 15 kg) LWA 4/10mm

Prix €

Réf

276005

Livraison : soumis à conditions supplémentaires



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					
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



Solution complète avec plaque de finition (voir p.31)

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			

Flexible

Insert



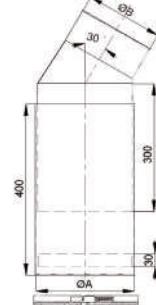
Système de double
emboîtement
pour l'écoulement
des condensats

RACCORD DÉPART FOYER TÉLESCOPIQUE INOX

Ø foyer/flexible	DROIT		COUDÉ 30°	
	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

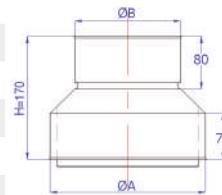


Éléments réglables
de 50 cm à 70 cm



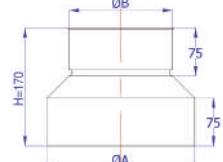
RACCORD INOX FLEXIBLE/FLEXIBLE

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



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.58)
Sur té équerre noir mat Ø180, utiliser un raccord M/M réf. 344137 (voir p.45)

Mise en œuvre du régulateur sur le té émail
voir p.145

RACCORD DE BOISSEAU INOX

20 x 20

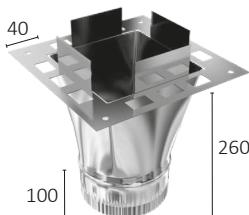
25 x 25

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

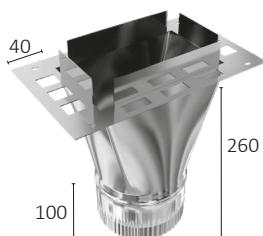
20 x 40

30 x 30

Ø	Prix €	Réf	Prix €	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.



TREUIL POUR GANE FLEXIBLE PRÉ-ISOLÉ + SUPPORT GALVA

Longueur câble = 15 m

Prix €	Réf
--------	-----

276110



PACK 1^{ÈRE} FLAMBÉE

Bûches et allume-feux 11,5 kg

Prix €	Réf
--------	-----

276011



TIRE GANE INOX POUR FLEXIBLE

du Ø 125 au Ø 250

Prix €	Réf
--------	-----

276100



PORTE DE RAMONAGE SUR BOISSEAU

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 €

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 €

276015

KIT ENTRÉE D'AIR LAQUÉ BLANC

Ø

Prix €

Réf

100

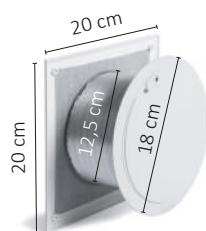
276410

125

276420

160

276460



KIT ENTRÉE D'AIR LAQUÉ NOIR

Ø

Prix €

Réf

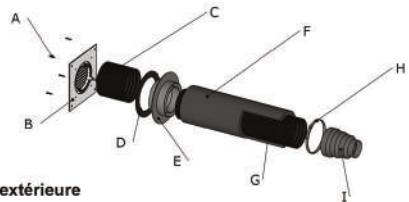
125

276425

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

Prix €

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



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

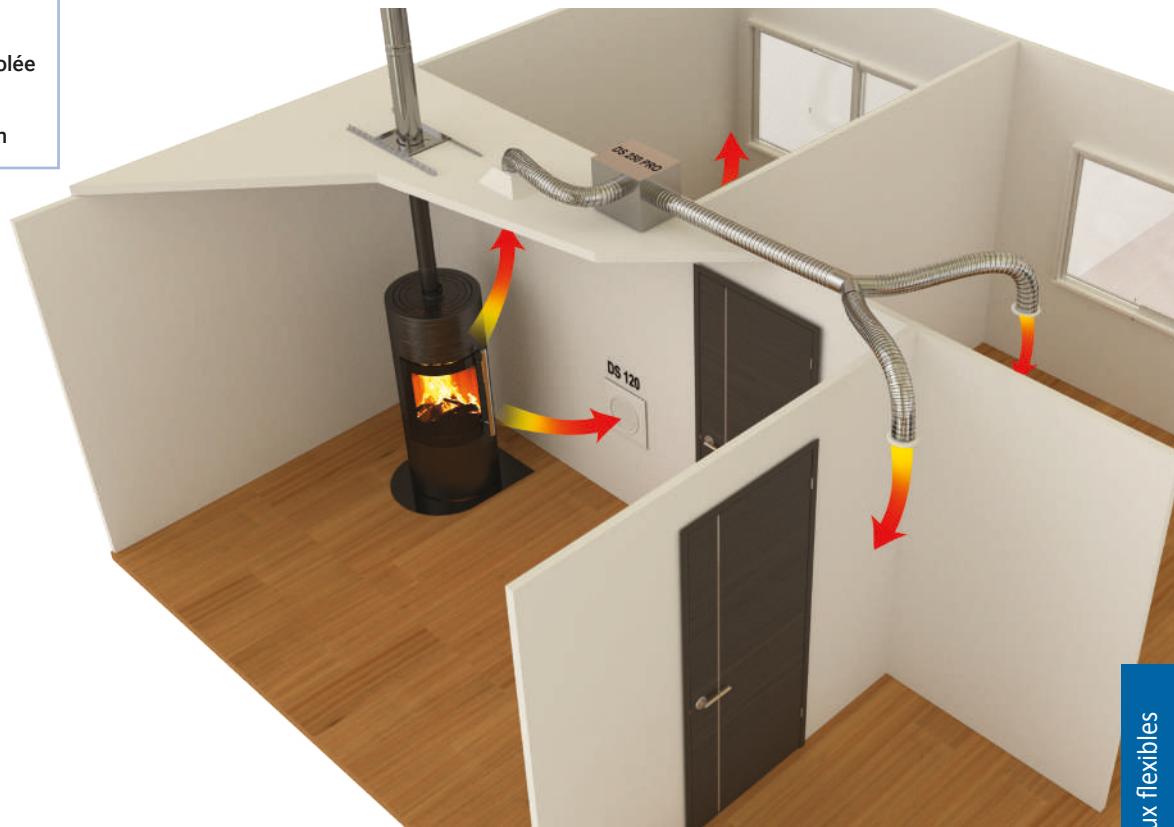


Diamètres des bouches : Ø 125

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

0,45 m à 1,50 m

0,85 m à 3 m

Ø Int/Ext	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



TÉ ÉQUERRE ALU

TÉ Y GALVANISÉ

Ø	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		-

UTILISATION



Gaine accordéon compressée

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



RACCORD ALUMINIUM

ROSACE ALUMINIUM

Ø	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		-



RÉDUCTION ALU VENTILATION



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	
100		084100	
125		084125	
150		084150	10 pièces
160		084160	
200		084200	

NORME

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

UTILISATIONS		CHAUFFAGE GAINABLE
		CLIMATISATION
		VMC
		HOTTE



RACCORD RM ALUMINIUM LAQUÉ ANTI-MICROBIEN

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

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 typhimurium...) dans la gaine de ventilation



TEMPÉRATURE : -30°C/+150°C



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 LAINÉ DE VERRE (M0)

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

44 TUYAUX ÉMAIL NOIR MAT



46 ACCESSOIRES ÉMAIL NOIR MAT



47 KITS DE RACCORDEMENT ECOTEN



48 SCHÉMAS DE MONTAGE



50 ACCESSOIRES DE PROTECTION Murale et plancher



52 TUYAUX ÉMAIL NOIR MAT Forte épaisseur 1 mm



54 TUYAUX ÉMAIL COULEURS Blanc et brun



Les émaillés



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 COUSSIANT 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 BAGUE DE RÉGLAGE	€ Réf 344842	344843	344844	347843	344845	344841	344846	344847	344848	
ROSACE	€ Réf 343742	343743	343744	347743	343745	343741	343746	343747	343748	

Adaptateur Inox / Émail - voir p.106 et 115



UTILISATION



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 bistro 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 buse-125		344112
Réduction 153 buse-150		344119



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

MÂLE/MÂLE 13 cm

MITRE TOUTE MARQUE hauteur 50 cm précisez le n° d'appareil suivant nomenclature

COLLIER FIX EMAILLÉ avec tige 25 cm

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

Tableau des côtes voir p.144-145

Accessoires - Email Noir Mat

Mat fine texture - épaisseur 0,7 mm

	RÉDUCTIONS				AUGMENTATIONS				RÉDUCTIONS FEMELLE / FEMELLE		
∅ F x M	Prix €	Réf	∅ F x M	Prix €	Réf	∅	Prix €	Réf			
97 x 83		345521	97 x 111		344423	125 F x 120 F		345644			
111 x 83		345531	97 x 125		344424	130 F x 120 F		345653			
111 x 97		345532	97 x 139		344425	130 F x 125 F		345654			
125 x 83		345541	97 x 153		344426	139 F x 130 F		345655			
125 x 97		345542	111 x 125		344434	150 F x 120 F		345613			
125 x 111		345543	111 x 139		344435	150 F x 125 F		345614			
130 x 125		345754	111 x 153		344436	150 F x 130 F		345615			
139 x 83		345551	125 x 139		344445	153 F x 130 F		345665			
139 x 97		345552	125 x 150		344441	153 F x 150 F		345666			
139 x 111		345553	125 x 153		344446	160 F x 150 F <i>(voir p.53)</i>		385665			
139 x 125		345554	125 x 180		344447	180 F x 160 F <i>(voir p.53)</i>		385676			
139 x 130		345755	130 x 150		344451						
150 x 120		345713	139 x 153		344456						
150 x 125		345764	139 x 180		344457						
150 x 130		345763	150 x 180		344461						
150 x 139		345765	150 x 200		344462						
150 x 153		345761	153 x 180		344467						
153 x 97		345562	153 x 200		344468						
153 x 111		345563	180 x 200		344478						
153 x 125		345564									
153 x 130		345767									
153 x 139		345565									
153 x 150		345766									
180 x 125		345574									
180 x 139		345575									
180 x 150		345776									
180 x 153		345576									
200 x 150		345786									
200 x 153		345586									
200 x 167		345589									
200 x 180		345587									



TÉ EQ NOIR MAT
AVEC TAMPON PIQUAGE RÉDUIT

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

Kit de raccordement ECOTEN

KIT ECOTEN COUDÉ 45° NOIR MAT

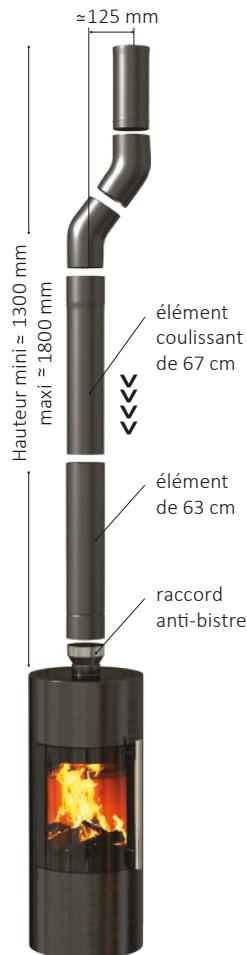
Ø	Prix €	Réf
150		349921
153		349926
180		349927

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

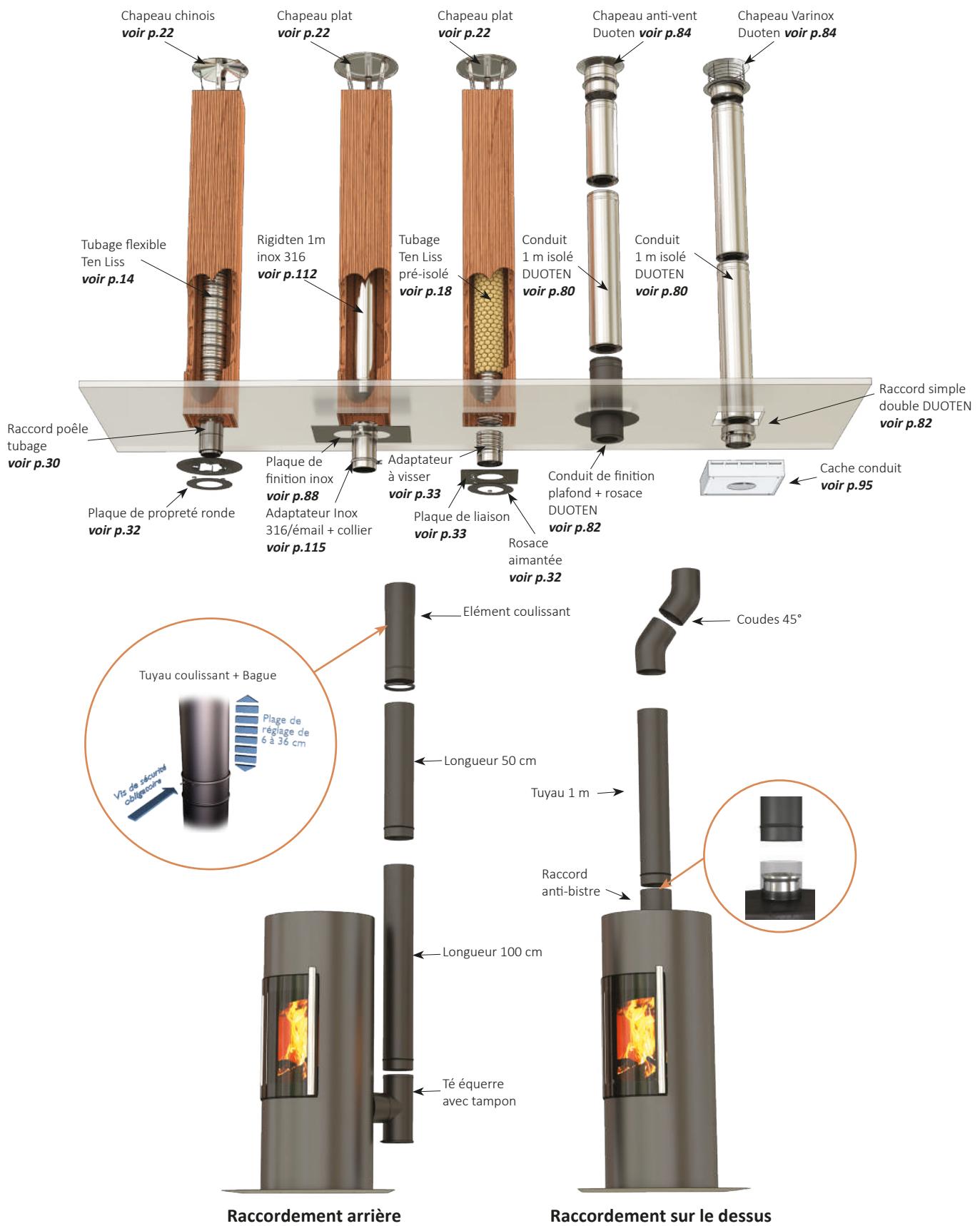
- 1 x raccord anti-bistre
- 1 x élément droit de 92 cm
- 1 x élément coulissant de 96 cm
- (livré avec 2 vis et un foret)



Vidéo montage

Schémas de montage Émail

EXEMPLE DE MONTAGE POUR POÊLES À BOIS



➡ RACCORDEMENT 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	
	Motif flamme	Blanc	350804	
860 x 1000	Motif carré	Noir	350814	
	Uni	Noir	350811	
860 x 1000		Noir	350701	

FINITION SOIGNÉE :
rebords biseautés à 45°



BRUN



Réf.350802

ROUILLE



Réf.350803

BLANC



Réf.350804

FLAMME



Réf.350814

CARRÉ

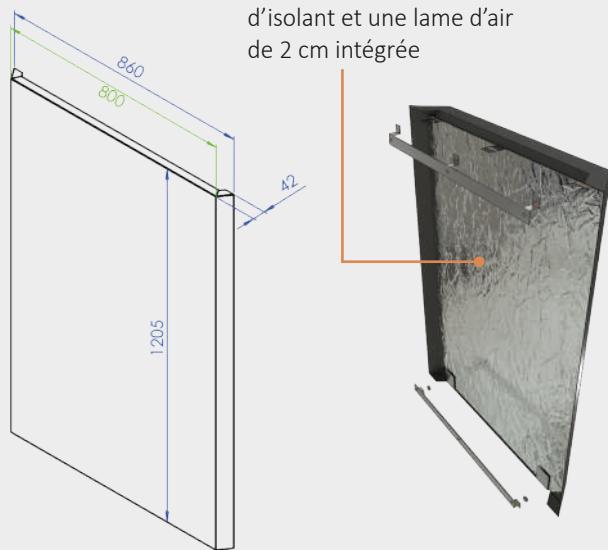


Réf.350811

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

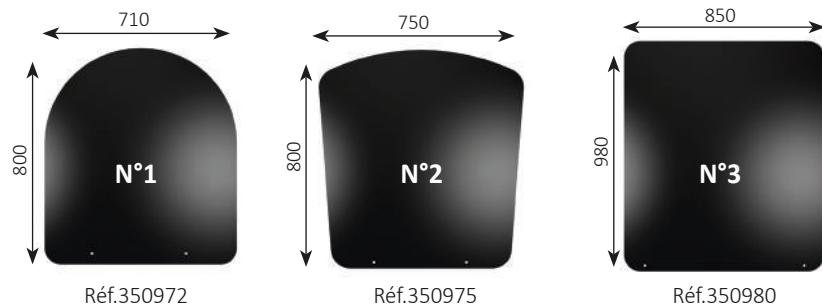
Les différents modèles peuvent être superposés ou combinés

APPARENCE PREMIUM

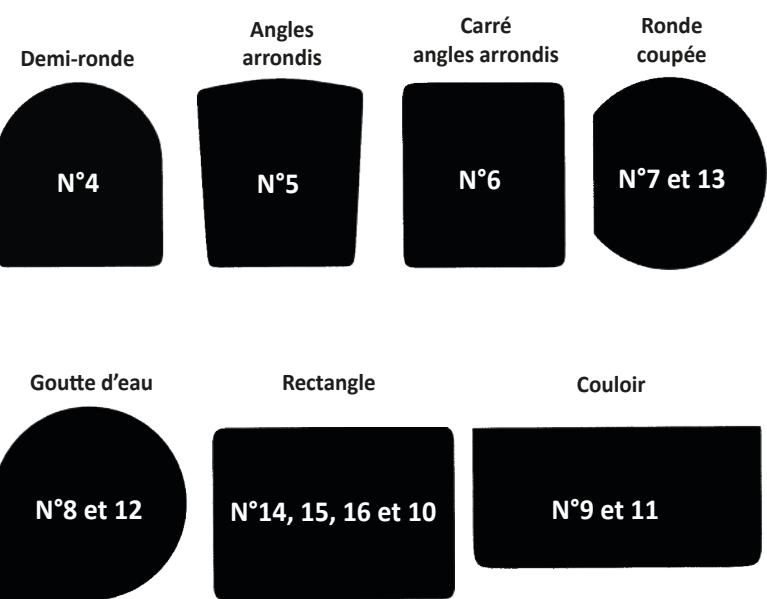
Surface lisse et finition sablée

de protections de plancher

PLAQUE DE PLANCHER ÉMAIL NOIR			
épaisseur 15/10 ^e (1,5 mm)			
Dimensions en mm	Prix €	Réf	
710 x 800	350972		
750 x 800	350975		
850 x 980	350980		



PLAQUE DE PLANCHER ACIER LAQUÉ NOIR			
épaisseur 20/10 ^e			
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 - Carré 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, vinyls...)

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).

Distances de sécurité :

A = Distance de sécurité du conduit de raccordement

B = Distance de sécurité du poêle à bois indiquée par le fabricant dans la notice de l'appareil

Plaque de protection murale ventilée et incombustible

Plaque de protection au sol

Paroi combustible

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	€ Réf -	388512	388515	-
 ROSACE DE FINITION AIMANTÉE (Notice de montage : voir p.32 et 60)	€ Réf 131100	131125	131150	131180

Adaptateur Inox / Émail - voir p.106 et 115



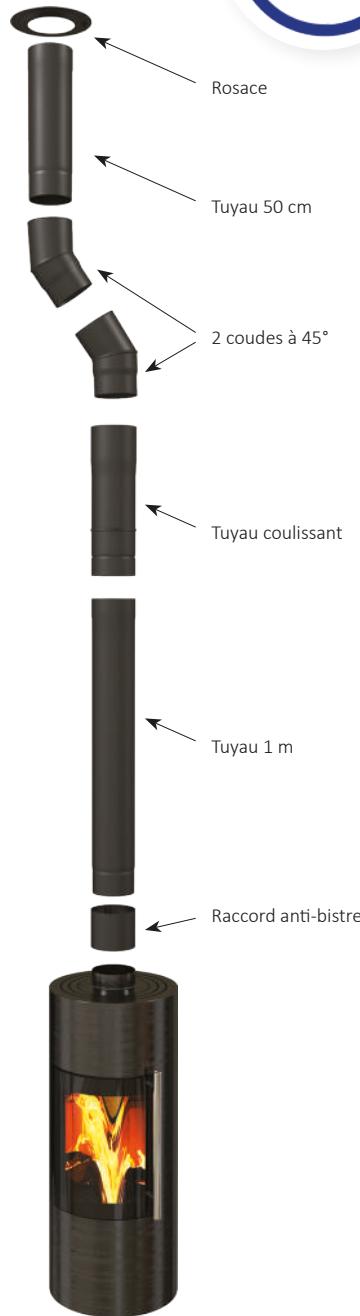
+
Accord parfait
entre design et robustesse
Emboîtement parfaitement lisse, presque
invisible ayant la particularité d'être rétreint



➔ 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 - sur demande

 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 COUILLANT 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 TAMON (purge sur demande)	€ 316104 326204	€ 316105 326205	€ 316106 326206
TAMON	€ 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.106 et 115





UTILISATION



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

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



RÉDUCTIONS

Ø F x M	Prix €	Réf
125 x 83	<input type="checkbox"/> 315541 <input checked="" type="checkbox"/> 325541	
125 x 97	<input type="checkbox"/> 315542 <input checked="" type="checkbox"/> 325542	
125 x 111	<input type="checkbox"/> 315543 <input checked="" type="checkbox"/> 325543	
139 x 83	<input type="checkbox"/> 315551 <input checked="" type="checkbox"/> 325551	
139 x 97	<input type="checkbox"/> 315552 <input checked="" type="checkbox"/> 325552	
139 x 111	<input type="checkbox"/> 315553 <input checked="" type="checkbox"/> 325553	
139 x 125	<input type="checkbox"/> 315554 <input checked="" type="checkbox"/> 325554	
153 x 97	<input type="checkbox"/> 315562 <input checked="" type="checkbox"/> 325562	
153 x 111	<input type="checkbox"/> 315563 <input checked="" type="checkbox"/> 325563	
153 x 125	<input type="checkbox"/> 315564 <input checked="" type="checkbox"/> 325564	
153 x 139	<input type="checkbox"/> 315565 <input checked="" type="checkbox"/> 325565	



RACCORD

FEMELLE/FEMELLE 12 cm

MÂLE/MÂLE 13 cm

**MITRE
TOUTE MARQUE**
hauteur 50 cm
précisez le n° d'appareil suivant nomenclature

COLLIER FIX ÉMAILLÉ avec tige 25 cm

Ø	Prix €	Réf						
125	<input type="checkbox"/> 311124 <input checked="" type="checkbox"/> 322124		<input type="checkbox"/> 311134 <input checked="" type="checkbox"/> 322134		<input type="checkbox"/> 314104 <input checked="" type="checkbox"/> 324204		<input type="checkbox"/> 923104 <input checked="" type="checkbox"/> 923204	
139	<input type="checkbox"/> 311125 <input checked="" type="checkbox"/> 322125		<input type="checkbox"/> 311135 <input checked="" type="checkbox"/> 322135		<input type="checkbox"/> 314105 <input checked="" type="checkbox"/> 324205		<input type="checkbox"/> 923105 <input checked="" type="checkbox"/> 923205	
153	<input type="checkbox"/> 311126 <input checked="" type="checkbox"/> 322126		<input type="checkbox"/> 311136 <input checked="" type="checkbox"/> 322136		<input type="checkbox"/> 314106 <input checked="" type="checkbox"/> 324206		<input type="checkbox"/> 923106 <input checked="" type="checkbox"/> 923206	



TAMPON BLANC pour manchette

MANCHETTE À SCELLER NOIRE

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

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

58

CONDUITS ÉMAIL NOIR MAT
Ø80 et Ø100



62

CONDUITS ÉMAIL NOIR MAT
forte épaisseur 1 mm Ø80 et Ø100



64

CONDUITS BIOTEN
système concentrique étanche
pour poêles à granulés de bois



69

KITS BIOTEN



72

CONDUITS BIOX
système concentrique pour chaudières
étanches à granulés de bois



Les pellets



PAGE 65

PAGE 69

PAGE 58

PAGE 69

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	€ 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 Régulable de 5 à 8 cm	€ Réf 923259	341259
SUPPORT AU SOL Régulable 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 80^F x 100^M	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



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



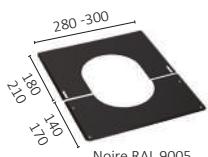
ROSACE DE FINITION NOIRE POUR PLAQUE DE PROPRETÉ

(dissimule les trous de ventilation)

Livré avec 4 aimants

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

Notice de montage : voir p.32

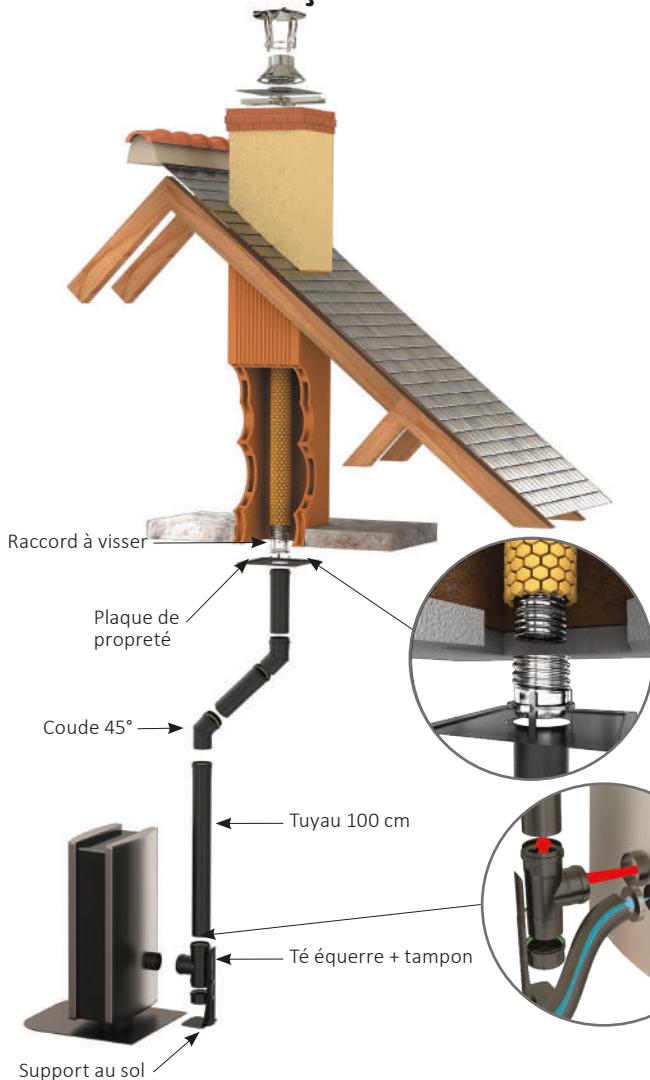


PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005

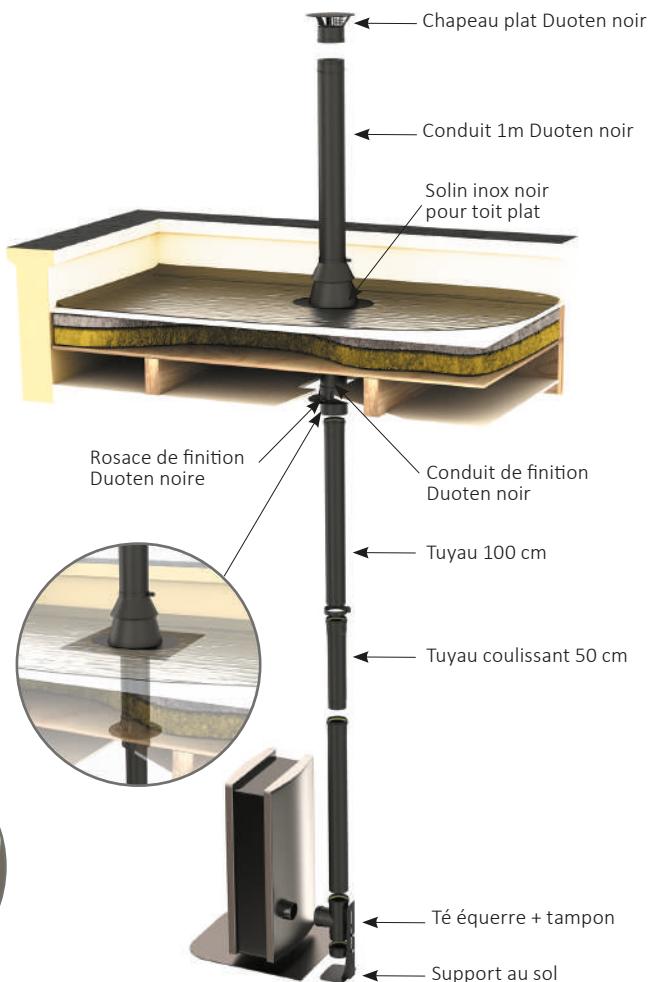
Ø 80			Ø 100		
Pente	Prix €	Réf	Prix €	Réf	
0° À 30°		482108		482110	
30 À 45°		482408		482410	

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.111



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.65

Conduits Pellets forte épaisseur 1 mm

Mat fine texture - Rétreints mâle

→ ÉMAIL NOIR MAT 1 mm

CE 2270-CPR-047

DOP n° TEN08

UTILISATION



- 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 + joint viton	€ Réf 344872	-
TUYAU 15 cm + joint viton	€ Réf 344871	-
TUYAU COUILLANT 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 EQ 90° + PORTE DE VISITE + joint viton	€ Réf 344870	-
COUDE BR 45° + joint viton	€ Réf 344865	344885
TÉ ÉQUERRE 90° - piqueage femelle + joint viton	€ Réf 344867	344887
TAMPON + joint viton (voir p.58)	€ Réf 340109	341109
ADAPTATEUR HAUT M/F + 2 joints viton	€ Réf 344868 80 ^M x 80 ^F	344888
ADAPTATEUR RÉDUIT + 2 joints viton	€ Réf -	344889
BRIDE MURALE RÉGLABLE Réglable de 5 à 8 cm (voir p.59)	€ Réf 923259	341259
JOINT VITON VERT pour tuyau rétreint haute température 250°	€ Réf 849080	849100
ROSACE + joint d'étanchéité (voir p.59)	€ Réf 343749	341749
SUPPORT AU SOL Réglable de 180 à 440 mm (voir p.59)	€ Réf 923419	341419



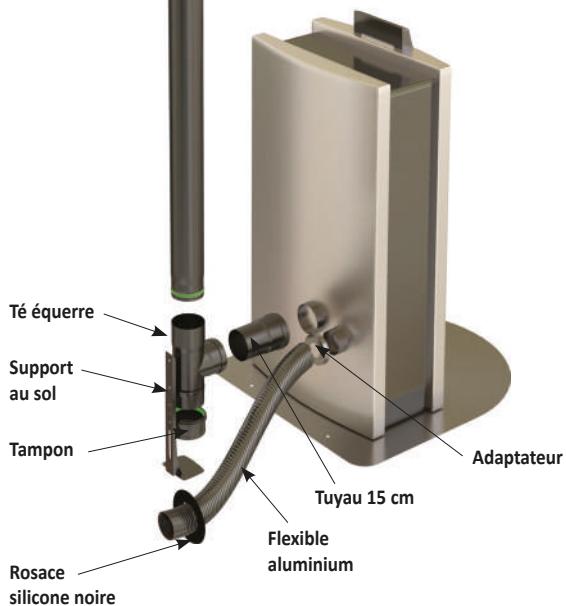
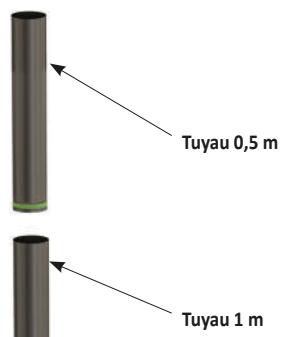
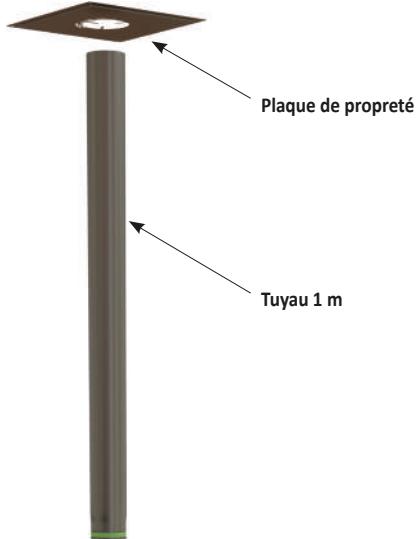
Ø80 et Ø100 mm - émail noir mat



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



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



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



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 COUILLANT + 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	€ Réf Pique 60 Pique 80	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	€ Réf Pique 60M Pique 80M	471680 471688
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).



pour poêles à pellets

PRODUITS	\emptyset 80/125	\emptyset 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 INVERSE Ø 80F / 125M Prix € Réf 478034
			 CONDUIT À TRAPPE DE VISITE Ø 80/125 Prix € Réf 472080
	ADAPTATEUR Départ Ø 80/130 Ø Prix € Réf 80/130 pour BIOTEN 80/125 478035 80/130 pour BIOTEN 100/150 478036	 TUBE LUBRIFIANT 30 g Prix € Réf (voir p.126) 405030	 CONDUIT DE DÉPART TÉLESCOPIQUE Ø Prix € Réf Départ 80/130 pour BIOTEN 80/125 479280

⇨ ADAPTATEURS POUR DÉPART Ø80/130

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



Accessoires BIOTEN pour poêles à pellets

→ TERMINAUX HORIZONTAUX

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



→ TERMINAUX VERTICAUX ET SOLINS

PRODUITS	\emptyset 80/125	\emptyset 100/150
 1190 650 315	TERMINAL VERTICAL NOIR RAL 9005 € Réf 479885	479815
	TERMINAL VERTICAL BRUN RAL 8023 € Réf 479883	479813

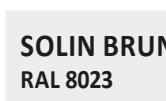
Solins INOX avec bavette plomb 800 x 800

	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°

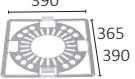
	SOLIN INOX + COLLET NOIR RAL 9005 € Réf 471885	471815
	SOLIN GALVA + COLLET NOIR RAL 9005 € Réf 471985	471915

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.115**

→ ACCESSOIRES GALVA

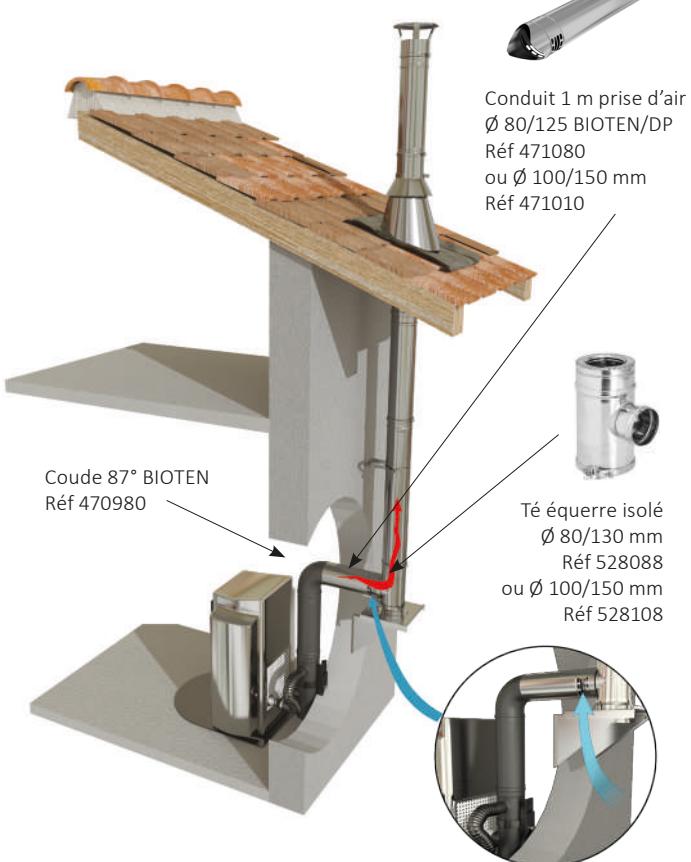
PRODUITS	Ø 80/125	Ø 100/150
 SUPPORT PLANCHER GALVA	€ Réf 475080	475010
 COLLIER DE SOUTIEN GALVA	€ Réf 540080	540100
 SUPPORT AU TOIT GALVA	€ Réf voir tarif p.114 560125	voir tarif p.114 560150
 PLAQUE ÉCART FEU GALVA	€ Réf 474080	474010

→ ACCESSOIRES DE FINITION

PRODUITS	Ø 80/125	Ø 100/150
 PLAQUE DE FINITION 0° à 30° NOIRE RAL 9005 existe en blanc p.93	€ Réf 482112	482115
 PLAQUE DE FINITION 30° à 45° NOIRE RAL 9005 existe en blanc p.93	€ 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	voir tarif p.88 552115
 PLAQUE DE FINITION RONDE 30° À 45° NOIRE RAL 9005	€ Réf 552312	voir tarif p.88 552315

→ SOLUTION PRISE D'AIR EN FACADE

	CONDUIT 1m PRISE D'AIR BIOTEN 80/125 - DP DUOTEN				
	INOX NOIR RAL 9005				
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.115

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			CONFIGURATION AVEC PRISE D'AIR FRAIS HAUTE																																
<p>TERMINAL DE CHEMINÉE NOIR</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>Prix €</th> <th>Réf</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80</td> <td></td> <td>275033</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td></td> <td>275013</td> </tr> </tbody> </table> <p>Voir p.139</p>			Ø	Prix €	Réf	80		275033	100		275013	<p>TERMINAL VARINOX</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>Prix €</th> <th>Réf</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80</td> <td></td> <td>275055</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td></td> <td>275015</td> </tr> </tbody> </table> <p>Voir p.139</p>			Ø	Prix €	Réf	80		275055	100		275015												
Ø	Prix €	Réf																																	
80		275033																																	
100		275013																																	
Ø	Prix €	Réf																																	
80		275055																																	
100		275015																																	
<p>SOLUTION PLAFOND</p> <p>Tubage flexible</p> <p>ADAPTATEUR INOX À VISSEER POÈLE-TUBAGE FLEXIBLE</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>Réf</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80M / 80-86</td> <td>123801</td> </tr> <tr> <td>100M / 100-106</td> <td>123100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Voir p.60</p>			Ø	Réf	80M / 80-86	123801	100M / 100-106	123100	<p>SOLUTIONS MURALES</p> <p>PLAQUE DE CONNECTION NOIRE 25X25 CM cheminée/concentrique</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>Prix €</th> <th>Réf</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td></td> <td>473380</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td></td> <td>473310</td> </tr> </tbody> </table> <p>TÉ DE TUBAGE ÉQ INOX 304 + PURGE (voir tarif p.28) + tampon (prix identique)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>Réf</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80M / 80-86</td> <td>+P. 884080 +T. 884081</td> </tr> <tr> <td>100M / 100-106</td> <td>+P. 884100 +T. 884101</td> </tr> </tbody> </table> <p>Voir p.28</p> <p>PLAQUE MURALE BLANC INTÉRIEUR 42 X 42 CM + joint étanche</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>Prix €</th> <th>Réf</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td></td> <td>486812</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td></td> <td>486815</td> </tr> </tbody> </table> <p>Voir p.93</p>			Ø	Prix €	Réf	125		473380	150		473310	Ø	Réf	80M / 80-86	+P. 884080 +T. 884081	100M / 100-106	+P. 884100 +T. 884101	Ø	Prix €	Réf	125		486812	150		486815
Ø	Réf																																		
80M / 80-86	123801																																		
100M / 100-106	123100																																		
Ø	Prix €	Réf																																	
125		473380																																	
150		473310																																	
Ø	Réf																																		
80M / 80-86	+P. 884080 +T. 884081																																		
100M / 100-106	+P. 884100 +T. 884101																																		
Ø	Prix €	Réf																																	
125		486812																																	
150		486815																																	
<p>SOLUTION PLAFOND TÉLÉSCOPIQUE</p> <p>PLAQUE DE CONNECTION PLAFOND TÉLÉSCOPIQUE NOIRE cheminée/concentrique</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>Prix €</th> <th>Réf</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80</td> <td></td> <td>473480</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td></td> <td>473410</td> </tr> </tbody> </table> <p>VIDÉO MONTAGE</p>			Ø	Prix €	Réf	80		473480	100		473410																								
Ø	Prix €	Réf																																	
80		473480																																	
100		473410																																	



Vidéo montage

Les KITS BIOTEN

À SAVOIR !
Grille du terminal démontable pour le ramonage



➔ KIT FAÇADE - DÉPART ARRIÈRE

KIT FAÇADE BIOTEN 80/125

Départ arrière (10 pièces)

Prix €

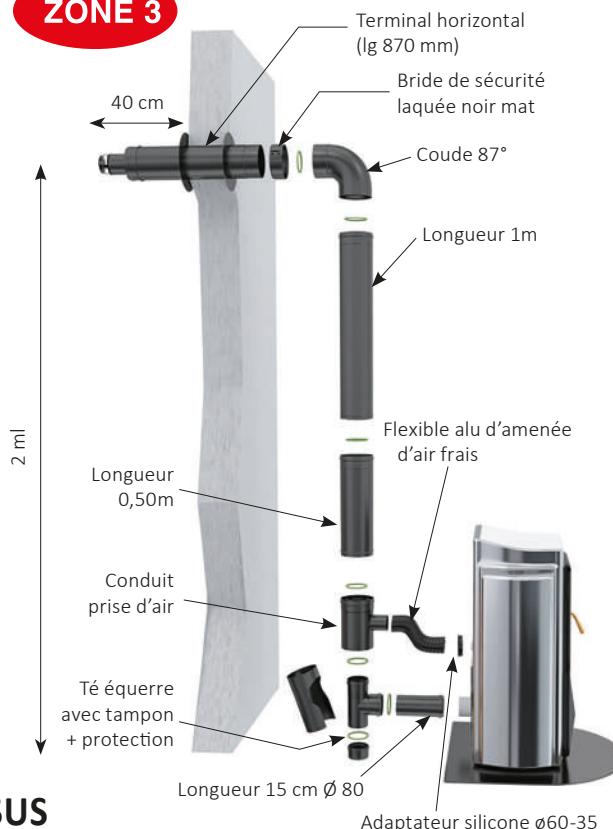
Réf

478580



Composition du kit

ZONE 3



➔ KIT FAÇADE - DÉPART DE DESSUS

KIT FAÇADE 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

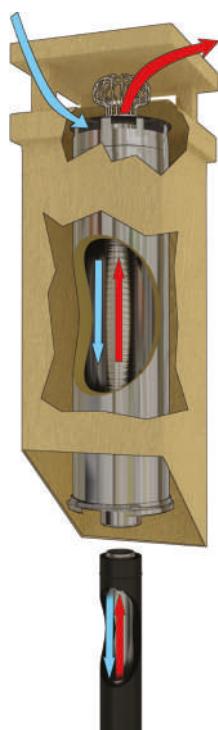
Prix €

Réf

478910

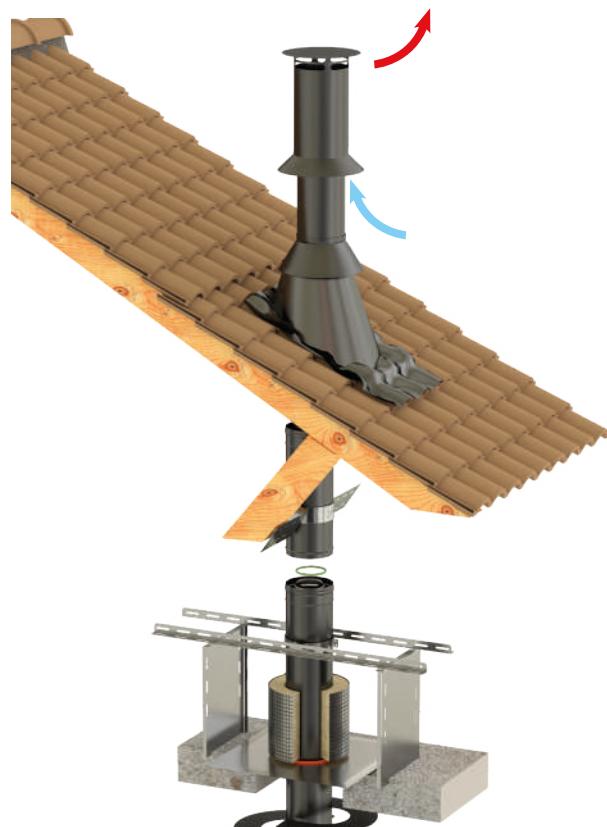
Composition du kit :

- 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

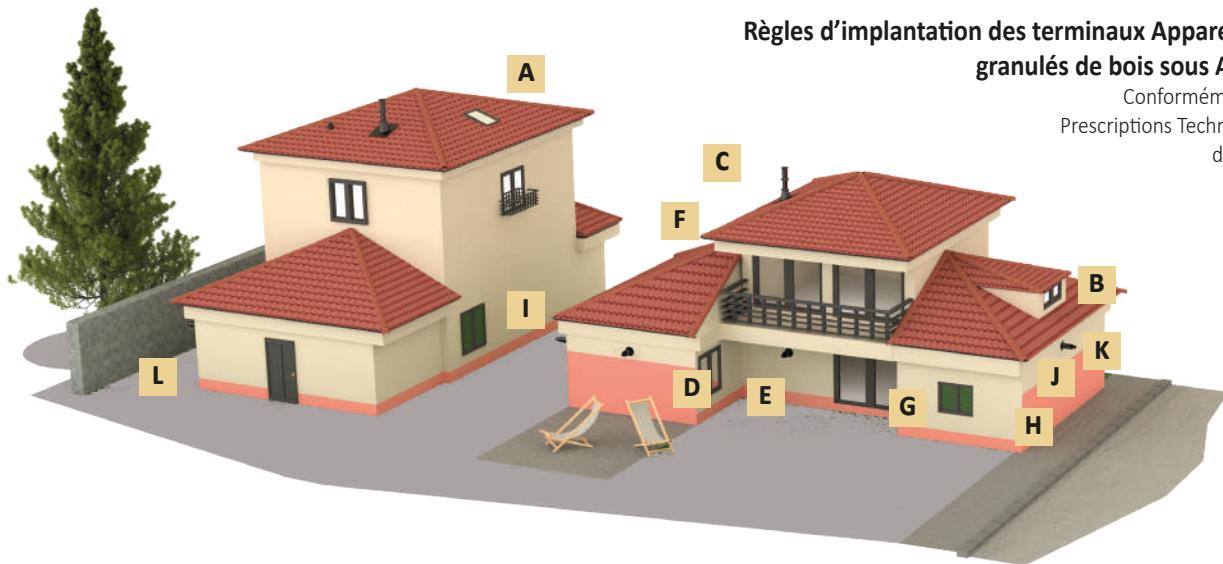
CONFIGURATION VERTICALE CONCENTRIQUE
POUR POÈLE ÉTANCHE



Montage
BIOTEN



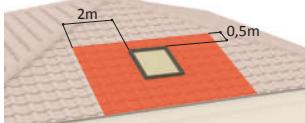
Position des terminaux BIOTEN



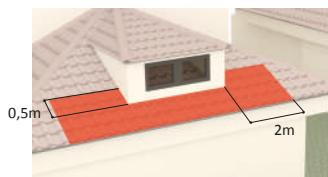
Règles d'implantation des terminaux Appareils étanches à granulés de bois sous Avis Technique

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



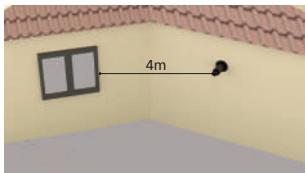
B Zone d'interdiction par rapport à un ouvrant en toiture



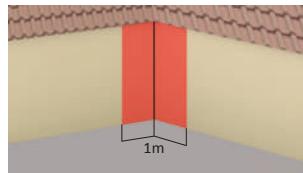
C Distance à la limite de propriété et à une habitation voisine
 $d > 3 \text{ m}$ par rapport à la limite de propriété avec habitation voisine
 $d > 6 \text{ m}$ par rapport à la limite de propriété en l'absence d'habitation voisine
 $d > 6 \text{ m}$ par rapport à une habitation voisine avec entrée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



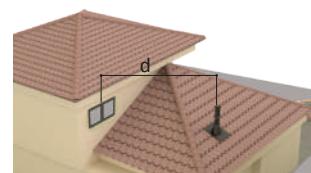
D Par rapport à un angle rentrant, zone d'interdiction avec un mur adjacent contigu à un ouvrant



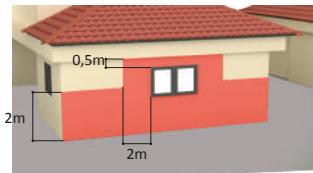
E Zone d'interdiction par rapport à un angle rentrant



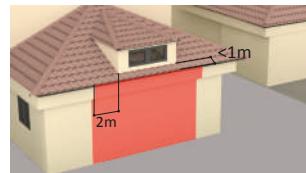
F Distance à un pignon de la même habitation
 $d > 4 \text{ m}$
 $d > 1 \text{ m}$ en l'absence d'ouvrant ou d'entrée d'air



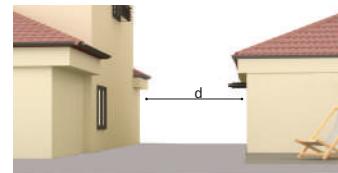
G Zone d'interdiction par rapport au sol
Zone d'interdiction par rapport un ouvrant



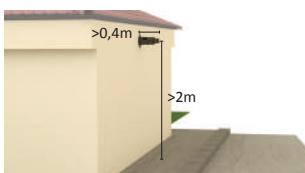
H Zone d'interdiction par rapport à un ouvrant en toiture



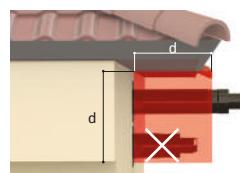
I Distance minimale par rapport à une habitation voisine
 $d > 6 \text{ m}$ par rapport à la façade d'une habitation voisine
 $d > 3 \text{ m}$ par rapport à la façade d'une habitation voisine sans ouvrant, ni entrée d'air



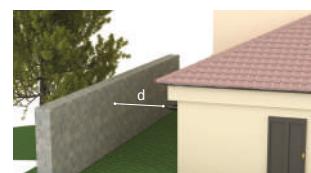
J Extrémité du terminal en façade par rapport au sol extérieur



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



L Distance minimale à un obstacle - Distance minimale à la limite de propriété
 $d > 3 \text{ m}$ par rapport à tout obstacle (mur, haie,...)
 $d > 3 \text{ m}$ par rapport à la limite de propriété avec habitation voisine
 $d > 6 \text{ m}$ 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 fabricant de l'appareil.

UTILISATION



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
CONDUT 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 771610	771613	771615
TERMINAL HORIZONTAL	€ Réf 778010	778013	778015
TERMINAL VERTICAL	€ Réf 779810	779813	779815
TERMINAL VERTICAL LAQUÉ NOIR RAL 9005	€ Réf 789810	789813	789815
TERMINAL DE CHEMINÉE RÉNOVATION	Ø 100/106	Ø 150/156	
PLAQUE DE CONNEXION INOX MURALE OU PLAFOND	€ Réf 779610	779615	
JOINT VITON VERT (voir p.59 et 74)	€ Réf 848100	Ø130	Ø150
		848130	848150



chaudières étanches à granulés de bois

⇒ ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

DTA 14.2/13-1940_V6

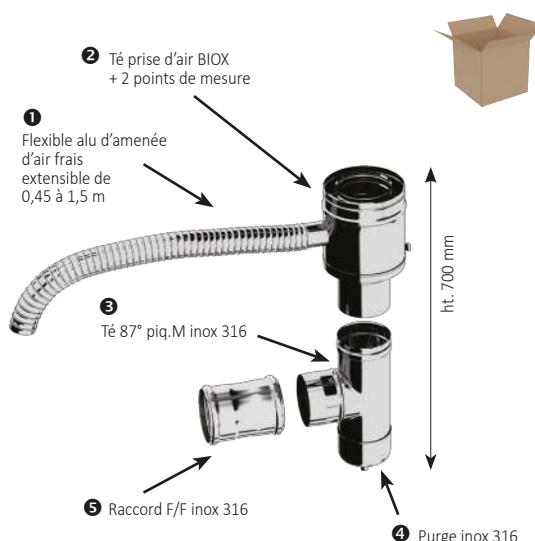
PRODUITS		Ø 150 ext.		Ø 200 ext.	
		Ø 80 extens.1,5 m	Ø 80 extens.3 m	Ø 100 extens.1,5 m	Ø 100 extens.3 m
	FLEXIBLE ALUMINIUM EXTENSIBLE AMENÉE D'AIR FRAIS (voir p.40)	€ Réf	045080	085080	045100 085100
	COLLIER DE SERRAGE ADAPTABLE boite de 10 pièces (voir p.40)	€ Réf		000990	
	ISOLANT CIRCULAIRE ép. 100 mm / Ht.50 cm (voir p.92)	€ Réf	483615		483621
	PLAQUE MURALE INOX EXTÉRIEURE 450 x 450 mm + joint étanche (voir p.93)	€ Réf	486915		486920
	PLAQUE DE FINITION INOX 0° à 30° (voir p.88)	€ Réf	482015		482020
	PLAQUE DE FINITION INOX 30° à 45° (voir p.88)	€ Réf	482315		482320
	BRIDE MURALE INOX RÉGLABLE (voir p.86)	€ Réf	524108		524158
	SUPPORT MURAL INOX (voir p.114)	€ Réf	810150		810200
	SUPPORT AU TOIT GALVA (voir p.86)	€ Réf	547108		47530
	SUPPORT DE PLANCHER GALVA (voir p.86)	€ Réf	475010		45530
	SOLIN INOX + COLLET 5° à 30° AVEC BAVETTE PLOMB 800 x 800 (voir p.84)	€ Réf	481410		14538
	SOLIN INOX + COLLET 30° à 45° AVEC BAVETTE PLOMB 800 x 800 (voir p.84)	€ Réf	481510		15538
	SOLIN INOX TOIT PLAT 0° à 10° (voir p.84)	€ Réf	481310		13538

Ø150 : 485
Ø200 : 600

⇒ 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 RIGIDEN INOX 316 PRO

CE 2270-CPR-052

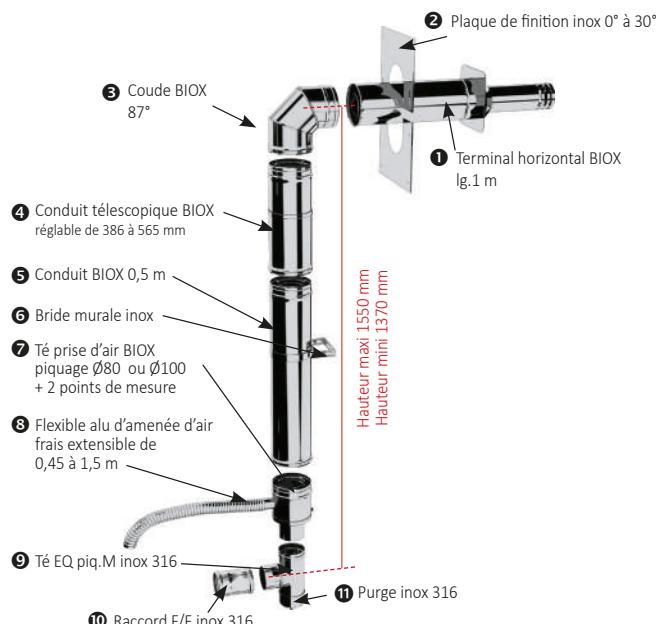
• EN1856-2 T250 N1 W V2 L50040 G(400)M avec joint Viton

DTA 14.2/13-1940_V6

PRODUITS	Ø 100	Ø 130	Ø 150	
TUYAU 1000 mm + 1 joint (voir p.110)	€ Réf 801100	101130	101150	
TUYAU 500 mm + 1 joint (voir p.110)	€ Réf 850100	150130	150150	
TUYAU 500 mm À TRAPPE (voir p.110)	€ Réf 850102	150132	150152	
TUYAU 250 mm + 1 joint (voir p.110)	€ Réf 833100	133130	133150	
TUYAU COUSSIANT 500 mm + 1 joint - Réglable de 90 à 390 mm (voir p.110)	€ Réf 855100	155130	155150	
COUDE 87° + 1 joint (voir p.110)	€ Réf 282100	182130	182150	
COUDE 87° À TRAPPE (voir p.110)	€ Réf 282102	182132	182152	
COUDE 45° + 1 joint (voir p.110)	€ Réf 284100	184130	184150	
TÉ EQ PIQUAGE MALE + 1 joint (voir p.110)	€ Réf 684100 Réf 140100	104130 140130	104150 140150	
TAMPON + 1 joint (voir p.110)	€ Réf 108100	137130	137150	
PURGE + 1 joint (voir p.110)	€ Réf 188100	138130	138150	
RACCORD FEMELLE/FEMELLE + 2 joints	€ Réf 808110	808113	808115	
COLLIER DE DÉPART (voir p.111)	€ Réf 806100	806130	806150	
JOINT VITON VERT (voir p.58)	€ Réf 848100	Ø100 848130	Ø130 848150	Ø150
RÉDUCTION À LA BUSE + 1 joint (voir p.111)	€ Réf 148132	130F x 100M	150F x 130M 148154	
JOINT (voir p. 110)	€ Réf 846100	Ø 100 846130	Ø 130 846150	Ø 150 846200
BOBINE FIBRE DE VERRE Lg.10 m	€ Réf	843000		
		Remplace le joint rouge en cas d'installation à accès direct au logement		

chaudières étanches à granulés de bois

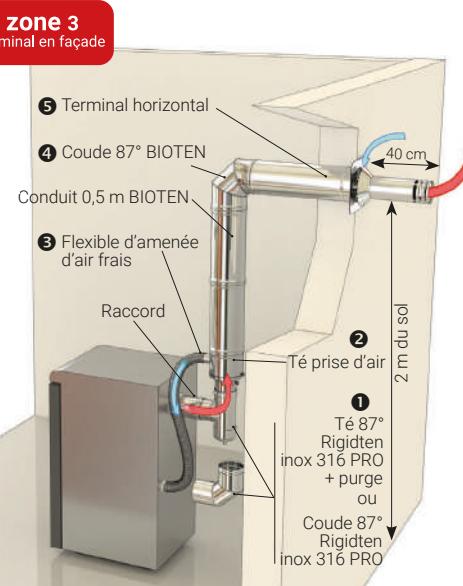
→ LES KITS BIOX



**KIT BIOX SORTIE HORIZONTALE
DÉPART ARRIÈRE (11 pièces)**

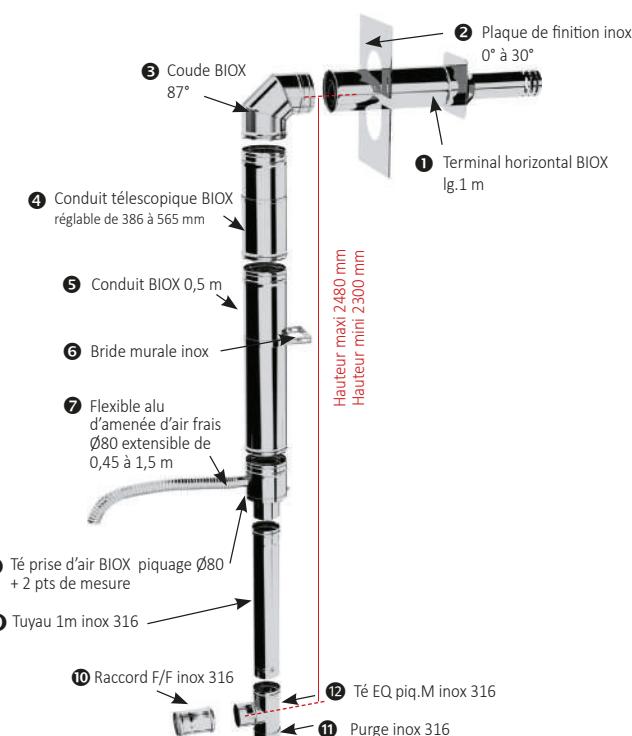
Ø	Prix €	Réf
130/200		778513*FR/MV
150/200		778515*FR

→ CRÉATION DE CONDUIT



Pièces indispensables
au montage en façade

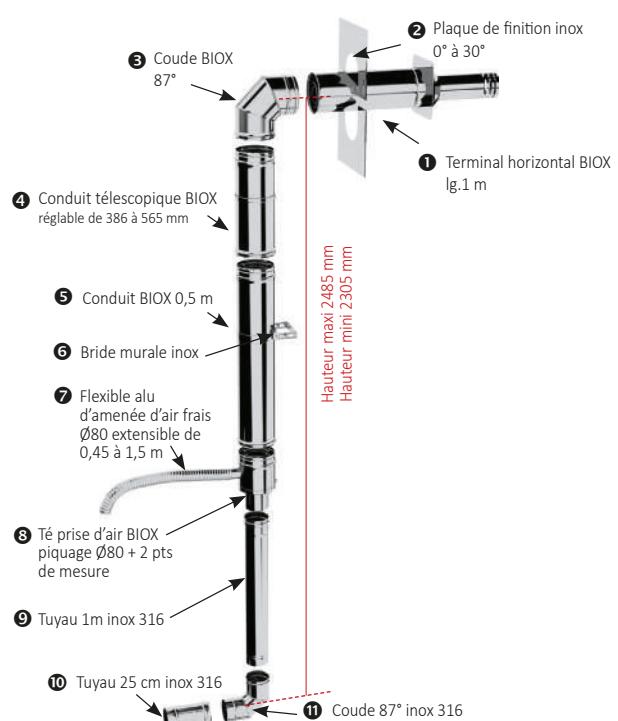
1 + 2 + 3 + 4 + 5



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

Ø	Prix €	Réf*OK
130/200		778613

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

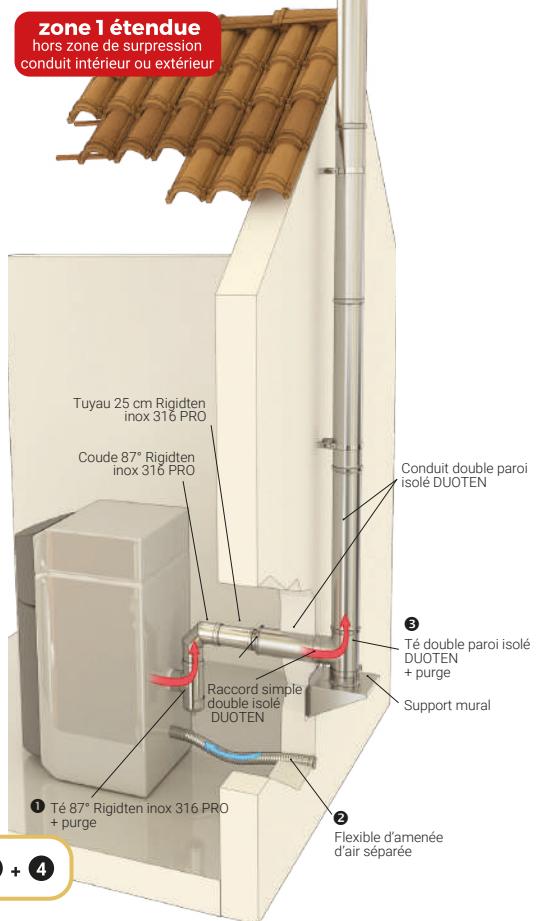
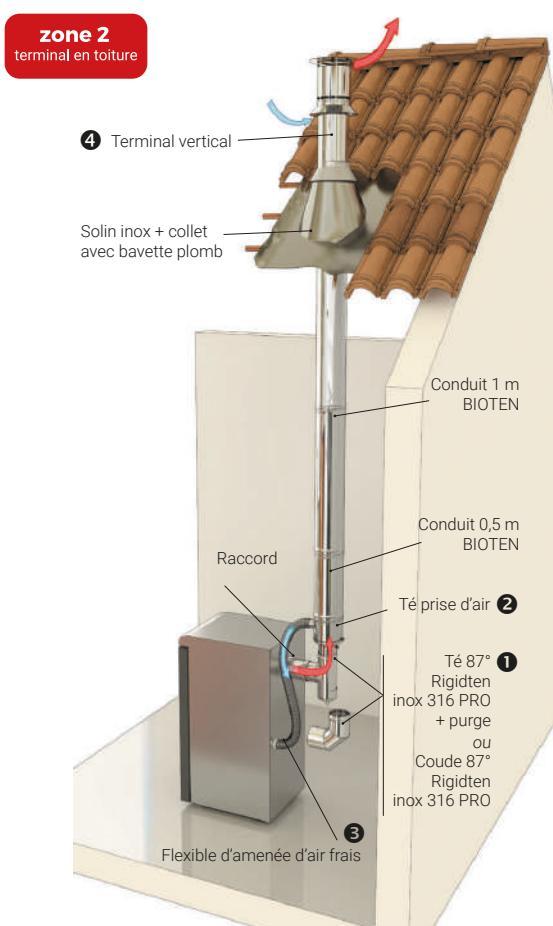
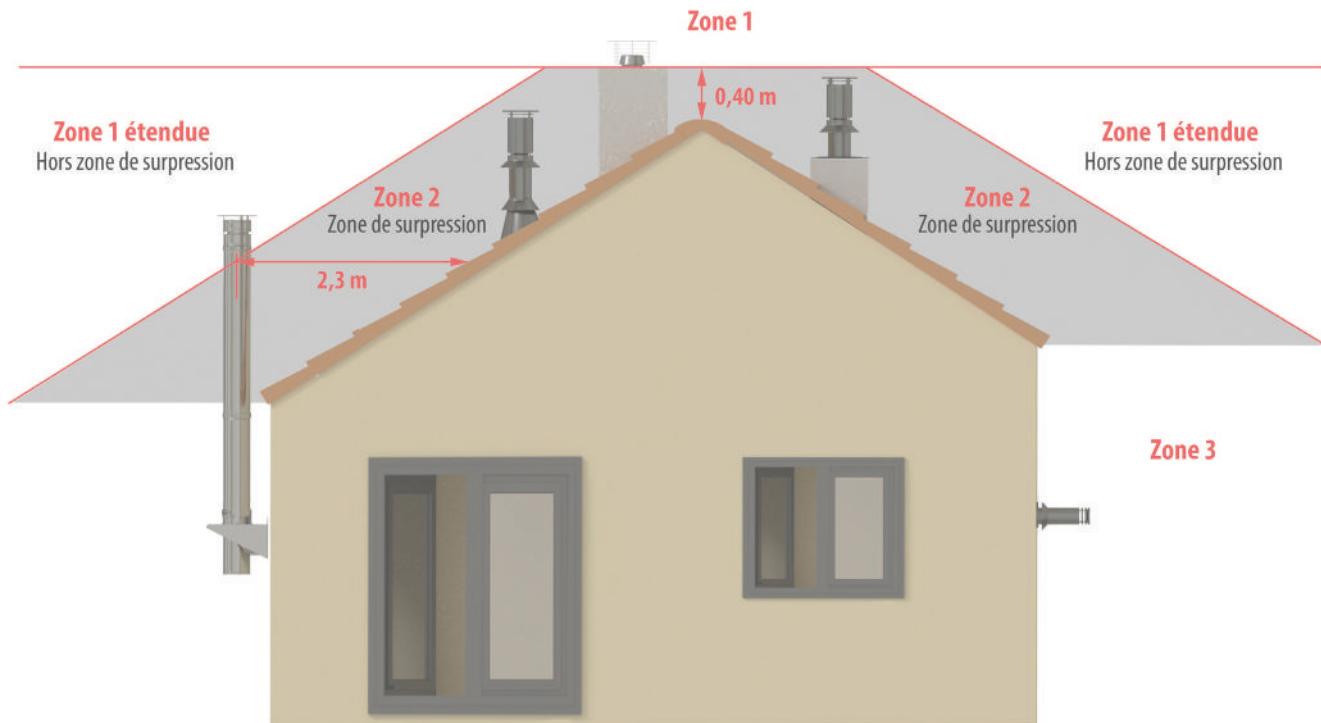


**KIT BIOX SORTIE HORIZONTALE DÉPART
ARRIÈRE AVEC COUDE (11 pièces)**

Ø	Prix €	Réf*OK
130/200		778713

Schémas montage

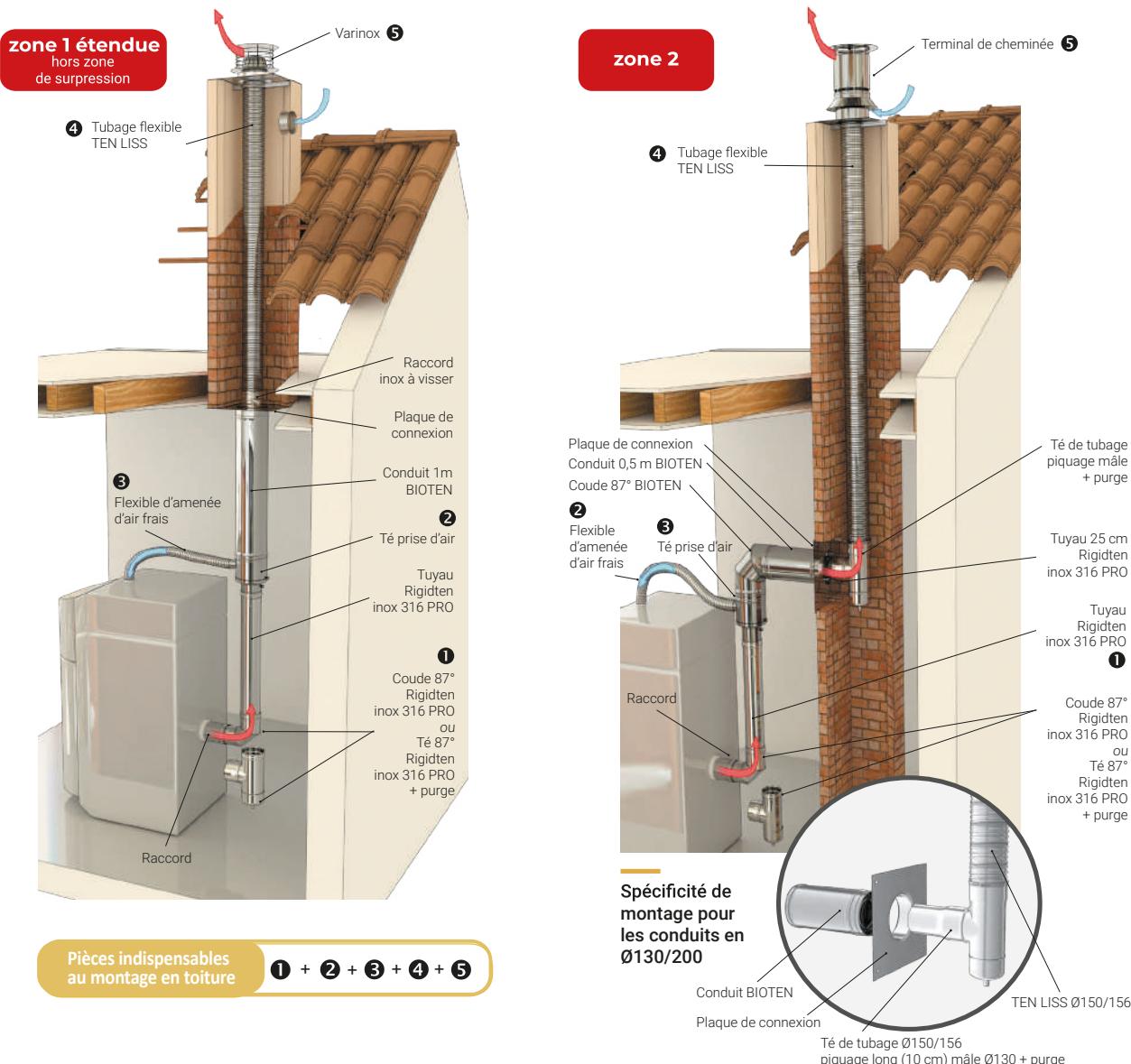
→ POSITION DES TERMINAUX



Pièces indispensables au montage en toiture

① + ② + ③ + ④

→ RÉNOVATION DE CONDUIT EXISTANT



→ ACCESSOIRES RÉNOVATION DE CONDUIT EXISTANT

PRODUITS	Ø 100/106	Ø 150/156
 ASPIRATEUR STATIQUE VARINOX ADAPTABLE (voir p.22)	€ Réf N°1 403001	€ Réf N°2 403002
 TUBAGE FLEXIBLE TEN LISS prix au ml Conditionnement carton (voir p.14)	€ Réf 059100 carton 50 ml	€ Réf 059150 carton 30 ml
 TÉ DE TUBAGE INOX 316 + PURGE piquage mâle (voir p.28)	€ Réf Ø Flex 100/106 piquage 100 885100	€ Réf Ø Flex 150/156 piquage long 130 885151
 ADAPTATEUR À VISSE (voir p.33 et 60)	€ Réf Ø 100/106 123100	€ Réf Ø 130/156 880153
		€ Réf Ø 150/156 881150

80

DUOTEN
Conduits Inox 316/304



82

DUOTEN
Finitions plafond et raccords



84

DUOTEN
Sorties de toit et accessoires



86

DUOTEN
Supportage



88

DUOTEN
Accessoires et finitions



90

DUOTEN
Spécial bois Inox 304/304
et Inox 304/Galva



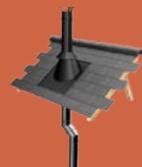
92

ISOTEN
Système d'isolation, solution RE 2020



94

DUOTEN
Les kits



96

OPSINOX
Inox 316/304

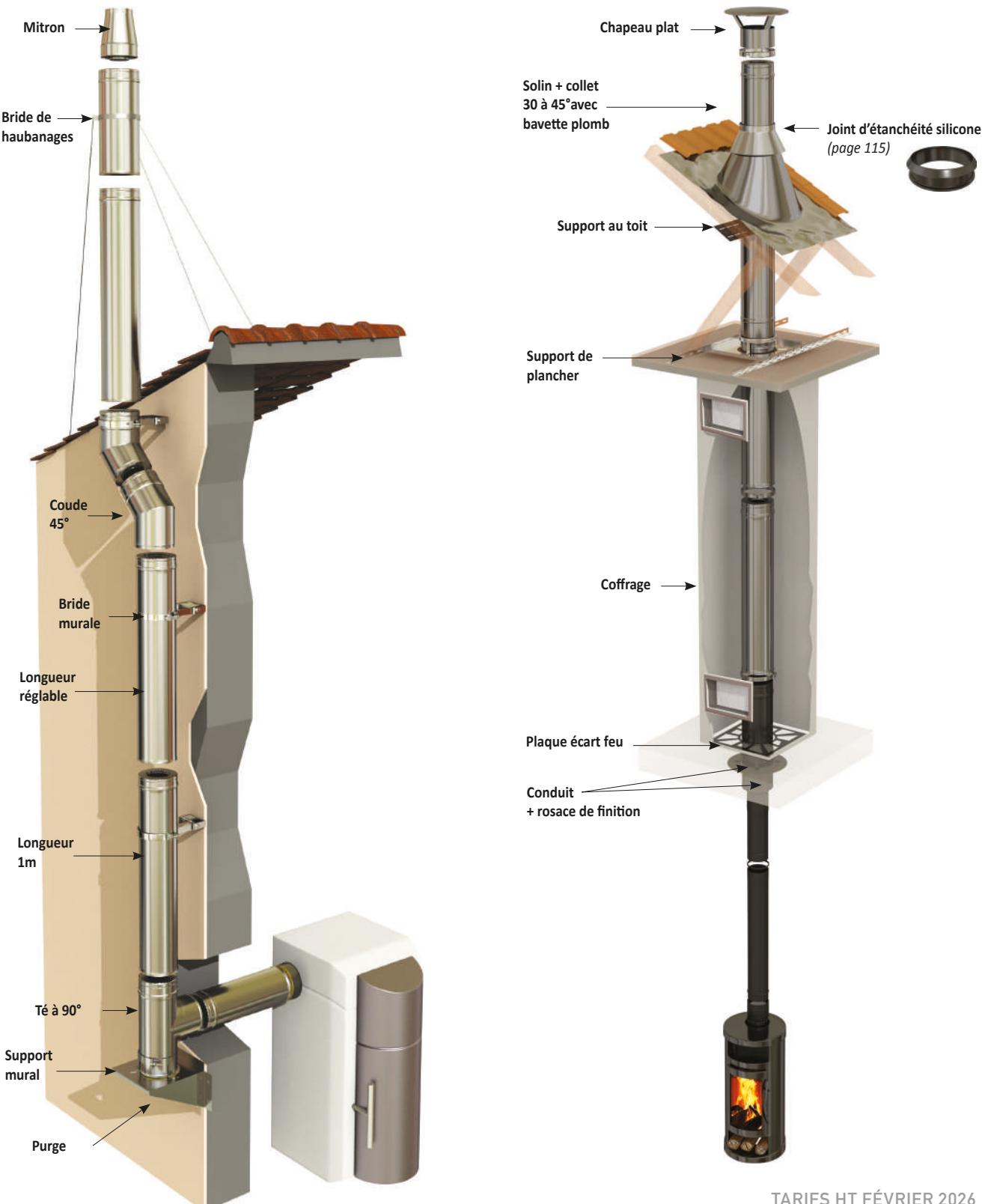


100

**SOUCHES DE TOIT
PRÉFABRIQUÉES**



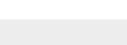
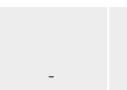
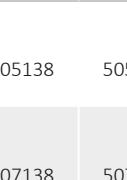
Les double paroi



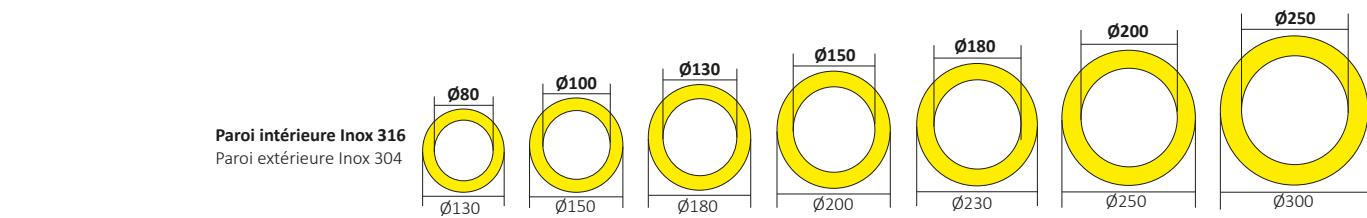
DUOTEN

Conduits double paroi isolés Inox 316/304



PRODUITS	Ø int./ext.	80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	
	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
	RÉGLAGE 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.110



		Peinture - Laqué noir RAL 9005						
200/250		250/300	80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	200/250
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



Plaque signalétique
voir p.155

Cotations des produits p.146 à 150



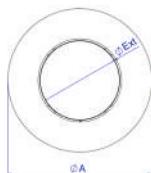
Peinture epoxy par thermolaquage.
Toutes les couleurs du nuancier RAL.
Plus value peinture + 25% du prix net
(montant minimum de facturation 100,00€ net hors taxes).

DUOTEN - Finitions plafond et raccords

→ CONDUITS DE FINITION PLAFOND

PRODUITS		DP émail	80/130 80	100/150 100	130/180 125/130	150/200 150	180/230 180	200/250 200	
		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

→ RACCORDS SIMPLE/DOUBLE

PRODUITS	Ø int./ext.	80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	200/250	250/300	
 Sens fumées	RACCORD SIMPLE/DOUBLE + bride de sécurité Virole d'adaptation multi-raccordement Utilisation en bas de conduit	€ Réf	542088	542108	542138	542158	542188	542208	542258

↳ 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.

→ RACCORDS RÉDUITS SIMPLE/DOUBLE

PRODUITS	Ø 100/150 réduit Ø80 mâle	Ø 130/180 réduit Ø125 mâle	Ø 150/200 réduit Ø125 mâle	Ø 150/200 réduit Ø130 mâle	Ø 150/200 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			
RACCORD SIMPLE/DIDOUBLE RÉDUIT	€ Réf	536108	-	536138	-	536158	535158	536157	535159	536159

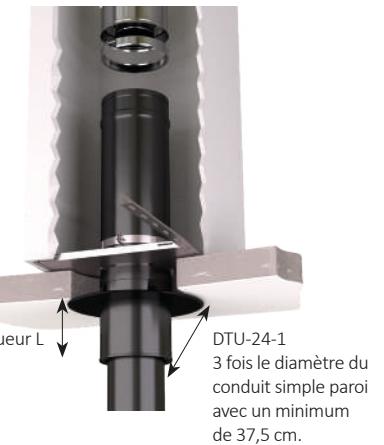
→ RACCORDS RÉDUITS DOUBLE/SIMPLE

PRODUITS	Ø int./ext.	80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	200/250	250/300	
 Sens fumées	RACCORD DOUBLE/SIMPLE + bride de sécurité Utilisation haut de conduit pour flexible	€ Réf	537088	537108	537138 537148	537158 537168	537188	537208	537258

↳ Réf.537138 Compatible pour flexible Ø125/131. Réf.537148 Compatible pour flexible Ø130/138.

↳ Réf 537158 Compatible pour flexible Ø150/156. Réf 537168 Compatible pour flexible Ø155/161.

Peinture - Laqué noir RAL 9005							
80/130 80	100/150 100	100/150 réduit Ø80	130/180 125/130	150/200 150-153	180/230 180	200/250 200	
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



• ÉCART AU FEU (à titre indicatif)

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

- 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.

Peinture - Laqué noir RAL 9005					
80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	200/250
554208	554210	554213	554215	554218	554220

⚠ 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 180/230 réduit Ø150 mâle	Ø 180/230 réduit Ø153 mâle	Ø 200/250 réduit Ø150 mâle	Ø 200/250 réduit Ø153 mâle	Ø 200/250 réduit Ø180 mâle
Pour tuyau INOX	Pour tuyau EMAIL	Pour tuyau INOX	Pour tuyau EMAIL	Pour tuyau INOX
535180	536180	535183	536183	535250



Peinture - Laqué noir RAL 9005					
80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	200/250
-	-	553713 553714	553715 553716	553718	553720

⚠ Réf.553713 Compatible pour flexible Ø125/131. Réf.553714 Compatible pour flexible Ø130/138.

⚠ Réf.553715 Compatible pour flexible Ø150/156. Réf.553716 Compatible pour flexible Ø155/161.

COTATIONS des produits voir p.146 à 150

DUOTEN - Sorties de toit et accessoires

→ CHAPEAUX

PRODUITS	Ø int./ext.	80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	
 	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	-	-	511138	511158	511188

Plaque signalétique voir p.155 - Livrée avec chaque chapeau et mitron

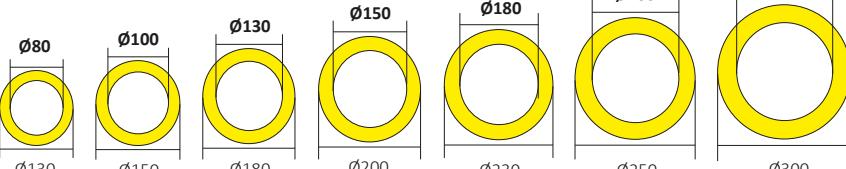
→ SOLINS

PRODUITS	Ø int./ext.	80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	
	SOLIN 5° À 30° bavette plomb 800 x 800 mm + collet	€ Réf	481480	481410	14128	14538	14188
	SOLIN 30° À 45° bavette plumb 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.115	€ 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

→ SOLINS bavette souple 800x1000 mm

PRODUITS	Ø int./ext.	80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	200/250	230/280	250/300	300/350	
	SOLIN 5° À 30° bavette souple 800x1000mm + collet	€ Réf.	224130	224150	224180	224200	224230	224250	224280	224300	224350
	SOLIN 30° À 45° bavette souple 800x1000mm + collet	€ Réf.	225130	225150	225180	225200	225230	225250	225280	225300	225350

Paroi intérieure Inox 316
Paroi extérieure Inox 304



200/250 | 250/300

594208 | 594258

598208 | 598258

595208 | 595258

511208 | 511258

Peinture - Laqué noir RAL 9005

80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	200/250
--------	---------	---------	---------	---------	---------

559408	559410	559413	559415	559418	559420
--------	--------	--------	--------	--------	--------

559808	559810	559813	559815	559818	559820
--------	--------	--------	--------	--------	--------

-	-	559513	559515	559518	559520
---	---	--------	--------	--------	--------

-	-	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).

200/250 | 250/300

14208 | 14258

15208 | 15258

13208 | 13258

- | -

234250 | -

235250 | -

234253 | -

235253 | -

234255 | -

235255 | -

217250 | -

Peinture - Laqué noir RAL 9005

80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	200/250
--------	---------	---------	---------	---------	---------

491480	491410	491413	491415	491418	491420
--------	--------	--------	--------	--------	--------

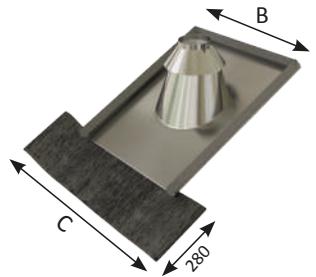
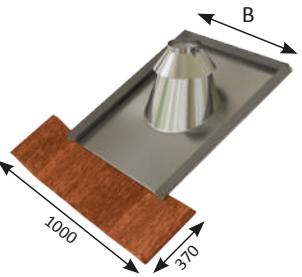
491580	491510	491513	491515	491518	491520
--------	--------	--------	--------	--------	--------

481385	481315	491313	491315	491318	491320
--------	--------	--------	--------	--------	--------

491613	491615	491618	491620	491623	491625
--------	--------	--------	--------	--------	--------

234131	234151	234181	234201	234231	234251
--------	--------	--------	--------	--------	--------

235131	235151	235181	235201	235231	235251
--------	--------	--------	--------	--------	--------



COTATIONS

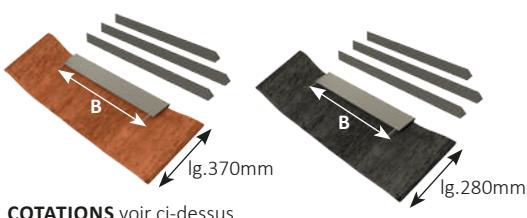
A :
580 mm : Ø80/130
615 mm : Ø100/150
645 mm : Ø130/180
668 mm : Ø150/200
703 mm : Ø 180/230
726 mm : Ø200/250

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	
€ Réf	PM	GM	PM	GM
	234823	234833	235905	235915



COTATIONS voir ci-dessus



PIPECO NOIR
voir p.108

DUOTEN - Supportage

	PRODUITS	Ø int./ext.	80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	
INOX	 SUPPORT MURAL INOX réglable de 5 à 12 cm	€ Réf	532088	532108	532138	532158	532188	
	 SUPPORT MURAL INOX réglable de 5 à 20 cm	€ Réf	534088	534108	534138	534158	534188	
	 BRIDE MURALE INOX réglable de 5 à 8 cm	€ Réf	524088	524108	524138	524158	524188	
	 PIÈCES RÉGLABLES POUR BRIDE MURALE	€ Réf	524808	Longueur 105 mm Réglable de 113 à 156 mm	524809	Longueur 205 mm Réglable de 211 à 258 mm		
	 SUPPORT À DISTANCE INOX	€ Réf			24908			
	 BRIDE DE HAUBANS	€ Réf	525088	525108	525138	525158	525188	
	 KIT DE HAUBANAGE SOUPLE 16 m de câble, 16 serres câble et 4 tendeurs crochets	€ Réf			525908			
	 BRIDE DE SÉCURITÉ	€ Réf	546088	546108	546138	546158	546188	
	 SUPPORT AU SOL INOX	€ Réf	-	-	544138	544158	544188	
GALVA	 SUPPORT AU TOIT GALVA	€ Réf	547088	547108	47120	47530	47180	
	 SUPPORT DE PLANCHER GALVA Distance de sécurité 8 cm	€ Réf	485080	475010	45120	45530	45180	
	 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	
	 PLAQUE COUPE FEU GALVA	€ Réf	483980	483910	39120	39530	39180	
	 PLAQUE ÉCART FEU GALVA	€ Réf	484080	484010	40120	40530	40180	

COTATIONS des produits voir p.146 à 150

		Peinture - Laqué noir RAL 9005						
	200/250	250/300	80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	200/250
	532208	532258	553208	553210	553213	553215	553218	553220
	534208	534258	-	-	-	-	-	-
	524208	524258	552408	552410	552413	552415	552418	552420
			Longueur 105 mm Réglable de 113 à 156 mm		Longueur 205 mm Réglable de 211 à 258 mm			
			552488		552489			
					552490			
	525208	525258	552508	552510	552513	552515	552518	552520
	-	-	-	-	-	-	-	-
	546208	546258	-	-	554613	554615	554618	554620
	544208	544258	-	-	-	-	-	-
	47200	47250	-	-	-	-	-	-
	45200	45250	554808	554810	-	-	-	-
	547208	547258						
	540208	540258						
	533208	-						
	523208	-						
	39200	39250						
	40200	40250						



Plaque écart feu



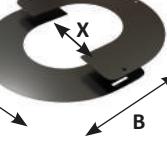
DUOTEN - Accessoires et finitions

→ ACCESSOIRES

PRODUITS	∅ int./ext.	80/130	100/150	130/180	150/200
	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 538158 Compatible pour flexible Ø150/156. Réf 538168 Compatible pour flexible Ø155/161.

→ FINITIONS RAMPANT

PRODUITS	∅ int. X = ∅ ext.	∅ 80 ∅ 130	∅ 100 ∅ 150	∅ 130 ∅ 180	∅ 150 ∅ 200	∅ 180 ∅ 230
	PLAQUE DE FINITION RECTANGLE 0° à 30° COTATIONS p.148	€ Réf	482013	482015	482018	482020 482023
	PLAQUE DE FINITION RECTANGLE 30° à 45° COTATIONS p.148	€ Réf	482313	482315	482318	482320 482323
	PLAQUE DE FINITION RONDE 0° à 30°	€ Réf	-	-	-	-
	PLAQUE DE FINITION RONDE 30° à 45°	€ Réf	-	-	-	-

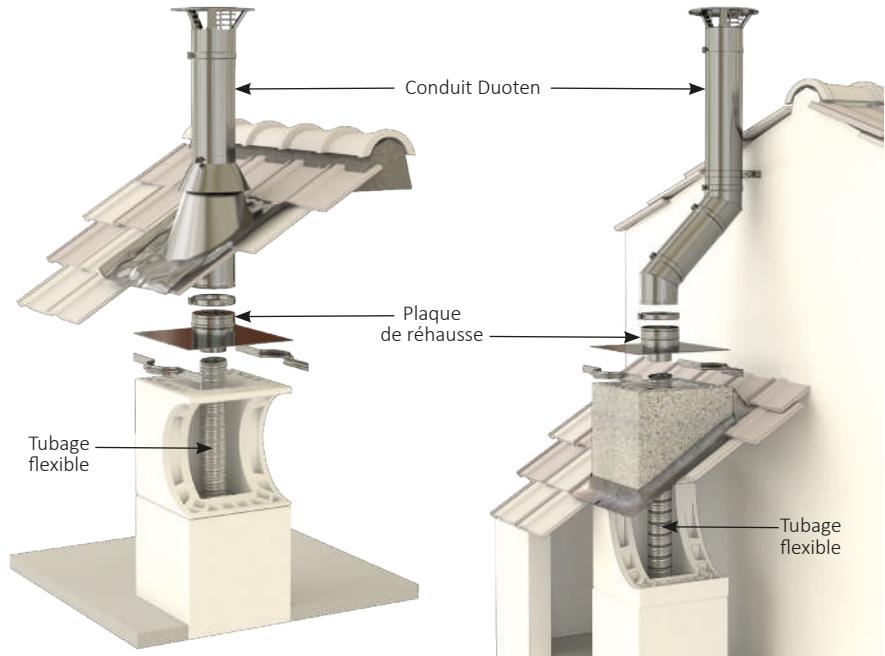
• COTATION PLAQUES RONDES NOIRES



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

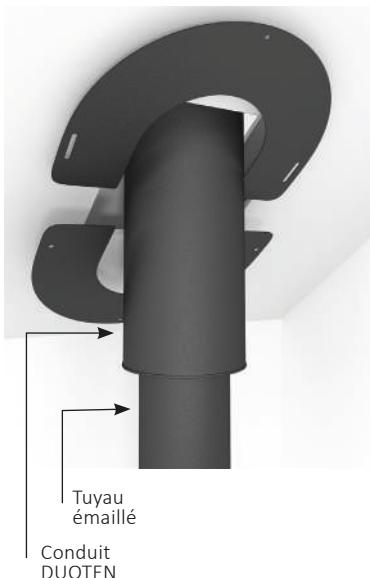
De 30 à 45°								
Réf Noir	552312	552313	552315	552318	552320	552323	552325	552330
Diamètre (mm)	125	130	150	180	200	230	250	300
A	354	354	354	387	410	437	457	487
B (30°)	412	418	444	478	504	536	559	593
B (45°)	445	452	484	525	558	596	624	667

180/230	200/250	250/300
520188	520208	-
548188	548208	548258
545188	545208	545258
538188	538208	538258



		Peinture - Laqué noir RAL 9005						
		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		482113	482115	482118	482120	482123	482125	482130
482325		482413	482415	482418	482420	482423	482425	482430
-		552113	552115	552118	552120	552123	552125	552130
-		552313	552315	552318	552320	552323	552325	552330

COTATIONS des produits voir p.148



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



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

PRODUITS

Ø int./ext.

130/180

150/200

180/230

200/250



CONDUIT ISOLÉ 1000 mm
+ bride de sécurité

€
Réf

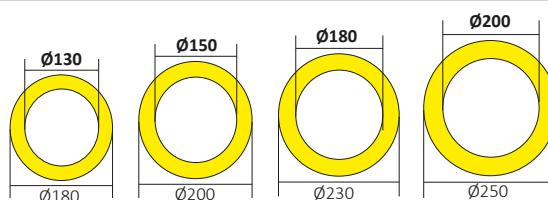
501134

501154

501184

501204

Paroi intérieure Inox 304
Paroi extérieure Inox 304 ou Galva



→ 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



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

PRODUITS

Ø int./ext.

130/180

150/200

180/230

200/250



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

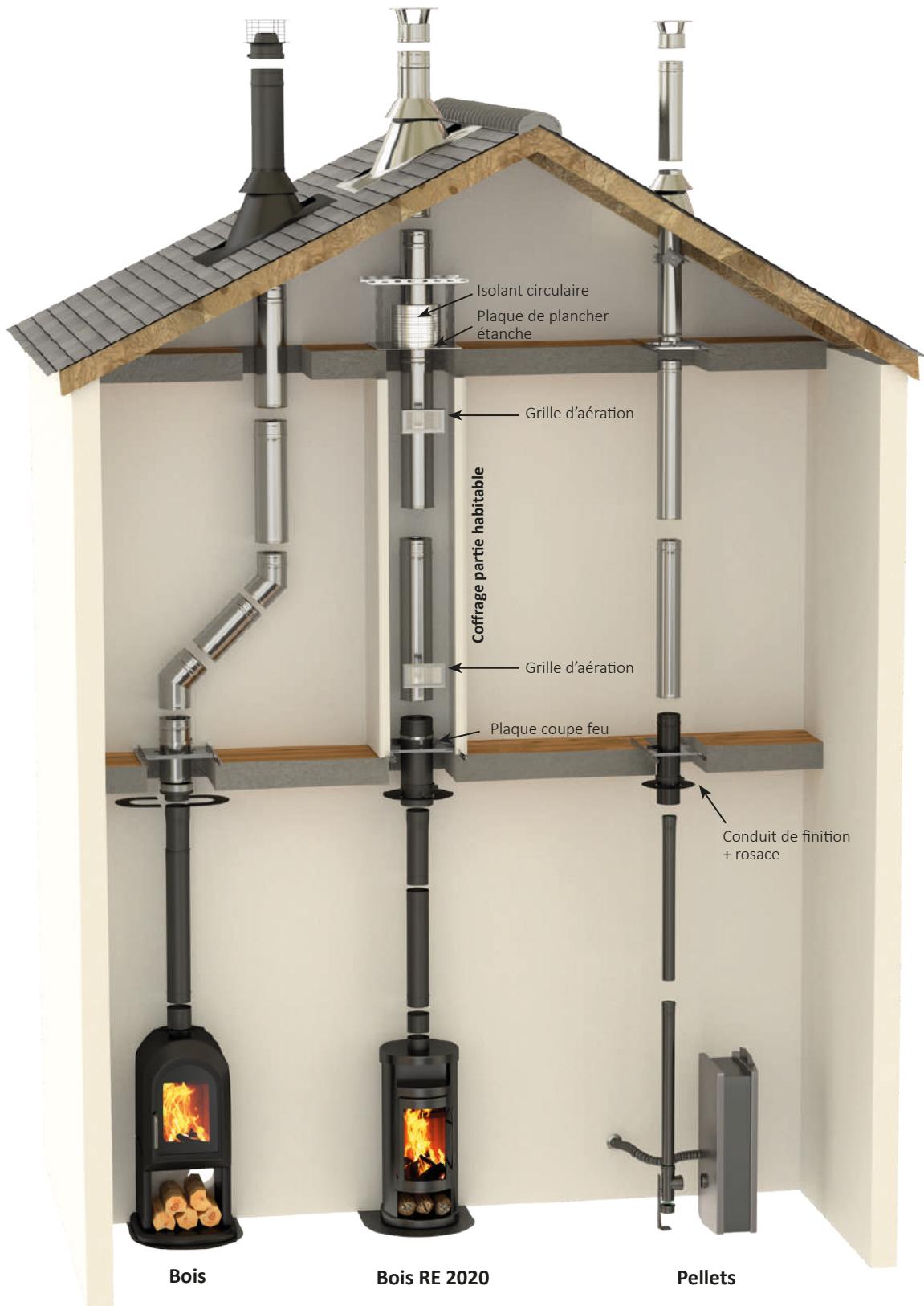
505139

505159

505189

505209

Schémas de montage



Système d'isolation ISOTEN

→ ISOTEN - SOLUTION RE 2020 (EVOLUTION DE LA RT 2012)

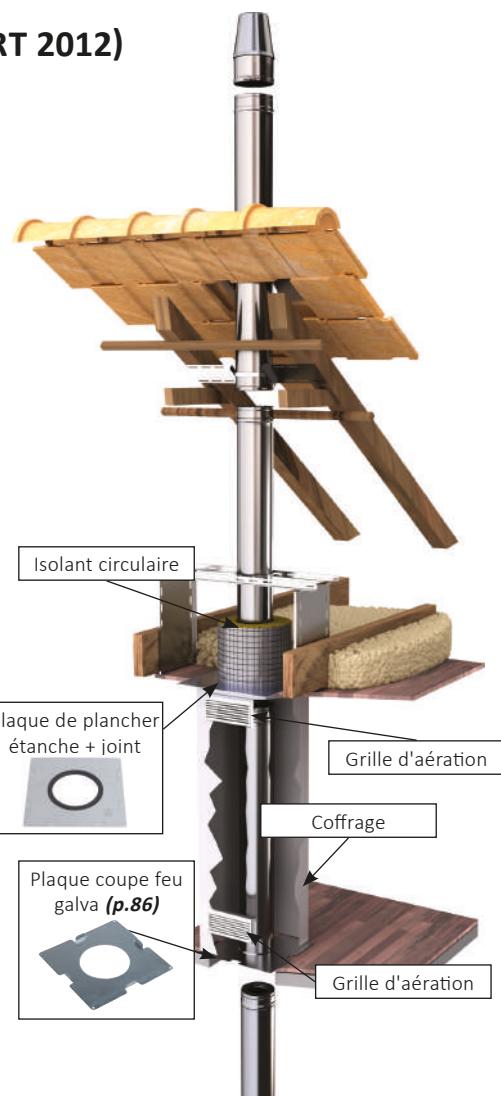


ISOLANT CIRCULAIRE Hauteur 50 cm				
Ø ext. du conduit	Épaisseur	Usage	Prix	Réf
80	80 mm	Bioten - Pellet (Air)	483608	
125	100 mm	Bioten	483612	
130	80 mm	Duoten	483613	
150	100 mm	Bioten - Duoten	483615	
180	80 mm	Duoten	483618	
200	80 mm	Duoten et Opsinox	483620	
200	100 mm	Bioten - Biox	483621	
230	80 mm	Duoten	483623	
250	80 mm	Duoten	483625	
280	80 mm	Opsinox	483628	
300	80 mm	Duoten	483630	
350	80 mm	Opsinox	483635	

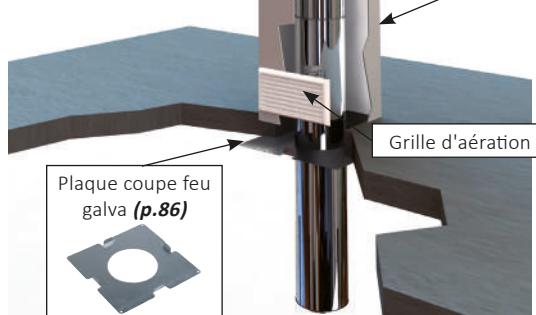
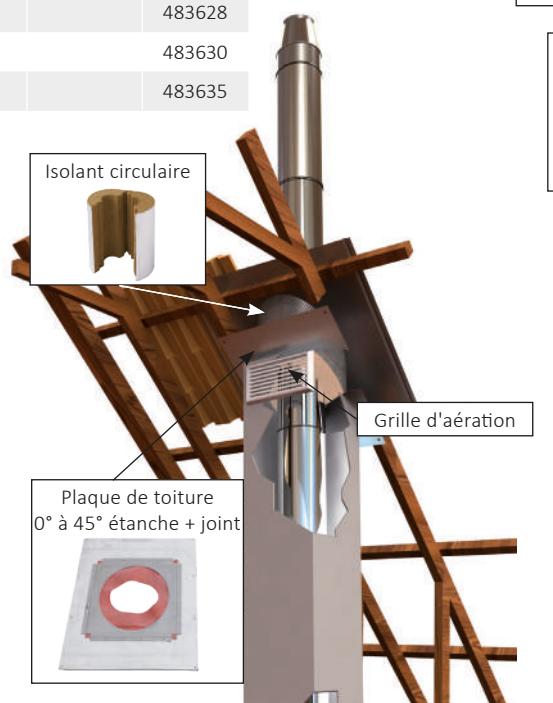


MISE EN ŒUVRE

- 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

Solution RE 2020

PLANCHER



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

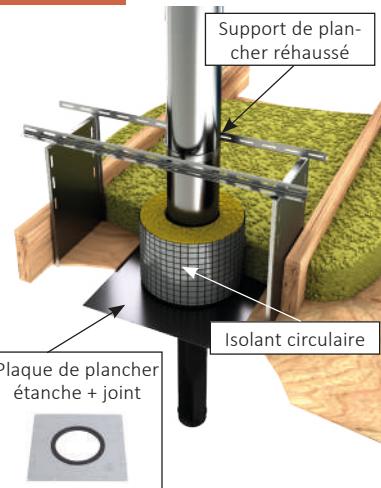
Ø 300 et Ø 350 sur demande



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

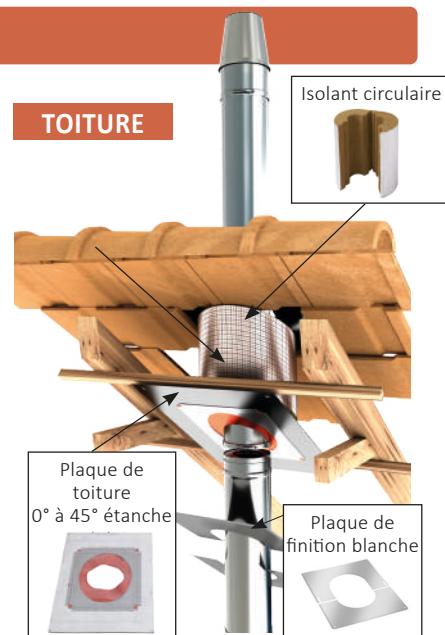
Ø Ext.	Prix €	Réf
125		486312
130		486313
150		486315
180		486318
200		486320
230		486323
250		486325
280		486328



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

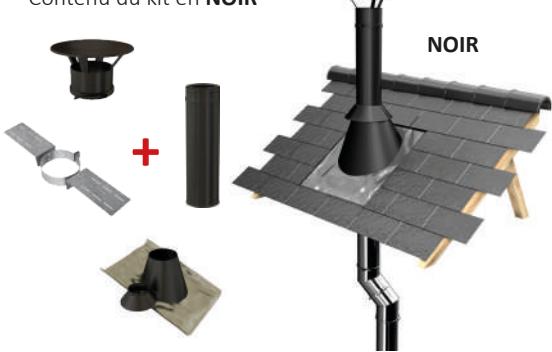


DUOTEN - Double paroi isolé Inox 316/304

Les kits

paroi intérieure paroi extérieure

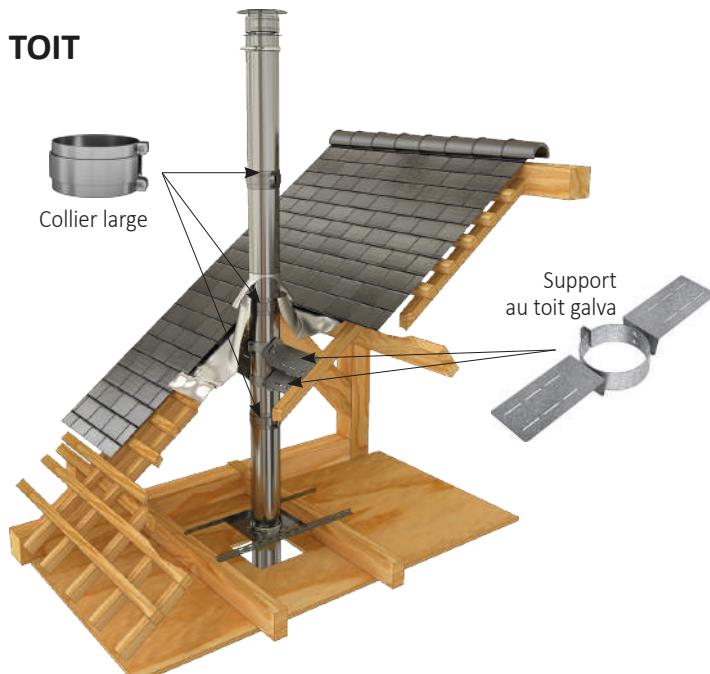
→ KITS DE SORTIE DE TOIT

PRODUITS	Ø int./ext.	150/200	NOIR RAL 9005	150/200	180/230
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 plumb	€ Réf	599058	599158	599188

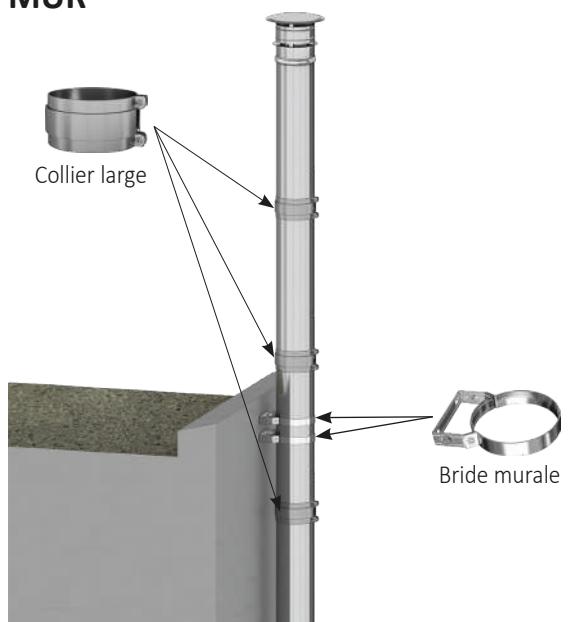
→ KITS DE MAINTIEN POUR SORTIE DE TOITURE

PRODUITS	Ø int./ext.	80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	200/250	250/300	
	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



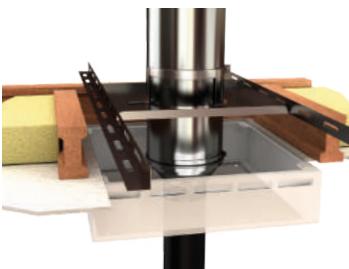
Autres accessoires

→ SOLINS 30 À 45°

NOIR
RAL 9005

PRODUITS	Ø pour double paroi	80/130	100/150	150/200	200/250	
	SOLIN INOX 30° à 45° POUR TOIT ARDOISE + COLLET	€ Réf	481885	481815	493820	493825

→ CACHE-CONDUITS





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

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

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

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 int./ext.	139/200	230/280	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
	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	∅ int./ext.	139/200	230/280	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	<i>voir p.114</i>	
	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	∅ int./ext.	139/200	230/280	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	∅ int./ext.	139/200	230/280	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	∅ int./ext.	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



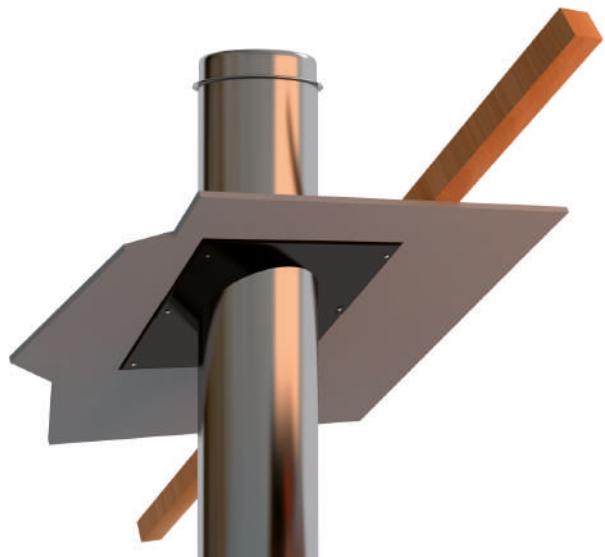
**PLAQUE DE FINITION
30° À 45° - NOIRE RAL 9005**

Ø ext.	Prix €	Réf
200		552320



PLAQUE DE FINITION INOX

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



PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005

Ø ext.	0° à 30°		30° à 45°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
200		482120		482420
280		482128		482428
350		482135		482435

Souche de Toit Préfabriquée

Souches POLYTEN Rectangulaire 540x390 mm



Composition standard d'une souche POLYTEN en 2 étapes :

→ ÉTAPE 1 : CHOIX DU CORPS DE SOUCHE SELON LA FINITION

SOUCHE POLYTEN		POLYTEN30 avec coiffe Réglable de 16° à 31° (29% à 60%) Hauteur côté faîte 800 mm + Plaque d'étanchéité	POLYTEN45 avec coiffe Réglable de 32° à 45° (62% à 100%) Hauteur côté faîte 900 mm + Plaque d'étanchéité		
		Prix €	Réf	Prix €	Réf
FINITION PEINTURE LISSE EPOXY	Ton pierre (RAL 1015)		903050		904050
	Blanc cassé (RAL 9001)		903051		904051
	Rouge terre cuite (RAL 8023)		903052		904052
	Marron vieille tuile (RAL 8017)		903053		904053
	Gris fenêtre (RAL 7040)		903054		904054
*Sans bavette	Ardoise (RAL 7016)		903055		904055
FINITION CRÉPIE	Ton pierre		903060		904060
	Blanc cassé		903061		904061
	Pierre rosée		903062		904062
FINITION CORPS BRIQUES	Rouge B047		903070		904070
	Rouge B580		903071		904071
	Rouge Flammé B580		903072		904072

Plaque d'étanchéité pour toit ardoise sans bavette souple (en option p.101)



Plaque d'étanchéité pour toit tuile + bavette souple lg. 400mm



→ ÉTAPE 2 : CHOIX DU RACCORD SELON LE DIAMÈTRE

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



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

Options : Finitions et accessoires pour souches POLYEN

COURONNEMENT ET COIFFE	Prix €	Réf		
COURONNEMENT BRIQUES 1 RANG		902001		
COURONNEMENT BRIQUES 2 RANGS		902002	1 rang	2 rangs
COURONNEMENT BRIQUES 3 RANGS		902003		
COIFFE CINTRÉE POUR COURONNEMENT		910000	3 rangs	Coiffe cintrée

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

ACCESOIRES COMPLÉMENTAIRES	Prix €	Réf	
KITS DE FIXATION À LA CHARPENTE		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	Recto Verso

Souches ARMORIC "à cheval sur un faîte"

Rectangulaire 1200x390 mm

SOUCHE ARMORIC	Avec raccordement sur Ardoise	Avec raccordement sur Tuile + Bavette de plomb lg. 400 mm	
SOUCHE (Finition crépie) AVEC COIFFE (Pente à préciser) Hauteur standard de 450 mm au dessus du faîte	€ Réf	905001	905002



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

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

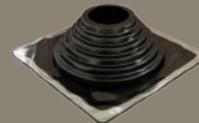
104

TUYAUX RIGIDES TEN
Inox 304 PRO et accessoires



108

ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE
Accessoires



109

TUYAUX OVALES



110

TUYAUX RIGIDES TEN
Inox 316 PRO Condensation



112

TUYAUX RIGIDES TEN
RIGIDTEN Inox 316



116

**TUYAUX RIGIDES
ALUMINIÉ**



118

**TUYAUX RIGIDES
ALUMINIUM**



120

GAINES GAZ

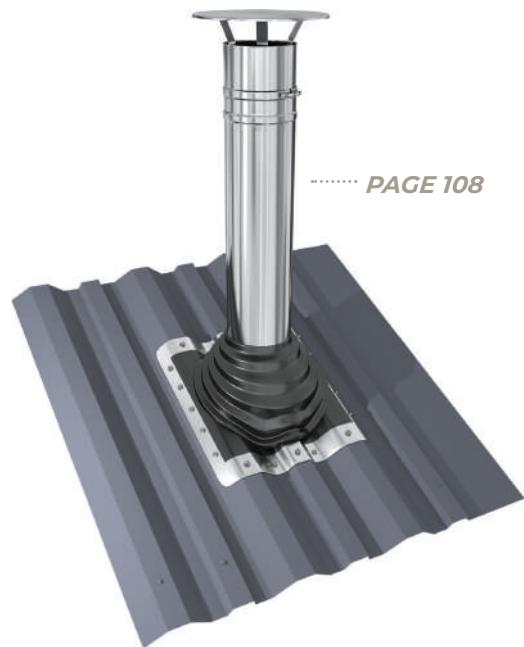


121

GOULOTTES



La fumisterie



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 4/10^{ème}

• 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 601830	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
COUDES PLISSÉS	EQ 90° € Réf 362830	362970	362111	362125	-	362139	-
	HE 72° € Réf 363830	363970	363111	363125	-	363139	-
	BR 45° € Réf 364830	364970	364111	364125	-	364139	-
COUDES 3 PARTIES	EQ 90° € Réf -	-	-	262125	262130	262139	262150
	HE 60° € Réf -	-	-	263125	263130	263139	263150
COUDES 2 PARTIES	BR 45° € Réf -	-	-	264125	264130	264139	264150
	30° € Réf -	-	-	263012	-	263013	263014
TÉ ÉQ 90°	PIQ.MÂLE € Réf 604830	604970	604111	604125	604130	604139	604150
	PIQ.FEMELLE € Réf -	-	669111	669125	-	669139	-
TÉ à 135°	€ Réf 605830	605970	605111	605125	605130	605139	605150
TAMPON	MÂLE € Réf 106830	106970	106111	106125	106130	106139	106150
	FEMELLE € Réf -	-	-	169125	169130	169139	169150
PURGE	€ Réf 160830	160970	160111	160125	160130	160139	160150

Collier de départ pour raccordement : voir p.29

Fumisterie

UTILISATION



- 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	604167	604180	604200	604230	604250	604280
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

669153	-	669180	669200	-	-	-
--------	---	--------	--------	---	---	---

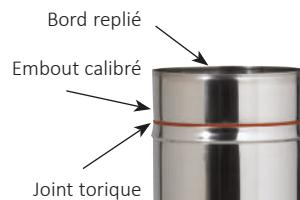
605153	605167	605180	605200	605230	605250	-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	---

106153	106167	106180	106200	106230	106250	106280
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

169153	-	169180	169200	-	-	-
--------	---	--------	--------	---	---	---

160153	160167	160180	160200	160230	160250	160280
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Rosaces : voir p.119



TUYAU TEN INOX 304 PRO

RIGIDITÉ

- Bords repliés
- Embouts calibrés

SÉCURITÉ

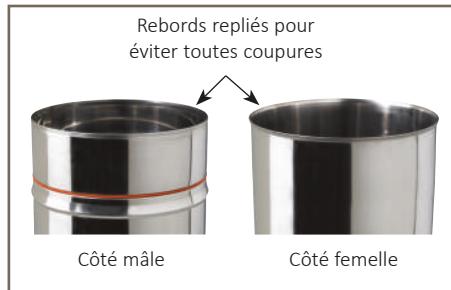
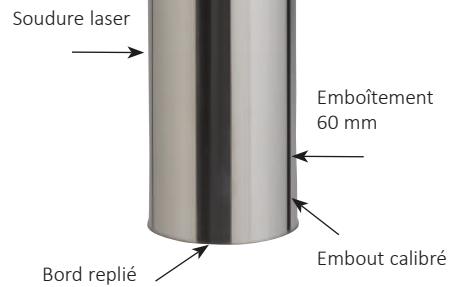
- Bords repliés
- Collier de sécurité

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

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

Tableau des cotations voir p.152 à 154

Accessoires Inox 304

MANCHETTE INOX				
12 cm		15 cm		
	Femelle/Femelle	Mâle/Mâle		
Ø	Prix €	Réf F/F	Prix €	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



COUDE EQ 90° AVEC TRAPPE DE VISITE		
Ø	Prix €	Réf
125		269125
130		269130
139		269139
150		269150
153		269153
180		269180
200		269200



COUDÉS TÉLESCOPIQUES 30° INOX		
Ø	Prix €	Réf
125		265125
139		265139
150		265150
153		265153
180		265180
200		265200
230		265230
250		265250
280		265280



RACCORD ANTI-BISTRE INOX		
Ø	Prix €	Réf
150		614611
153		614616
180		614617



ADAPTATEUR INOX 304 / EMAIL		
Ø	Prix €	Réf
97		614970
111		614111
125		614125
139		614139
153		614153
180		614180
200		614200



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

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 x 130		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



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



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



COLLIER DE SUSPENSION RÉGLABLE INOX

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



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



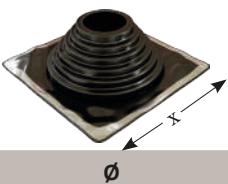
COLLIER TÉLESCOPIQUE RÉGLABLE INOX

(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



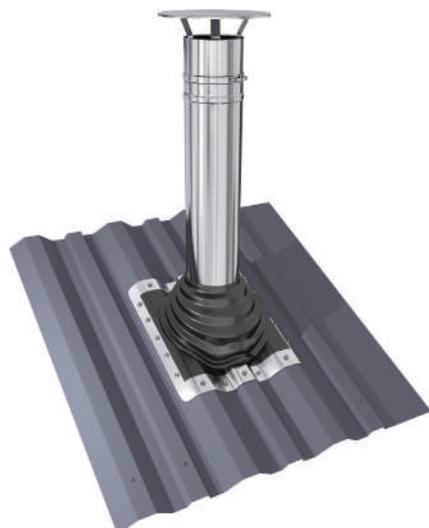
PIPECO NOIR		
Embase carrée T maxi : 135°C		
Ø	Prix €	Réf
N°2 - 30 à 100 (embase carrée 16 vis) x = 152 mm	205002	
N°4 - 80 à 153 (embase carrée 16 vis) x = 254 mm	205004	
N°6 - 125 à 230 (embase carrée 32 vis) x = 305 mm	205006	
N°7 - 140 à 290 (embase carrée 32 vis) x = 355 mm	205007	
N°8 - 180 à 330 (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	



Ø	5° à 30°		30° à 45°	
	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

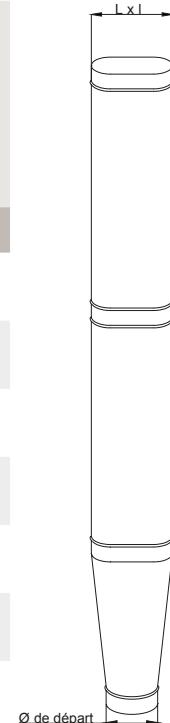
Pour tubage (avec collier)

EN1856-2-T450-N1-W-Vm - L50060-G

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

DOP N° TEN07

		TUYAU OVALE 100 cm		ovale rond	MITRE OVALE DE DÉPART 50 cm		COLLIER OVALE DE SÉCURITÉ		
Larg x Long	Ø Équivalent	Prix €	Réf		Prix €	Réf	Prix €	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



UTILISATION



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

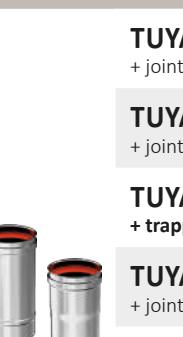
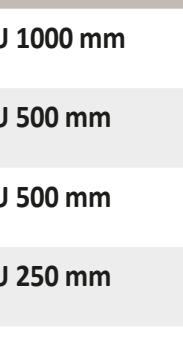
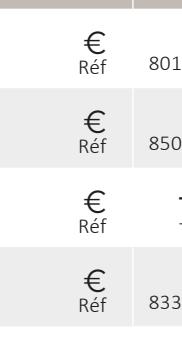
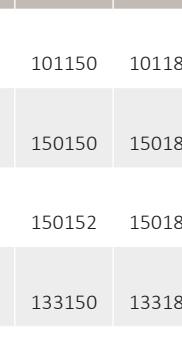
Tuyaux rigides - RIGIDTEN Inox 316 PRO

➔ 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	GRANULES BOIS
<ul style="list-style-type: none"> 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	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	
 TUYAU 1000 mm + joint	€ Réf 801080	€ Réf 801100	€ Réf 101130	€ Réf 101150	€ Réf 101180	€ Réf 101200	
 TUYAU 500 mm + joint	€ Réf 850080	€ Réf 850100	€ Réf 150130	€ Réf 150150	€ Réf 150180	€ Réf 150200	
 TUYAU 500 mm + trappe	€ Réf -	€ Réf -	€ Réf 850102	€ Réf 150132	€ Réf 150152	€ Réf 150182	€ Réf 150202
 TUYAU 250 mm + joint	€ Réf 833080	€ Réf 833100	€ Réf 133130	€ Réf 133150	€ Réf 133180	€ Réf 133200	
 TUYAU COULISSANT 500 mm + joint Plage de réglage de 90 à 390 mm	€ Réf 855080	€ Réf 855100	€ Réf 155130	€ Réf 155150	€ Réf 155180	€ Réf 155200	
 COUDE à 87° + joint	€ Réf 282080	€ Réf 282100	€ Réf 182130	€ Réf 182150	€ Réf 182180	€ Réf 182200	
 COUDE à 87° + trappe	€ Réf -	€ Réf -	€ Réf 282102	€ Réf 182132	€ Réf 182152	€ Réf 182182	€ Réf 182202
 COUDE à 45° + joint	€ Réf 284080	€ Réf 284100	€ Réf 184130	€ Réf 184150	€ Réf 184180	€ Réf 184200	
 COUDE à 30° + joint	€ Réf 283008	€ Réf 283010	€ Réf 183013	€ Réf 183015	€ Réf 183018	€ Réf 183020	
 TÉ EQ + joint piquage à 87° piquage à 90°	€ Réf 684080 € Réf -	€ Réf 684100 € Réf 140100	€ Réf 104130 € Réf 140130	€ Réf 104150 € Réf 140150	€ Réf 104180 € Réf -	€ Réf 104200 € Réf -	
 TÉ à 135° + joint	€ Réf 105080	€ Réf 105100	€ Réf 105130	€ Réf 105150	€ Réf 105180	€ Réf 105200	
 TAMPON + joint	€ Réf 108080	€ Réf 108100	€ Réf 137130	€ Réf 137150	€ Réf 137180	€ Réf 137200	
 PURGE + joint	€ Réf 188080	€ Réf 188100	€ Réf 138130	€ Réf 138150	€ Réf 138180	€ Réf 138200	
 PURGE LATÉRALE + joint	€ Réf -	€ Réf -	€ Réf 139130	€ Réf 139150	€ Réf 139180	€ Réf 139200	
 CÔNE DE FINITION	€ Réf -	€ Réf -	€ Réf 111130	€ Réf 111150	€ Réf 111180	€ Réf 111200	
 COLLIER DE SÉCURITÉ INOX	€ Réf 680800	€ Réf 681000	€ Réf 146130	€ Réf 146150	€ Réf 146180	€ Réf 146200	
 JOINT SILICONE	€ Réf 846080	€ Réf 846100	€ Réf 846130	€ Réf 846150	€ Réf 846180	€ Réf 846200	



Joint Viton Ø 80 et Ø 100 voir p.59 et Ø 130 et Ø 150 voir p.72



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 RIGIDEN 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
- Recouppable 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
125 ^F /100 ^F		148922
130 ^F /100 ^F		148932
139 ^F /130 ^F		148939
150 ^F /130 ^F		148943
153 ^F /130 ^F		148945
153 ^F /150 ^F		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 **4/10^{ème}** et **6/10^{ème}**
- **Aacier inoxydable AISI 316 L**
- **Soudure continue**
- **Embouts calibrés**
- **Haute performance contre la corrosion.**

UTILISATION



Conduit de fumée intérieur
"Spécial Gaz"



produits

TUYAU 1000 mm
+ collier de sécurité

	4/10 ème				6/10 ème		
	Ø 125	Ø 139	Ø 153	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250
€ Réf	801125	801139	801153	801180	801200	801230	801250

TUYAU 500 mm
+ collier de sécurité

€ Réf	850125	850139	850153	850180	850200	850230	850250
LG. 330 mm							
LG. 250 mm							
Réf	833125	833139	833153	-	-	833230	833250
Réf	-	-	-	835180	835200	-	-

TUYAUX
330 ET 250 mm

+ collier de sécurité

€ Réf	833125	833139	833153	-	-	833230	833250
LG. 330 mm							
LG. 250 mm							
Réf	-	-	-	835180	835200	-	-

COUDE 3 PARTIES à 87°

+ collier de sécurité

€ Réf	282125	282139	282153	282180	282200	282230	282250
Réf							

COUDE 2 PARTIES à 45°

+ collier de sécurité

€ Réf	284125	284139	284153	284180	284200	284230	284250
Réf							

COUDE 2 PARTIES à 30°

+ collier de sécurité

€ Réf	283012	283013	283015	283018	283020	283023	283025
Réf							

TÉ ÉQUERRE

+ collier de sécurité

€ Réf	684125	684139	684153	684180	684200	684230	684250
Réf							

TÉ à 135°

+ collier de sécurité

€ Réf	805125	805139	805153	805180	805200	805230	805250
Réf							

TAMPON

MÂLE Réf	108125	108139	108153	108180	108200	108230	108250
FEMELLE Réf	189125	189139	189153	189180	189200	-	-

PURGE

€ Réf	188125	188139	188153	188180	188200	188230	188250
Réf							

CÔNE DE FINITION

+ collier de sécurité

€ Réf	825125	825139	825153	825180	825200	825230	825250
Réf							

COLLIER DE SÉCURITÉ

€ Réf	681250	681390	681530	681800	682000	682300	682500
Réf							

JOINT SILICONE

+ joint d'étanchéité pour tuyaux et coudes

€ Réf	846125	846139	846153	846180	846200	846230	846250
Réf							

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



Plaque signalétique voir p.156

CONDENSATION

UTILISATION



- Raccordements (carneaux)
- Tubages

TOUS COMBUSTIBLES

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

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
--------	--------	--------

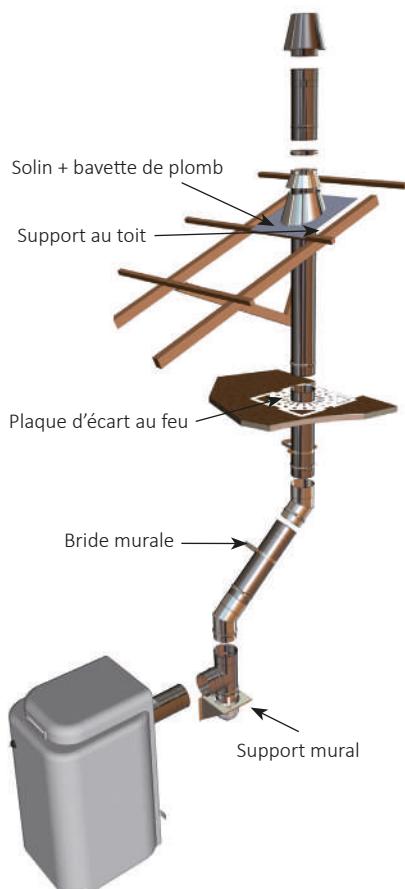
188300	188350	188400
--------	--------	--------

825300	825350	825400
--------	--------	--------

683000	683500	684000
--------	--------	--------

846300	846350	846400
--------	--------	--------

CONDUIT DE FUMÉE INTÉRIEUR SPÉCIAL GAZ



CONDUIT RIGIDEN 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



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



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



140

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



RÉDUCTION 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



JOINT SILICONE POUR COLLET

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



nouveau

TÉ INOX 316 AVEC FENÊTRE DE VISITE

Ø	Prix €	Réf
130		199130
150		199150
180		199180
200		199200

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

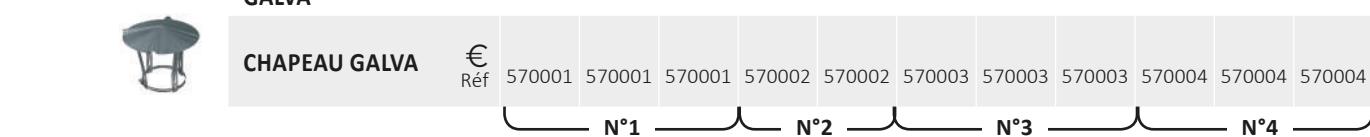


Raccordement en apparent :

- 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						



$\emptyset F$	$\emptyset M$	RÉDUCTIONS
$\emptyset F \times M$	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

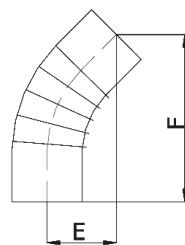
ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Colliers - rosaces - purges

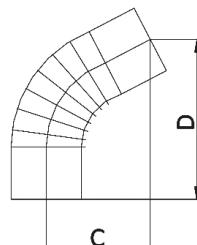
voir tarif aluminium p. 118



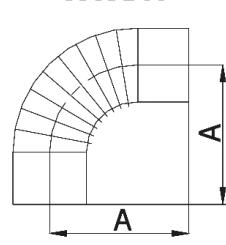
COUDE 45°



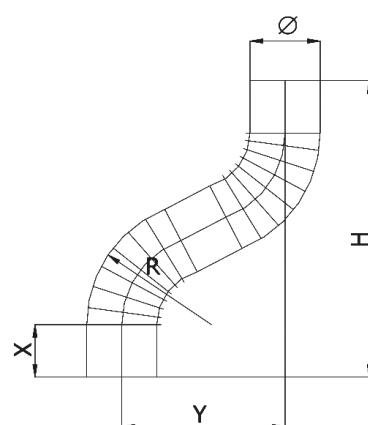
COUDE 72°



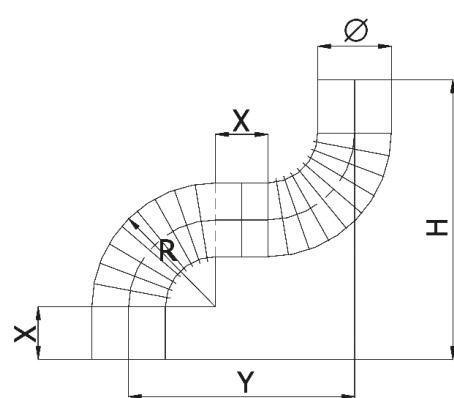
COUDE 90°



DOUBLE COUDE
45° ET 72°



DOUBLE COUDE 90°



Tableaux de dimensions X = emboîtement de 60 mm

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

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



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	-

RÉDUCTIONS			ROSACE EXTENSIBLE NICKELÉ	TAMPON UNIVERSEL	
Ø F x M	Prix €	Réf	Ø	Prix €	Réf
97 x 83	599783		83 à 139	11,54	109001
111 x 83	591183		153 à 180	16,16	109002
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 **18,13** 790001

TAMPON UNIVERSEL

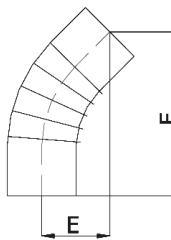
Ø Prix € Réf

83 à 139 **11,54** 109001

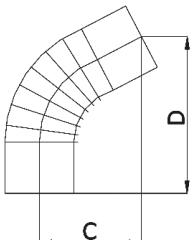
153 à 180 **16,16** 109002



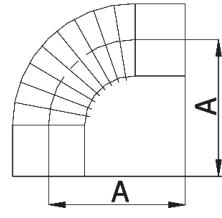
COUDE 45°



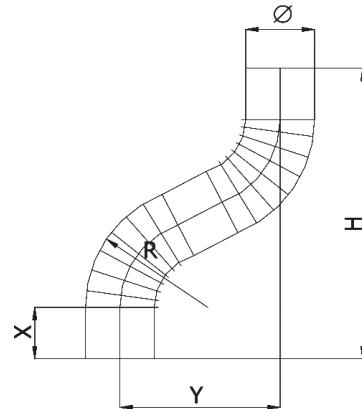
COUDE 72°



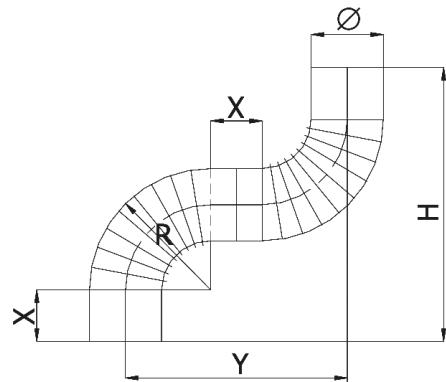
COUDE 90°



DOUBLE COUDE 45° ET 72°



DOUBLE COUDE 90°



Tableaux de dimensions X = emboîtement de 60 mm

Ø Nom.	COUDE 90°				COUDE 72°				COUDE 45°					
	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

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



Gaine accordéon spécial gaz

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



Virole Alu Gaz 16 cm

Raccordement mural

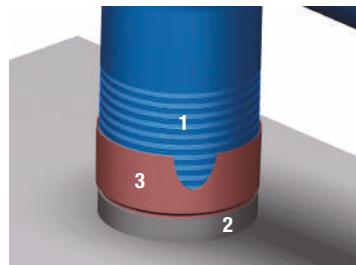
Ø	Prix €	Réf
83		916830
97		916970
111		916111
125		916125
139		916139
153		916153

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).

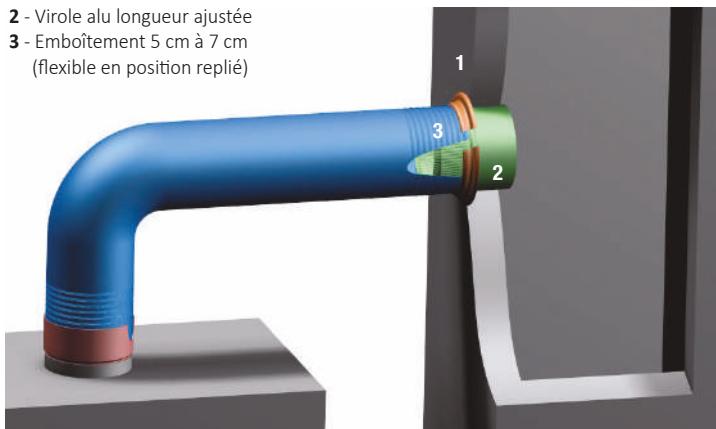


Raccordement sur la paroi d'un conduit maçonnné :

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

Légende

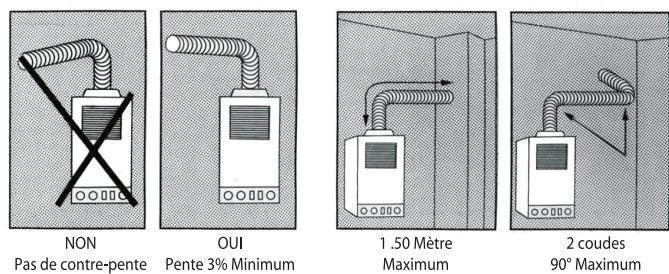
- 1 - Rosace alu
- 2 - Virole alu longueur ajustée
- 3 - Emboîtement 5 cm à 7 cm (flexible en position replié)



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).



Goulettes inox de protection



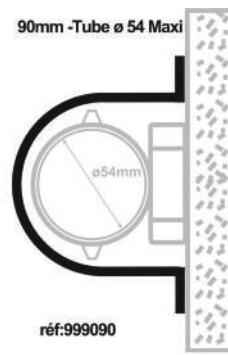
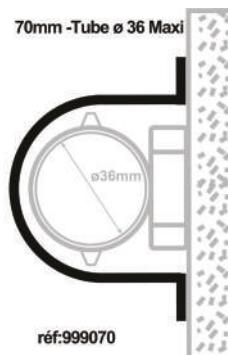
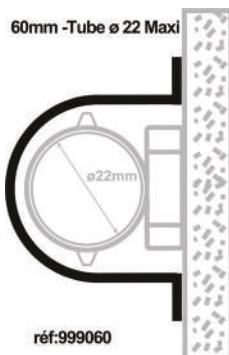
GOULOTTE INOX DE PROTECTION POUR TUBE GAZ (prix à la longueur 1m)		
Largeur	Prix €	Réf
60 mm Tube Ø 22 maxi		999060
70 mm Tube Ø 36 maxi		999070
90 mm Tube Ø 54 maxi		999090

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 goulettes par boîte



INFO / CONSEIL

Conseils d'utilisation

Pour ajustez au mieux la longueur des montages des goulettes, 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



124 SYSTÈME CONCENTRIQUE TEN PP/ALU



130 SYSTÈME FLEXIBLE PP (Polypropylène)



135 CONDUIT RIGIDE PP (Polypropylène)



136 MONTAGE EXTÉRIEUR INVERSÉ PP/ALU



136 SYSTÈME CONCENTRIQUES Inox/Galva et Alu/Alu



138 SOLUTIONS INOX FLEXIBLE Système TEN Pression



140 SOLUTIONS PVDF FLEXIBLE Les Essentiels Technaflon



142 Règles d'implantation des terminaux



Condensation/ventouses



Système Concentrique TEN PP-Alu

Ø 60/100
Ø 80/125
Ø 100/150



CONDUIT TEN PP - ALU

CoxDENS® Gaz Condensation

DTA 14.2/13-1939_V4

CoxDENS® Fioul Condensation

DTA 14.2/13-1939_V4

UTILISATION



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

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

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 30°	€ Réf 420760	420780	-
COUDE 15°	€ Réf 424160	424180	-
COUDE DE VISITE 87°	€ Réf 428960	428980	428910
CONDUIT PRISE DE MESURE	€ Réf 420460	420480	420410
TÉ 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

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



ACCESSOIRES

COLLIERS / ROSACE / PLAQUE DE FINITION /
GRILLE DE PROTECTION / SOLIN
ROTURE • voir p.126 et 127
JOINT EPDM • voir p.135

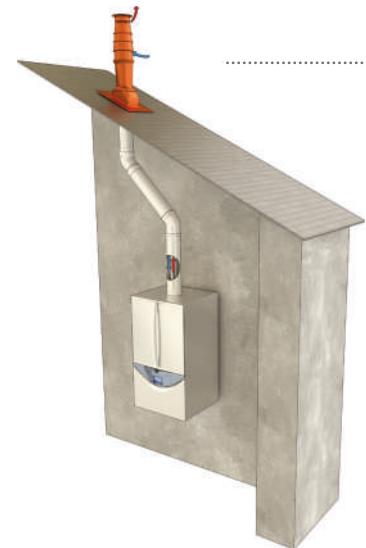
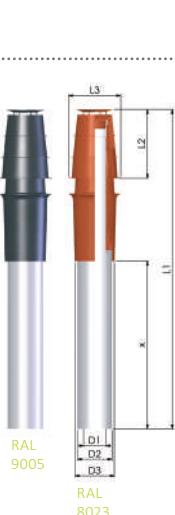
Cotations des produits p.151



→ 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

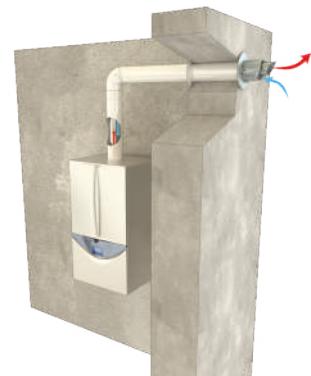
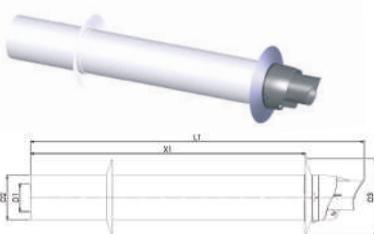


TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT

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

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



nouveau

KIT TERMINAL HORIZONTAL (EMBOUT BLANC) + COUDE 87° PP/ALU

Ø	Prix €	Réf
60/100		427060



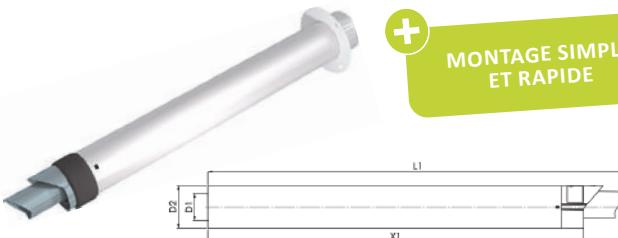
Le terminal de rénovation Ø60/95 pour chaudière à condensation

**ECONEXT®
RETROFIT**

TERMINAL MURAL Retrofit PP

Ø	Prix €	Réf
60/95		426965

Couleur embout :
Gris RAL 7040



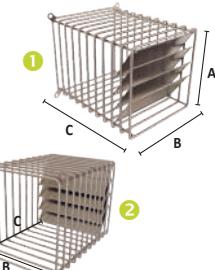
MONTAGE SIMPLE
ET RAPIDE

D1	D2	L1	X1
60	95	900	800

- **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 À disposer tous les mètres de conduit	€ Réf 402460	402480	402410
 ROSACE GALVA LAQUÉ BLANC RAL 9016	€ Réf 407960	407980	407910
 ROSACE SOUPLE BLANCHE RAL 9016 nouveau	€ Réf 427960	427980	-
 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 409565	409585	409515
① CÔTES EXTÉRIEURES Ø60/100 et Ø80/125 : A = 165 mm B = 165 mm C = 205 mm	② CÔTES INTÉRIEURES Ø100/150 : A = 215 mm B = 215 mm C = 265 mm	Ø60/100 et Ø80/125 : A = 155 mm B = 155 mm C = 160 mm	Ø100/150 : A = 205 mm B = 205 mm C = 220 mm

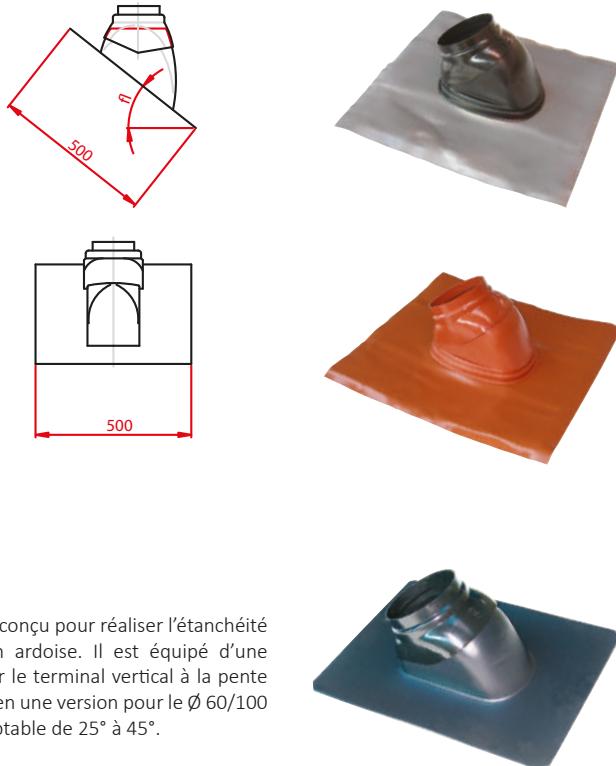
 JOINT SILICONE	 ADAPTATEUR FEMELLE	 TUBE LUBRIFIANT 30 g
Ø 60 mm 80 mm 100 mm 125 mm 150 mm	Prix € 404660 404680 404610 404612 404615	Réf 100F 125F 646100 646125
		Prix € 405030
		Réf
	 ADAPTATEUR FEMELLE ht. 40 mm	
	Ø 100F	Prix € 406410
		Réf

Cotations des produits p.151

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

SOLIN				
	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 souple pour réaliser l'étanchéité sur un grand nombre de toiture et d'une rotule pour adapter le terminal vertical à la pente du toit.

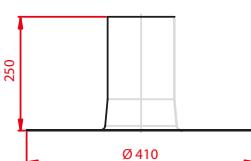


SOLIN ARDOISE		
PENTE EN DEGRÉ	Prix €	Réf
25° à 45°		401585

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 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

Montages types

➔ **SOLUTIONS ECONNECT AVEC FLEXIBLE PP** - en rénovation de conduit existant (p.130 et 131)

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

Plaques 4 en 1 C9/B2 - mural/plafond

Flex. Ø80

Flex. Ø60

Raccordement Ø80/125

Raccordement Ø60/100

C9/B2

Plaques B2 (hors logement)

Mural

Plafond

Plaques B22p-B23p

Mural

Plafond

Plaques C9

Mural

Plafond

Plafond télescopique

Terminal de cheminée p.130

40 cm au-dessus du faîteage

Étoiles de centrage p.131

Flex PP p.130

Plaque murale C9 p.130

Coude 87° PP/ALU p.124

Lg PP/ALU p.124

Air pris dans le conduit

Configuration en montage C9 étanche (logement)

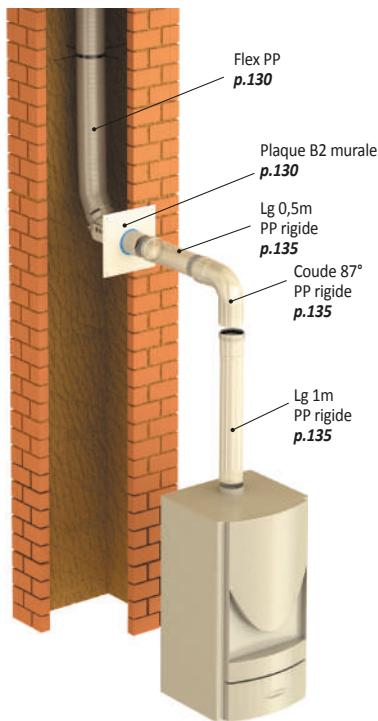
Solutions TEN pour chaudières

→ SOLUTIONS AVEC RACCORDEMENT en rénovation de conduit existant

Montage B2 mural (hors logement) avec TEN PP rigide (p.135)

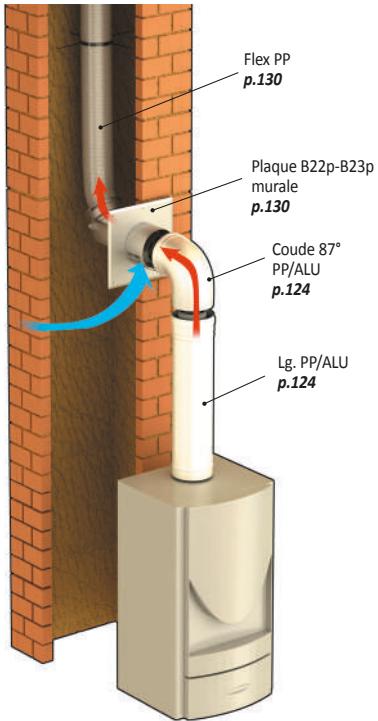
CHAUFFERIE

Hors logement
(local sans accès direct au logement)



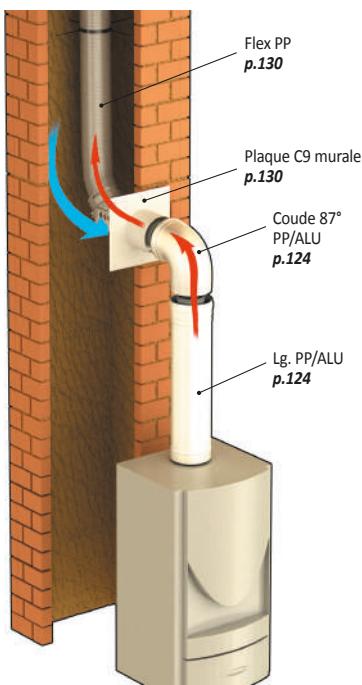
Montage B22p-B23p mural avec TEN PP/ALU (p.124)

CHAUFERIE DANS LOGEMENT



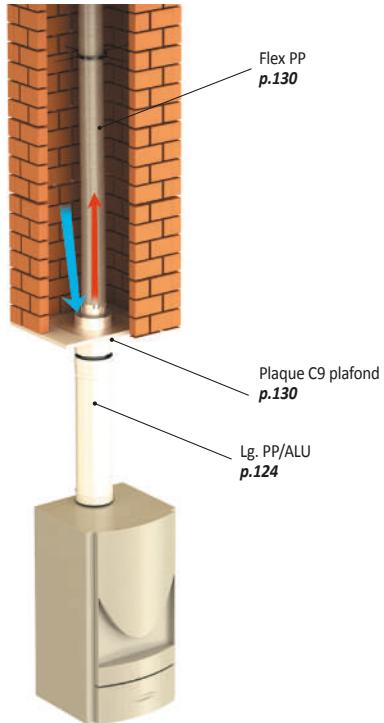
Montage C9 étanche mural avec TEN PP/ALU (p.124)

LOGEMENT



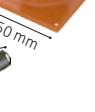
Montage C9 étanche plafond avec TEN PP/ALU (p.124)

LOGEMENT



→ Évacuation des gaz brûlés
→ Prise d'air frais

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 -	44088
	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

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

Prix €	Réf
	445480

ÉTOILE DE CENTRAGE Ø80 (5 pièces)

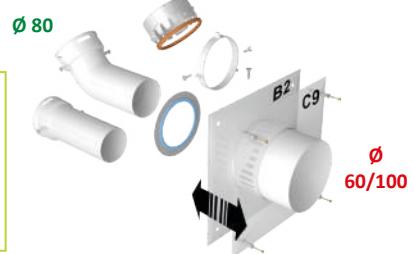
Prix €	Réf
	447880



Vidéo montage

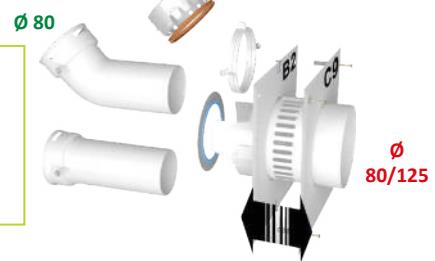
Composition - réf.445160

- 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

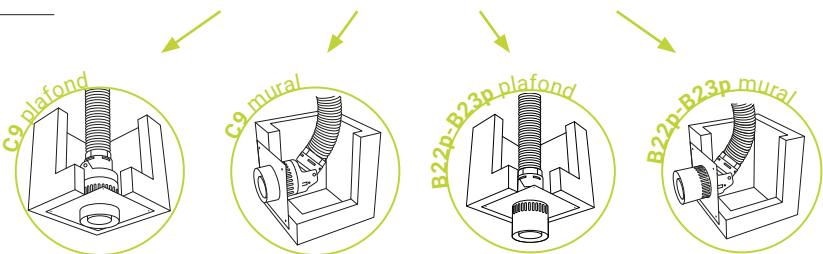


Composition - réf.445480

- 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



**1 PLAQUE 4 en 1 =
4 montages possibles au choix**

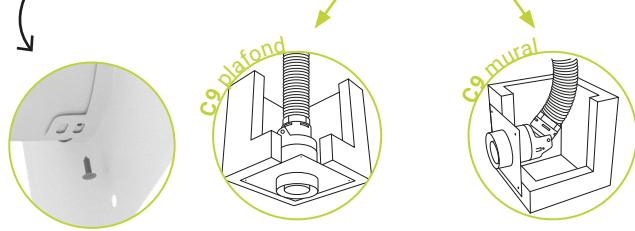


→ SOLUTIONS 2 EN 1 - C9

PLAQUE MIX 2 EN 1 - C9 MURALE/PLAFOND

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

**1 PLAQUE 2 en 1 =
2 montages possibles au choix**



→ ENCASTREMENT MURAL ECONEXT RÉDUIT



PLAQUE MURALE B22p-B23p Ø60/100 SORTIE FLEXIBLE Ø80

Prix €	Réf
	448360



PLAQUE MURALE C9 Ø60/100 SORTIE FLEXIBLE Ø80

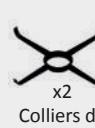
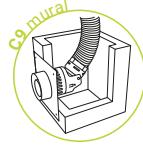
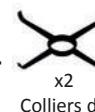
Prix €	Réf
	448960

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

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	 +  + 	446896	MULTIFIX 4 EN 1 1 kit = 4 montages possibles
Kit terminal BRUN	 +  + 	446893	 
Kit terminal en T	 +  + 	446889	 

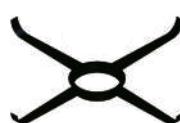
C9	MULTIFIX 2 EN 1 mural ou plafond	Réf
Kit terminal NOIR	 + 	446785
Kit terminal BRUN	 + 	446783



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	

Packs condensation

→ PACK CONDENSATION 4 EN 1 (C9/B2) - Ø80



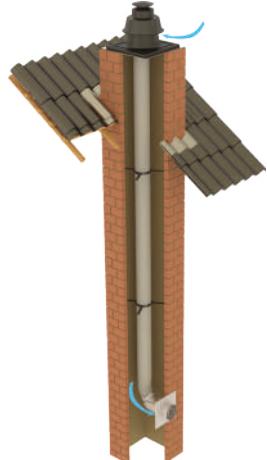
Flexible PP - 8 ou 10 m

2 colliers araignée

PACK CONDENS 4 EN 1 (C9-B2) Encastrement mural / plafond

Flex Lg 8 m Flex Lg 10 m

	Sorties Econext	Prix €	Réf	Prix €	Réf
1	TERMINAL NOIR		446496		444496
2	TERMINAL BRUN		446483		444483
3	TERMINAL EN T pour montage B2	446489		444489	



→ PACK CONDENSATION 2 EN 1 (C9) - Ø80 (air pris dans le conduit) nouveau



PACK 2 EN 1 (C9) Encastrement mural/plafond

Flex Lg 8 m Flex Lg 10 m

	Sorties Econext	Prix €	Réf	Prix €	Réf
1	TERMINAL NOIR		446996		444996
2	TERMINAL BRUN		446983		444983

→ PACK CONDENSATION MURAL (B22p/B23p) - Ø80 (air pris dans le local)



PACK B22p-B23p Encastrement mural

Flex Lg 8 m Flex Lg 10 m

	Sorties Econext	Prix €	Réf	Prix €	Réf
	TERMINAL EN T		446389		444389



→ FIXATION MITRON FLEX Ø80 nouveau

PRODUITS	Prix €	Réf
Éléments de fixation pour mitron Noir	449285	
Éléments de fixation pour mitron Brun	449283	



Accessoire complémentaire au Pack Condensation
Adaptable à tous les mitrons Ø130 à 200 mm. Clipser le chapeau du terminal sur l'élément de fixation.

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



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
	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
	KIT PP FLEXIBLE MURAL Ce kit comprend : terminal, étoile de centrage PP, bague flexible, coude 87° + support	€ Réf	440250	440280
	CRAPAUDINE ANTI-VOLATILE	€ Réf	439560	439580
	OGIVE DE TIRAGE FLEXIBLE	€ Réf	447650	447680



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



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 1^{er} JANVIER 2020 : utilisation du conduit PP rigide pour le raccordement en local technique sans accès direct au logement.

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



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 ECONNECT NOIR type haut rendement	€ Réf 469885
TERMINAL VERTICAL ECONNECT BRUN ORANGÉ type haut rendement	€ Réf 469883

Système Concentrique TEN Alu-Alu

Ø 60/100
Ø 80/125



➔ ALU-ALUMINIUM GAZ

DTA 14.2/14-1963_V2

- Intérieur : Aluminium
- Extérieur : Alu peint RAL 9016

UTILISATION



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 ECONNECT	€ Réf	406960	406980
TERMINAL VERTICAL ECONNECT NOIR type haut rendement	€ Réf	409665	409685
TERMINAL VERTICAL ECONNECT 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



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
	 



Plaque signalétique
voir p.156

CONDUITS INOX FLEXIBLE			
TEN LISS			
Ø	Prix € au mètre	Réf	Prix € au mètre
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 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
	TERMINAL C5-B VARINOX avec collier de tubage intégré	€ Réf 275013 275055

	RACCORD FLEXIBLE / RIGIDE		COLLERETTE DE VENTILATION
	Ø Prix € Réf		Ø Prix € Réf
100/106		115100	Ø 80
125/131		115125	115185
139/146		115139	
150/156		115150	
153/161		115153	
180/186		115180	
200/206		115200	
	MANCHETTE GALVA Ø 125		TUBE SILICONE 85 gr
	Voir tarif p.116		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.135		B22P-B23P / CONCENTRIQUE Réf 442380 voir p.124		C9 / CONCENTRIQUE Réf 443380 voir p.124
--	--	--	---	--	--

Les Essentiels Technaflon - Ø 80 mm



DTA

14.2/20-2291_V2

UTILISATION



PRODUITS

TERMINAL MITRON BRUN B OU C

Réf

97080973

TERMINAL CHEMINÉE NOIR B OU C ①

97080965

CROISILLON ANTI-VOLATILES PVDF

97000080

COLLIER DE SOUTIEN POUR TUBAGE

97009125

TUBAGE FLEXIBLE PVDF ②

97080350

longueur 50 m

TUBAGE FLEXIBLE PVDF LONGUEUR 10 M

97080110

+ coude 87° thermosoudé + 20 cm

MODULE RACCORDEMENT MURAL 87° PVDF ③

97080065

MODULE RACCORDEMENT PLAFOND 20 CM PVDF

97080378

PLAQUE DE FINITION C9 PVDF ④

97080540

+ cadre de fixation du conduit + manchon avec joint

PLAQUE DE FINITION B22P - B23P PVDF

97080530

+ cadre de fixation du conduit + manchon avec joint



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 »



INSTALLATION

RECYCLAGE



MATIÈRE PVDF



CONDUITS

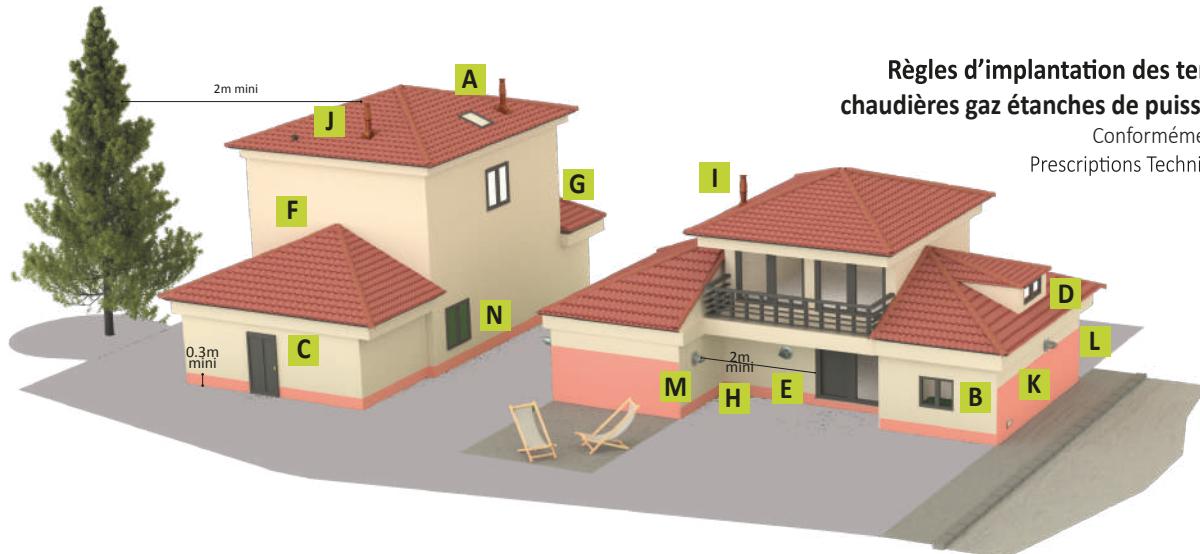


Devenez
installateur
RESPONSABLE

Grâce aux caractéristiques produits du PVDF 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.

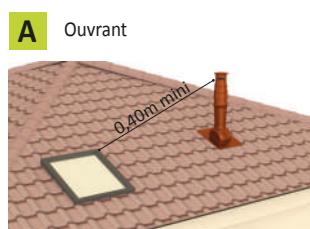


Chaudières gaz étanches

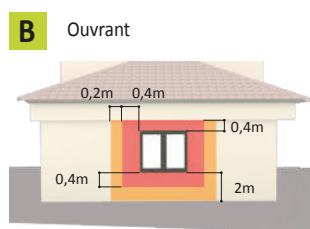


Règles d'implantation des terminaux pour chaudières gaz étanches de puissance ≤ 70 kW

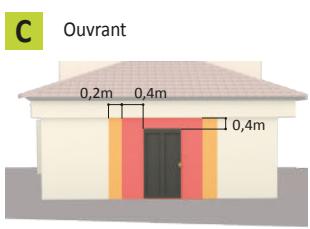
Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3592



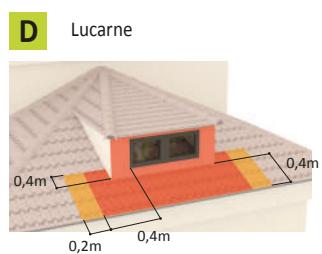
A Ouvrant



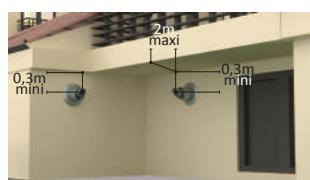
B Ouvrant



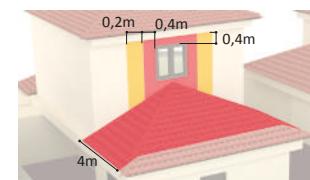
C Ouvrant



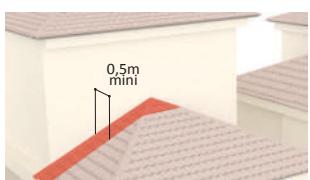
D Lucarne



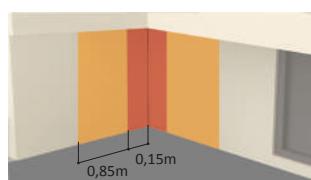
E Saillie de toiture ou balcon



F Pénétration sur un pignon avec ouvrant



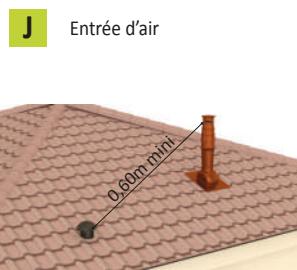
G Pénétration sur un pignon aveugle



H Murs en angle entrant



I



J Entrée d'air

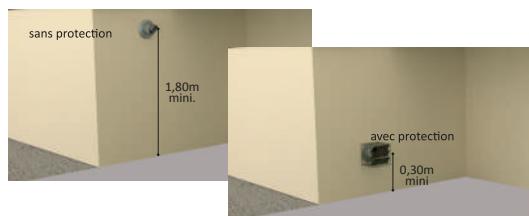


K Entrée d'air

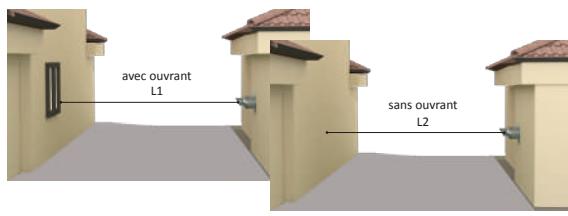


L Deux sorties sur même mur

M Distance au-dessus du sol



N Vis à vis

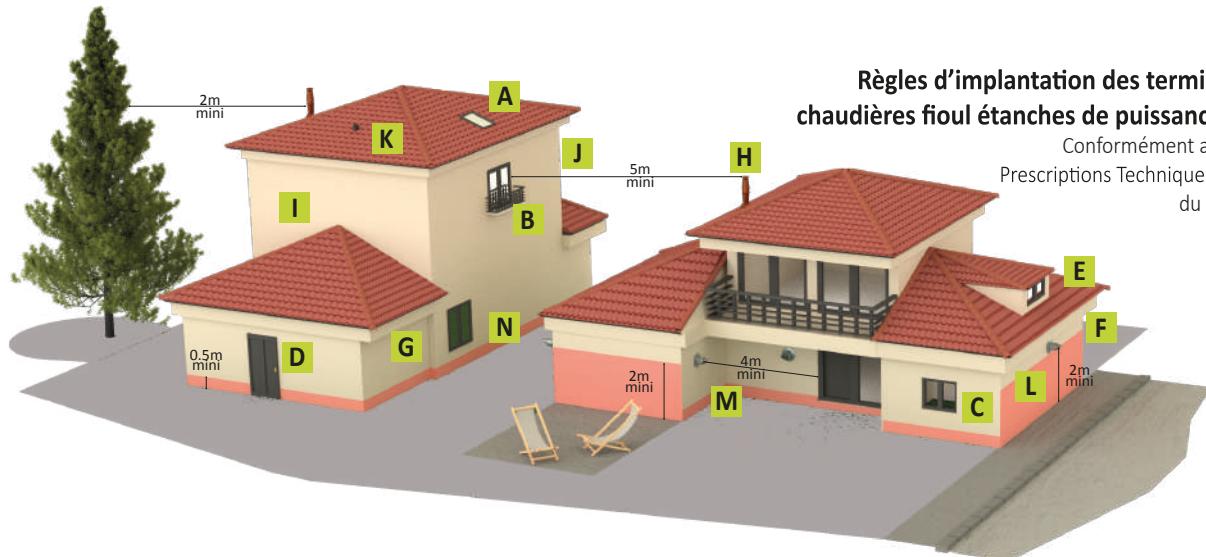


Gaz Traditionnel		
	L1	L2
Avec déflecteur	5m	2m
Sans déflecteur	8m	8m
<hr/> Gaz condensation <hr/>		
	L1	L2
Sans déflecteur	8m	8m
Longueur minimum conseillée		

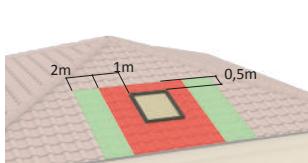
Zones interdites

Zones déconseillées

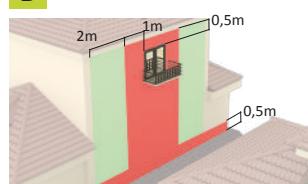
Chaudières fioul étanches



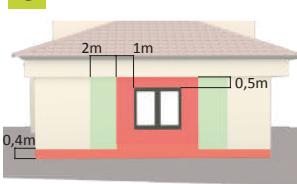
A Ouvrant



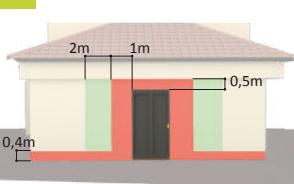
B Ouvrant



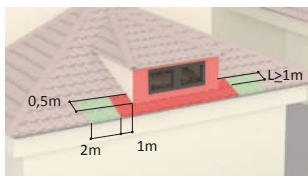
C Ouvrant



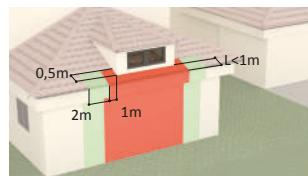
D Ouvrant



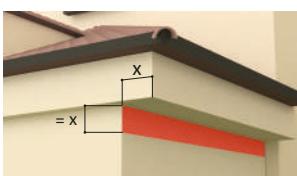
E Lucarne



F Lucarne



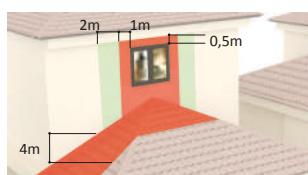
G Saillie de toiture



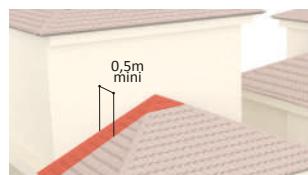
H



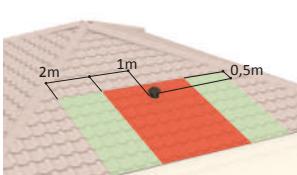
I Pénétration sur un pignon avec ouvrant



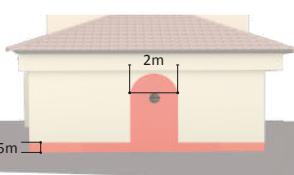
J Pénétration sur un pignon aveugle



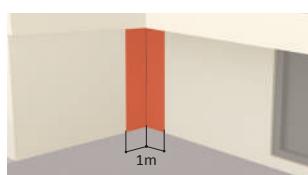
K Entrée d'air



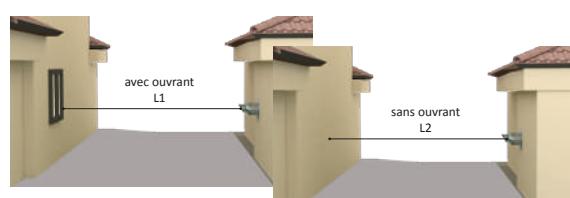
L Entrée d'air



M Mur en angle rentrant



N Vis à vis



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

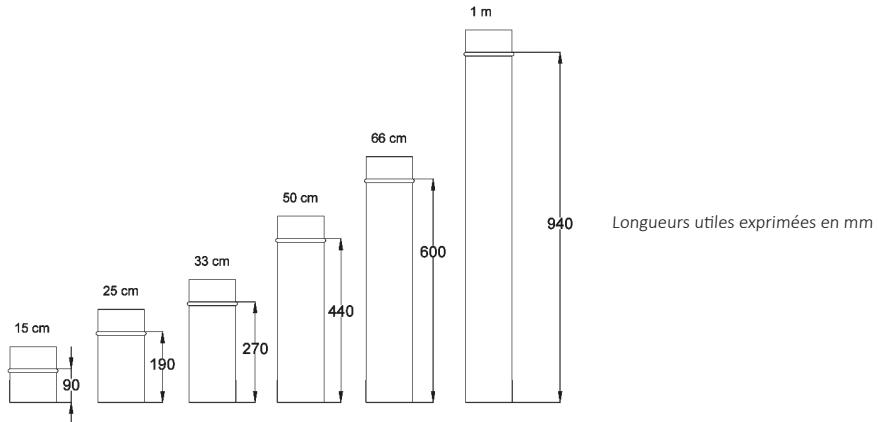
Zones interdites

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

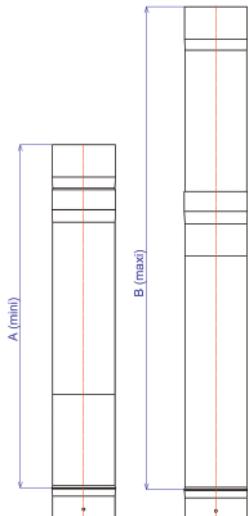
Tuyaux émail



→ TUYAUX



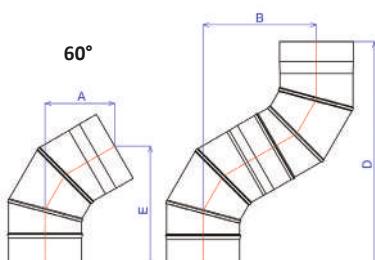
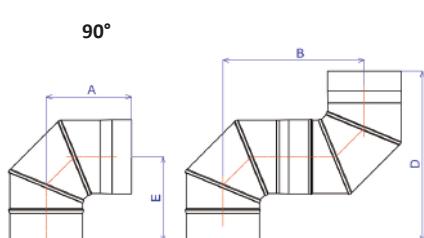
→ TUYAUX TÉLESCOPIQUES



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

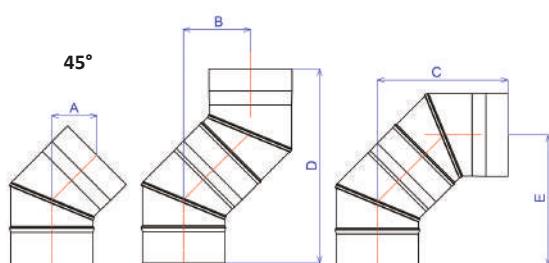
Pour assurer la stabilité du conduit, respecter un emboîtement minimum de 80 mm. Le tuyau de 50 cm vous permet d'ajuster vos longueurs, il sert d'éléments d'inspection. Fourni avec une vis de sécurité pour éviter les éventuels déboitements. Livré avec notice de montage.

→ COUDES À SECTEURS (mm)

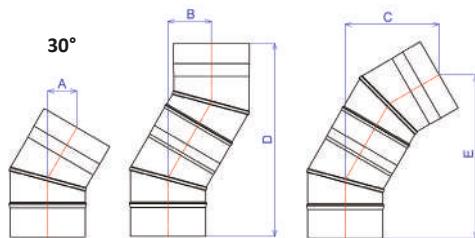


∅	97			111			125			130		
	90°	60°	45°	90°	60°	45°	60°	30°	90°	60°	45°	30°
A	140	115	75	140	130	70	140	60	190	145	75	60
B	220	180	110	230	200	120	230	90	320	240	130	90
C	-	-	210	-	-	230	-	194	-	-	245	200
D*	270	375	310	280	380	330	460	410	305	500	370	400
E*	140	250	210	140	215	230	245	350	190	210	245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

*Emboîtement 60 mm compris



Tuyaux émail

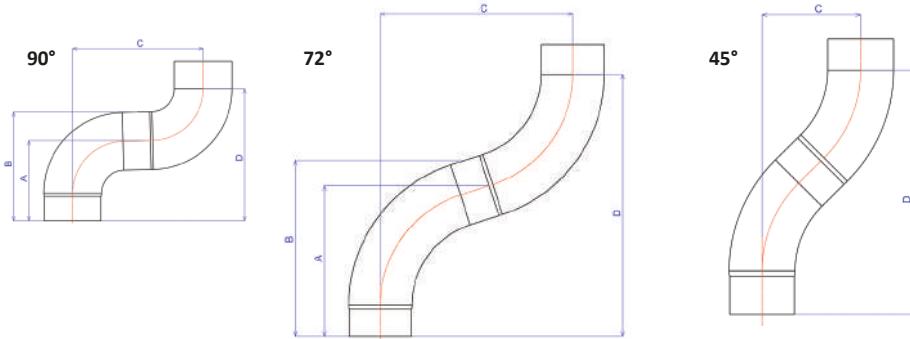


Ø	139			150				153			180				200			
	90°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°
A	190	75	60	190	145	85	50	145	85	60	200	155	85	60	201	155	85	60
B	320	130	90	325	240	125	90	240	125	90	350	245	128	90	345	245	128	90
C	-	245	200	-	-	260	190	-	260	194	-	-	248	194	-	-	248	194
D*	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

*Emboîtement 60 mm compris

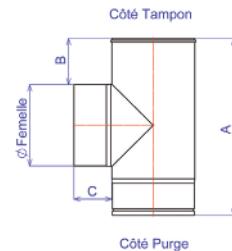
→ COUDES LISSES (mm)

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.36)

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

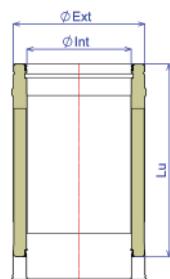
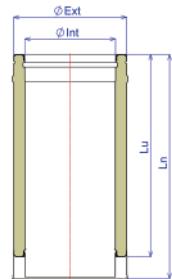


DUOTEN - cotations



• Longueurs

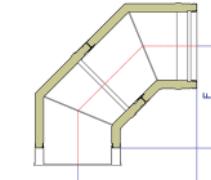
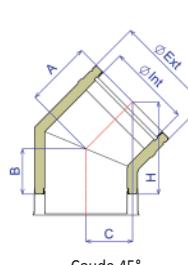
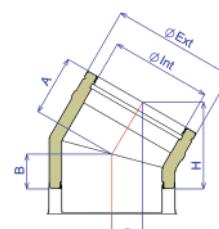
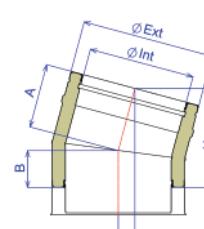
\emptyset int. \emptyset ext.	80 130	100 150	130 180	150 200	180 230	200 250	250 300	
Longueur 1000 mm								
Réf	501088	501108	501138	501158	501188	501208	501258	
Ln				994				
Lu				944				
Longueur 500 mm								
Réf	502088	502108	502138	502158	502188	502208	502258	
Ln				494				
Lu				444				
Longueur 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

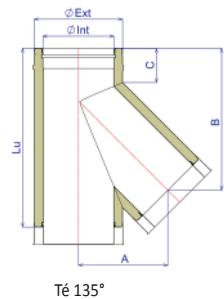
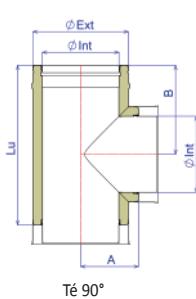
• Coudes

\emptyset int. \emptyset 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



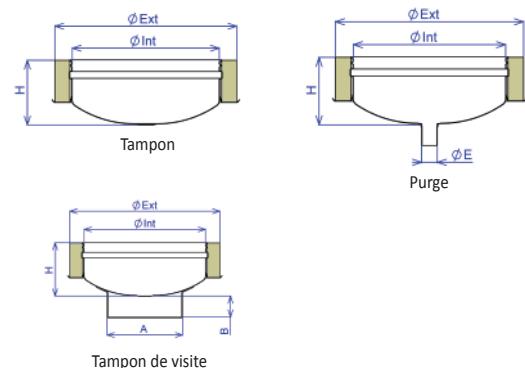
• Tés

\emptyset int. \emptyset 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



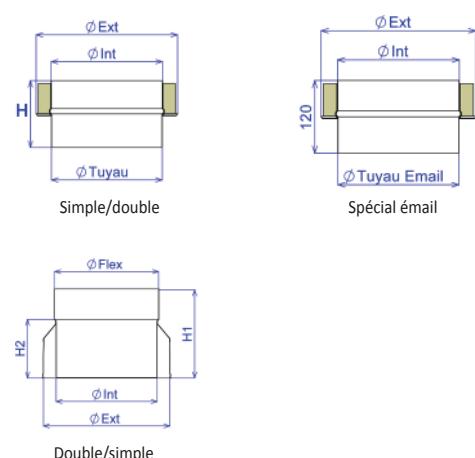
• Tampons et purges

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



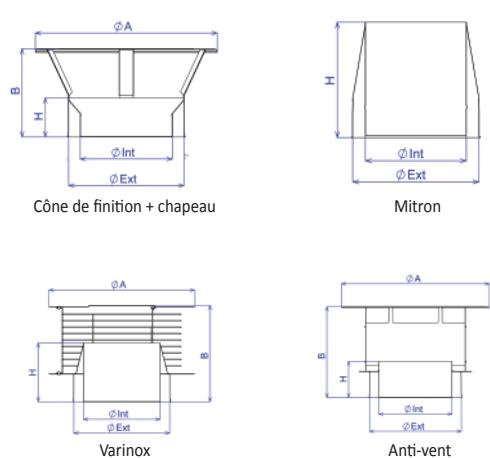
• Raccords

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							
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



• 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

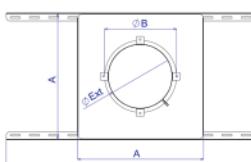
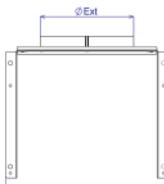
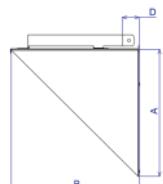
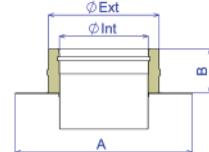
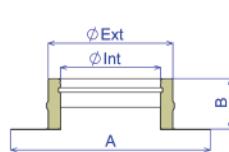


DUOTEN - cotations

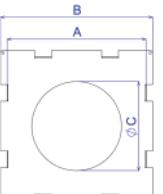
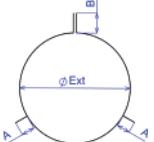
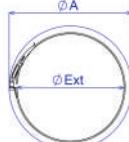
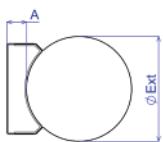


• Accessoires

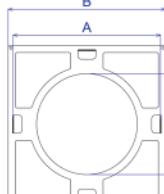
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Plaque de base							
Réf	548088	548108	548138	548158	548188	548208	548258
A				400			
B				100			
Plaque de réhausse							
Réf	538088	538108	538138	538158	538188	538208	538258
Ø rigide	80	100	125-130	150	180	200	250
A	400	400	400	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



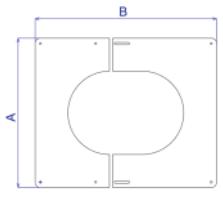
Support de plancher



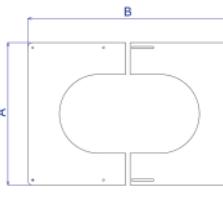
Coupe feu



Écart feu



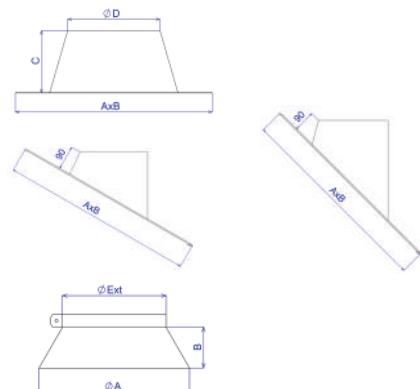
0 à 30°



30 à 45°

• Accessoires d'étanchéité de toiture

\emptyset int. \emptyset 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
\emptyset 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
\emptyset A	230	295	295	315	345	365	415
B	100	100	100	100	100	100	100



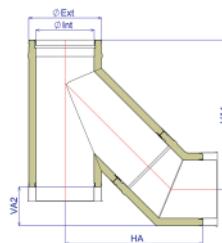
CONVERSION DES PENTES

%	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

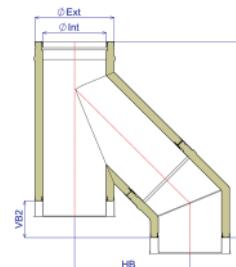
• Dimensions Coude 45° + té à 135°

\emptyset int. \emptyset 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



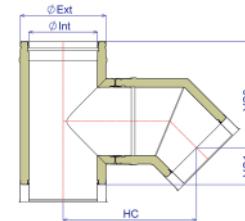
• Dimensions Coude 45° + té à 135°

\emptyset int. \emptyset 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



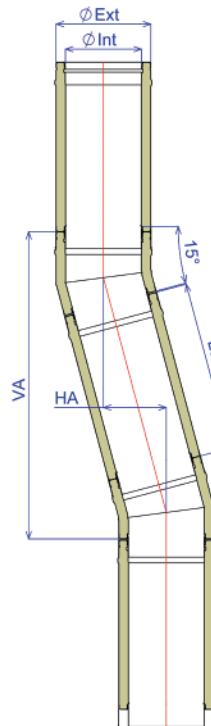
• Dimensions Coude 45° + té à 90°

\emptyset int. \emptyset 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

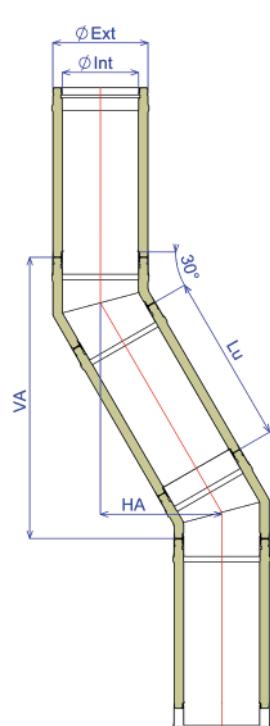


DUOTEN - désaxages

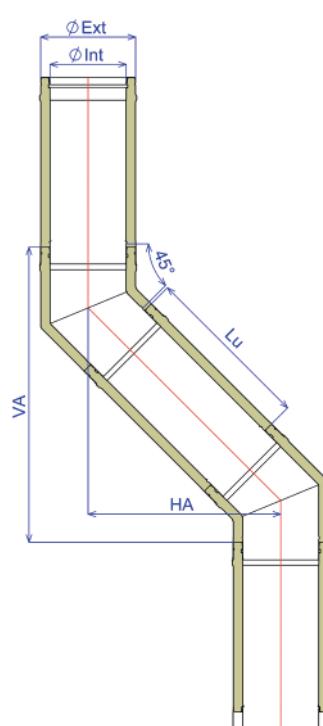
Désaxage avec 2 coudes 15°



Désaxage avec 2 coudes 30°



Désaxage avec 2 coudes 45°



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

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

du Ø 80 au Ø 150

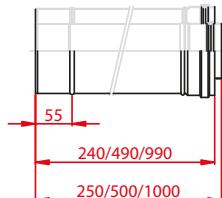
Lu*	Ha	Va	Ha	Va
0	135	324	191	460
194	272	461	328	597
388	409	598	465	734
444	449	638	505	774
582	547	736	603	872
638	586	775	642	911
776	684	873	740	1009
832	723	912	779	1048
888	763	952	819	1088
944	803	992	859	1128
1026	860	1049	916	1185
1082	900	1089	956	1225
1138	940	1129	996	1265
1220	998	1187	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

*Lu = Longueur utile (mm)

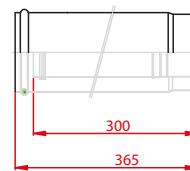
TEN PP/Alu



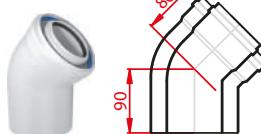
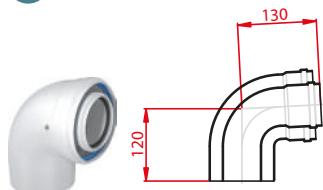
→ CONDUITS 1000 mm, 500 mm et 250 mm



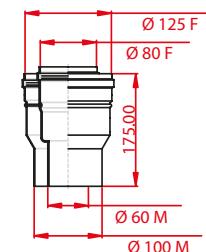
→ CONDUIT TÉLESCOPIQUE



→ COUDES



→ ADAPTATEUR

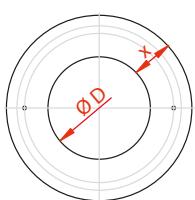


Accessoires pour systèmes concentriques

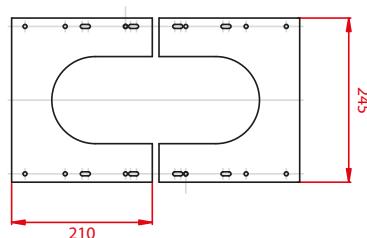
→ ROSACE GALVA LAQUÉE BLANC



Ø 60/100 : x=45
Ø 80/125 : x=52

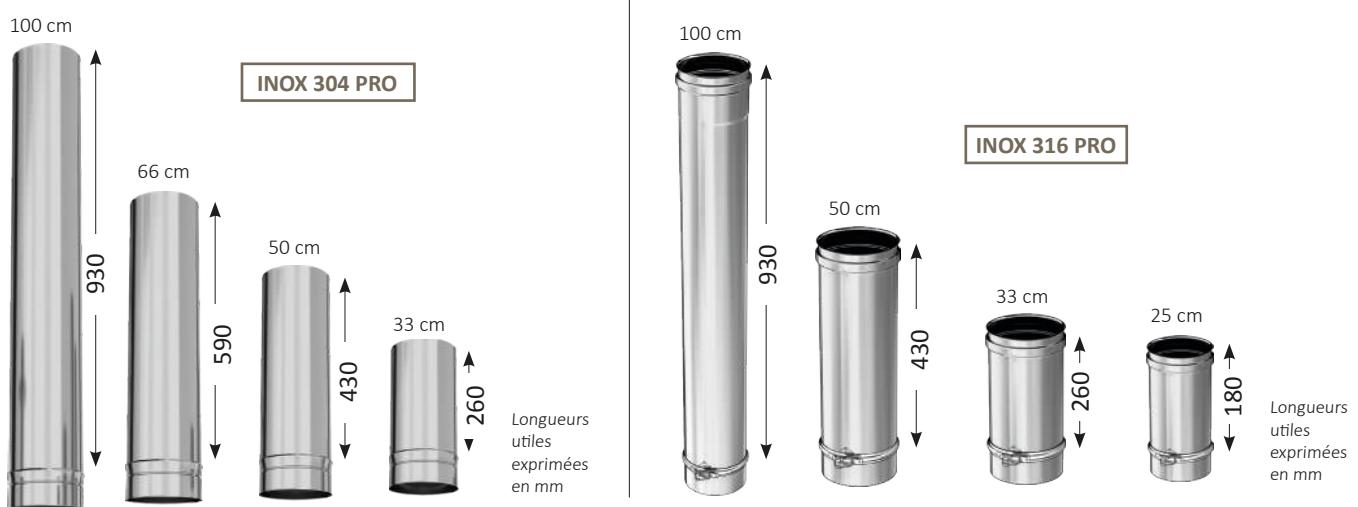


→ PLAQUE DE FINITION (SET)



Inox 304 et 316 PRO

→ LONGUEURS (mm)



→ COUDES À SECTEURS INOX 316 (mm)

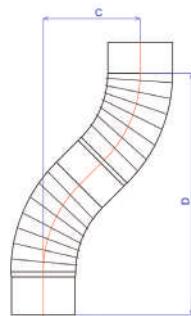
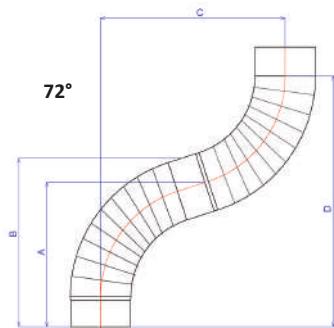
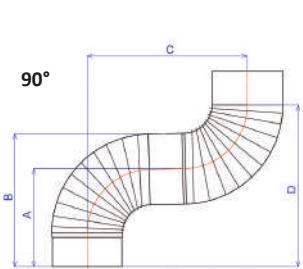
∅	125			130			139			150		
	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°
A	190	85	60	170	85	60	190	85	60	180	85	60
B	315	115	90	280	120	90	311	120	90	285	120	85
C	-	235	194	-	235	185	-	235	185	-	240	180
D*	380	360	396	355	355	380	380	360	385	365	360	385
E*	190	-	336	175	-	325	190	-	335	180	-	325

∅	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

*Emboîtement 60 mm compris

Inox 304 et 316 PRO

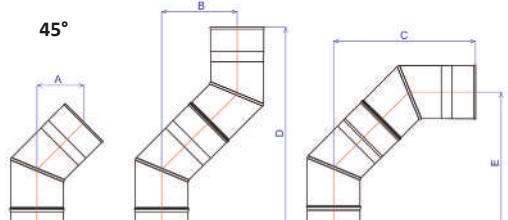
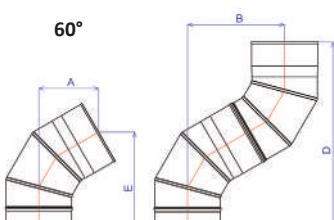
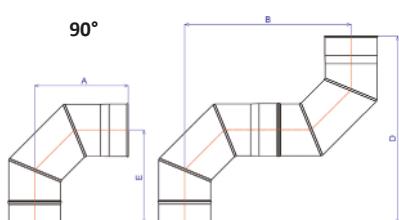
→ COUDES INOX 304 PRO (mm)



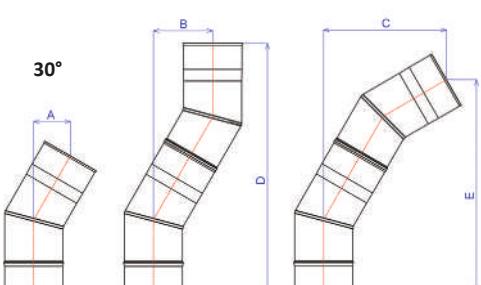
Plissés

∅	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



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

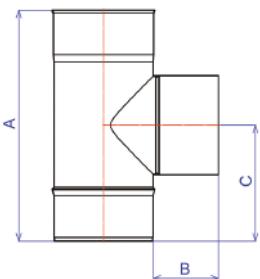


∅	153				180				200				230				250			
	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°
A	180	150	85	60	200	160	85	55	210	150	85	60	225	160	90	65	230	165	95	55
B	325	240	130	90	350	270	130	90	340	250	130	90	380	275	140	100	390	280	140	80
C	-	-	250	205	-	-	250	190	-	-	250	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

*Emboîtement 60 mm compris

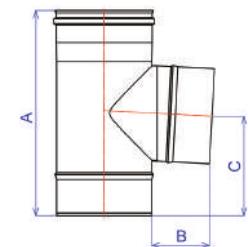
→ TÉ ÉQUERRE INOX 304 PRO (mm)

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



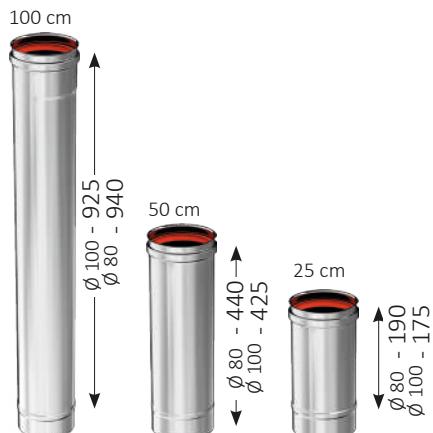
→ TÉ ÉQUERRE INOX 316 PRO (mm)

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



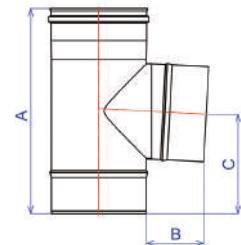
Inox 316 PRO - Ø80 et Ø100 mm

→ LONGUEURS

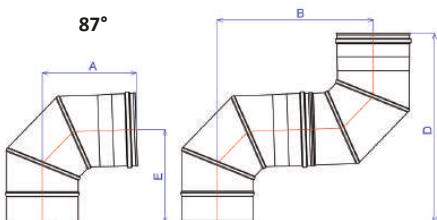


→ TÉ ÉQUERRE

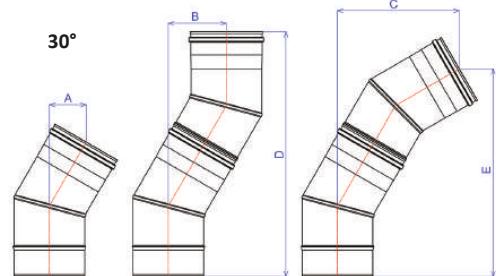
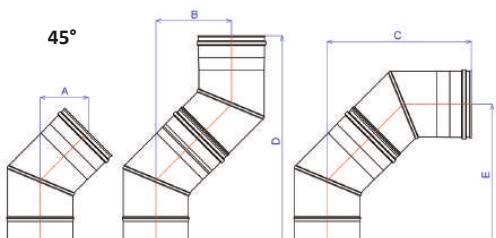
Ø	80	100
A	220	245
B	50°M	60°M
C	105	125



→ COUDE À SECTEUR



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	183	240	180	132	240



*Emboîtement 60 mm compris

Plaques signalétiques

TEN
TOLETRIE ENAMELLEE DE NANTES

21 rue Robert Schuman – ZI de la Loire – C.S.10029
44801 Saint-Herblain Cedex
www.seten.com

CE
05
2270

ATTENTION LA PRESENTE ETIQUETTE NE DOIT PAS ETRE ENLEVEE OU MODIFIEE

Cette cheminée est tubée avec :

- TUBAGE FLEXIBLE TEN INOX (Certificat CE N°2270-CPR-045) DoP N° TEN06
GAZ (Classique, Ht rendement, condensation) et FIOLU (Classique)
Fabriqué en Acier Inoxydable AFNOR X 2 CrNiMo 17-12-2 (AISI 316L)
TEN INOX – EN 1856-2 – T300 – N1 – W – V2 – L50010 – O
- TUBAGE FLEXIBLE TENLISS (Certificat CE N°2270-CPR-040) DoP N° TEN01
GAZ (Classique, Ht rendement, condensation), FIOLU (Classique), Bois et Charbon
Fabriqué en Acier Inoxydable AFNOR X 2 CrNiMo 17-12-2 (AISI 316L)
TEN LISS – EN 1856-2 – T450 – N1 – W – V2 – L50010 – G
- TUBAGE FLEXIBLE SUPER TENLISS (Certificat CE N°2270-CPR-040) DoP N° TEN02
GAZ (Classique, Ht rendement, condensation), FIOLU (Classique, Ht rendement), Bois et Charbon
Fabriqué en Acier Inoxydable AFNOR X 1 NiCrMoCu 25-20-5 (AISI 904L) intérieur
SUPER TEN LISS – EN 1856-2 – T450 – N1 – W – V2 – L70010 – G
SUPER TEN LISS – EN 1856-2 – T250 – P1 – W – V2 – L70010 – O

Tubée le :	Date :	Mois	Année	Diamètre
Par les Ets :				

RAMONAGE SELON LA REGLEMENTATION EN VIGUEUR AVEC UNE BROSSE NON-METALLIQUE.
EFFECTUER UN ESSAI D'ETANCHEITE TOUS LES 3 ANS.

Tubage TEN Pré-Isolé

TEN
21 rue Robert Schuman ZI de la Loire – BP 29
44801 Saint-Herblain Cedex

QB 18.11.024 Avis Technique 14.2 / 16-2163_V1

Désignation de l'ouvrage
(Norme NF EN 15287-1)

T450 – N1 – W – 3 – G(_____) T450 – N1 – D – 3 – G(_____)

INSTALLATEUR	INSTALLATION
Nom : _____ _____	Diamètre nominal : _____
Adresse : _____ _____	Date : _____ Longueur du conduit : _____ Distance aux matériaux combustibles : _____

RAMONAGE SELON LA REGLEMENTATION EN VIGUEUR AVEC UNE BROSSE NON-METALLIQUE.
ATTENTION LA PRESENTE ETIQUETTE NE DOIT PAS ETRE ENLEVEE OU MODIFIEE

DUOTEN
Norme NF EN 1856 - 1

TEN
21 rue Robert Schuman
ZI de la Loire – BP 29
44801 Saint-Herblain Cedex
www.seten.com

CE
13
2270

T600 – N1 – W – V2 – L50040 – G(65) T200 – P1 – W – V2 – L50040 – O(20)

INSTALLATEUR	INSTALLATION
Nom : _____ _____	Diamètre nominal : _____
Adresse : _____ _____	Date : _____ Distance aux matériaux combustibles : _____

RAMONAGE SELON LA REGLEMENTATION EN VIGUEUR AVEC UNE BROSSE NON-METALLIQUE.
ATTENTION LA PRESENTE ETIQUETTE NE DOIT PAS ETRE ENLEVEE OU MODIFIEE

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

SYSTEME BIOTEN	
Document Technique d'Application 14.2/13-1940_V6	
T.E.N. 21 Rue R.Schuman 44800 Saint Herblain	
Désignation de l'ouvrage (Norme NF EN 1443)	
<input type="checkbox"/> T250 - N1 - W3 - G(100) avec Conduit concentrique <input type="checkbox"/> T250 - N1 - W3 - G(50) avec Conduit concentrique triple paroi <input type="checkbox"/> T250 - N1 - W3 - G(80) avec Conduit double paroi isolé <input type="checkbox"/> T250 - N1 - W3 - G(____) Réutilisation conduit existant	
POELES, INSERTS OU CHAUDIERES A GRANULES ETANCHES	
Type de montage	
<input type="checkbox"/> Concentrique <input type="checkbox"/> Réutilisation de conduit <input type="checkbox"/> Séparée <input type="checkbox"/> Situation extérieure	
Implantation du terminal : <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Horizontal	
Joint : <input type="checkbox"/>	
Diamètre :	Longueur du conduit :
Installateur :	
Date de mise en service :	
Le conduit doit être entretenu selon la réglementation en vigueur	

SYSTEME TEN PRESSION	
Réutilisation d'un conduit existant	
DTA 14.2/14-1964_V3	
T.E.N. BP 29 Rue R.Schuman 44800 Saint Herblain	
Désignation de l'ouvrage (Norme NF EN 1443)	
<input type="checkbox"/> Simple paroi <input type="checkbox"/> Rigide <input type="checkbox"/> Flexible	<input type="checkbox"/> T200 - P1 - W2 - O(10)
Configurations	
<input type="checkbox"/> GAZ	<input type="checkbox"/> FIOUL
<input type="checkbox"/> C ₅	<input type="checkbox"/> C ₅₃
<input type="checkbox"/> C ₉	<input type="checkbox"/> C ₆
Diamètre :	Longueur du conduit :
Installateur :	
Date de mise en service :	
Le conduit doit être entretenu selon la réglementation en vigueur	

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

TEN				
21 rue Robert Schuman – ZI de la Loire – BP 29 44801 Saint-Herblain Cedex www.seten.com				
RigidTEN DOP TEN12 :				
<input type="checkbox"/> Conduit Rigide (N°2270-CPR-051) EN 1856-1 – T200 – P1 – W – V2 – L50040/060 – O50 EN 1856-1 – T160 – P1 – W – V2 – L50040/060 – O30 EN 1856-1 – T160 – N1 – W – V2 – L50040/060 – O30				
<input type="checkbox"/> Tubage (N°2270-CPR-052) EN 1856-2 – T450 – N1 – W – V2 – L50040/060 – O				
<input type="checkbox"/> Raccordement(N°2270-CPR-052) EN 1856-2 – T450 – N1 – W – V2 – L50040/060 – G400 M EN 1856-2 – T250 – N1 – W – V2 – L50040/060 – O50 M EN 1856-2 – T200 – P1 – W – V2 – L50040/060 – O50 M EN 1856-2 – T160 – P1 – W – V2 – L50040/060 – O20 M				
Installation :	Date	Mois	Année	Diamètre :
Par les Ets :				Distance aux matériaux combustibles :
RAMONAGE SELON LA REGLEMENTATION EN VIGUEUR AVEC UNE BROSSE NON-METALLIQUE.				

Plaque RIGIDTEN INOX 316

Réf : 617138
€ : 0,30

Index par référence

Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille																		
Références commençant par 0																																									
000001	9 22	ACCI	045180	4 40	GAIN	066110	4 26	ACCI	099220	8 26	ACCI	110801	1 24	ACCI	121250	3 35	ACCI	125108	3 31	ACCI	000002	6 22	ACCI	045200	9 40	GAIN	066120	3 26	ACCI	099230	7 26	ACCI	110802	8 24	ACCI	121714	0 35	ACCI	125111	3 31	ACCI
000003	3 22	ACCI	052125	5 14	INOD	066125	8 26	ACCI	099250	5 26	ACCI	110851	6 24	ACCI	121715	7 35	ACCI	125125	0 31	ACCI	000004	0 22	ACCI	052140	8 15	INOD	066140	1 26	ACCI	099280	2 26	ACCI	110852	3 24	ACCI	121718	8 35	ACCI	125130	4 31	ACCI
000005	7 22	ACCI	052155	2 15	INOD	066155	5 26	ACCI	110901	8 24	ACCI	110902	5 24	ACCI	121814	7 35	ACCI	125140	3 31	ACCI	000006	0 22	ACCI	052175	5 15	INOD	066167	8 26	ACCI	110903	1 110	RIET	121815	4 35	ACCI	125155	7 31	ACCI			
000007	8 22	ACCI	052180	4 15	INOD	066180	7 26	ACCI	101130	4 110	RIET	111150	9 110	RIET	121820	8 35	ACCI	125200	4 31	ACCI	000008	1 22	ACCI	052200	9 15	INOD	066200	2 26	ACCI	101180	9 110	RIET	111180	6 110	RIET	121955	0 35	ACCI	126080	1 60	PELE
000009	2 22	ACCI	052238	8 96	DPII	066220	0 26	ACCI	101200	4 110	RIET	10138	3 96	DPII	112080	8 24	ACCI	122155	0 35	ACCI	000010	9 22	ACCI	053088	8 96	DPII	066230	9 26	ACCI	101238	0 96	DPII	112100	3 24	ACCI	122180	2 35	ACCI	126088	7 31	ACCI
000011	5 118	ACAL	053080	6 14	LISD	066250	7 26	ACCI	101238	0 96	DPII	112080	8 24	ACCI	122230	4 35	ACCI	126097	9 31	ACCI	000012	2 118	ACAL	053100	1 14	LISD	066264	4 26	ACCI	101238	0 96	DPII	112125	6 24	ACCI	122250	2 35	ACCI	126100	6 60	PELE
000013	9 118	ACAL	053110	0 14	LISD	066280	4 26	ACCI	104130	1 110	RIET	112130	0 24	ACCI	122714	9 35	ACCI	000014	8 118	ACAL	053125	4 14	LISD	066300	9 26	ACCI	104150	9 110	RIET	112140	6 24	ACCI	122715	6 35	ACCI	126108	2 31	ACCI			
000015	5 118	ACAL	053130	8 14	LISD	066314	6 26	ACCI	104180	6 110	RIET	112150	8 24	ACCI	122718	7 35	ACCI	000016	2 118	ACAL	053140	7 14	LISD	066350	4 26	ACCI	104200	1 110	RIET	112155	3 24	ACCI	122814	6 35	ACCI	126111	2 31	ACCI			
000017	2 118	ACAL	053150	6 14	LISD	066400	6 26	ACCI	104508	8 110	RIET	112180	5 24	ACCI	122815	3 35	ACCI	000018	1 118	ACAL	053155	1 14	LISD	067080	9 27	ACCI	105100	3 110	RIET	112200	0 24	ACCI	122818	4 35	ACCI	126125	9 31	ACCI			
000019	1 118	ACAL	053167	4 15	LISD	067100	4 27	ACCI	105130	0 110	RIET	112230	2 35	ACCI	122820	7 35	ACCI	000020	0 118	ACAL	053180	3 15	LISD	067125	7 27	ACCI	105150	8 110	RIET	112308	9 97	DPII	123100	9 60	PELE						
000021	0 118	ACAL	053200	8 15	LISD	067130	1 27	ACCI	105180	5 110	RIET	113080	7 22	ACCI	123101	6 60	PELE	000022	4 118	ACAL	053220	9 15	LISD	067150	9 27	ACCI	105180	3 104	ACIN	113100	2 22	ACCI	123103	0 60	PELE	126200	3 31	ACCI			
000023	2 118	ACAL	053238	5 14	LISD	067155	4 27	ACCI	106125	5 104	ACIN	113125	5 22	ACCI	123104	7 60	PELE	000024	1 118	ACAL	053410	6 14	SLID	067155	9 27	ACCI	106130	3 90	ACCI	113105	4 60	PELE	127080	2 31	ACCI						
000025	0 118	ACAL	053416	4 15	SLID	067180	6 27	ACCI	106130	9 104	ACIN	113140	8 22	ACCI	123106	1 60	PELE	000026	4 118	ACAL	053417	4 15	SLID	067200	1 27	ACCI	106130	2 104	ACIN	113150	7 30	ACCI	123107	8 60	PELE	127100	5 60	PELE			
000027	2 118	ACAL	053417	3 15	SLID	067200	6 27	ACCI	106150	7 104	ACIN	113155	2 22	ACCI	123108	5 60	PELE	000028	1 118	ACAL	053417	3 15	SLID	067200	9 27	ACCI	106150	8 104	ACIN	113180	4 22	ACCI	123111	5 30	ACCI	127111	1 31	ACCI			
000029	0 118	ACAL	053417	2 15	SLID	067200	9 27	ACCI	106161	5 104	ACIN	113200	9 29	ACCI	123112	2 30	ACCI	000030	4 118	ACAL	053420	5 14	SLID	067230	0 27	ACCI	106160	9 104	ACIN	113210	6 30	ACCI	123114	6 30	ACCI	127130	1 31	ACCI			
000031	2 118	ACAL	053420	4 14	SLID	067230	0 27	ACCI	106170	5 105	ACIN	113220	6 22	ACCI	123115	4 30	ACCI	000032	1 118	ACAL	053430	2 14	SLID	067240	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113230	5 30	ACCI	123116	5 30	ACCI	127135	8 31	ACCI			
000033	0 118	ACAL	053430	1 14	SLID	067240	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113240	6 22	ACCI	123117	2 30	ACCI	000034	4 118	ACAL	053440	0 14	SLID	067250	3 26	ACCI	106170	9 104	ACIN	113250	5 30	ACCI	123118	4 60	PELE						
000035	2 118	ACAL	053440	0 14	SLID	067250	3 26	ACCI	106170	9 104	ACIN	113260	6 22	ACCI	123119	5 30	ACCI	000036	1 118	ACAL	053450	2 14	SLID	067260	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113270	5 30	ACCI	123120	6 30	ACCI	127140	1 31	ACCI			
000037	0 118	ACAL	053450	0 14	SLID	067260	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113280	6 22	ACCI	123121	4 30	ACCI	000038	4 118	ACAL	053460	2 14	SLID	067270	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113290	5 30	ACCI	123122	7 31	ACCI	127140	1 31	ACCI			
000039	2 118	ACAL	053460	0 14	SLID	067270	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113300	6 22	ACCI	123123	5 30	ACCI	000040	1 118	ACAL	053470	2 14	SLID	067280	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113310	5 30	ACCI	123124	6 30	ACCI	127140	1 31	ACCI			
000041	0 118	ACAL	053470	0 14	SLID	067280	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113320	6 22	ACCI	123125	5 30	ACCI	000042	4 118	ACAL	053480	2 14	SLID	067290	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113330	5 30	ACCI	123126	6 30	ACCI	127140	1 31	ACCI			
000043	2 118	ACAL	053480	0 14	SLID	067290	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113340	6 22	ACCI	123127	5 30	ACCI	000044	1 118	ACAL	053490	2 14	SLID	067300	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113350	5 30	ACCI	123128	6 30	ACCI	127140	1 31	ACCI			
000045	0 118	ACAL	053490	0 14	SLID	067300	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113360	6 22	ACCI	123129	5 30	ACCI	000046	4 118	ACAL	053500	2 14	SLID	067310	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113370	5 30	ACCI	123130	6 30	ACCI	127140	1 31	ACCI			
000047	2 118	ACAL	053500	0 14	SLID	067310	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113380	6 22	ACCI	123131	5 30	ACCI	000048	1 118	ACAL	053510	2 14	SLID	067320	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113390	5 30	ACCI	123132	6 30	ACCI	127140	1 31	ACCI			
000049	0 118	ACAL	053510	0 14	SLID	067320	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113400	6 22	ACCI	123133	5 30	ACCI	000050	4 118	ACAL	053520	2 14	SLID	067330	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113410	5 30	ACCI	123134	6 30	ACCI	127140	1 31	ACCI			
000051	2 118	ACAL	053520	0 14	SLID	067330	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113420	6 22	ACCI	123135	5 30	ACCI	000052	1 118	ACAL	053530	2 14	SLID	067340	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113430	5 30	ACCI	123136	6 30	ACCI	127140	1 31	ACCI			
000053	0 118	ACAL	053530	0 14	SLID	067340	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113440	6 22	ACCI	123137	5 30	ACCI	000054	4 118	ACAL	053540	2 14	SLID	067350	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113450	5 30	ACCI	123138	6 30	ACCI	127140	1 31	ACCI			
000055	2 118	ACAL	053540	0 14	SLID	067350	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113460	6 22	ACCI	123139	5 30	ACCI	000056	1 118	ACAL	053550	2 14	SLID	067360	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113470	5 30	ACCI	123140	6 30	ACCI	127140	1 31	ACCI			
000057	0 118	ACAL	053550	0 14	SLID	067360	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113480	6 22	ACCI	123141	5 30	ACCI	000058	4 118	ACAL	053560	2 14	SLID	067370	0 27	ACCI	106170	9 104	ACIN	113490	5										

Réf	clé	Page	Famille																								
135206	3	34	ACCI	155150	3	110	RIET	180150	9	40	RACC	224300	1	84	DPOF	257110	4	14	SLIC	275412	5	36	RABO	342421	8	44	Coub
13538	8	84	DPOF	155180	0	110	RIET	180155	4	40	RACC	224350	6	84	DPOF	257125	8	14	SLIC	275413	2	36	RABO	342422	5	44	Coub
136080	8	31	ACCI	155200	5	110	RIET	18138	5	96	DPII	225130	3	84	DPOF	257140	1	14	SLIC	275414	9	36	RABO	342423	2	44	Coub
136086	0	34	ACCI	15538	6	84	DPOF	182130	9	110	RIET	225150	1	84	DPOF	257150	1	14	SLIC	275416	3	36	RABO	342424	9	44	Coub
136100	3	31	ACCI	156080	2	18	LISX	182132	3	110	RIET	225180	8	84	DPOF	257155	5	14	SLIC	275418	7	36	RABO	342425	6	44	Coub
136106	5	34	ACCI	156100	7	18	LISX	182150	7	110	RIET	225230	0	84	DPOF	257167	8	15	SLIC	276005	8	34	RABO	342426	3	44	Coub
136125	6	31	ACCI	157080	1	18	LISX	182152	1	110	RIET	225230	0	84	DPOF	257180	7	15	SLIC	276011	9	37	RABO	342427	0	44	Coub
136126	3	34	ACCI	157100	6	18	LISX	182180	4	110	RIET	225250	8	84	DPOF	257200	2	15	SLIC	276015	7	38	RABO	342428	7	44	Coub
136130	0	31	ACCI	157125	9	18	LISX	182182	8	110	RIET	225280	5	84	DPOF	257220	0	15	SLIC	276025	6	38	RABO	342429	4	58	PELE
136136	2	34	ACCI	157130	3	18	LISX	182200	9	110	RIET	225300	0	84	DPOF	257230	9	15	SLIC	276027	0	38	RABO	342431	7	44	Coub
136150	8	31	ACCI	157140	2	18	LISX	182202	3	110	RIET	225350	5	84	DPOF	257250	7	15	SLIC	276080	5	38	RABO	342432	4	44	Coub
136156	0	34	ACCI	157150	1	18	LISX	182238	2	96	DPII	230125	1	108	ACIN	257280	4	15	SLIC	276082	9	38	RABO	342433	1	44	Coub
136180	5	31	ACCI	157180	8	18	LISX	183013	4	110	RIET	230130	5	108	ACIN	257300	9	15	SLIC	276084	3	38	RABO	342434	8	44	Coub
136186	7	34	ACCI	157200	3	18	LISX	183015	8	110	RIET	230139	8	108	ACIN	258125	7	14	SHIC	276086	7	38	RABO	342435	5	44	Coub
137130	9	110	RIET	158080	0	18	LISX	183018	9	110	RIET	230153	4	108	ACIN	258140	0	14	SHIC	276100	0	37	RABO	342436	2	44	Coub
137150	7	110	RIET	158100	5	18	LISX	183020	2	110	RIET	230180	0	108	ACIN	258155	4	14	SHIC	276110	9	37	RABO	342437	9	44	Coub
137180	4	110	RIET	158125	8	18	LISX	183038	2	96	DPII	230200	5	108	ACIN	258167	7	15	SHIC	276120	8	39	RABO	342438	6	44	Coub
137200	9	110	RIET	158130	2	18	LISX	184130	7	110	RIET	230230	2	108	ACIN	258180	6	15	SHIC	276250	2	39	RABO	342441	6	44	Coub
138130	8	110	RIET	158140	1	18	LISX	184150	5	110	RIET	230250	0	108	ACIN	258200	1	15	SHIC	276400	1	38	RABO	342442	3	44	Coub
138150	6	110	RIET	158150	0	18	LISX	184180	2	110	RIET	230300	2	108	ACIN	258220	9	15	SHIC	276410	0	38	RABO	342443	0	44	Coub
138180	3	110	RIET	159080	9	18	LISX	184200	7	110	RIET	230350	7	108	ACIN	258230	8	15	SHIC	276420	9	38	RABO	342444	7	44	Coub
138200	8	110	RIET	159100	4	18	LISX	188080	1	110	RIET	230400	9	108	ACIN	258250	6	15	SHIC	276425	4	38	RABO	342445	4	44	Coub
139130	7	110	RIET	159125	7	18	LISX	188100	6	110	RIET	234130	1	84	DPOF	258280	3	15	SHIC	276460	5	38	RABO	342446	1	44	Coub
139150	5	110	RIET	159130	1	18	LISX	188125	9	112	RIAC	234131	8	85	DPOF	258300	8	15	SHIC	282080	6	110	RIET	342447	8	44	Coub
139180	2	110	RIET	159140	0	18	LISX	188139	6	112	RIAC	234132	2	84	DPOF	259080	8	14	LISC	282100	1	110	RIET	342448	5	44	Coub
139200	7	110	RIET	159150	9	18	LISX	188153	2	112	RIAC	234135	6	84	DPOF	259100	3	14	LISC	282102	5	110	RIET	342449	2	58	PELE
140100	6	110	RIET	159180	6	18	LISX	188180	8	112	RIAC	234150	9	84	DPOF	259110	2	14	LISC	282125	4	112	RICO	342451	5	44	Coub
140130	3	110	RIET	159200	1	18	LISX	188200	3	112	RIAC	234151	6	85	DPOF	259125	6	14	LISC	282139	1	112	RICO	342454	6	44	Coub
140150	1	110	RIET	160111	6	104	ACIN	188230	0	112	RIAC	234153	0	84	DPOF	259130	0	14	LISC	282153	7	112	RICO	342455	3	44	Coub
14128	0	84	DPOF	160125	3	104	ACIN	188250	8	112	RIAC	234155	4	84	DPOF	259140	9	14	LISC	282180	3	112	RICO	342456	0	44	Coub
14138	9	98	DPOF	160130	7	104	ACIN	188300	0	113	RIAC	234180	6	84	DPOF	259150	8	14	LISC	282200	8	112	RICO	342457	7	44	Coub
14188	4	84	DPOF	160139	0	104	ACIN	188350	5	113	RIAC	234181	3	85	DPOF	259155	3	14	LISC	282230	5	112	RICO	342458	4	44	Coub
14208	9	85	DPOF	160150	5	104	ACIN	188400	7	113	RIAC	234183	7	84	DPOF	259167	6	15	LISC	282250	3	112	RICO	342459	1	58	PELE
14208	6	98	DPOF	160153	6	105	ACIN	189125	8	112	RIAC	234185	1	84	DPOF	259180	5	15	LISC	282300	5	113	RICO	342491	1	44	Coub
14258	4	85	DPOF	160167	3	105	ACIN	189139	5	112	RIAC	234200	1	84	DPOF	259200	0	15	LISC	282356	2	113	RICO	342494	2	44	Coub
14308	6	98	DPOF	160180	2	105	ACIN	189153	1	112	RIAC	234201	8	85	DPOF	259220	8	15	LISC	282406	4	113	RICO	342495	9	44	Coub
144080	7	22	ACCI	160200	7	105	ACIN	189180	7	112	RIAC	234203	2	84	DPOF	259230	7	15	LISC	283008	9	110	RIET	342496	6	44	Coub
144100	2	22	ACCI	160230	4	105	ACIN	189200	2	112	RIAC	234205	6	84	DPOF	259250	5	15	LISC	283010	2	110	RIET	342497	3	44	Coub
144125	5	22	ACCI	160250	2	105	ACIN	199130	9	115	RIET	234230	8	84	DPOF	259280	2	15	LISC	283012	6	112	RICO	342498	0	44	Coub
144130	8	22	ACCI	160830	6	104	ACIN	199180	4	115	RIET	234233	9	105	RIET	262125	0	104	COUI	283015	7	112	RICO	343743	0	44	ACBL
144155	2	22	ACCI	161167	3	105	ACIN	199200	8	108	ACIN	235007	4	108	ACIN	262130	7	104	COUI	283020	11	112	RICO	343744	7	44	ACBL
144180	1	116	ACFE	161200	6	26	ACCI	205008	1	108	ACIN	235009	8	108	ACIN	262150	1	105	COUI	303180	5	37	RABO	344115	4	45	ACBL
144185	3	16	ACFE	161210	5	27	ACCI	205009	8	108	ACIN	235025	5	84	DPOF	262230	1	105	COUI	303200	0	37	RABO	344116	1	45	ACBL
144190	1	16	ACFE	161210	3	26	ACCI	205009	8	108	ACIN	235025	6	84	DPOF	262250	8	105	COUI	303230	7	37	RABO	344117	8	45	ACBL
144195	0	111	RIET	161210	8	26	ACCI	205010	6	108	ACIN	235153	2	108	ACIN	262300	5	105	COUI	303250	5	37	RABO	344118	2	45	TUYB
144205	6	116	ACFE	161220	5	27	ACCI	205010	6	108	ACIN	235153	2	108	ACIN	262320	3	105	COUI	303300	7	37	RABO	344123	9	45	TUYB
144206	7	111	RIET	161220	3	26	ACCI	205010	6	108	ACIN	235153	2	108	ACIN	262320	3	105	COUI	303320	0	37	RABO	344124	6	45	TUYB
144208	1	111	RIET	161220	2	29	ACCI	205145	0	22	ACCI	235230	7	84	DPOF	262320	5	105	COUI	303320	8	95	PELE				
144250																											

Réf	clé	Page	Famille																				
344436	0	46	ACBL	345786	5	46	ACBL	372830	9	116	COUF	393139	6	118	COUA	420980	7	124	VTPP	443310	3	124	VTPP
344441	4	46	ACBL	346401	6	44	ACBL	372970	2	116	COUF	393153	2	118	COUA	42138	2	96	DPII	443360	8	124	VTPP
344445	2	46	ACBL	346402	3	44	ACBL	37308	7	97	DPII	393167	9	118	COUA	421610	2	124	VTPP	443380	6	124	VTPP
344446	9	46	ACBL	346403	0	44	ACBL	373111	8	116	COUF	393180	8	118	COUA	421660	7	124	VTPP	444389	8	133	VTPP
344447	6	46	ACBL	346404	7	44	ACBL	373125	5	116	COUF	393200	3	118	COUA	421680	5	124	VTPP	444483	3	133	VTPP
344451	3	46	ACBL	346405	4	44	ACBL	373139	2	116	COUF	393220	1	118	COUA	422010	9	124	VTPP	444489	3	133	VTPP
344456	8	46	ACBL	346406	1	44	ACBL	373153	8	116	COUF	393230	2	118	COUA	422060	4	124	VTPP	444496	3	133	VTPP
344457	5	46	ACBL	346407	8	44	ACBL	373167	5	116	COUF	393230	5	118	COUA	422080	2	124	VTPP	444983	8	133	VTPP
344461	2	46	ACBL	346408	5	44	ACBL	373180	4	116	COUF	393411	1	118	COUA	42238	9	96	DPII	444996	8	133	VTPP
344462	9	46	ACBL	346411	5	46	ACBL	373200	9	116	COUF	393425	8	118	COUA	422410	7	124	VTPP	445050	6	134	VTPP
344467	4	46	ACBL	346414	6	46	ACBL	373220	7	116	COUF	394139	5	118	COUA	422460	2	124	VTPP	445160	2	131	VTPP
344468	1	46	ACBL	346415	3	46	ACBL	373250	4	116	COUF	394153	1	118	COUA	422480	0	124	VTPP	445260	9	130	VTPP
344478	0	46	ACBL	346416	0	46	ACBL	373280	8	116	COUF	394167	8	118	COUA	42308	9	96	DPII	445280	7	130	VTPP
344501	5	44	TUYB	346449	8	58	PELE	373290	7	116	COUF	394180	7	118	COUA	424160	9	124	VTPP	445360	6	130	VTPP
344502	2	44	TUYB	346459	7	58	PELE	374111	7	116	COUF	394200	2	118	COUA	424180	7	124	VTPP	445380	4	130	VTPP
344503	9	44	TUYB	346469	6	58	PELE	374125	4	116	COUF	394220	0	118	COUA	426080	8	124	VTPP	445460	3	131	VTPP
344504	6	44	TUYB	347013	0	44	TUYB	374139	1	116	COUF	394830	1	118	COUA	426480	6	124	VTPP	445480	1	131	VTPP
344505	3	44	TUYB	347103	8	44	ACBL	374153	7	116	COUF	394970	4	118	COUA	426910	8	125	VTPP	445560	0	130	VTPP
344506	0	44	TUYB	347123	6	45	TUYB	374167	4	116	COUF	39530	0	86	DPOF	426960	3	125	VTPP	445580	8	130	VTPP
344507	7	44	TUYB	347133	5	45	TUYB	374180	3	116	COUF	39530	0	86	DPOF	426961	0	125	VTPP	445660	7	130	VTPP
344508	4	44	TUYB	347253	0	44	TUYB	374200	8	116	COUF	400160	9	137	VTLA	426980	1	125	VTPP	445760	4	130	VTPP
344509	1	58	PELE	347333	9	44	TUYB	374220	6	116	COUF	400180	7	137	VTLA	426981	8	125	VTPP	445780	2	130	VTPP
344661	6	44	TUYB	347403	9	44	ACBL	374250	3	116	COUF	400260	6	137	VTLA	427060	9	125	VTPP	445860	1	130	VTPP
344662	3	44	TUYB	347423	7	44	COUB	374830	7	116	COUF	400280	4	137	VTLA	427960	2	126	VTAC	445880	9	130	VTPP
344663	0	44	TUYB	347433	6	44	COUB	374970	0	116	COUF	400360	3	137	VTLA	427980	0	126	VTAC	445960	8	130	VTPP
344664	7	44	TUYB	347443	5	44	COUB	380110	1	52	TUYX	400380	1	137	VTLA	428010	3	124	VTPP	445962	2	131	VTPP
344665	4	44	TUYB	347453	4	44	COUB	380112	5	52	TUYX	400560	7	137	VTLA	428880	2	124	VTPP	445980	6	130	VTPP
344666	1	44	TUYB	347493	0	44	COUB	380115	6	52	TUYX	400580	5	137	VTLA	428910	6	124	VTPP	445982	0	131	VTPP
344667	8	44	TUYB	347503	6	44	TUYB	380118	7	52	TUYX	400860	8	137	VTLA	428960	1	124	VTPP	446060	4	130	VTPP
344668	5	44	TUYB	347543	2	44	TUYB	380210	8	52	TUYX	400880	6	137	VTLA	429010	2	124	VTPP	446080	2	130	VTPP
344813	9	58	PELE	347663	7	44	TUYB	380212	2	52	TUYX	400960	5	137	VTLA	429060	7	124	VTPP	446082	6	131	VTPP
344814	6	58	PELE	347743	6	44	ACBL	380215	3	52	TUYX	400980	3	137	VTLA	429885	6	125	VTPP	446389	6	133	VTPP
344841	2	44	ACBL	347843	3	44	ACBL	380218	4	52	TUYX	401001	4	22	VARI	429813	9	125	VTPP	446483	1	133	VTPP
344842	9	44	ACBL	347853	2	44	ACBL	380310	5	52	TUYX	401002	1	22	VARI	429815	3	125	VTPP	446489	3	133	VTPP
344843	6	44	ACBL	347923	2	45	ACBL	380312	9	52	TUYX	401003	2	22	VARI	429863	4	125	VTPP	446496	1	133	VTPP
344844	3	44	ACBL	348541	7	44	TUYB	380315	0	52	TUYX	401004	5	22	VARI	429865	8	125	VTPP	446783	2	132	VTPP
344845	0	44	ACBL	348542	4	44	TUYB	380318	1	52	TUYX	401005	2	22	VARI	429883	2	125	VTPP	446785	6	132	VTPP
344846	7	44	ACBL	348543	1	44	TUYB	380350	9	52	TUYX	401020	4	52	DPOF	429885	6	125	VTPP	446889	1	132	VTPP
344848	1	44	ACBL	348545	5	44	TUYB	380351	4	52	TUYX	40120	9	86	DPOF	429885	6	125	VTPP	447180	7	64	VTPP
344851	1	44	ACBL	348546	2	44	TUYB	380358	5	52	TUYX	40130	8	98	DPII	429885	6	125	VTPP	447180	6	86	DPOF
344852	8	44	ACBL	348547	9	44	TUYB	380910	7	52	TUYX	401310	7	127	VTCAC	430160	0	135	VTPP	446896	9	132	VTPP
344853	5	44	ACBL	348548	6	44	TUYB	380912	1	52	TUYX	401380	0	127	VTCAC	430180	8	135	VTPP	446983	6	133	VTPP
344854	2	44	ACBL	348549	3	58	PELE	380915	2	52	TUYX	401585	9	127	VTCAC	430210	2	135	VTPP	446996	6	133	VTPP
344855	9	44	ACBL	348559	2	58	PELE	380918	3	52	TUYX	40180	3	86	DPOF	430260	7	135	VTPP	446783	2	132	VTPP
344856	6	44	ACBL	348560	1	50	ACNO	380510	1	53	TUYX	40200	8	87	DPOF	430280	5	135	VTPP	446785	6	134	VTPP
344857	3	44	ACBL	348582	4	50	ACNO	380563	0	53	TUYX	404080	6	126	VTCAC	431010	9	135	VTPP	446895	0	134	VTPP
344858	0	62	PELX	350803	1	50	ACNO	385676	7	53	TUYX	404610	5	126	VTCAC	431260	2	135	VTPP	449185	7	130	VTPP
344883	2	62	PELX	350804	8	50	ACNO	385713	9	53	TUYX	404615	0	126	VTCAC	43138	1	96	DPII	430306	0	22	VARI
344884	9	62	PELX	350811	6	50	ACNO	385731	3	53	TUYX	404660	0	126	VTCAC	430380	0	126	VTPP	449065	6	135	VTPP
344885	6	62	PELX	350814	7	50	ACNO	385735	1	53	TUYX	404680	8	126	VTCAC	430980	4	135	VTPP	449085	4	130	VTPP
344886	3	62	PELX	350951	9	51	ACNO	385743	6	53	TUYX	404710	2	135	VTPP	432060	1	135	VTPP	449663	4	130	VTPP
344887	0	62	PELX	350952	6	51	ACNO	385753	5	53	TUYX	404760	7	135	VTPP	432310	7	135	VTPP	449683	2	130	VTPP
344888	7	62	PELX	350953	3	51	ACNO	385757	3	53	TUYX	404780	5	135	VTPP	432360	2	135	VTPP	449685	6	130	VTPP
344889	4	62	PELX	350956	4	51	ACNO	388215	5	52	TUYX	407910	3	126	VTCAC	438060	5	135	VTPP	449823	4	133	VTPP
345510	6	60	ACBL	350958	8	51	ACNO	388112	7	52	TUYX	408060	6	137	VTLA	432380	0	135	VTPP	449855	3	134	VTPP
345519	9	60																					

Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille
481310	3	84	DPOF	486620	8	92	DPIIS	511138	3	84	DPOF	541158	2	80	DPOF	552318	6	89	DPOF	572080	6	117	ACFE
481315	8	85	DPOF	486623	9	92	DPIIS	511158	1	84	DPOF	541188	9	80	DPOF	552320	9	89	DPOF	572511	5	117	ACFE
48138	6	97	DPII	486625	3	92	DPIIS	511188	8	84	DPOF	541208	4	81	DPOF	552320	9	99	DPOF	572583	2	117	ACFE
481380	6	84	DPOF	486626	4	92	DPIIS	511208	3	85	DPOF	541258	9	81	DPOF	552323	0	89	DPOF	572597	9	117	ACFE
481385	1	85	DPOF	486627	7	93	DPIIS	511258	8	85	DPOF	542088	1	82	DPOF	552325	4	89	DPOF	573911	2	117	ACFE
481410	0	84	DPOF	486623	4	93	DPIIS	516088	6	80	DPOF	542138	3	82	DPOF	552330	8	89	DPOF	573925	9	117	ACFE
481480	3	84	DPOF	486615	8	93	DPIIS	516088	1	80	DPOF	542158	1	82	DPOF	552408	4	87	DPOF	573983	9	117	ACFE
481510	7	84	DPOF	486618	9	93	DPIIS	516138	8	80	DPOF	542188	8	83	DPOF	552410	7	87	DPOF	573997	6	117	ACFE
481580	0	84	DPOF	486620	2	93	DPIIS	516158	6	80	DPOF	542208	3	83	DPOF	552413	8	87	DPOF	575000	1	117	ACFE
481815	3	95	DPOF	486623	3	93	DPIIS	516188	3	80	DPOF	542258	8	83	DPOF	552415	2	87	DPOF	575020	9	117	ACFE
481885	6	95	DPOF	486625	7	93	DPIIS	516208	8	81	DPOF	543138	2	80	DPOF	552418	3	87	DPOF	575311	8	117	ACFE
481960	0	63	PELE	486628	8	93	DPIIS	516258	3	81	DPOF	543158	0	80	DPOF	552420	6	87	DPOF	575325	5	117	ACFE
482013	2	88	DPOF	486912	4	93	DPIIS	517088	5	80	DPOF	543188	7	80	DPOF	552448	6	87	DPOF	575339	2	117	ACFE
482015	6	88	DPOF	486913	1	93	DPIIS	517108	0	80	DPOF	543208	2	81	DPOF	552490	9	87	DPOF	575397	2	117	ACFE
482018	7	88	DPOF	486915	5	93	DPIIS	517138	7	80	DPOF	543258	7	81	DPOF	552508	1	87	DPOF	576725	2	117	ACFE
482020	0	88	DPOF	486920	9	93	DPIIS	517158	5	80	DPOF	544138	1	86	DPOF	552510	4	87	DPOF	576739	9	117	ACFE
482023	1	88	DPOF	486923	0	93	DPIIS	517188	2	80	DPOF	544158	9	86	DPOF	552513	5	87	DPOF	576753	5	117	ACFE
482025	5	89	DPOF	486925	4	93	DPIIS	517208	7	81	DPOF	544188	6	86	DPOF	552515	9	87	DPOF	578025	1	117	ACFE
482028	6	99	DPII	486928	5	93	DPIIS	517258	2	81	DPOF	544208	1	87	DPOF	552518	0	87	DPOF	578039	8	117	ACFE
482030	9	89	DPOF	491313	1	85	DPOF	518088	4	80	DPOF	544258	6	87	DPOF	552520	3	87	DPOF	578053	4	117	ACFE
482035	4	99	DPII	491315	5	85	DPOF	518108	9	80	DPOF	545138	0	88	DPOF	552808	2	81	DPOF	578067	1	117	ACFE
482108	5	60	PELE	491318	6	85	DPOF	518138	6	80	DPOF	545158	8	88	DPOF	552810	5	81	DPOF	579783	9	117	ACFE
482110	8	60	PELE	491320	9	85	DPOF	518158	4	80	DPOF	545188	5	89	DPOF	553208	9	87	DPOF	588088	3	94	DPOF
482112	2	67	BIOT	49136	1	98	DPII	518188	1	80	DPOF	545208	0	89	DPOF	553210	2	87	DPOF	588108	8	94	DPOF
482113	9	89	DPOF	49138	5	97	DPII	518208	6	81	DPOF	545258	5	89	DPOF	553213	3	87	DPOF	588138	5	94	DPOF
482115	3	67	DPOF	491410	7	85	DPOF	518258	1	81	DPOF	546088	7	86	DPOF	553215	7	87	DPOF	588158	3	94	DPOF
482115	3	89	DPOF	491413	8	85	DPOF	520138	1	88	DPOF	546108	2	86	DPOF	553218	8	87	DPOF	588188	0	94	DPOF
482118	4	89	DPOF	491415	2	85	DPOF	520158	9	89	DPOF	546138	9	86	DPOF	553220	1	87	DPOF	588208	5	94	DPOF
482120	7	89	DPOF	491418	3	85	DPOF	520188	6	89	DPOF	546158	7	86	DPOF	553713	8	83	DPOF	588258	0	94	DPOF
482120	7	99	DPOF	491420	6	85	DPOF	520208	1	89	DPOF	546188	4	86	DPOF	553714	5	89	DPOF	589088	2	94	DPOF
482123	8	89	DPOF	491480	0	85	DPOF	523088	6	86	DPOF	546208	9	87	DPOF	553715	2	83	DPOF	589108	7	94	DPOF
482125	2	89	DPOF	491510	4	85	DPOF	523108	1	86	DPOF	546258	4	87	DPOF	553716	9	83	DPOF	589138	4	94	DPOF
482128	3	99	DPII	491513	5	85	DPOF	523138	8	86	DPOF	547088	6	86	DPOF	553718	3	83	DPOF	589158	2	94	DPOF
482130	6	89	DPOF	491515	9	85	DPOF	523158	6	86	DPOF	547108	1	86	DPOF	553720	6	83	DPOF	589188	9	94	DPOF
482135	1	99	DPII	491518	0	85	DPOF	523188	3	86	DPOF	547138	8	86	DPOF	554115	9	81	DPOF	589208	4	94	DPOF
482138	3	88	DPOF	491520	3	85	DPOF	523208	8	87	DPOF	547158	6	86	DPOF	554115	9	81	DPOF	589218	0	107	ACIN
482135	7	88	DPOF	491580	7	85	DPOF	524088	5	86	DPOF	547188	3	86	DPOF	554118	0	81	DPOF	590039	0	119	ACAL
482138	8	88	DPOF	491613	2	85	DPOF	524108	0	86	DPOF	547208	8	87	DPOF	550063	5	119	ACAL				
482320	1	88	DPOF	491615	6	85	DPOF	524138	7	86	DPOF	547258	3	87	DPOF	554208	8	83	DPOF	590067	3	119	ACAL
482320	1	99	DPOF	491618	7	85	DPOF	524158	5	86	DPOF	548088	5	88	DPOF	554210	1	83	DPOF	590080	2	119	ACAL
482323	2	88	DPOF	491620	0	85	DPOF	524188	2	86	DPOF	548108	0	88	DPOF	554213	2	83	DPOF	590088	8	80	DPOF
482325	6	89	DPOF	491623	1	85	DPOF	524208	7	87	DPOF	548138	7	88	DPOF	554215	6	83	DPOF	590108	3	80	DPOF
482328	7	99	DPII	491625	5	85	DPOF	524258	2	87	DPOF	548158	5	88	DPOF	554218	7	83	DPOF	590138	0	80	DPOF
482330	0	89	DPOF	49238	2	97	DPII	524808	9	86	DPOF	548188	2	89	DPOF	554220	0	83	DPOF	590158	8	80	DPOF
482335	5	99	DPII	49308	2	97	DPII	524809	6	86	DPOF	548208	7	89	DPOF	554313	9	81	DPOF	590188	5	80	DPOF
48238	3	97	DPII	493820	2	95	DPOF	525088	4	86	DPOF	548258	2	89	DPOF	554315	3	81	DPOF	590208	0	81	DPOF
482408	6	60	PELE	493825	7	95	DPOF	525108	9	86	DPOF	549088	4	82	DPOF	554318	4	81	DPOF	592058	5	81	DPOF
482410	9	60	PELE	494913	0	98	DPII	525138	6	86	DPOF	549108	9	82	DPOF	554320	7	81	DPOF	592111	2	107	ACIN
482413	0	89	DPOF	495113	3	98	DPII	525188	1	86	DPOF	549188	1	82	DPOF	554415	4	87	DPOF	592130	3	107	ACIN
482413	4	67	DPOF	492308	3	85	DPOF	525208	6	87	DPOF	549208	6	82	DPOF	554620	8	87	DPOF	591188	9	119	ACAL
482418	5	89	DPOF	501108	9	80	DPOF	525208	5	87	DPOF	550110	8	81	DPOF	554810	3	87	DPOF	591258	4	81	DPOF
482420	8	89	DPOF	501134	8	90	DPOF	532088	4	86	DPOF	550113	9	81	DPOF	554908	7	83	DPOF	592000	8	119	ACAL
482423	9	89	DPOF	501138	6	80	DPOF	532088	4	86	DPOF	550115	3	81	DPOF	554910	0	83	DPOF	592080	0	119	ACAL
482425	3	89	DPOF	501154	6	90	DPOF	532108	9	86	DPOF	550118	4	81	DPOF	554913	1	83	DPOF	592511	9	119	ACAL
482428	4	99	DPII	501158	4	80	DPOF	532158	4	86	DPOF	550208	2	81	DPOF	554915	5	89	DPOF	592583	6	119	ACAL
482430	7	89	DPOF	501184	3	90	DPOF	532208	6	87	DPO												

Réf	clé	Page	Famille																												
616780	8	107	ACIN	681300	2	104	ACIN	770910	6	72	BIOX	810250	0	114	RIAC	835050	5	115	RIAC	885140	8	28	ACCI	903070	3	100	SOU				
617130	0	155	PSIG	681390	3	104	ACIN	770913	7	72	BIOX	810280	7	114	RIAC	835180	9	112	RIITU	885146	0	28	ACCI	903071	0	100	SOU				
617131	7	155	PSIG	681390	3	112	ACIN	770915	1	72	BIOX	810300	2	114	RIAC	835200	4	112	RIITU	885150	7	28	ACCI	903072	7	100	SOU				
617134	8	155	PSIG	681500	6	104	ACIN	771610	4	72	BIOX	810350	7	114	RIAC	843000	3	112	PELE	885151	4	28	ACCI	90308	6	96	DPII				
617135	5	156	PSIG	681530	3	105	ACIN	771613	5	72	BIOX	810400	9	114	RIAC	844080	0	105	ACIN	885155	2	28	ACCI	904050	4	100	SOU				
617136	2	156	PSIG	681530	3	112	ACIN	771615	9	72	BIOX	811000	0	111	RIET	844094	6	105	ACIN	885156	9	28	ACCI	904051	1	100	SOU				
617137	9	156	PSIG	681800	7	105	ACIN	773310	1	72	BIOX	811080	2	111	RIET	844132	6	105	ACIN	885167	5	28	ACCI	904052	8	100	SOU				
617138	6	156	PSIG	681800	7	112	ACIN	773315	6	72	BIOX	811125	0	115	RIAC	844170	8	105	ACIN	885180	4	28	ACCI	904053	5	100	SOU				
617144	7	156	PSIG	682000	0	105	ACIN	778010	5	72	BIOX	811183	0	115	RIAC	845680	1	139	RIET	885200	9	28	ACCI	904054	2	100	SOU				
617145	4	156	PSIG	682000	0	112	ACIN	778013	6	72	BIOX	811197	7	115	RIAC	846080	8	110	RIET	885230	6	28	ACCI	904055	9	100	SOU				
617146	1	156	PSIG	682300	1	105	ACIN	778015	0	72	BIOX	812120	4	115	RIAC	846100	3	110	RIET	885250	4	28	ACCI	904060	3	100	SOU				
617353	3	29	ACCI	682300	1	112	ACIN	778310	6	73	BIOX	812150	1	115	RIAC	846125	6	112	RIAC	886080	6	28	ACCI	904061	0	100	SOU				
617367	0	29	ACCI	682500	5	105	ACIN	778313	7	73	BIOX	812500	4	111	RIET	846130	0	110	RIAC	886090	5	28	ACCI	904062	7	100	SOU				
618000	5	107	ACIN	682500	5	112	ACIN	778315	1	73	BIOX	812510	3	111	RIET	846139	3	112	RIAC	886097	4	28	ACCI	904070	2	100	SOU				
618025	8	107	ACIN	682800	6	105	ACIN	778513	1	75	BIOX	812511	0	115	RIAC	846150	8	110	RIAC	886100	1	28	ACCI	904071	9	100	SOU				
618039	5	107	ACIN	683000	9	113	ACIN	778515	5	75	BIOX	812539	4	115	RIAC	846153	9	112	RIAC	886105	6	28	ACCI	904072	6	100	SOU				
618050	0	107	ACIN	683500	4	113	ACIN	778613	8	75	BIOX	812550	9	115	RIAC	846180	5	110	RIAC	886110	0	28	ACCI	905001	5	101	SOU				
618053	1	107	ACIN	684000	8	113	ACIN	778713	5	75	BIOX	812553	0	115	RIAC	846185	5	112	RIAC	886120	9	28	ACCI	905002	2	101	SOU				
618067	8	107	ACIN	684080	0	110	RIET	779010	4	72	BIOX	812580	6	111	RIET	846200	0	110	RIAC	886125	4	28	ACCI	908080	7	100	SOU				
618160	6	107	ACIN	684100	5	110	RIET	779013	5	72	BIOX	812583	7	115	RIAC	846200	0	112	RIAC	886130	8	28	ACCI	908100	2	100	SOU				
618625	0	29	ACCI	684125	8	112	RIAC	779015	9	72	BIOX	812597	4	115	RIAC	846230	7	112	RIAC	886140	7	28	ACCI	908130	9	100	SOU				
618639	7	29	ACCI	684139	5	112	RIAC	779610	6	72	BIOX	813025	1	115	RIAC	846250	5	112	RIAC	886150	6	28	ACCI	908150	7	100	SOU				
618650	2	29	ACCI	684153	1	112	RIAC	779615	1	72	BIOX	813130	2	115	RIAC	846300	7	113	RIAC	886165	1	28	ACCI	908180	4	100	SOU				
618653	3	29	ACCI	684180	7	112	RIAC	779810	0	72	BIOX	813900	1	111	RIET	846350	2	112	RIAC	886200	9	100	SOU								
618680	9	29	ACCI	684200	2	112	RIAC	779813	1	72	BIOX	813911	7	115	RIAC	846400	4	113	RIAC	886210	3	28	ACCI	909000	4	101	SOU				
620025	3	107	ACIN	684230	9	112	RIAC	779815	5	72	BIOX	813925	4	115	RIAC	846808	6	59	PELE	886220	8	28	ACCI	909003	5	101	SOU				
620039	0	107	ACIN	684250	7	112	RIAC	781250	9	114	RIAC	813930	8	115	RIAC	848100	1	59	PELE	886230	5	28	ACCI	910000	0	101	SOU				
620051	2	107	ACIN	684300	9	113	RIAC	781300	1	114	RIAC	813953	7	115	RIAC	848130	8	74	BIOX	886230	5	28	ACCI	910000	0	101	SOU				
620053	6	107	ACIN	684356	6	113	RIAC	781390	2	114	RIAC	813980	3	111	RIET	848150	6	74	BIOX	886250	3	28	ACCI	911180	8	101	SOU				
620067	3	107	ACIN	684406	8	113	RIAC	781500	5	114	RIAC	813983	4	115	RIAC	849080	5	62	PELEX	886280	0	28	ACCI	911200	3	101	SOU				
620080	2	107	ACIN	684411	8	118	ACAL	781530	2	114	RIAC	813997	1	115	RIAC	849100	0	62	PELEX	886300	5	28	ACCI	911230	0	101	SOU				
620090	3	107	ACIN	684420	9	112	RIAC	781800	6	114	RIAC	814125	7	115	RIAC	850080	1	110	RIET	886350	0	28	ACCI	911250	8	101	SOU				
620093	0	107	ACIN	684425	7	112	RIAC	782000	9	114	RIAC	814139	4	115	RIAC	850100	6	110	RIET	887125	3	28	ACCI	916111	7	120	GGAZ				
620097	0	107	ACIN	684513	8	113	ACAL	782300	0	114	RIAC	814153	0	115	RIAC	850125	9	112	RIITU	887140	6	28	ACCI	916139	1	120	GGAZ				
620653	8	29	ACCI	684617	5	118	ACAL	782500	4	114	RIAC	814180	6	115	RIAC	850125	9	112	RIITU	887150	5	28	ACCI	916153	7	120	GGAZ				
620680	4	29	ACCI	684618	4	118	ACAL	783000	8	114	RIAC	814200	1	115	RIAC	850139	6	112	RIITU	887165	0	28	ACCI	916830	7	120	GGAZ				
622600	0	29	ACCI	684920	9	118	ACAL	783500	3	114	RIAC	815025	9	115	RIAC	850153	2	112	RIITU	887175	0	28	ACCI	916970	0	120	GGAZ				
623000	7	107	ACIN	684930	8	118	ACAL	789810	7	72	BIOX	815150	8	115	RIAC	850200	3	112	RIITU	887180	2	28	ACCI	912003	1	136	RABO				
623053	3	107	ACIN	684970	1	118	ACAL	789813	8	72	BIOX	815280	2	111	RIET	850230	0	112	RIITU	887200	7	28	ACCI	920032	8	136	RABO				
623067	0	107	ACIN	685111	7	106	ACIN	790911	5	106	ACIN	815311	3	115	RIAC	850300	0	113	RIITU	887230	4	28	ACCI	920531	6	136	RABO				
630030	4	107	ACIN	685120	8	105	ACIN	790912	6	106	ACIN	815325	0	115	RIAC	850356	7	113	RIITU	887250	2	28	ACCI	920532	3	136	RABO				
630080	9	107	ACIN	685130	7	105	ACIN	790913	1	106	ACIN	815330	1	114	RIAC	850406	9	109	RIAC	887280	1	28	ACCI	923024	3	136	RABO				
633125	4	104	TUYF	701111	7	116	TUYF	701125	4	116	TUYF	701139	1	116	TUYF	701150	8	116	TUYF	701165	9	109	RIITU	888230	3	28	ACCI	923402	6	45	ACBL
633125	4	104	TUYF	701120	6	116	TUYF	701250	3	116	TUYF	701300	7	116	TUYF	701310	1	116	TUYF	701325	0	116	TUYF	888250	1	28	ACCI	923404	0	45	ACBL
633125	5	105	TUYF	701139	1	116	TUYF	701970	0	116	TUYF	702025	8	111	RIET	800139	1	114	TUYF	888260	8	28	ACCI	923404	0	45	ACBL				
633130	8	104	TUYF	701139	1	116	TUYF	704111	4	116	ACFE	800150	6	114	RIAC	800150	2	114	ACIN	888270	9	28	ACCI	923405	3	45	ACBL				
633130	8	104	TUYF	701139	1	116	TUYF	704111	5	116	ACFE	800150	6	114	RIAC	800150	2	114	ACIN	888280	7	28	ACCI	933200	5	118	TUYA				
633130																															

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 entraîner 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 entraîner 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.

A 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 référence.

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.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Tacitement renouvelable

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 entraînera l'émission d'un avoir au profit du client après vérification qualitative et quantitative des produits retournés.

10. PROPRIÉTÉ 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 PERSONNELLES
Nous 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

CONDUITS DE FUMÉE POUR
LOGEMENT COLLECTIF & TERTIAIRE

TECHNAFLON Une marque d'avenir



TEN
TOLERIE EMAILLERIE NANTAISE

Edition 2026

Système TECHNA-SHUNT & TECHNA-3CE
Système 3CEP ROLUTEC
Système CONNEX3T Ø60/100
Grands diamètres Ø300 à 600 MM

www.seten.com

CATALOGUE TECHNIQUE DUOTEN



Conduits double paroi isolés

TEN
TOLERIE EMAILLERIE NANTAISE

TECHNAFLON
Une marque d'avenir

CATALOGUE TARIF

• Parlons condensation



Conduits de fumée
PVDF 100% RECYCLABLE



TOLERIE EMAILLERIE NANTAISE

1^{ER} 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