



TOLERIE EMAILLERIE NANTAISE

26

ÉDITION
FÉVRIER 2026



Gamme
Ventouses

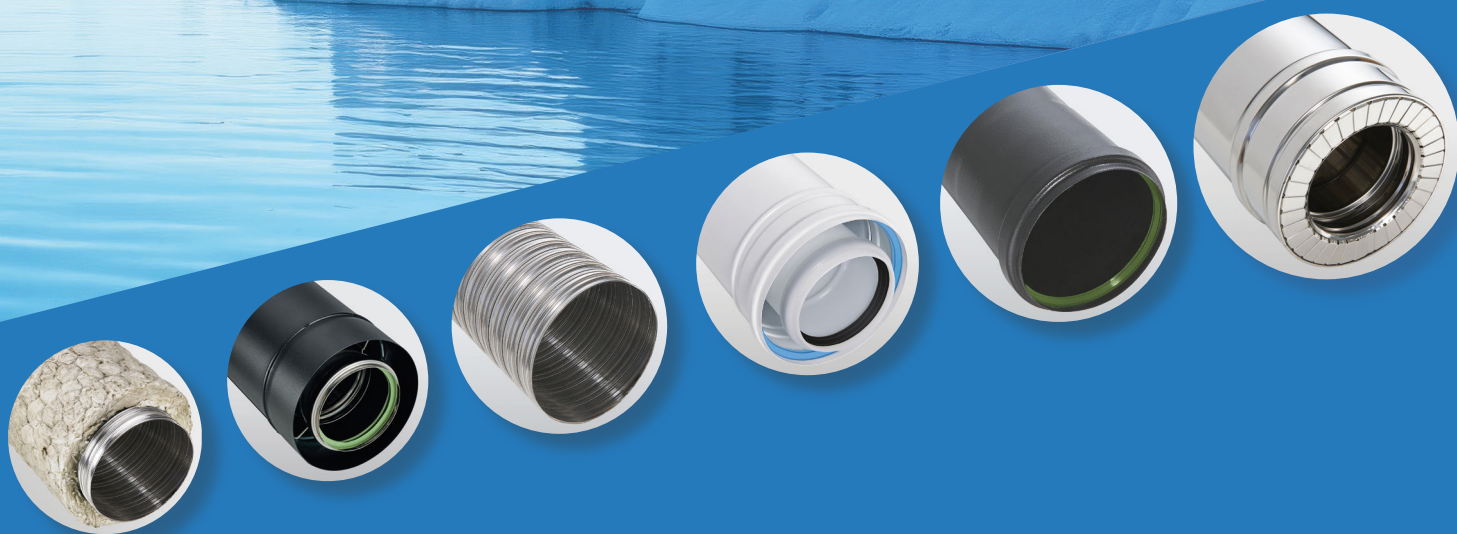
Pages 124 à 137

Impact tarifaire

+ 2,5%

au 1^{er} juillet 2026

CATALOGUE GÉNÉRAL



CONDUITS DE FUMÉE

WWW.SETEN.COM



UNE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE

À DÉCOUVRIR !

Notre site Internet
www.seten.com

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

Nous suivre 



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

BRETAGNE-NORMANDIE

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

NORD

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

Région parisienne

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

PAYS DE LOIRE-CENTRE

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

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

CENTRE-OUEST

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

SUD-EST

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

SUD-OUEST

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

Vos COMMANDES

commercial@seten.com
02 51 80 77 60

Votre interlocuteur EXPORT

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

Votre interlocuteur TECHNIQUE

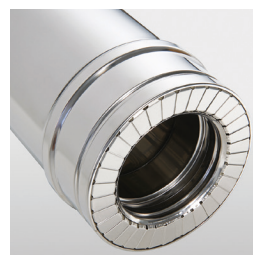
devis@seten.com
02 51 80 77 60



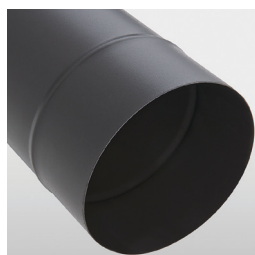
SOMMAIRE GÉNÉRAL



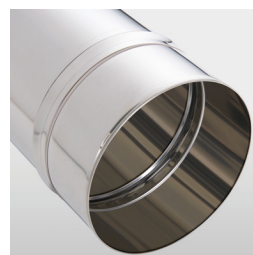
12 / LES
FLEXIBLES



78 / LES
DOUBLES PAROIS



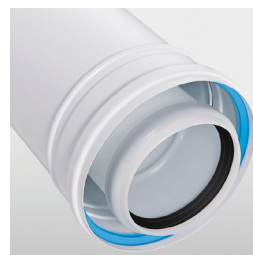
42 / LES
ÉMAILLÉS



102 / LA
FUMISTERIE



56 / LES
PELLETS



122 / LES
VENTOUSES

GARANTIES

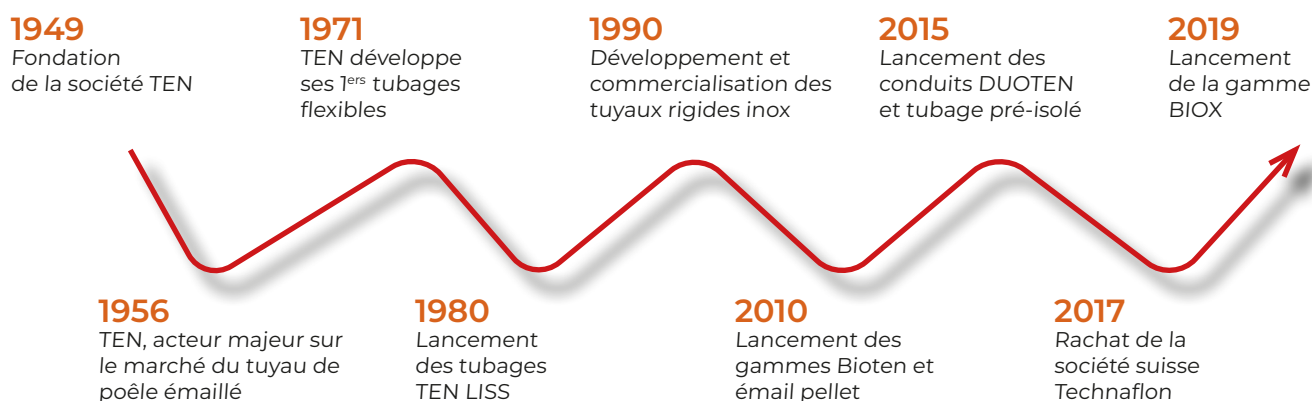
Toutes nos fabrications installées suivant les règles de l'art et notamment en conformité avec les règles de mise en oeuvre édictées par les normes NF DTU et les normes Européennes, bénéficient d'une garantie de bon fonctionnement de 2 années à compter de la date de réception des travaux. Notre responsabilité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

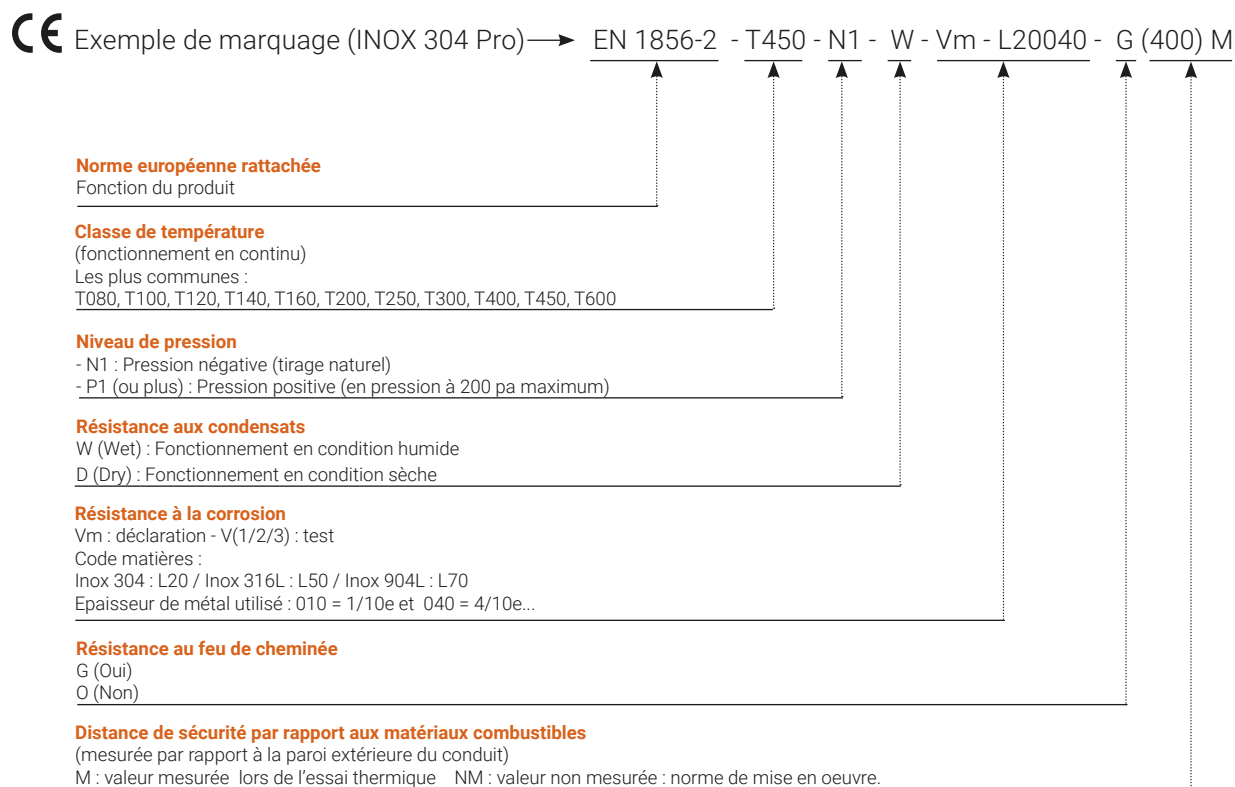
Dans les années 80, TEN devient spécialiste dans la conception et la fabrication des conduits de fumées. Son histoire commence il y a près de 70 ans sur un marché bien différent de son positionnement actuel : les arts ménagers.

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 fabricant de conduits de fumée PVDF 100% recyclables s'inscrivant dans la logique d'économie circulaire.



MARQUAGE DES CONDUITS ET NORMES

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



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

∨∨ : Idéal

∨ : Adapté

TEN : Recommandé par TEN

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

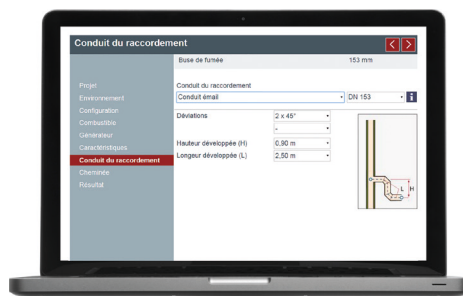
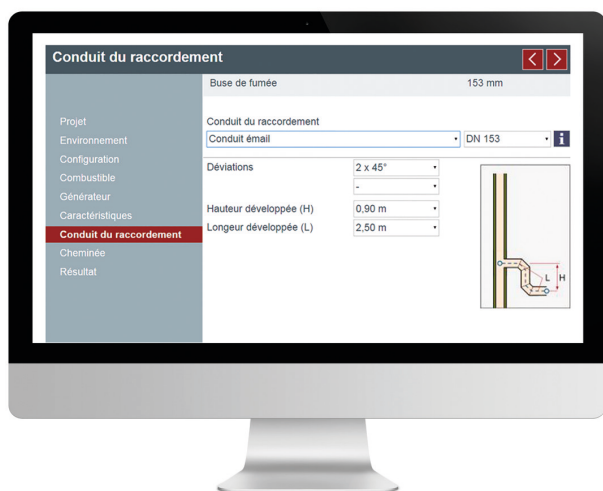
* Sans joint

DIMENSIONNEMENT DES CONDUITS

À DÉCOUVRIR !

Notre site Internet
www.seten.com

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



GRATUIT

VOTRE LOGICIEL DE DIMENSIONNEMENT
DE CONDUITS SUR

WWW.SETEN.COM

SUR SIMPLE INSCRIPTION.

CE LOGICIEL
PARTICIPE À :

L'optimisation du rendement de l'appareil.

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

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

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

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

DIMENSIONNEMENT DES CONDUITS

LE RÉSULTAT : PAR NOTE DE CALCUL

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

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

COMMENT UTILISER LE LOGICIEL ?

Étape

1

Connectez-vous sur
www.seten.com

Sur la page d'accueil,
cliquez sur :

« **Logiciel de dimensionnement** »
pour procéder à votre inscription.

Étape

2

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

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

Étape

3

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

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

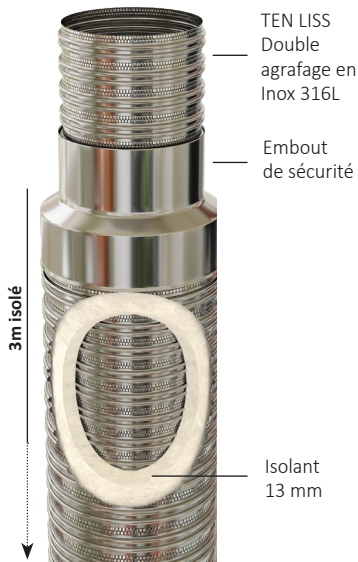


LES FLEXIBLES



TUBAGE TENFLEX SEMI-ISOLÉ

ISOLER EN TÊTE DE CHEMINÉE



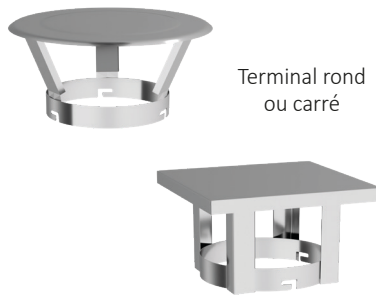
Amélioration du **rendement** de l'appareil et facilite le **tirage naturel**.

Idéal pour la **rénovation**.

BOIS / PELLETS / GAZ / FIOUL

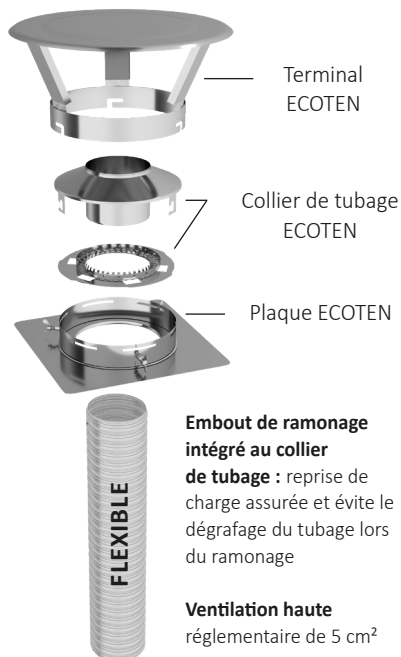
Voir p.16

TERMINAL ECOTEN



Terminal rond ou carré

UNE SOLUTION COMPLÈTE RENFORCÉE



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

Ventilation haute réglementaire de 5 cm²

Voir p.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



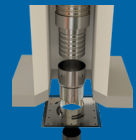
16 TUBAGES FLEXIBLES - ISOLÉS



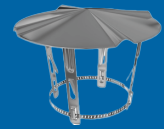
18 TUBAGES FLEXIBLES - PRÉ-ISOLÉS



20 CONFIGURATION DE MONTAGE
EN FLEXIBLES



22 CHAPEAUX - STANDARDS



24 CHAPEAUX - RENFORCÉS



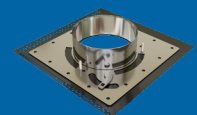
26 HAUT DE CONDUIT



28 ACCESSOIRES DE TUBAGE
FLEXIBLE



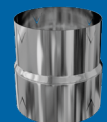
30 BAS DE CONDUIT



34 BILLES ISOLANTES
pour tubages flexibles



35 RACCORDEMENT ATRIERS



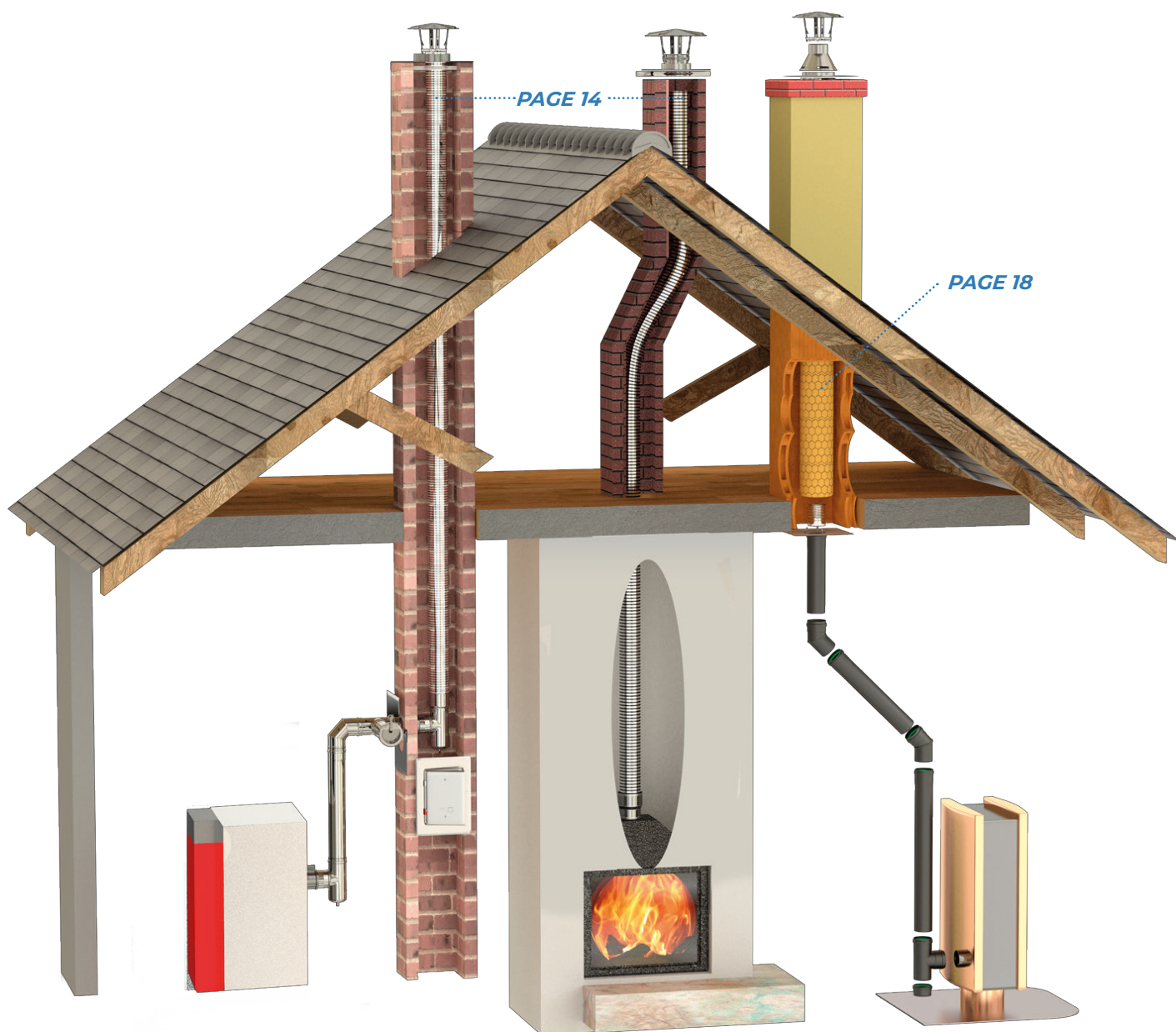
36 ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES



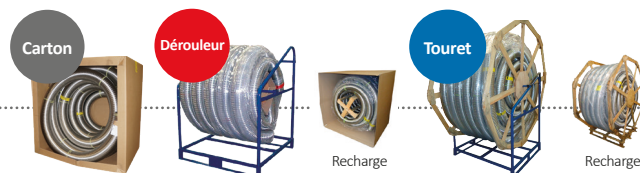
40 VENTILATION




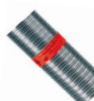

Les flexibles



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
TEN LISS	€ le ml								
 <p>Intérieur Inox 316L Extérieur Inox 316L</p> <ul style="list-style-type: none"> Bois - Granulés Gaz type B ou C Fioul <p>DOP n°TEN01</p>	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
	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
	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	€ le ml		-			-			
 <p>Intérieur Inox 904L Extérieur Inox 316L</p> <ul style="list-style-type: none"> Bois - Granulés Gaz type B ou C Fioul <p>DOP n°TEN02</p>	Réf. Carton	057080 50 ml	-	057110 50 ml	057125 30 ml	-	057140 30 ml	-	057155 30 ml
	Réf. Dérouleur	-	-	054110 50 ml	054125 50 ml	-	054140 50 ml	054150 40 ml	054155 40 ml
	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	€ le ml	-	-	-		-		-	
 <p>Intérieur Inox 904L Extérieur Inox 904L</p> <ul style="list-style-type: none"> Bois - granulés Gaz type B ou C Fioul Charbon <p>DOP n°TEN03</p>	Réf. Carton	-	-	-	063125 30 ml	-	063140 30 ml	-	063155 -
	Réf. Dérouleur	-	-	-	-	-	-	-	40 ml
	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
TEN INOX	€ le ml								
 <p>Inox 316</p> <ul style="list-style-type: none"> Gaz type B ou C Fioul standard <p>DOP n°TEN06</p>	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
	Réf. Dérouleur	-	-	-	-	-	-	-	052125 60 ml
	Réf. Coupe*	256080 ml	256090 ml	256097 ml	256100 ml	256105 ml	256110 ml	256120 ml	256125 ml

Coupe* - Conditions particulières

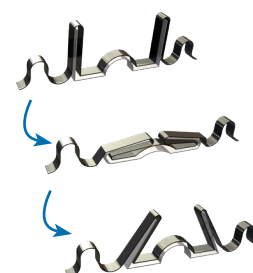
⚠ Ne pas réaliser de tubage INOX chez les coiffeurs, pressings et locaux imprégnés de vapeurs de chlore.

Fabrication

Les tubages flexibles TEN LISS sont fabriqués à partir de deux feuillets 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 déviés 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 **dévoisement 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



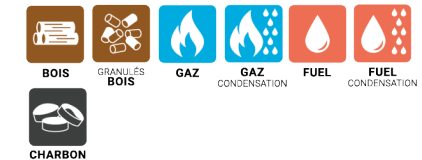
SUPER TEN LISS

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.



Ce marquage reprend l'ensemble des informations réglementaires : marquage CE, désignation normalisée, numéro de DoP, fabricant et caractéristiques techniques du conduit. Il assure une traçabilité totale, même après découpe, et facilite les contrôles de conformité sur chantier.

Plaques signalétiques

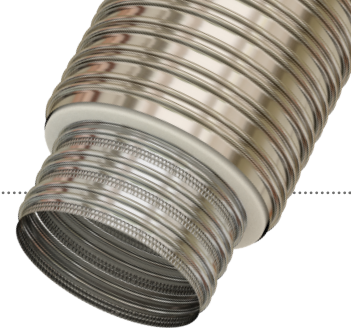
Les plaques signalétiques assurent l'identification complète et durable d'un conduit ou d'un système d'évacuation des fumées.



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



BOIS



GRANULÉS BOIS



FUEL



GAZ



GAZ CONDENSATION

Standard

Gaz type B



2270-CPR-099

EN 1856-2-T450-N1-W-V2-L50010-G

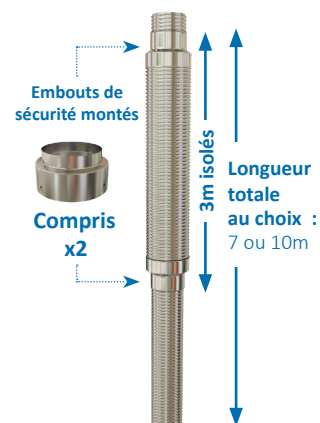
DOP n°TEN16

→ 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

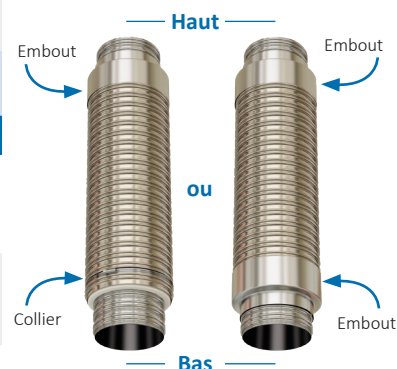
TENFLEX-ISO - couronne		Øint.	80	100	125	130	150
 Embout de sécurité et colliers non fournis	10 ml	€ le ml					
	25 ml	€ le ml					
	10 ml	Réf.	148080	148100	148125	148130	148150
	25 ml	Réf.	149080	149100	149125	149130	149150




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			Bas	COLLIER DE SÉCURITÉ inox pour TENFLEX-ISO		
	Ø	Prix €	Réf.		Ø	Prix €	Réf.
 Finition étanche	80-116		571080	 Serrage assuré	80 à 130		069012
	100-136		571100		150		
	125-161		571125				
	130-166		571130				
	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 côté)	Réf. coupe	249080	249100	249125
	Coupe minimum : 3 m 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

Conforme DTU

→
Distance de sécurité :
Standard 10 cm de
l'extérieur du boisseau

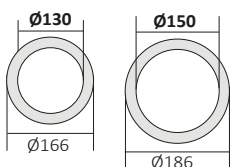
Note de calcul

Condition de
température
+

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

→
**Distance de
sécurité :**
4 cm de l'extérieur du
boisseau (à calculer
selon NF EN15287-1)

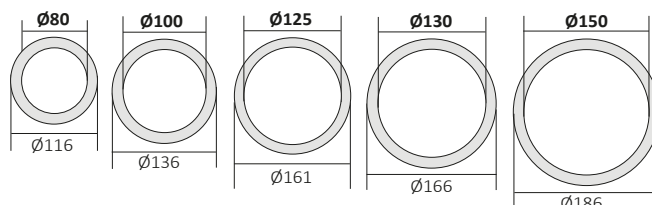
Note de calcul

Condition de
température
++

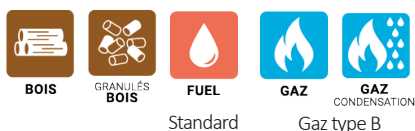
Déport 45°

Kg

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



TEN LISS tubage flexible pré-isolé



Standard

Gaz type B

CE 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	-	-	-	-	-	-

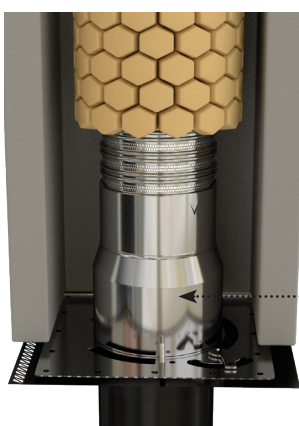


Performant

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).

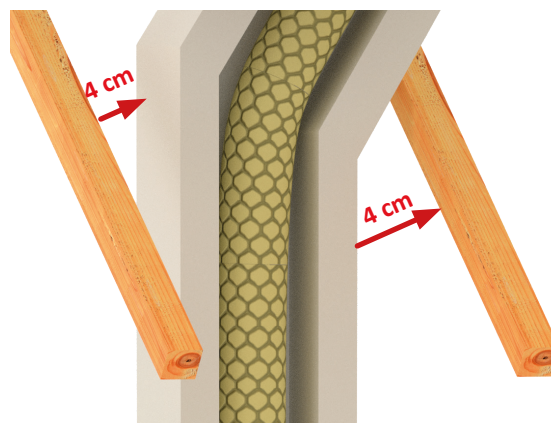


Logiciel de calcul sur
WWW.SETEN.COM

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



Côté raccordement rigide

Tarifs voir p.30

TESTÉ DTA

DISTANCE DE SÉCURITÉ AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES :

40 mm entre la paroi extérieure du conduit de fumée en terre cuite et tous les matériaux combustibles de la construction (Suivant NF EN 15287-2)

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

Kg

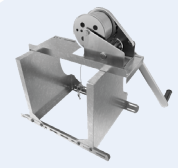
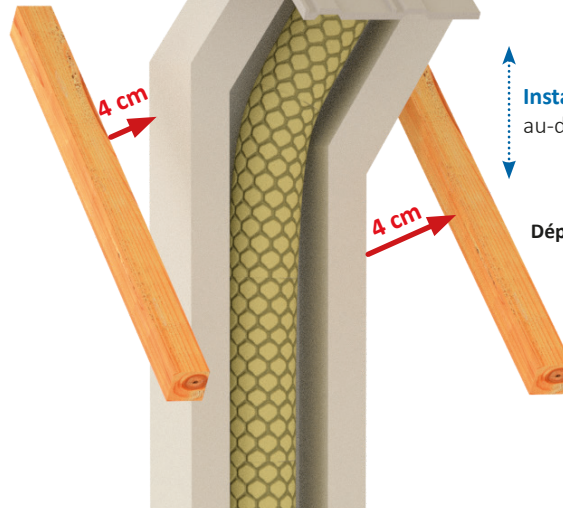
Poids au mètre indicatif pour un **Ø150** : 4,3 kg isolé

Note de calcul

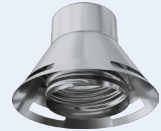
Condition de température +++

☆☆☆
Performant

→ Distance de sécurité : écart au feu réduit à 4 cm



Aide au montage :
Treuil avec support réhaussé (voir p.37)



Terminal à visser :
Finition obligatoire, ne nécessitant pas d'outillage (voir p.27)

Installations jusqu'à 14 m : au-delà nous consulter

Déport 45°

Conduits et réseaux



Certification
19/01-2163
www.eurovent-certification.com

AVIS
TECHNIQUE
N°14.2/16-2163_V1

PASSAGE DU TUBAGE

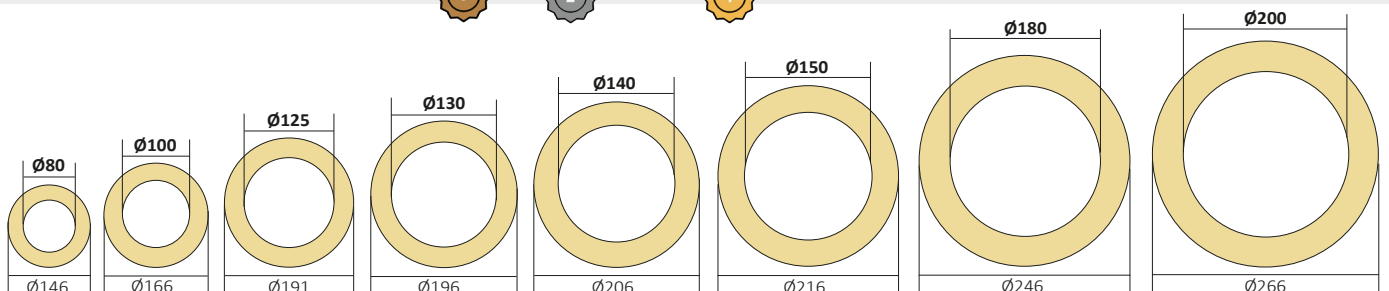
dans un conduit de fumée existant maçonné

		Ø (en mm)	80	100	125	130	140	150	180	200	
Section conduit de fumée existant (cm)	20 x 20	Droit ou 20x40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		Dévoiemnt jusqu'à 30°	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
		Dévoiemnt de 30° à 45°	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	25 x 25	Droit ou 25x50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Dévoiemnt jusqu'à 30°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Dévoiemnt de 30° à 45°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	30 x 30 et +	Droit ou 30x50 et +	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Dévoiemnt jusqu'à 30°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Dévoiemnt 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

Palmarès des installations



Configurations de tubages flexibles avec

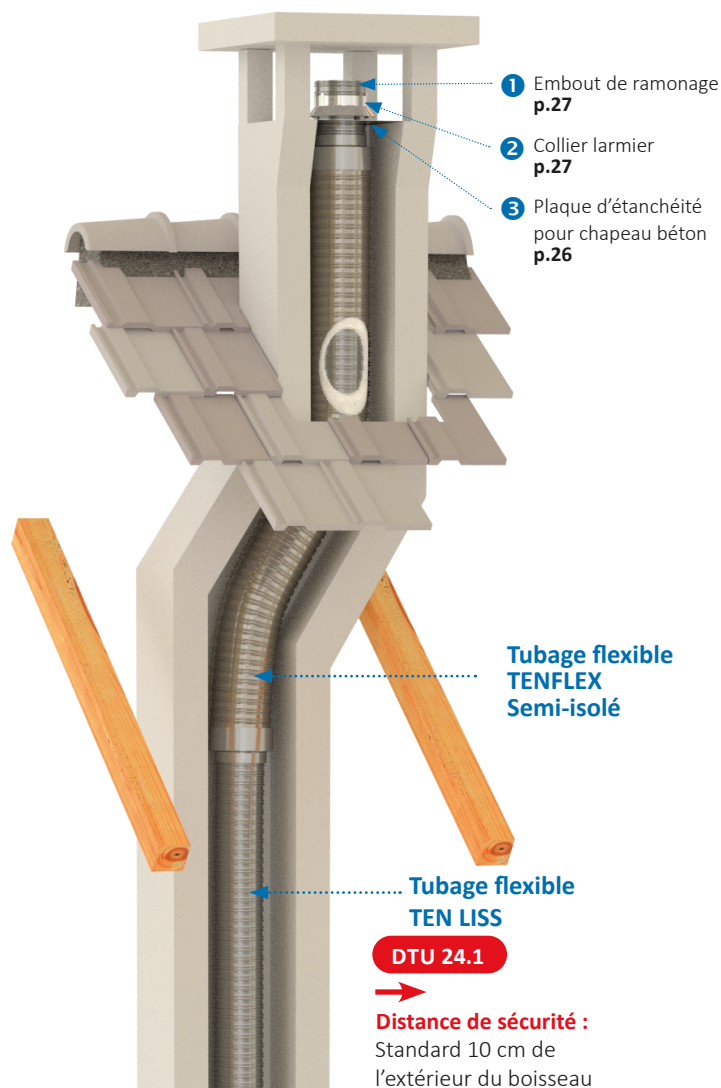
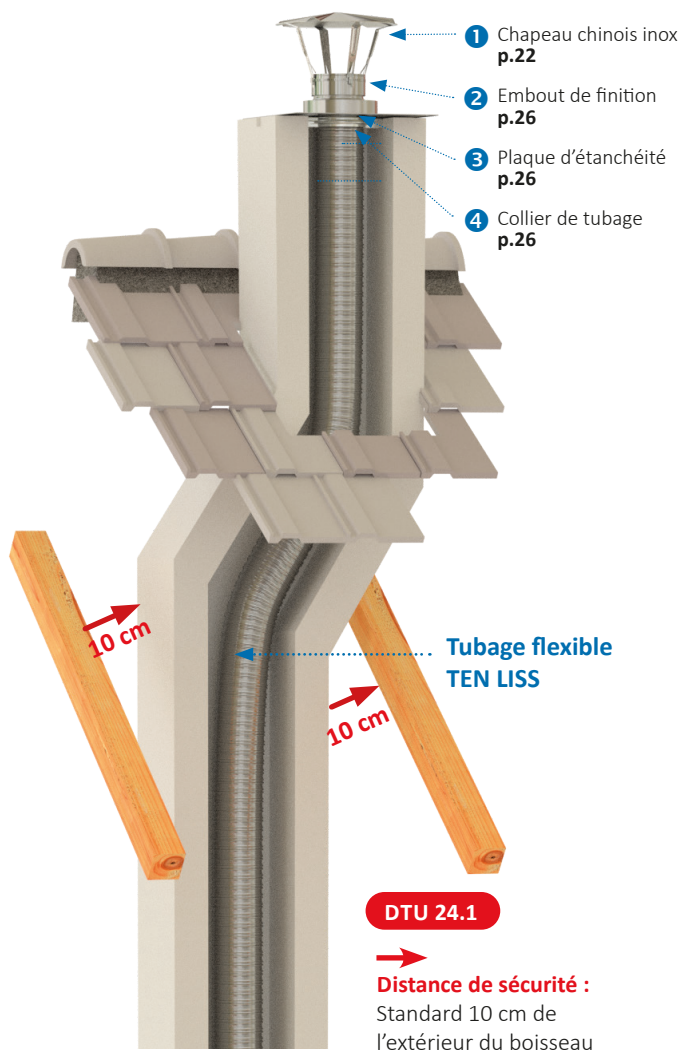
SOLUTIONS ECO

Indispensable

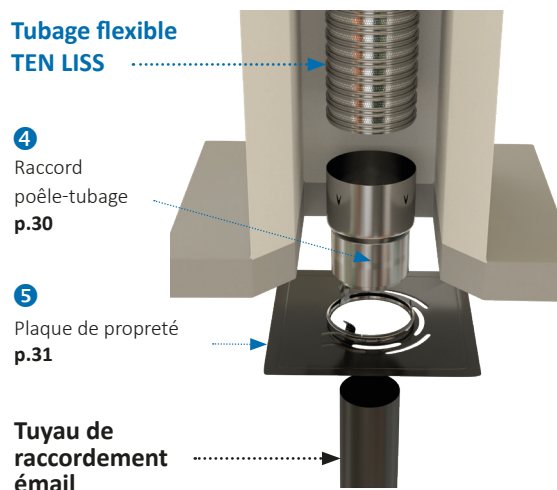
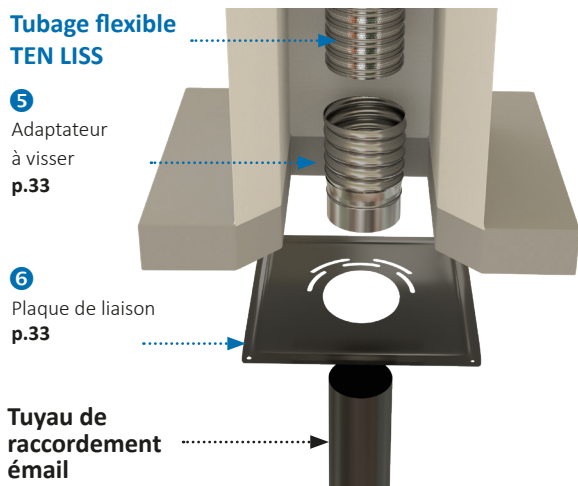
★ Apprécie

Montage TEN Liss

Montage TENFLEX semi-isolé



Plafond

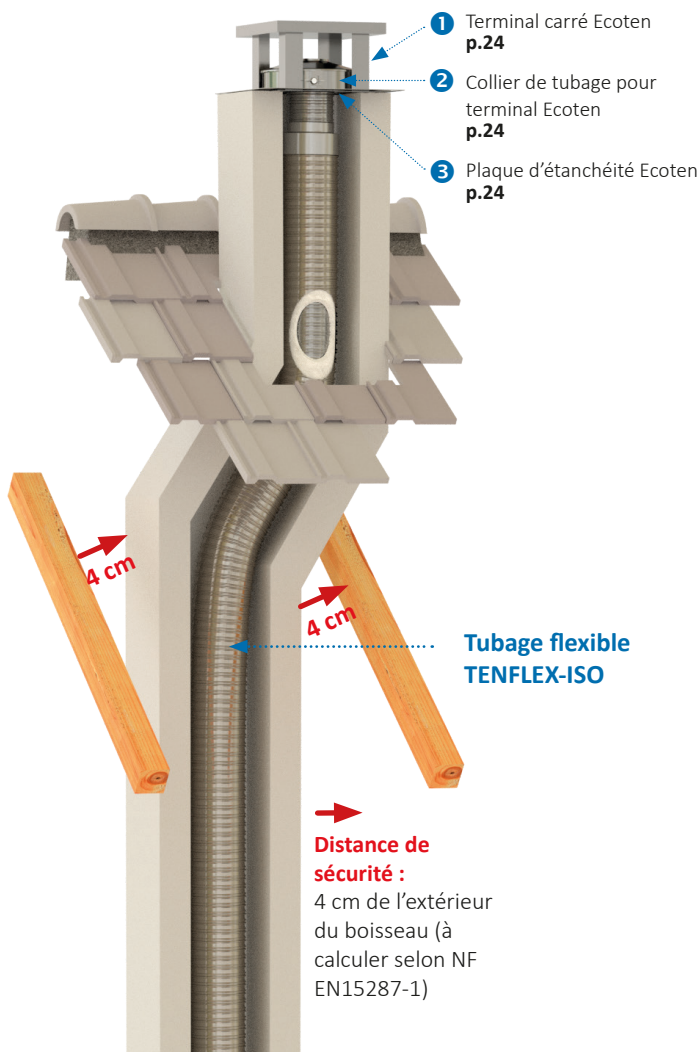


accessoires haut et bas de conduit

SOLUTIONS PRO

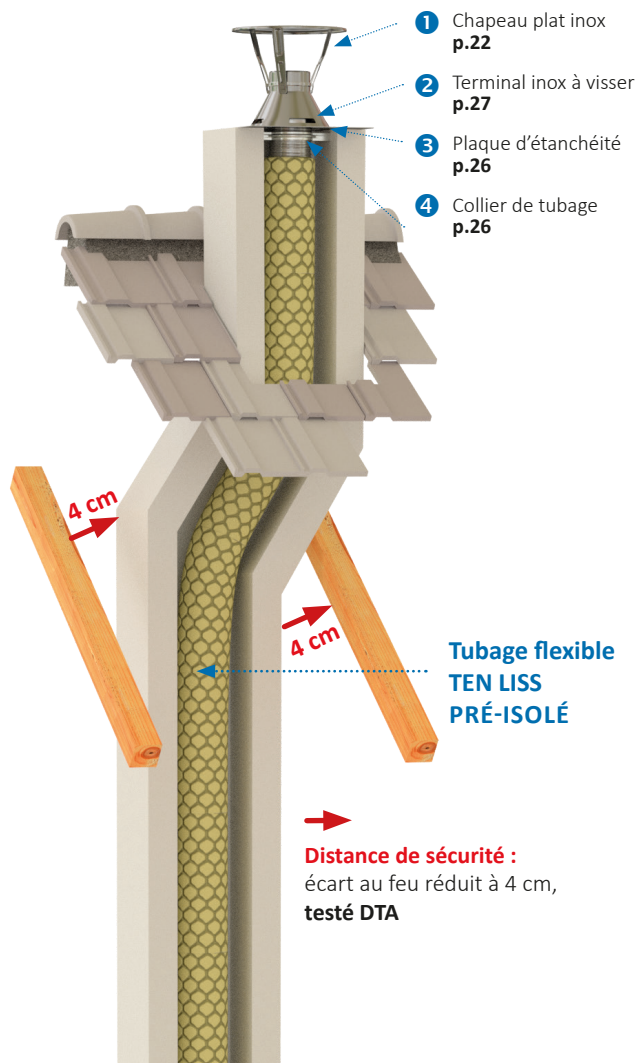
★★ *Recommandé*

— *Montage TENFLEX-ISO* —

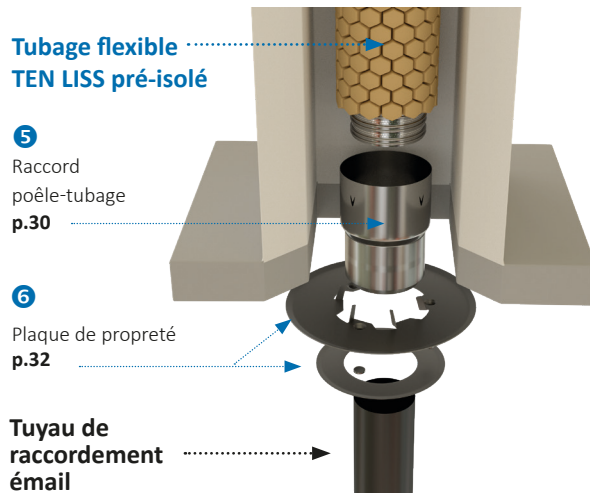
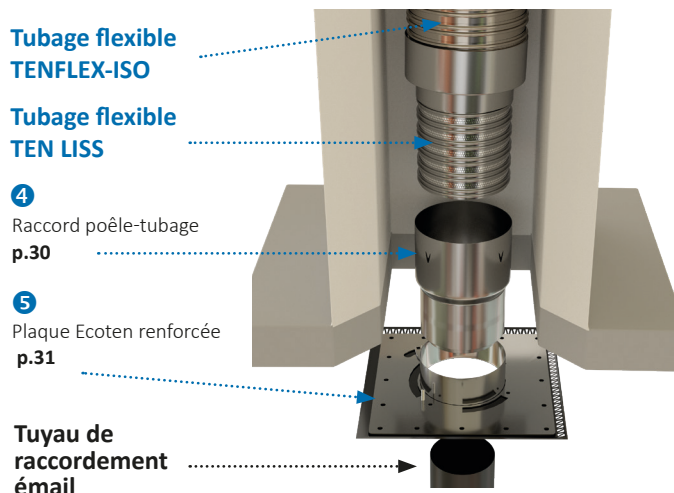


★★★ *Performant*

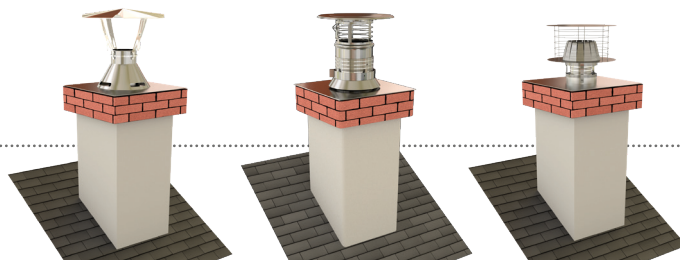
— *Montage Ten Liss pré-isolé* —



— *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	∅ (mm)	80 à 111	120 à 140	150 à 180	200 à 250	300
		€ Réf.	000001	000002	000003	000004	000005
	CHAPEAU plat inox	∅ (mm)	80 à 130	139 à 153	180 à 200	230 à 250	-
		€ Réf.	000011	000012	000013	000014	-

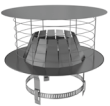


→ CHAPEAUX PLATS INOX ECOTEN - ouvrants à emboîtement

Entretien facile et sécurité optimale

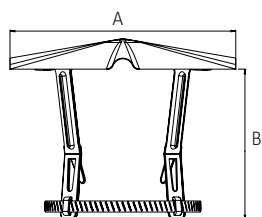
PRODUITS		∅	80	100	125	130	140	150	155	180	200
	CHAPEAU ECOTEN inox	€									
		€ Réf.	113080	113100	113125	113130	113140	113150	113155	113180	113200
	CHAPEAU ECOTEN inox peint noir	€									
		€ Réf.	114080	114100	114125	114130	114140	114150	114155	114180	114200
	CHAPEAU ECOTEN inox peint brun	€									
		€ 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

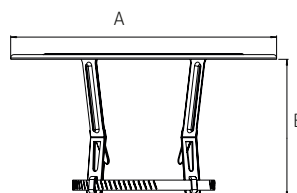
PRODUITS			N°1	N°2	N°3	N°4	N°5
	VARINOX Adaptable - inox	∅ pour flexible	80/86 À 110/116	125/131 À 155/161	167/173 À 200/206	-	-
		∅ pour rigide	83 À 111 extens.125	125 à 153 extens.167	167 à 200 extens.220	-	-
		€ Réf.	403001	403002	403003	-	-
	VARISPIR Aluminium	∅ pour flexible	80/86 À 105/111	110/116 À 125/131	140/146 À 167/173	180/186 À 200/206	220/226 À 250/264
		∅ pour rigide	80 À 111	111 À 139	139 À 180	190 À 220	225 À 260
		€ Réf.	401001	401002	401003	401004	401005
	ASPIROMATIC	∅	83 à 153	125 à 180	180 à 220	-	-
		€				-	-
		€ Réf.	600001	600002	600003	-	-

Spécifications techniques



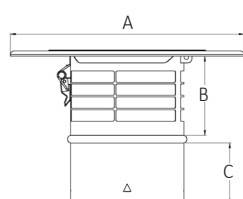
CHAPEAU CHINOIS

	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

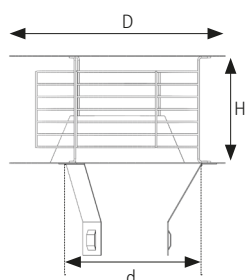


Embout de ramonage intégré : obligatoire au nouveau DTU 24.1.

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	192
d	125	180	248
H	192	234	288

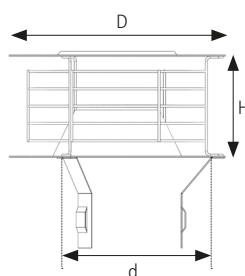
Améliore le tirage et supprime les refoulements. Permet l'évacuation de gaz brûlés ou d'air vicié. En Inox 304L. Conforme à la norme P50-413. Classe B.



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	420
d	85	110	140	300	360
H	173	206	230	165	195

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	∅ 80 à 155 € Réf. 110701	180 à 200 110702
	TERMINAL ECOTEN ROND noir RAL 9005	∅ 80 à 155 € Réf. 110751	180 à 200 110752

→ TERMINAUX ECOTEN - carrés


PRODUITS		N°1	N°2
	TERMINAL ECOTEN CARRÉ inox	∅ 80 à 155 € Réf. 110801	180 à 200 110802
	TERMINAL ECOTEN CARRÉ noir RAL 9005	∅ 80 à 155 € Réf. 110851	180 à 200 110852

→ PLAQUES D'ÉTANCHÉITÉ INOX ECOTEN - pour terminal Ecoten

PRODUITS		N°1	N°2
	PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ ECOTEN inox 350 x 350 mm	∅ 80 à 155 € Réf. 110901	180 à 200 110902

→ COLLIERS DE TUBAGE ECOTEN pour terminal Ecoten





Avec grille anti-volatiles

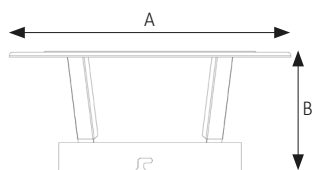
PRODUITS	∅	Avec grille anti-volatiles								
		80	100	125	130	140	150	155	180	200
	€ Réf.	112080	112100	112125	112130	112140	112150	112155	112180	112200

→ KIT TERMINAL ECOTEN

Avec grille anti-volatiles

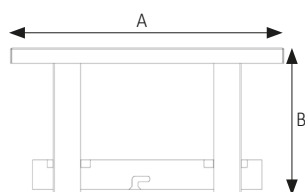
Solution complète et finitions renforcées

PRODUITS	∅	Avec grille anti-volatiles							
		80	100	125 130	140	150 155	180	200	
	€ Réf.	110508	110510	110512 110513	110514	110515 110516	110518	110520	
	€ Réf.	110558	110560	110562 110563	110564	110565 110566	110568	110570	
	€ Réf.	110608	110610	110612 110613	110614	110615 110616	110618	110620	
	€ Réf.	110658	110660	110662 110663	110664	110665 110666	110668	110670	



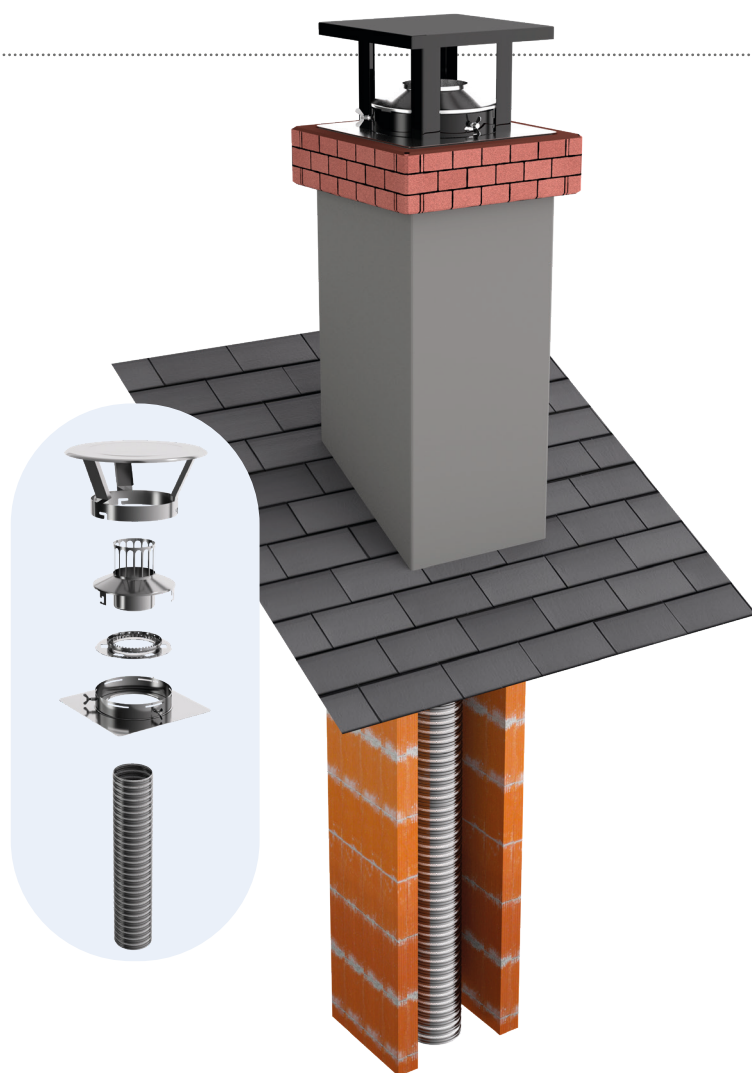
TERMINAL ECOTEN rond

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



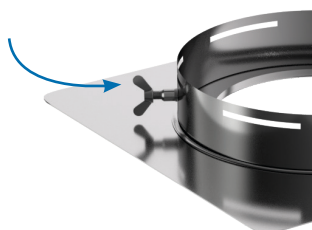
TERMINAL ECOTEN carré

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



Finitions renforcées pour un maintien optimal du tubage

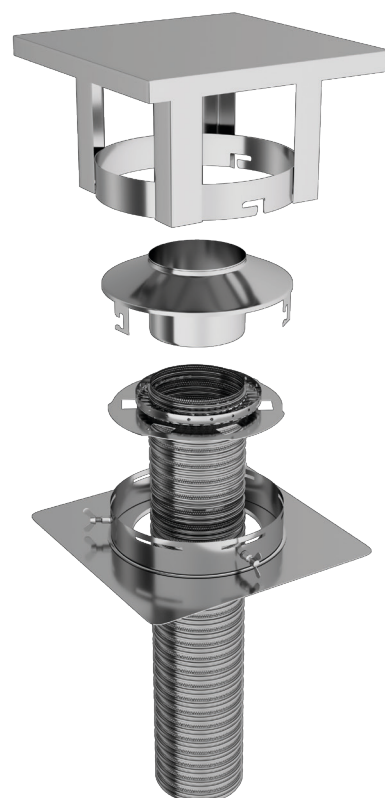
Chapeau solidement fixé par un système de vis à oreilles



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**



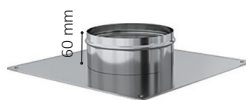
Dimensions carton :
 Kit carré : L.370 x l.370 x H.300 mm
 Kit rond : L.400 x l.390 x H.350 mm

Haut de conduit - finitions et accessoires

→ FINITIONS STANDARD



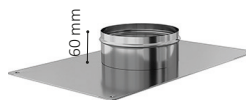
DTU 24.1



PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX CARRÉE

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

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

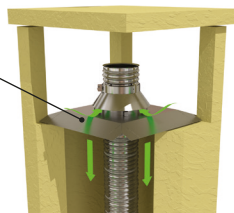


PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX RECTANGULAIRE

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

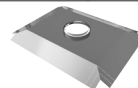
Assure l'étanchéité en sortie de cheminée. Permet une ventilation haute réglementaire de 5 cm².

Solution renforcée. Voir p.27



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

Plaque d'étanchéité inox pour chapeau béton



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

PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX POUR CHAPEAU BÉTON CARRÉ

Ø	Prix €	Réf	Cape Italienne		
80		091108	20x20	25x25	30x30
100 - 110		091110	20x20	25x25	30x30
125		091125	20x20	25x25	30x30
130 - 140		091140	20x20	25x25	30x30
150 - 155		091155	20x20	25x25	30x30
180		091180	-	25x25	30x30
200		091200	-	25x25	30x30

PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX POUR CHAPEAU BÉTON RECTANGULAIRE

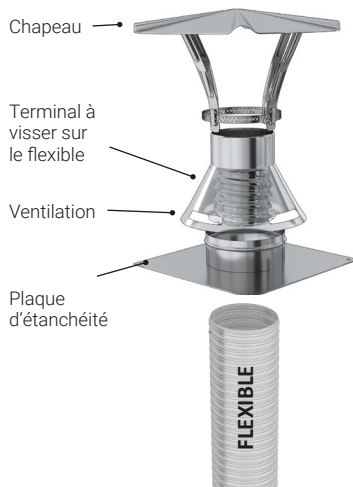
Prix €	Réf	Cape Italienne	
	092108	20x40	30x50
	092110	20x40	30x50
	092125	20x40	30x50
	092140	20x40	30x50
	092155	20x40	30x50
	092180	-	30x50
	092200	-	30x50

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



TERMINAL INOX À VISSER
sur tubage flexible TEN LISS

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



- 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

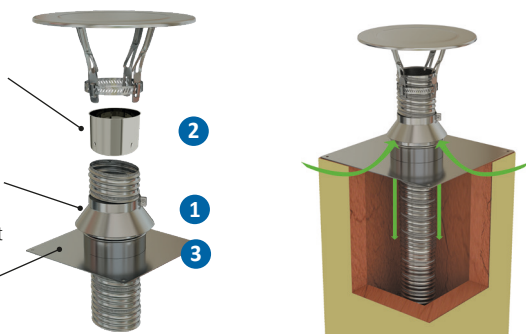
Finition indispensable pour le TEN LISS pré-isolé

→ SOLUTION COMPLÈTE RENFORCÉE

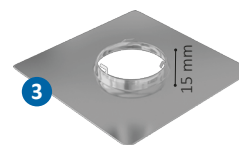
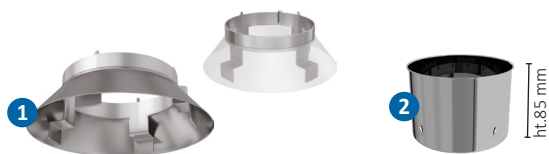
Embout de ramonage : évite d'endommager le flexible lors du ramonage

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



Ø	COLLIER LARMIER 3 EN 1 INOX*		EMBOUIT 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)

Ø Int	Prix	Carrée 35x35 Réf.	Rectangulaire 30x50 Réf.
80		097108	098108
100-110		097110	098110
125		097125	098125
130-140		097140	098140
150-155		097155	098155
180		097180	098180
200		097200	-
200		-	098200 (35x50)

*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

Ø Int/Ext	INOX 304		INOX 316	
	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 -		-

Ø Int/Ext	INOX 304		INOX 316	
	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



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

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

Dimensions	Prix €	Réf
120X180 mm		899000

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.



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

Ø F x M	RÉDUCTIONS INOX pour tubage flexible	
	Prix €	Réf
86 x 83		608683
116 x 110		611610
126 x 110		612610
126 x 120		612620
131 x 111		613111
131 x 125		613125
138 x 130		613830
146 x 125		614625
146 x 139		614640
156 x 125		615625
156 x 139		615640
156 x 150		615650
156 x 153		615653
161 x 125		616125
161 x 139		616140
161 x 150		616150
161 x 153		616153
173 x 153		617353
173 x 167		617367
186 x 125		618625
186 x 139		618639
186 x 150		618650
186 x 153		618653
186 x 180		618680
206 x 125		620625
206 x 139		620639
206 x 153		620653
206 x 180		620680
206 x 200		620600
226 x 200		622600
226 x 220		622620
236 x 230		623630
256 x 250		625650
264 x 250		626450
286 x 280		628680
314 x 300		631400
364 x 350		636450
414 x 400		641400



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



Permet de raccorder au départ d'une chaudière

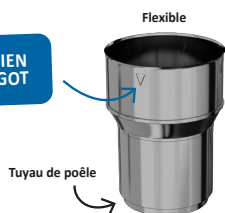


Réduction flexible : Permet de réduire et de raccorder un tubage flexible avec un tuyau rigide

Bas de conduit - plaques et raccords

→ RACCORDS POÊLE - TUBAGE

+ SYSTÈME DE MAINTIEN DU TUBAGE PAR ERGOT



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

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
130 M	125/131		123131
	130/138		123133
	150/156		123135
	155/161		123136
	180/186		123137
	200/206		123138
139 M	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
	200/206		123158
153 M	125/131		123150
	130/138		123163
	150/156		123151
	155/161		123152
	180/186		123153
	200/206		123154
	180 M	125/131	
130/138			123188
150/156			123181
155/161			123182
167/173			123189
180/186			123183
200/206			123184
200 M	150/156		123200
	155/161		123201
	167/173		123202
	180/186		123203
	200/206		123204

Se clipse sur plaque de propreté.



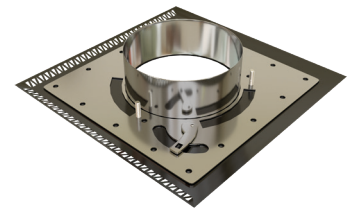
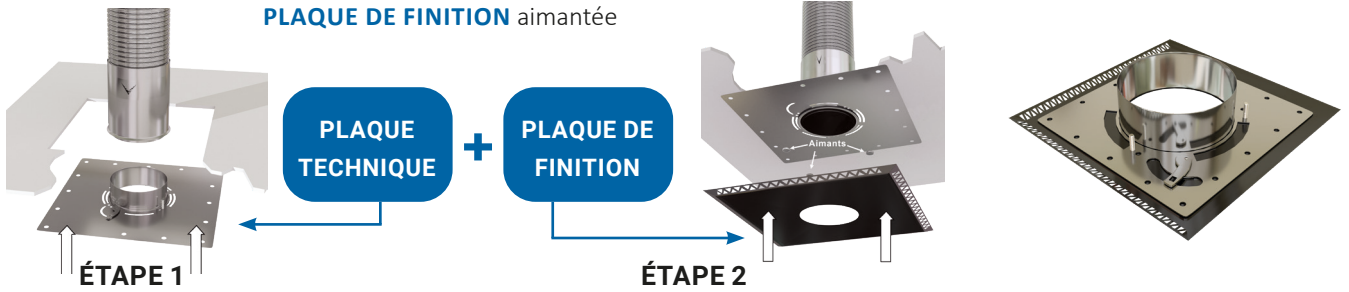
RACCORD CONDUIT POÊLE SEUL INOX		
Ø POÊLE	Prix €	Réf
97 - 111		124097 - 124111
125		124125
139		124140
150 - 153		124155
180 - 200		124180 - 124200

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 (plaque 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		-



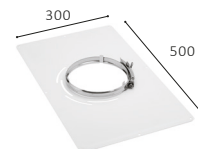
Vidéo montage

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 DIM. 30 x 50 cm			
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

400



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

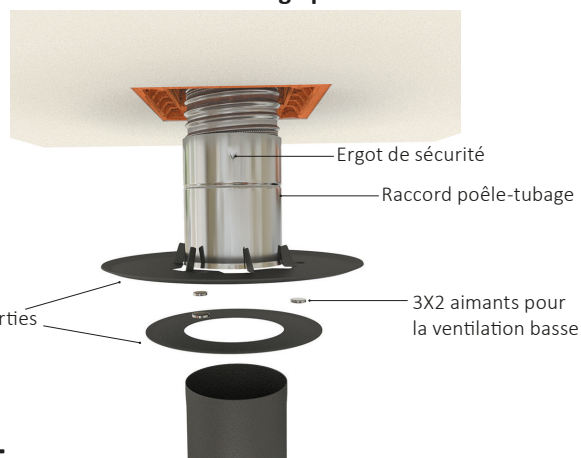
PLAQUE DE PROPRETÉ RONDE NOIRE PLAFOND*+ ROSACE AIMANTÉE

*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.

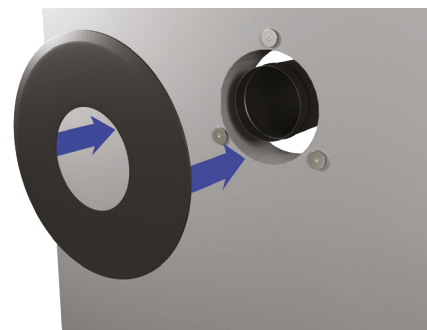


Schéma de montage plafond



➔ 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

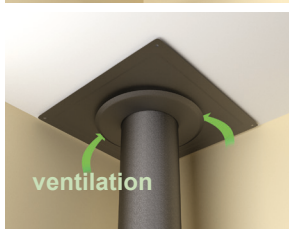
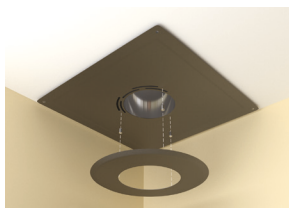
Finition esthétique : dissimule les trous de ventilation de la plaque de propreté tout en assurant la ventilation basse du conduit grâce à l'épaisseur des aimants

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

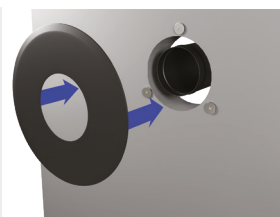
avec aimants à visser

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 >

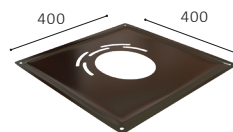


➔ RACCORD À VISSER ET PLAQUE DE LIAISON



ADAPTATEUR INOX À VISSER

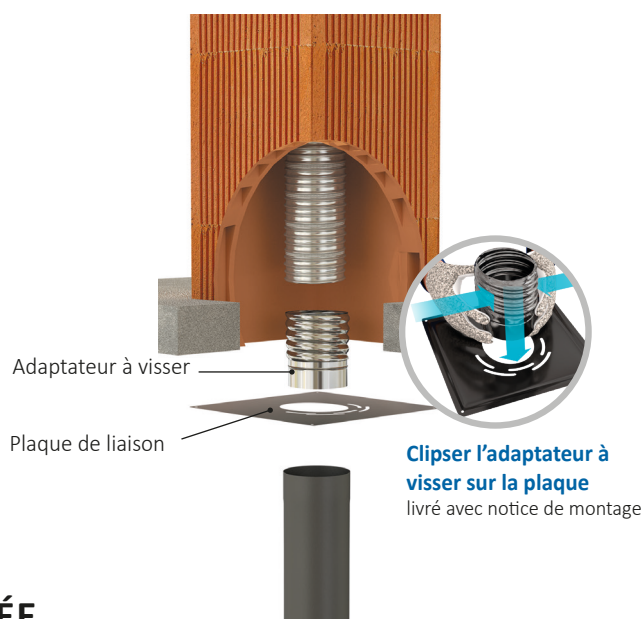
Ø fumisterie	Ø flexible	Prix	Réf
80 M	80/86	voir p.60	123801
100 M	100/106	voir p.60	123100
125 M	100/106		880111
	125/131		881125
	130/138		880130
	150/156		880155
	155/161		880154
130 M	125/131		880124
	130/138		881130
	140/146		880144
	150/156		880153
139 M	155/161		880156
	140/146		881140
150	125/131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



PLAQUE DE LIAISON NOIRE

400 x 400 pour adaptateur à visser

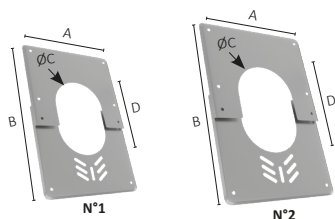
Ø FUMISTERIE	Prix €	Réf
80	voir p.60	(plaque 300 x 300)
100	voir p.60	(plaque 300 x 300)
125		095125
130		095130
139		095140
150		095150
153		095153
180		095180
200		095200



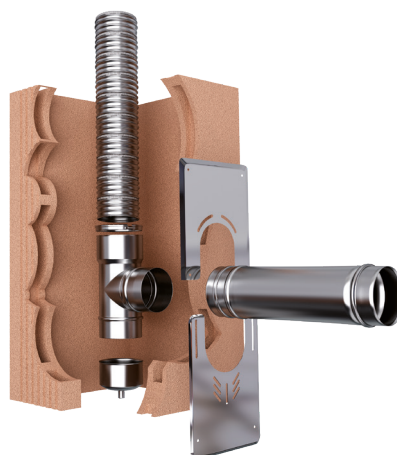
➔ PLAQUE DE FINITION BASSE VENTILÉE

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



TECHNAFEU
BILLES ISOLANTES POUR CONDUITS DE FUMÉE

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 tassement 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

Calculateur de sacs TECHNAFEU

Données à renseigner : conduit maçonné

Grand côté (cm)	20
Petit côté (cm)	20
Ø extérieur du flexible (mm)	156
Hauteur (m)	2,5
Volume chambre (L)	100
Volume flexible (L)	18
Volume à combler (L)	2,2
Nombre de sacs à commander	2
Poids Technafeu du montage (kg)	31

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

Nous contacter : 02 51 80 77 50 commande@seten.com
TEN - 21 rue Robert Schuman - 2 de la Laiterie - CS 10028 - 68881 Saint-Martin-Colle - 0167 77606820048

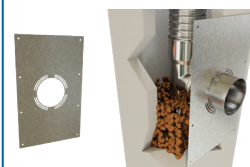


PLAQUE RENFORCÉE pour supporter le poids supplémentaire des billes d'argile pour l'isolation thermique du conduit

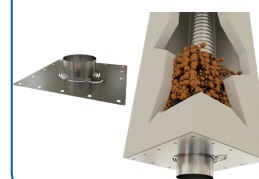
PLAQUE TECHNIQUE GALVA pour billes Technafeu

Ø	MURALE		PLAFOND					
	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

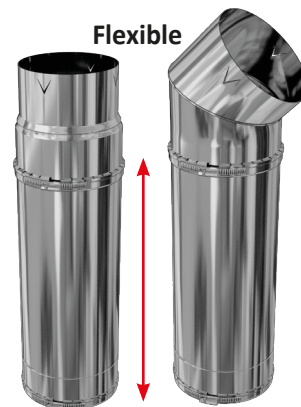


Système de double emboîtement pour l'écoulement des condensats

RACCORD DÉPART FOYER TÉLESCOPIQUE INOX

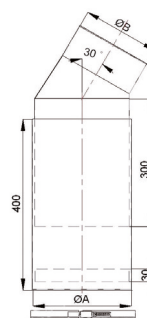
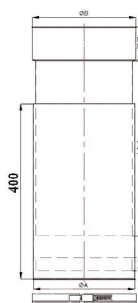
Ø foyer/flexible	DROIT		COUDÉ 30°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
150 ^F x 130/138		119723		-
180 ^F x 130/138		119713		-
180 ^F x 150/156		119714		-
180 ^F x 155/161		119715		119515
180 ^F x 180/186		119718		119518
200 ^F x 150/156		119814		-
200 ^F x 155/161		119815		119415
200 ^F x 180/186		119818		119418
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

Flexible



Insert

Éléments réglables de 50 cm à 70 cm



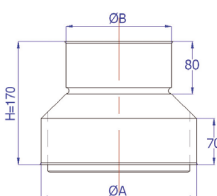
RACCORD INOX FLEXIBLE/FLEXIBLE

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

Flexible



Flexible



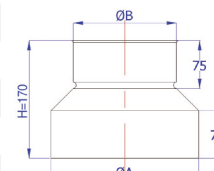
RACCORD INOX RIGIDE/FLEXIBLE

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

Flexible



Rigide



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

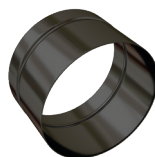
→ ADAPTATEURS POUR RÉGULATEUR Ø 150

(pour régulateur Ø100 adaptateur sur demande)



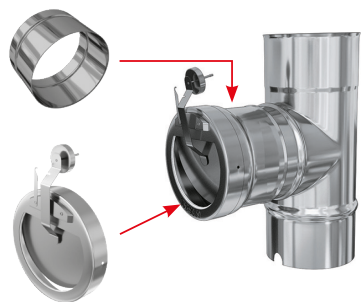
Pour régulateurs Ø 150

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

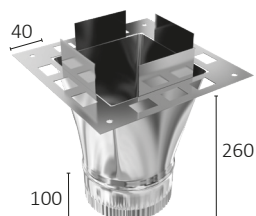
Sur té équerre noir mat Ø100, utiliser un raccord M/M réf.341139 (voir p.58)
 Sur té équerre noir mat Ø180, utiliser un raccord M/M réf. 344137 (voir p.45)

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

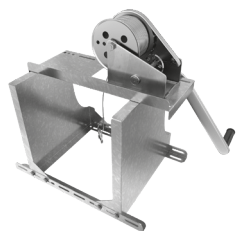
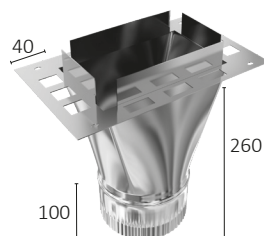
RACCORD DE BOISSEAUX INOX

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

Ø	20 x 40		30 x 30	
	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 GAINÉ FLEXIBLE PRÉ-ISOLÉ + SUPPORT GALVA

Longueur câble = 15 m

Prix €

Réf

276110



TIRE GAINÉ INOX POUR FLEXIBLE

du Ø 125 au Ø 250

Prix €

Réf

276100



PACK 1^{ÈRE} FLAMBÉE

Bûches et allume-feux 11,5 kg

Prix €

Réf

276011



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

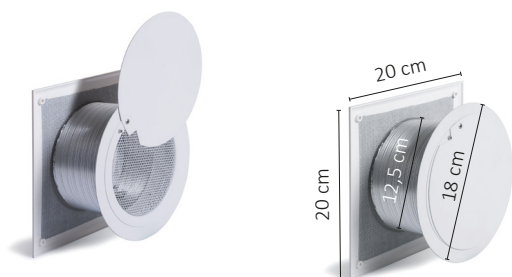
RALLONGE 2 m POLI PELLET	
Prix €	Réf
	276082

ADHÉSIF ALU HAUTE TEMPÉRATURE 250°C Rouleau de 50 m		
Largeur	Prix €	Réf
50 mm x 50 m		276025
75 mm x 50 m		276027

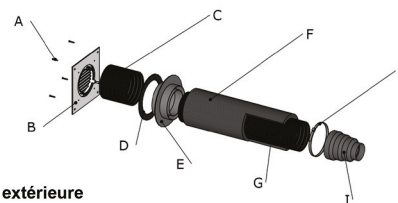
ADHÉSIF ALU HAUTE TEMPÉRATURE 250°C en continu Rouleau de 15 m - largeur 50 mm	
Prix €	Réf
	276015

KIT ENTRÉE D'AIR LAQUÉ BLANC		
Ø	Prix €	Réf
100		276410
125		276420
160		276460

KIT ENTRÉE D'AIR ÉTANCHE POUR SORTIE DE POÊLE Ø 40 à Ø 100	
Prix €	Réf
	276400



KIT ENTRÉE D'AIR LAQUÉ NOIR		
Ø	Prix €	Réf
125		276425



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

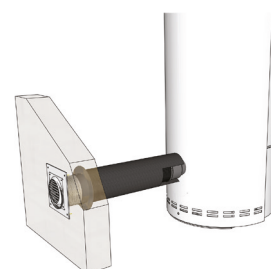
E- Colerette de jonction intérieure

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

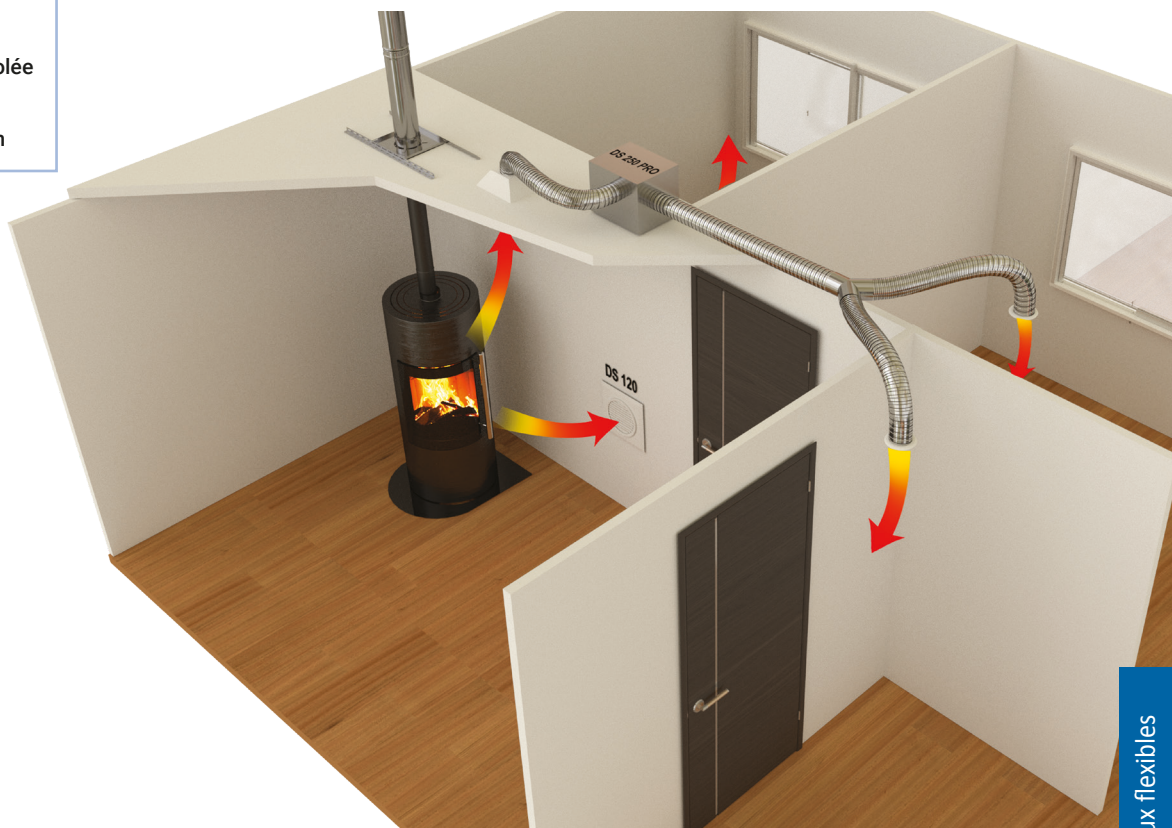


Diamètres des bouches : Ø 125

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



GAINES 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

UTILISATION



AIR

GAINES ACCORDÉON COMPRESSÉES

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



TÉ ÉQUERRE ALU

TÉ Y GALVANISÉ

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



RÉDUCTION ALU VENTILATION

Ø	Prix €	Réf
100 ^M x 80 ^M		010080
125 ^M x 100 ^M		012500
125 ^M x 110 ^M		012510
150 ^M x 125 ^M		015025
100 ^F x 80 ^M		010081



COLLIER DE SERRAGE ADAPTABLE

du Ø 80 à 160

Prix €	Réf
	000990

Boîte de 10 pièces

Conduit flexible TEN FLEX anti-microbien



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

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

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

tenflex^{air}



NORME

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

UTILISATIONS		
		CHAUFFAGE GAINABLE
		CLIMATISATION
		VMC
		HOTTE

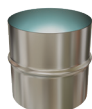


POUR UN INTÉRIEUR SAIN

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

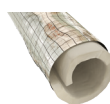


TEMPÉRATURE : -30°C/+150°C



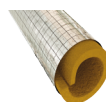
RACCORD RM ALUMINIUM LAQUÉ ANTI-MICROBIEN

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



HOUSSE ISOLANTE 3 m EN OUATE ANALLERGIQUE (M1)

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



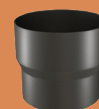
HOUSSE ISOLANTE 3 m LAINE DE VERRE (M0)

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

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

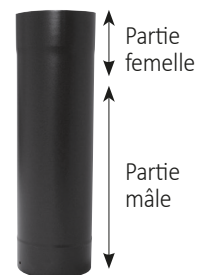


CE 2270-CPR-048
DOP n° TEN09

- 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

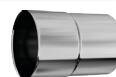
* Distance de sécurité suivant le diamètre

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 COULISSANT 50 cm + bague de réglage Plage de réglage de 6 à 36 cm	€										
Réf		348542	348543	348544	347543	348545	348541	348546	348547	348548	
	COUDE EQ 90°	€									
	lisses Ø 125 et Ø 153 à secteurs autres Ø	Réf	342422	342423	342424	347423	342425	342421	342426	342427	342428
	COUDE 60°	€									
	à secteurs	Réf	342432	342433	342434	347433	342435	342431	342436	342437	342438
	COUDE 45°	€									
	lisse Ø 125 à secteurs autres Ø	Réf	342442	342443	342444	347443	342445	342441	342446	342447	342448
	COUDE 30° (à secteurs)	€	-	-							
	Réf		-	-	342454	347453	342455	342451	342456	342457	342458
	COUDE EQ 90° à trappe de visite	€	-	-							
	Réf		-	-	342494	347493	342495	342491	342496	342497	342498
	TÉ EQ AVEC TAMPON (purge sur demande)	€									
	Réf		346402	346403	346404	347403	346405	346401	346406	346407	346408
	TAMPON	€									
	Réf		340102	340103	340104	347103	340105	340101	340106	340107	340108
	BAGUE ÉMAILLÉE 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


GAZ



FUEL



CHARBON



BOIS


 GRANULÉS
BOIS

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

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

→ RACCORD ANTI-BISTRE

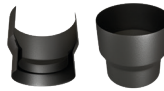
Permet de supprimer tous les problèmes de débordement de bistre au niveau de la jonction entre le poêle et le tuyau émail.


**RACCORD
ANTI-BISTRE**

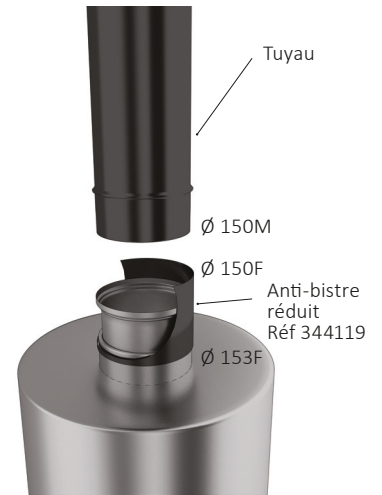
Ø	Prix €	Réf
125		344114
130		344113
139		344115
150		344111
153		344116
180		344117
200		344118

**RACCORD
ANTI-BISTRE SPÉCIAL**

Ø	Prix €	Réf
Augmentation 120 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



Ø	RACCORD FEMELLE/FEMELLE 12 cm		RACCORD MÂLE/MÂLE 13 cm		MITRE TOUTE MARQUE hauteur 50 cm précisez le n° d'appareil suivant nomenclature		COLLIER FIX EMAILLÉ avec tige 25 cm	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf	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 - Émail Noir Mat

Mat fine texture - épaisseur 0,7 mm

 Ø F Ø M			RÉDUCTIONS		
Ø F x M	Prix €	Réf			
97 x 83		345521			
111 x 83		345531			
111 x 97		345532			
125 x 83		345541			
125 x 97		345542			
125 x 111		345543			
130 x 125		345754			
139 x 83		345551			
139 x 97		345552			
139 x 111		345553			
139 x 125		345554			
139 x 130		345755			
150 x 120		345713			
150 x 125		345764			
150 x 130		345763			
150 x 139		345765			
150 x 153		345761			
153 x 97		345562			
153 x 111		345563			
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			

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

 Ø F Ø F			RÉDUCTIONS FEMELLE / FEMELLE		
Ø	Prix €	Réf			
125 ^F x 120 ^F		345644			
130 ^F x 120 ^F		345653			
130 ^F x 125 ^F		345654			
139 ^F x 130 ^F		345655			
150 ^F x 120 ^F		345613			
150 ^F x 125 ^F		345614			
150 ^F x 130 ^F		345615			
153 ^F x 130 ^F		345665			
153 ^F x 150 ^F		345666			
160 ^F x 150 ^F (voir p.53)		385665			
180 ^F x 160 ^F (voir p.53)		385676			

 TÉ EQ NOIR MAT AVEC TAMPON PIQUAGE RÉDUIT		
Ø	Prix €	Réf
125 piqu. 120 ^F		346414
139 piqu. 130 ^F		346415
153 piqu. 150 ^F		346416
150 piqu. 153 ^F		346411

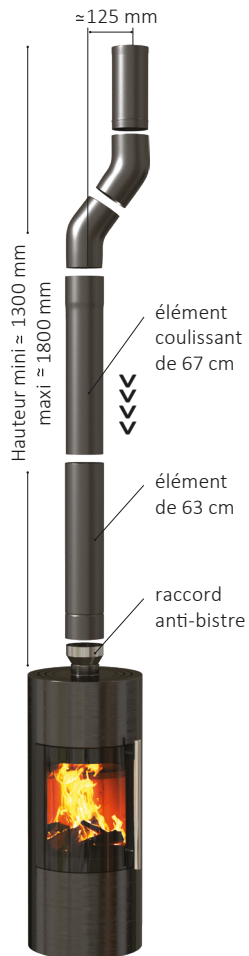
Kit de raccordement ECOTEN

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)



➔ 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

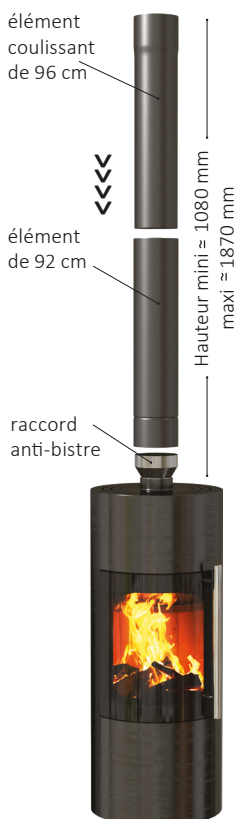
i Utilisation clé en main
pour un appareil d'une hauteur ≥ 80 cm

KIT ECOTEN DROIT NOIR MAT

Ø	Prix €	Réf
150		349901
153		349906
180		349907

Contenu du kit

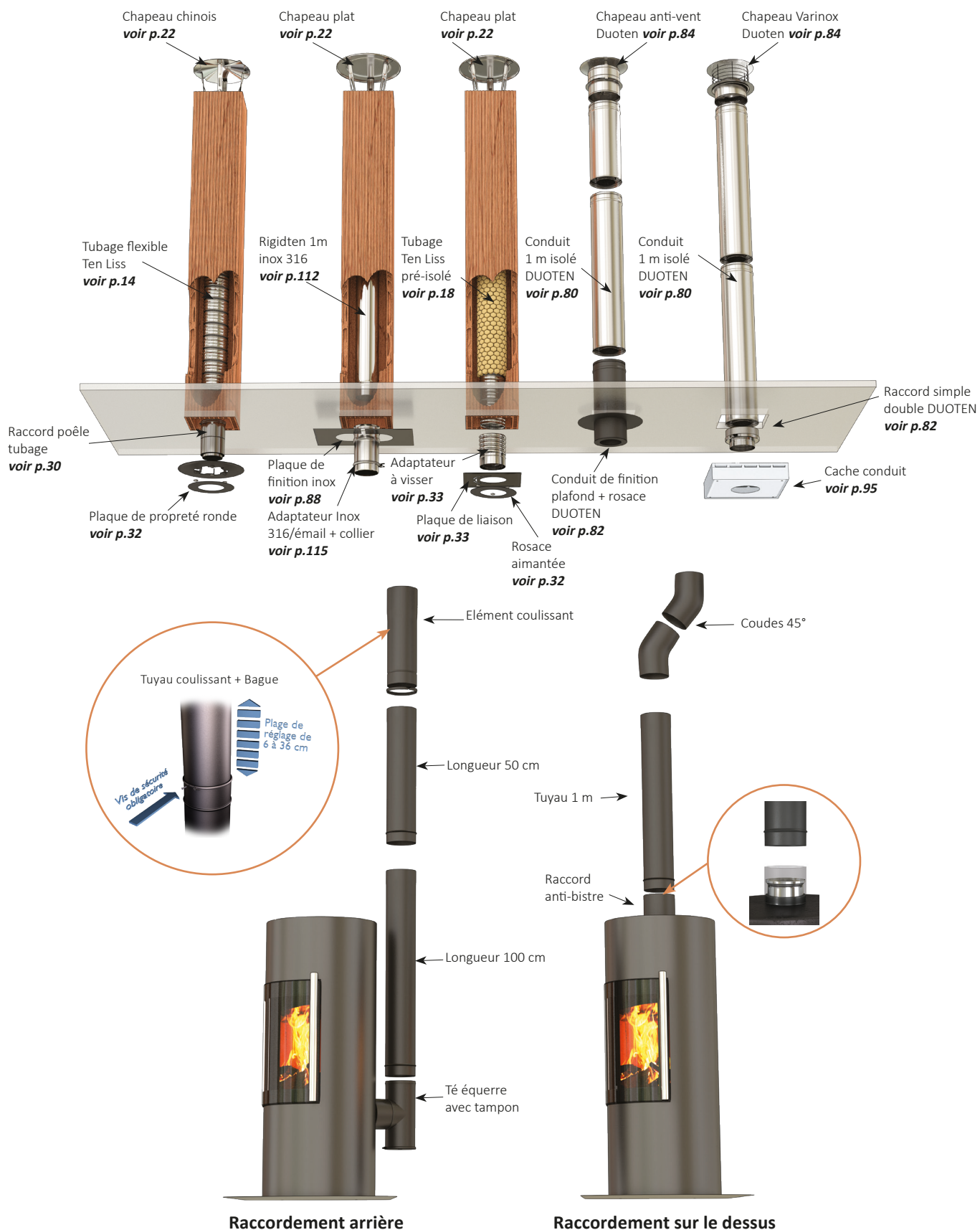
1 x raccord anti-bistre
1 x élément droit de 92 cm
1 x élément coulissant de 96 cm
(livré avec 2 vis et un foret)



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

FINITION SOIGNÉE :
rebords biseautés à 45°



DEUX FORMATS :

Idéal pour la plupart des installations

BRUN



Réf.350802

ROUILLE



Réf.350803

BLANC



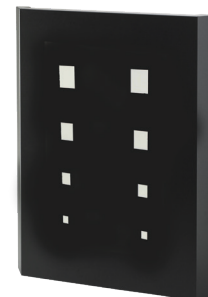
Réf.350804

FLAMME



Réf.350814

CARRÉ

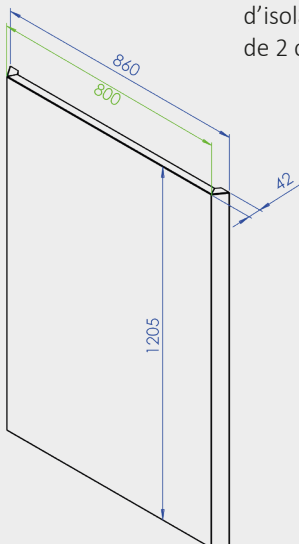


Réf.350811

SÉCURITÉ RENFORCÉE :

protection efficace contre la chaleur

Bouclier thermique avec 2 cm d'isolant et une lame d'air de 2 cm intégrée



NOIR



Réf.350801

MODULABLE & ÉVOLUTIVE

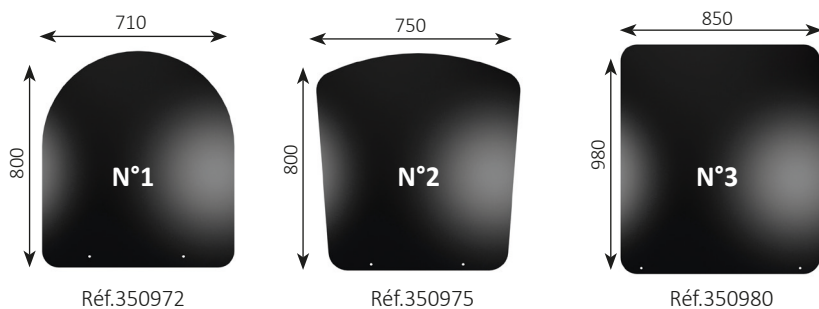
Les différents modèles peuvent être superposés ou combinés

APPARENCE PREMIUM

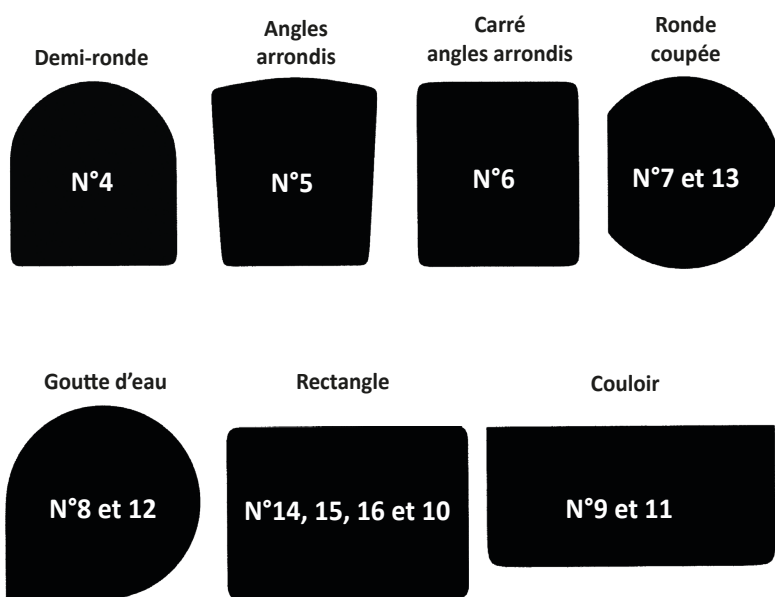
Surface lisse et finition sablée

de protections de plancher

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



PRÉVENTION

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

ESTHÉTIQUE ET PERSONNALISATION

Design moderne et formes variées

INSTALLATION FACILE ET SANS TRAVAUX

Pose directement sur le sol, sans fixation nécessaire

DISTANCES DE SÉCURITÉ - RAPPEL

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

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

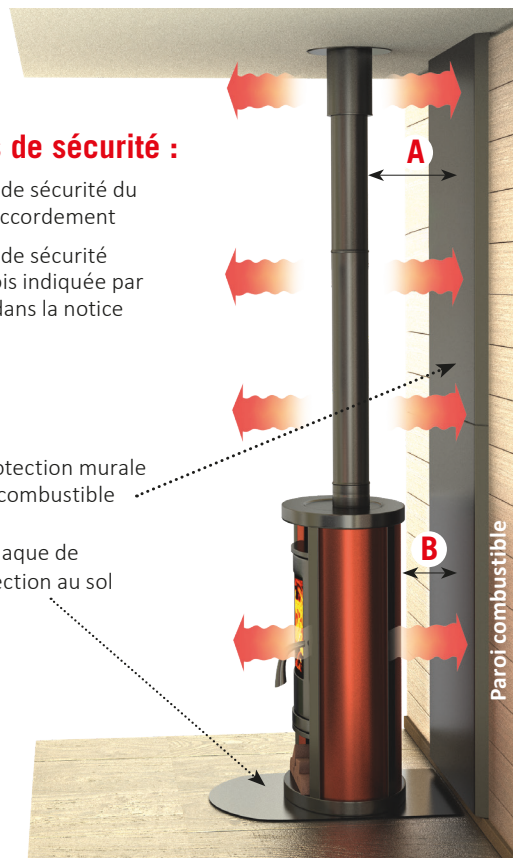
Distances de sécurité :

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



Émail Noir mat forte épaisseur 1mm

Mat fine texture - épaisseur 1 mm



CE 2270-CPR-048
DOP n° TEN09

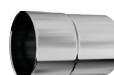
- EN1856-2-T450-N1-W-V2 - L80080-G (*) NM
- EN1856-2-T250-N1-W-V2 - L80080-O (50) M
- EN1856-2-T160-N1-W-V2 - L80080-O (30) M

* 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





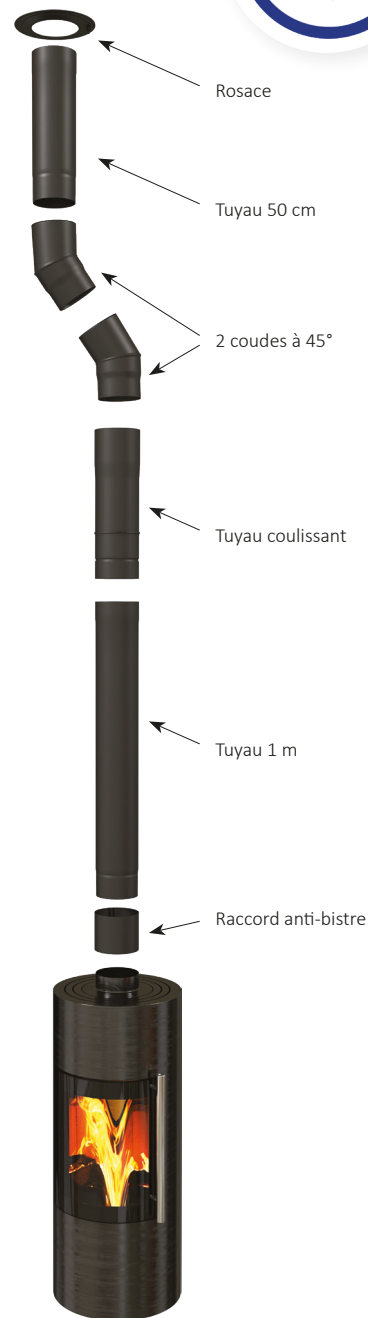
Accord parfait
entre design et robustesse
Emboîtement parfaitement lisse, presque
invisible ayant la particularité d'être rétreint

**FABRICANT
FRANÇAIS**
depuis 1949

➔ KIT DE RACCORDEMENT - DÉPART SUR LE DESSUS

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

Ø	Prix €	Réf
150		389515



**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



**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



**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

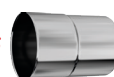
Partie
femelle

Partie
mâle



PRODUITS		Ø 125	Ø 139	Ø 153
	TUYAU DE 100 cm	€		
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	311014 322014	311015 322015
	TUYAU DE 50 cm	€		
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	311504 322504	311505 322505
	TUYAU DE 33 cm	€		
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	311334 322334	311335 322335
	TUYAU DE 25 cm	€		
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	311254 322254	311255 322255
	TUYAU COULISSANT 50 cm + bague de réglage Plage de réglage de 6 à 36 cm	€		
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	318514 328524	318515 328525
	COUDE EQ 90° lisses Ø 125 et Ø 153 à secteurs autres Ø	€		
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	312124 322224	312125 322225
	COUDE 60° à secteurs	€		
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	312134 322234	312135 322235
	COUDE 45° lisse Ø 125 à secteurs autres Ø	€		
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	312144 322244	312145 322245
	TÉ EQ AVEC TAMPON (purge sur demande)	€		
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	316104 326204	316105 326205
	TAMPON	€		
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	310104 320104	310105 320105
	BAGUE ÉMAILLÉE	€		
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	314814 324824	314815 324825
	ROSACE	€		
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	313714 323724	313715 323725

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.



RÉDUCTIONS

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

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



TAMPON BLANC pour manchette

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



MANCHETTE À SCELLER NOIRE

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



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

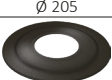














GRANULÉS
BOIS

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
 Noire RAL 9005	BRIDE MURALE RÉGLABLE Réglable de 5 à 8 cm	€ Réf	923259	341259
	SUPPORT AU SOL Réglable de 180 à 440 mm	€ Réf	923419	341419
	TUYAU 12 cm F/F + 2 joints viton	€ Réf	344129	341129
	TUYAU 13 cm M/M	€ Réf	344139	341139
	TUYAU 15 cm F/M + joint viton	€ Réf	344159	-
	TUYAU 15 cm AVEC POINT DE MESURE + joint viton	€ Réf	344169	-
	RÉDUCTION + joint viton	€ Réf	341591 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



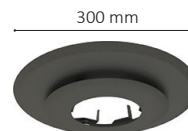
RÉDUCTIONS PELLETS NOIR MAT

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



ADAPTATEUR INOX À VISSER POÊLE - TUBAGE FLEXIBLE

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



PLAQUE DE PROPRETÉ RONDE NOIRE RAL 9005

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



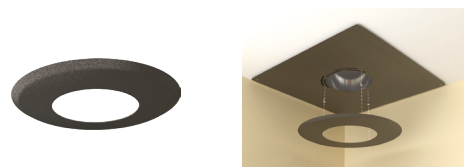
PLAQUE DE PROPRETÉ NOIRE RAL 9005

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



PLAQUE DE PROPRETÉ BLANCHE RAL 9016

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

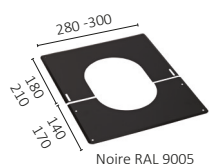


ROSACE DE FINITION NOIRE POUR PLAQUE DE PROPRETÉ

(dissimule les trous de ventilation)
Livré avec 4 aimants

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

Notice de montage : voir p.32



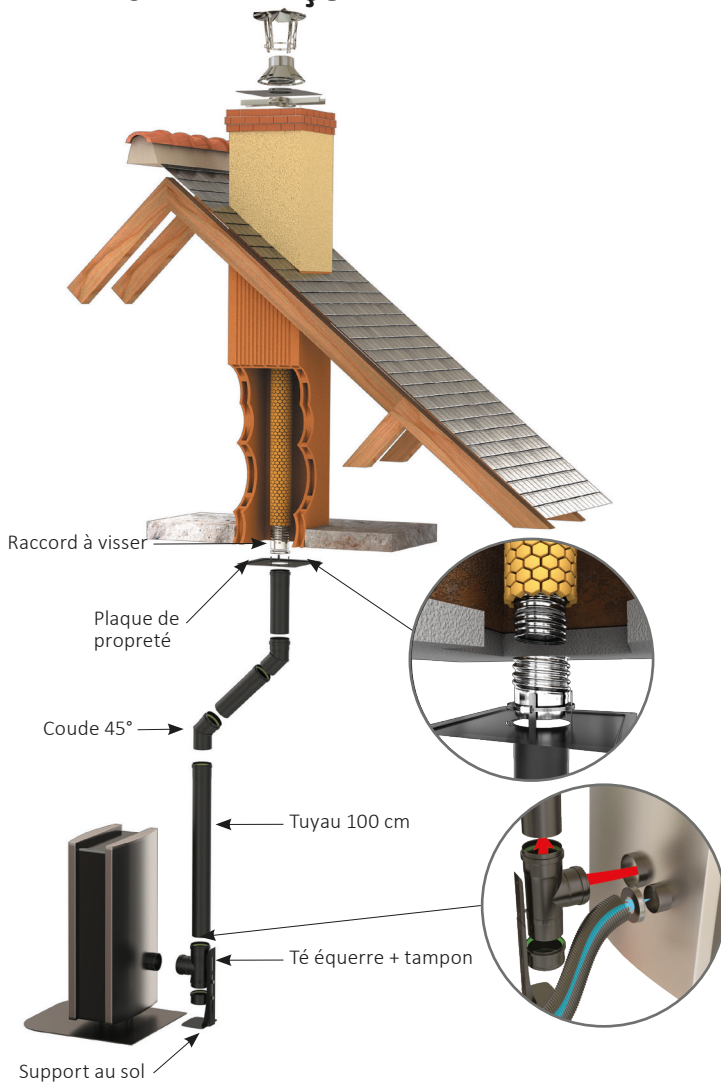
PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005

Noire RAL 9005

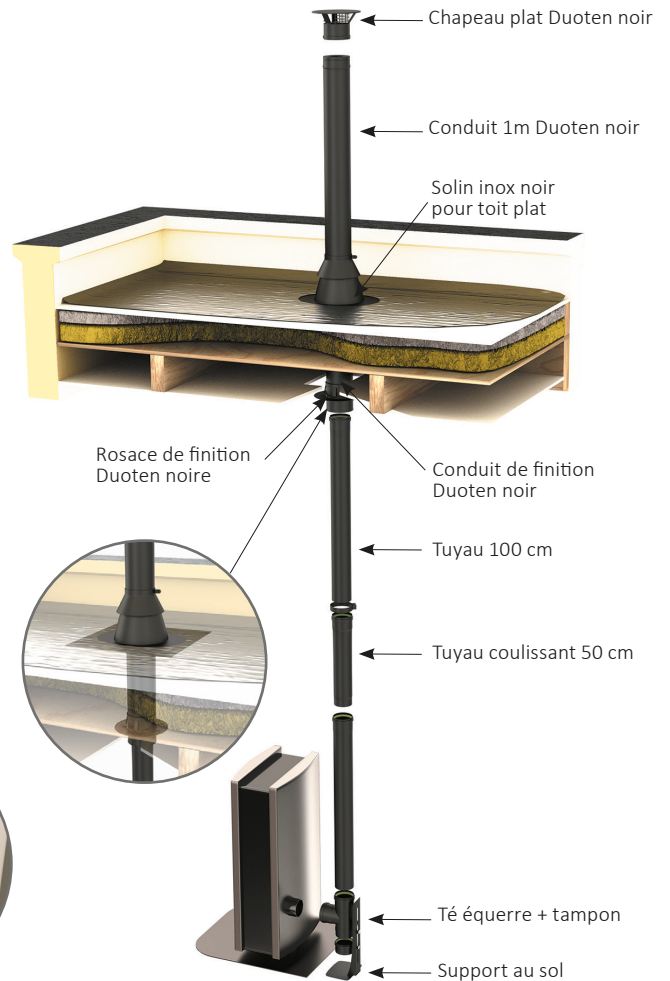
Pente	Ø 80		Ø 100	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
0° à 30°		482108		482110
30 à 45°		482408		482410

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

UTILISATION



→ ÉMAIL NOIR MAT 1 mm

CE 2270-CPR-047
DOP n° TEN08

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

PRODUITS		Ø 80	Ø 100	
	TUYAU 100 cm + joint viton	€ Réf	344861	344881
	TUYAU 50 cm + joint viton	€ Réf	344862	344882
	TUYAU 33 cm + joint viton	€ Réf	344863	344883
	TUYAU 25 cm + joint viton	€ Réf	344872	-
	TUYAU 15 cm + joint viton	€ Réf	344871	-
	TUYAU COULISSANT 50 cm + BAGUE + joint viton - Plage de réglage de 6 à 36 cm	€ Réf	344866	344886
	COUDE EQ 90° + joint viton	€ Réf	344864	344884
	COUDE EQ 90° + PORTE DE VISITE + joint viton	€ Réf	344870	-
	COUDE BR 45° + joint viton	€ Réf	344865	344885
	TÉ ÉQUERRE 90° - piquage 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

Noire RAL 9005

Ø 205

Ø80 et Ø100 mm - émail noir mat



➔ SOLUTION EN KIT COMPLET Ø80

KIT PELLET RÉTREINT NOIR MAT 1 mm (11 pièces)

Ø	Prix €	Réf
80		344900








Contenu du kit

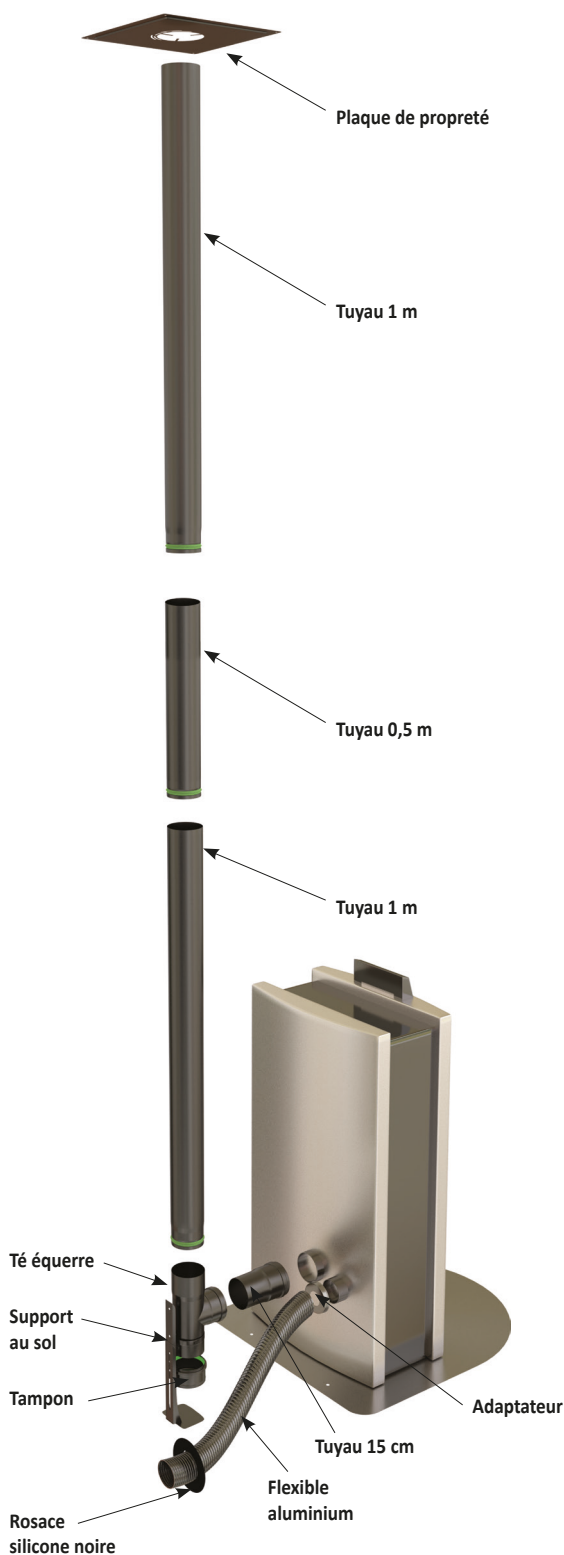
- FUMÉES**
- 1 x plaque de propreté 30 x 30 cm
- 2 x tuyaux 100 cm
- 1 x tuyau 50 cm
- 1 x té équerre
- 1 x tampon pour té équerre
- 1 x support au sol
- 1 x tuyau 15 cm
- AIR**
- 1 x flexible aluminium Ø60 (extensible jusqu'à 1,5 m)
- 1 x adaptateur Ø60/35
- 1 x rosace silicone noire Ø60



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

TUBES ALU NOIR Ø 60

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



Système concentrique BIOTEN étanche

➔ CONDUIT BIOTEN

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

DOP n° TEN04

DTA 14.2/13-1940_V6

+ joint intérieur/extérieur



UTILISATION



Poêle à pellets

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

PRODUITS		Ø 80/125	Ø 100/150	
<p>A : Ø 80/125 = 180mm B : Ø 100/150 = 185mm</p> <p>Désaxage 2 coudes 45° Ø 80/125 = 110 mm Ø 100/150 = 120 mm</p>	CONDUIT 1000 mm + joint viton	€ Réf	470180	470110
	CONDUIT 500 mm + joint viton	€ Réf	470280	470210
	CONDUIT 250 mm + joint viton	€ Réf	470380	470310
	CONDUIT COULISSANT + joint viton Plage de réglage 28 cm	€ Réf	479080	479010
	CONDUIT TÉLESCOPIQUE + joint viton Réglable de 58 à 94 cm	€ Réf	479180	-
	ADAPTATEUR Ø 80/125 à 100/150 + joint viton	€ Réf	478037	-
	COUDE à 87° + joint viton	€ Réf	470980	470910
	COUDE à 45° + joint viton	€ Réf	470580	470510
	TÉ DE FUMÉES /PRISE D'AIR 2 en 1 RÉVERSIBLE + tampon + joint viton	€ Réf Réf	471780 471788	- - -
	TÉ ÉQUERRE + TAMPON AVEC PROTECTION + joint viton ; Branchement sur poêle	€ Réf	470880	470810
TÉ ÉQUERRE PIQUAGE 80 + TAMPON AVEC PROTECTION + joint viton Branchement sur poêle	€ Réf	- -	470818	
CONDUIT PRISE D'AIR + joint viton	€ Réf Réf	471680 471688	471618 471610	
SUPPORT AU SOL Réglable de 180 à 440 mm	€ Réf	474480	474410	

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



Plaque signalétique voir p.156

Montage
BIOTEN



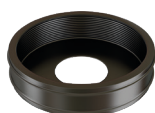
pour poêles à pellets

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



FLEXIBLE ALU NOIR AMENÉE D'AIR FRAIS

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



ADAPTATEUR SILICONE
branchement prise d'air

Ø	Prix €	Réf
60 à 55-35		475795



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

Prix €	Réf
	475798



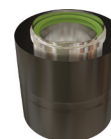
FLEXIBLE AMENÉE D'AIR FRAIS

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



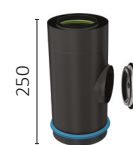
RACCORD EPDM
branchement prise d'air

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



ADAPTATEUR POUR DÉPART INVERSÉ
Ø 80F / 125M

Prix €	Réf
	478034



CONDUIT À TRAPPE DE VISITE
Ø 80/125

Prix €	Réf
	472080

➔ ADAPTATEURS POUR DÉPART Ø80/130



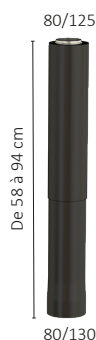
ADAPTATEUR
Départ Ø 80/130

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



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

Accessoires BIOTEN pour poêles à pellets

→ TERMINAUX HORIZONTAUX

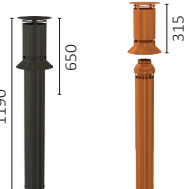
PRODUITS		€ Réf	Ø 80/125	Ø 100/150
 Ø Rosace : 230 mm	TERMINAL HORIZONTAL AVEC ROSACES Lg. 870 mm	477980	477910	
 Ø Rosace : 230 mm	TERMINAL HORIZONTAL TÉLESCOPIQUE AVEC ROSACES	476980	476910	
	DÉFLECTEUR ANTI-VENT	477680	477610	

À SAVOIR !


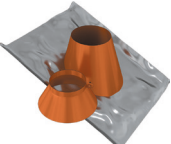
Grille du terminal
démontable pour
le ramonage




→ TERMINAUX VERTICAUX ET SOLINS

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

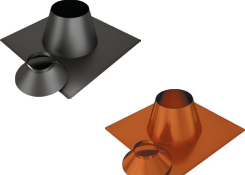
Solins INOX avec bavette plomb 800 x 800

	SOLIN NOIR 5° à 30°+ COLLET RAL 9005	471485	471415	
	SOLIN NOIR 30° à 45°+ COLLET RAL 9005	471585	471515	
	SOLIN BRUN 5° à 30°+ COLLET RAL 8023	471483	471413	
	SOLIN BRUN 30° à 45°+ COLLET RAL 8023	471583	471513	

Solins pour toit ardoise 30° à 45°

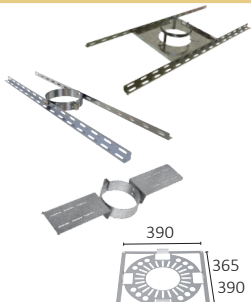
	SOLIN INOX + COLLET NOIR RAL 9005	471885	471815	
	SOLIN GALVA + COLLET NOIR RAL 9005	471985	471915	

Solins INOX pour toit plat 0° à 10°

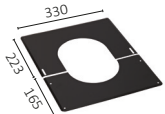


	SOLIN NOIR + COLLET RAL 9005	471385	471315	
	SOLIN BRUN + COLLET RAL 8023	471383	471313	

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



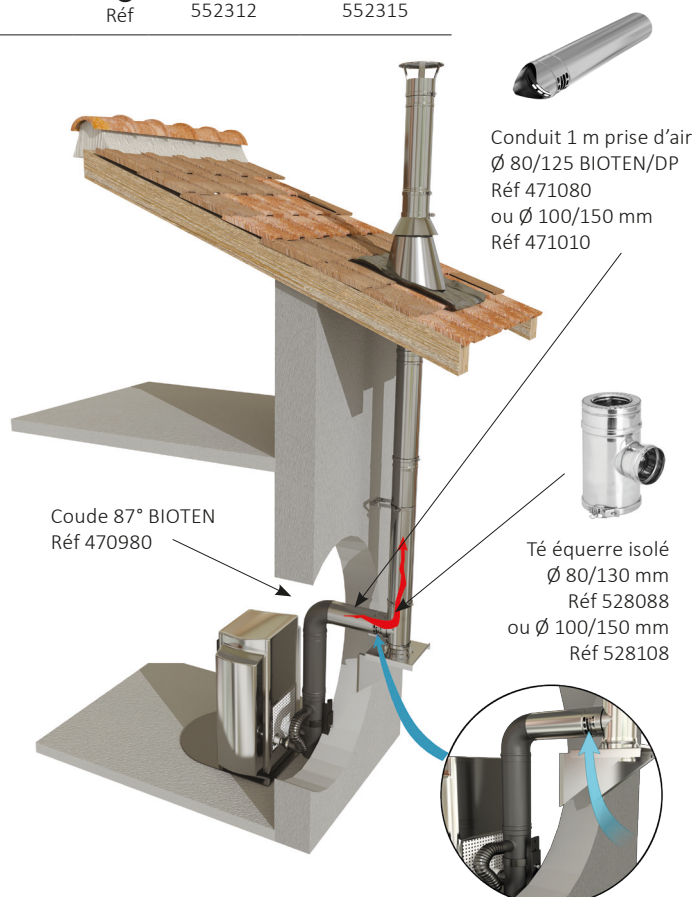
CONDUIT 1m PRISE D'AIR BIOTEN 80/125 - DP DUOTEN

DUOTEN	INOX		NOIR RAL 9005	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
DP 80/130		471080		471085
DP 100/150		471010		471015

→ COLLET POUR SOLIN

Ø	NOIR RAL 9005		BRUN RAL 8023	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
125		473512		473612
150		473515		473615

Joint silicone pour collet **voir p.115**



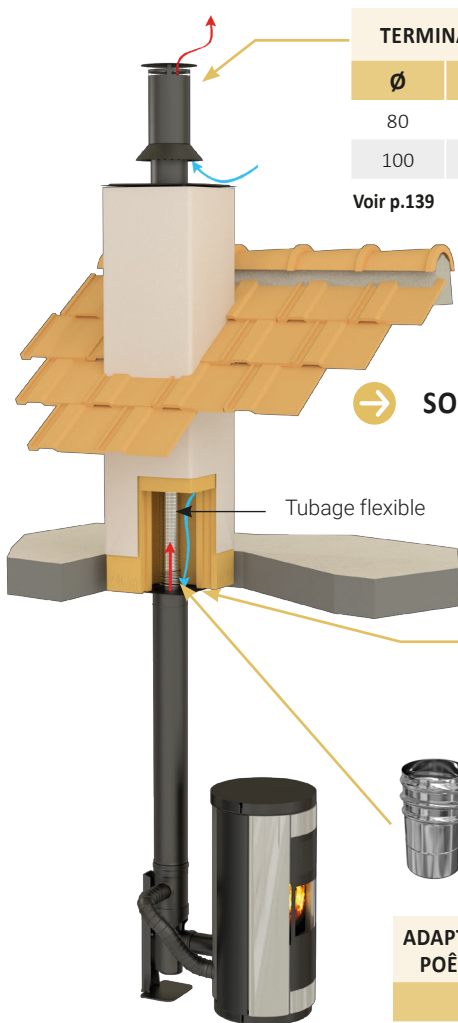
Montages de Système BIOTEN étanche

→ 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



TERMINAL DE CHEMINÉE NOIR

Ø	Prix €	Réf
80		275033
100		275013

Voir p.139

TERMINAL VARINOX

Ø	Prix €	Réf
80		275055
100		275015

Voir p.139

→ SOLUTION PLAFOND

→ SOLUTIONS MURALES

Tubage flexible

PLAQUE DE CONNEXION NOIRE 25X25 CM cheminée/concentrique

Ø	Prix €	Réf
125		473380
150		473310

ADAPTATEUR INOX À VISSER POËLE-TUBAGE FLEXIBLE

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

Voir p.60



TÉ DE TUBAGE ÉQ INOX 304 + PURGE (voir tarif p.28) + tampon (prix identique)

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

Voir p.28

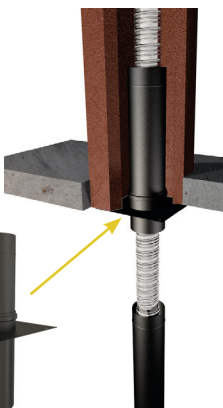
→ SOLUTION PLAFOND TÉLÉSCOPIQUE

PLAQUE DE CONNEXION PLAFOND TÉLÉSCOPIQUE NOIRE cheminée/concentrique

Ø	Prix €	Réf
80		473480
100		473410



Vidéo montage



PLAQUE MURALE BLANC INTÉRIEUR 42 X 42 CM + joint étanche

Ø	Prix €	Réf
125		486812
150		486815

Voir p.93

Les KITS BIOTEN

À SAVOIR !
Grille du terminal
démontable pour
le ramonage



➔ KIT FAÇADE - DÉPART ARRIÈRE

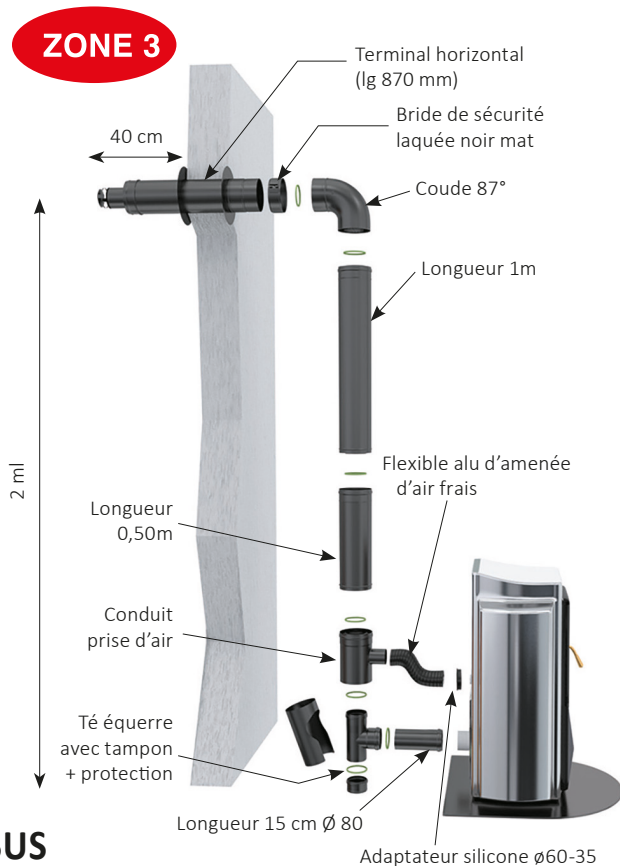
KIT FACADE BIOTEN 80/125

Départ arrière (10 pièces)

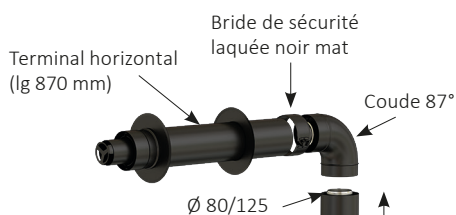
Prix €	Réf
	478580



Composition du kit



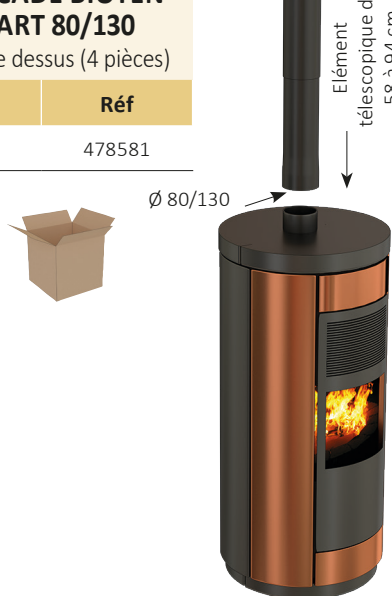
➔ KIT FAÇADE - DÉPART DE DESSUS



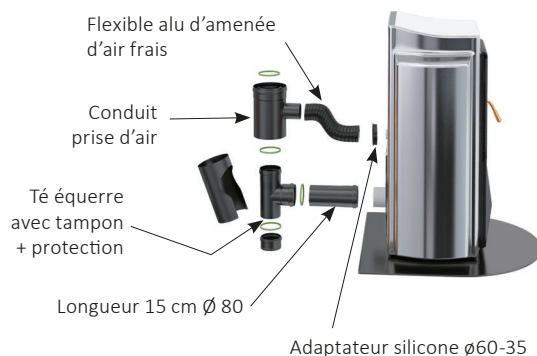
KIT FACADE BIOTEN DÉPART 80/130

Départ de dessus (4 pièces)

Prix €	Réf
	478581



➔ KIT DE DÉPART



KIT DÉPART BIOTEN 80/125 (5 pièces)

Prix €	Réf
	478585

Montages de Système BIOTEN étanche

→ BIOTEN - KIT SOUCHE DE TOIT POUR OPSINOX OU ÉQUIVALENT

**KIT BIOTEN 80/125
POUR DP230/280**

Prix €

Réf

478980



Composition du kit :

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



→ CRÉATION D'UN CONDUIT VERTICAL

Zone 2 : Terminal en toiture

**CONFIGURATION VERTICALE CONCENTRIQUE
POUR POÊLE ÉTANCHE**



Montage
BIOTEN

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

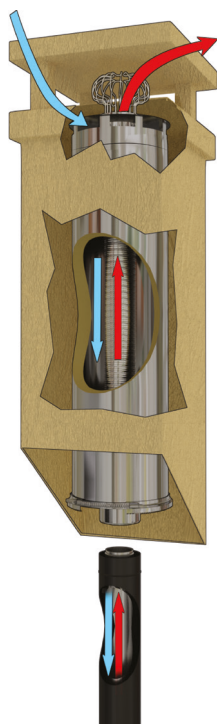
Prix €

Réf

478910

Composition du kit :

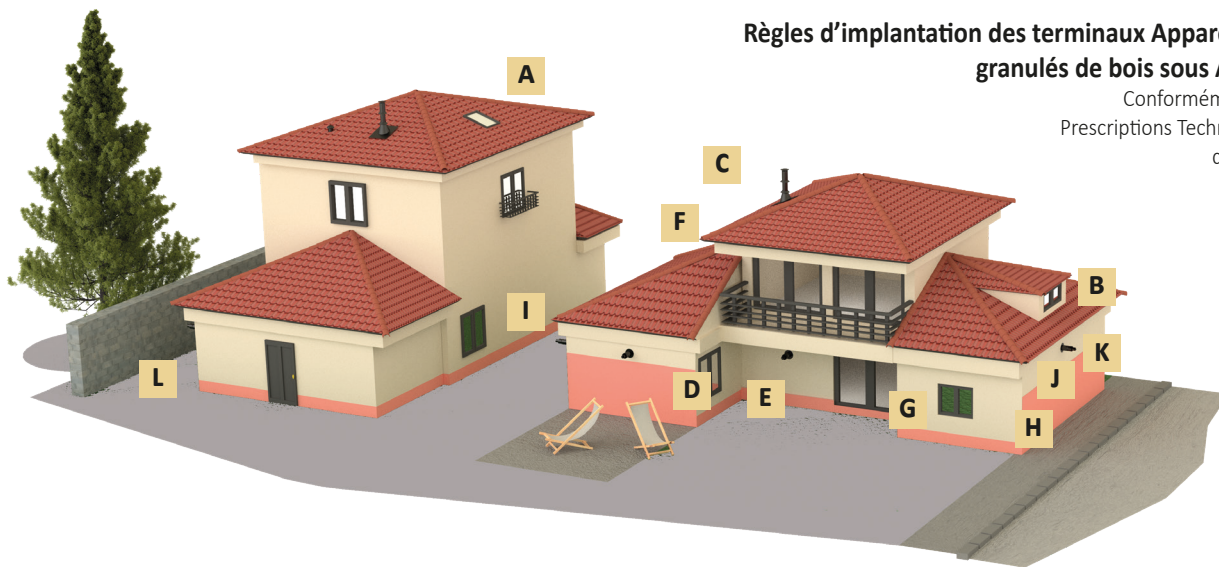
- 1 crapaudine anti-volatile
- 1 adaptateur inox à visser
- 1 finition d'entrée d'air
- 1 collier à griffes



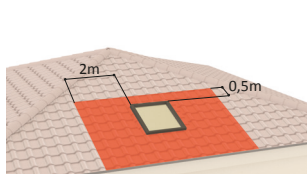
Position des terminaux BIOTEN

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

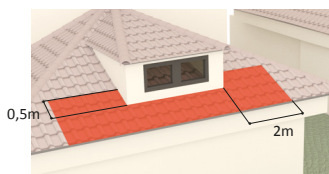
Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3708 V2



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



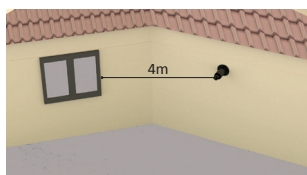
B Zone d'interdiction par rapport à un ouvrant en toiture



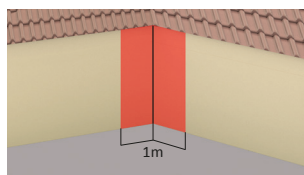
C Distance à la limite de propriété et à une habitation voisine
 $d > 3$ m par rapport à la limite de propriété avec habitation voisine
 $d > 6$ m par rapport à la limite de propriété en l'absence d'habitation voisine
 $d > 6$ m par rapport à une habitation voisine avec entrée d'air ou ouvrant en façade



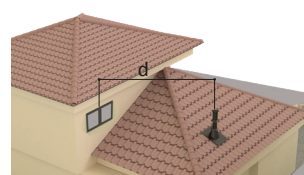
D Par rapport à un angle rentrant, zone d'interdiction avec un mur adjacent contigu à un ouvrant



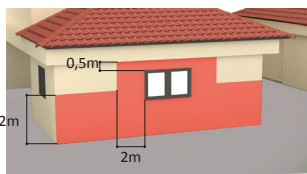
E Zone d'interdiction par rapport à un angle rentrant



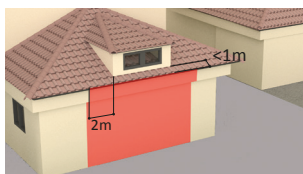
F Distance à un pignon de la même habitation
 $d > 4$ m
 $d > 1$ m en l'absence d'ouvrant ou d'entrée d'air



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



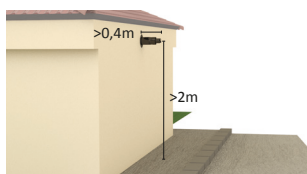
H Zone d'interdiction par rapport à un ouvrant en toiture



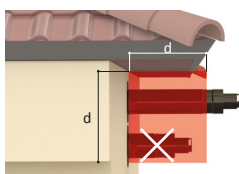
I Distance minimale par rapport à une habitation voisine
 $d > 6$ m par rapport à la façade d'une habitation voisine
 $d > 3$ m par rapport à la façade d'une habitation voisine sans ouvrant, ni entrée d'air



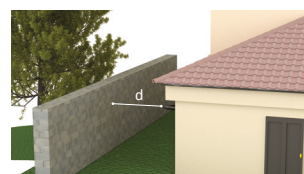
J Extrémité du terminal en façade par rapport au sol extérieur



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



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



Système concentrique BLOX pour

→ CONDUIT BLOX

- 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)







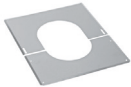


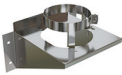

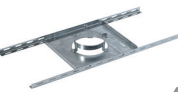
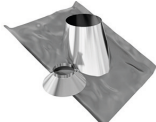
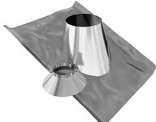
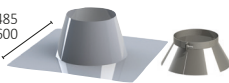
PRODUITS		Ø 100/150	Ø 130/200	Ø 150/200	
	CONDUIT 1000 mm + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770110	770113	770115
	CONDUIT 500 mm + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770210	770213	770215
	CONDUIT 250 mm + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770310	770313	770315
	CONDUIT TÉLESCOPIQUE + 1 bride de sécurité + 4 joints	€ Réf	779010	779013	779015
	COUDE 87° + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770910	770913	770915
	COUDE 45° + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770510	770513	770515
	TÉ PRISE D'AIR + 1 bride de sécurité + 1 joint + 2 points de mesure	€ Réf	piquage 80 771610	piquage 80 771613	piquage 100 771615
	TERMINAL HORIZONTAL	€ Réf	778010	778013	778015
	TERMINAL VERTICAL	€ Réf	779810	779813	779815
	TERMINAL VERTICAL LAQUÉ NOIR RAL 9005	€ Réf	789810	789813	789815
TERMINAL DE CHEMINÉE RÉNOVATION	€ Réf	Ø 100/106 779610	Ø 150/156 779615		
PLAQUE DE CONNEXION INOX MURALE OU PLAFOND	€ Réf	Ø 150 ext. 773310	Ø 200 ext. 773315		
JOINT VITON VERT (voir p.59 et 74)	€ Réf	Ø100 848100	Ø130 848130	Ø150 848150	

Plaque signalétique voir p.156

chaudières étanches à granulés de bois

→ ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

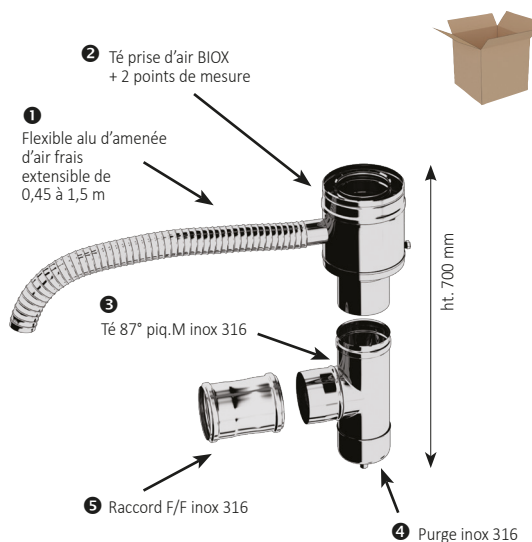
DTA 14.2/13-1940_V6

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 boîte 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 BLOX pour

➔ RACCORDEMENT - TUYAUX RIGIDTEN INOX 316 PRO

CE 2270-CPR-052

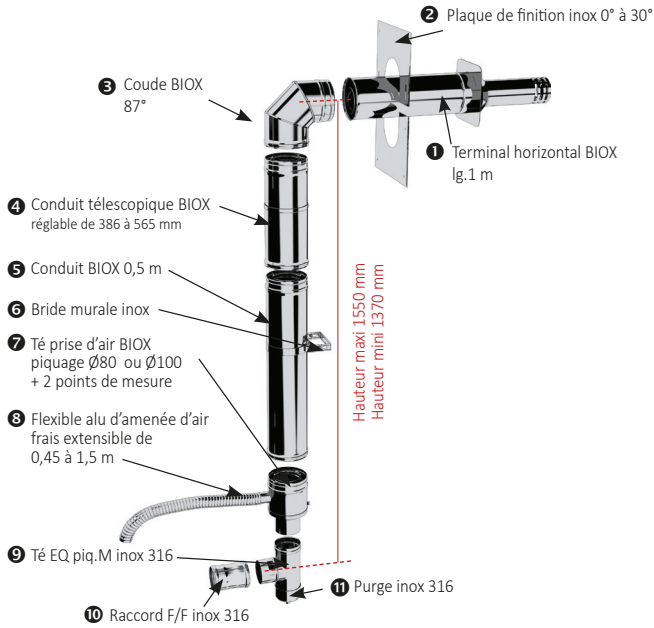
• EN1856-2 T250 N1 W V2 L50040 G(400)M avec joint Viton

DTA 14.2/13-1940_V6

PRODUITS		Ø 100	Ø 130	Ø 150		
	TUYAU 1000 mm + 1 joint (voir p.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 COULISSANT 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	104130	104150		
		piquage à 87° piquage à 90° Réf 140100	140130	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	848130	848150		
	RÉDUCTION À LA BUSE + 1 joint (voir p.111)	€ Réf	130F x 100M	150F x 130M		
			148132	148154		
	JOINT (voir p. 110)	€ Réf	Ø 100 846100	Ø 130 846130	Ø 150 846150	Ø 200 846200
	BOBINE FIBRE DE VERRE Lg.10 m Remplace le joint rouge en cas d'installation à accès direct au logement	€ Réf		843000		

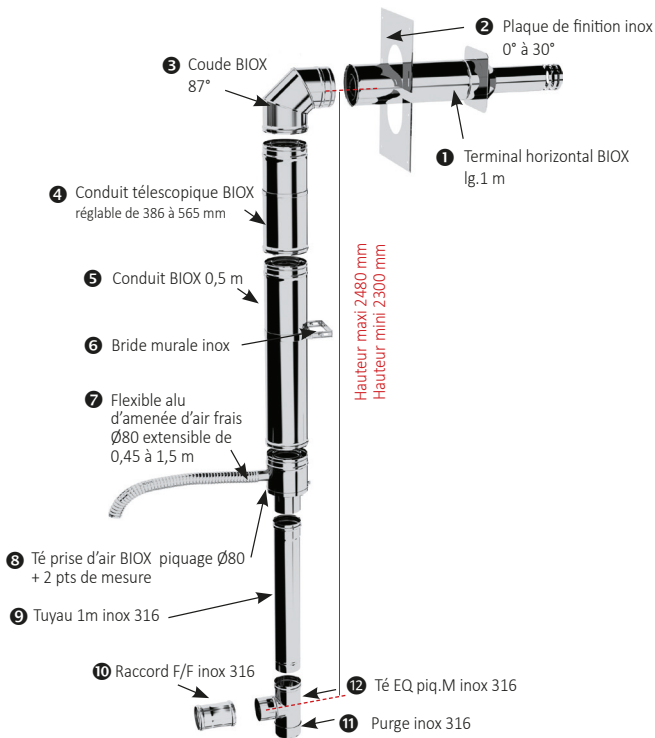
chaudières étanches à granulés de bois

→ LES KITS BIOX



KIT BIOX SORTIE HORIZONTALE DÉPART ARRIÈRE (11 pièces)

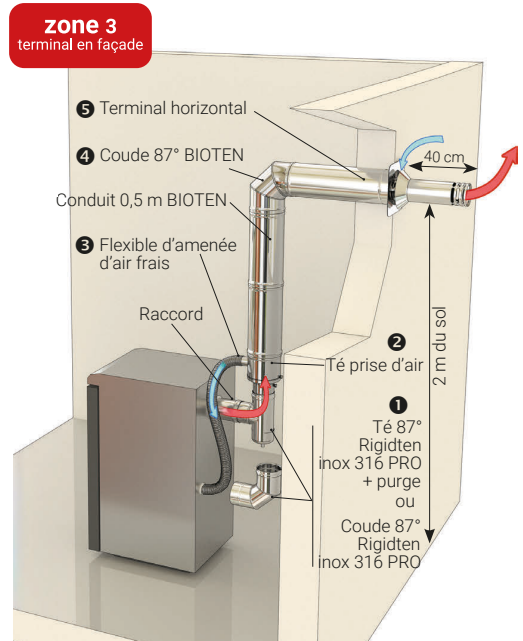
Ø	Prix €	Réf
130/200		778513*FR/MV
150/200		778515*FR



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

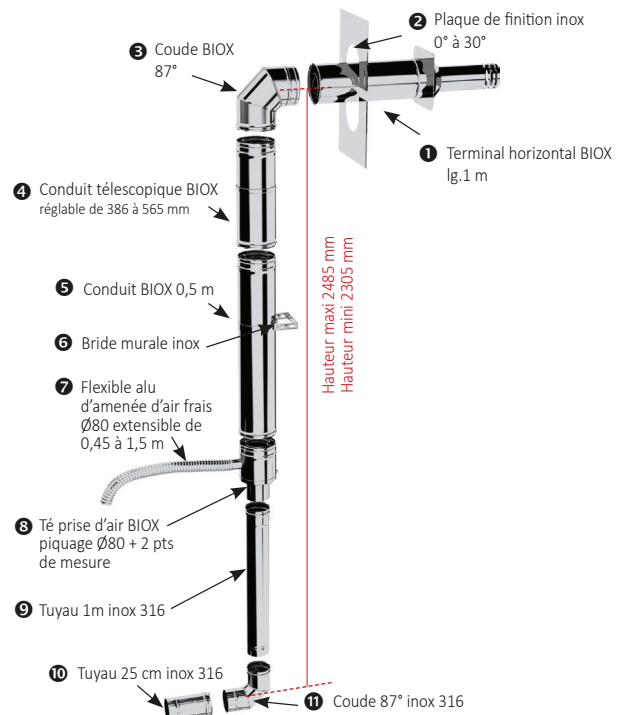
Ø	Prix €	Réf*OK
130/200		778613

→ CRÉATION DE CONDUIT



Pièces indispensables au montage en façade

1 + 2 + 3 + 4 + 5



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

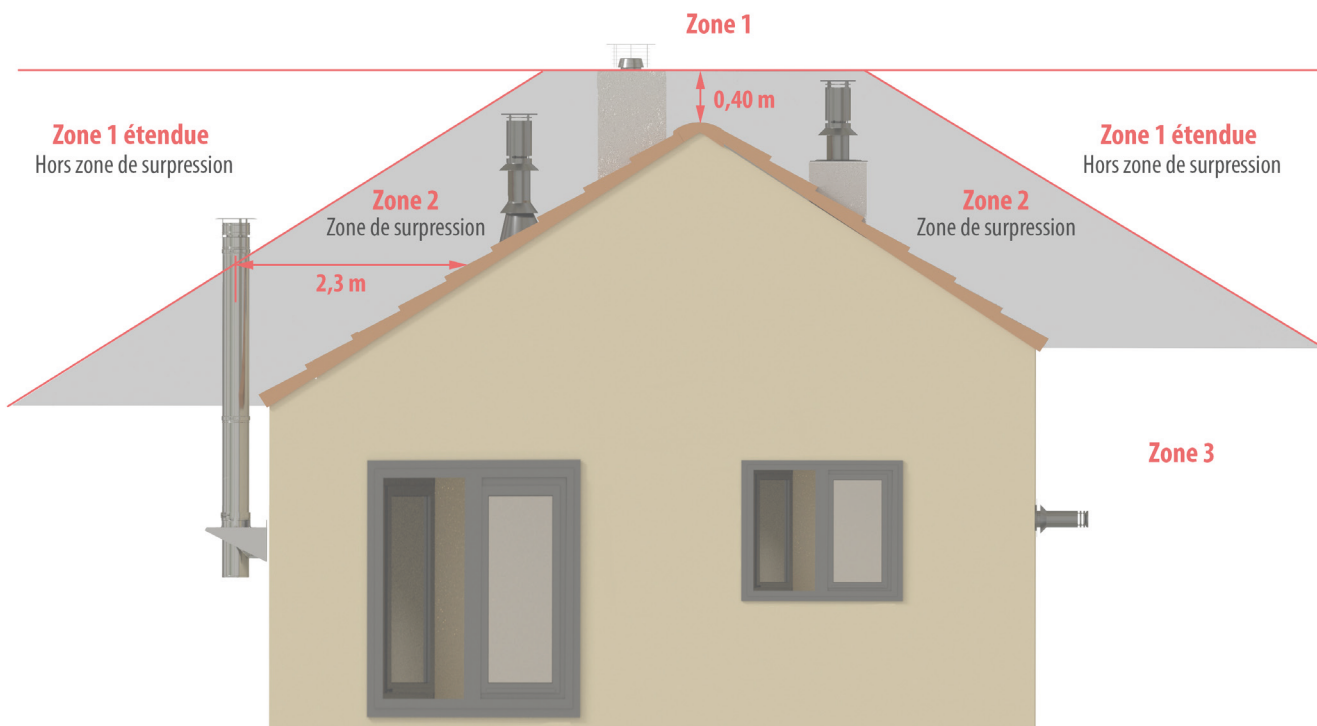
Ø	Prix €	Réf*OK
130/200		778713

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

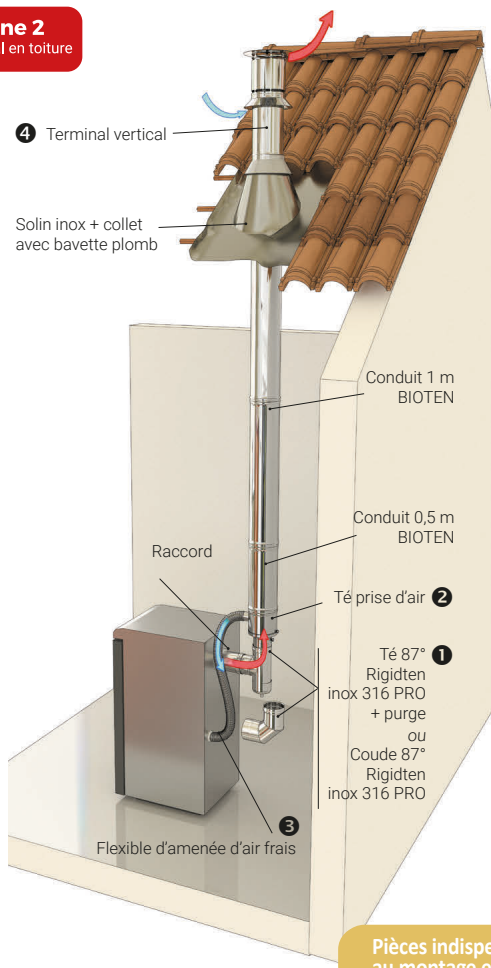
TARIFS HT FÉVRIER 2026
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Schémas montage

➔ POSITION DES TERMINAUX

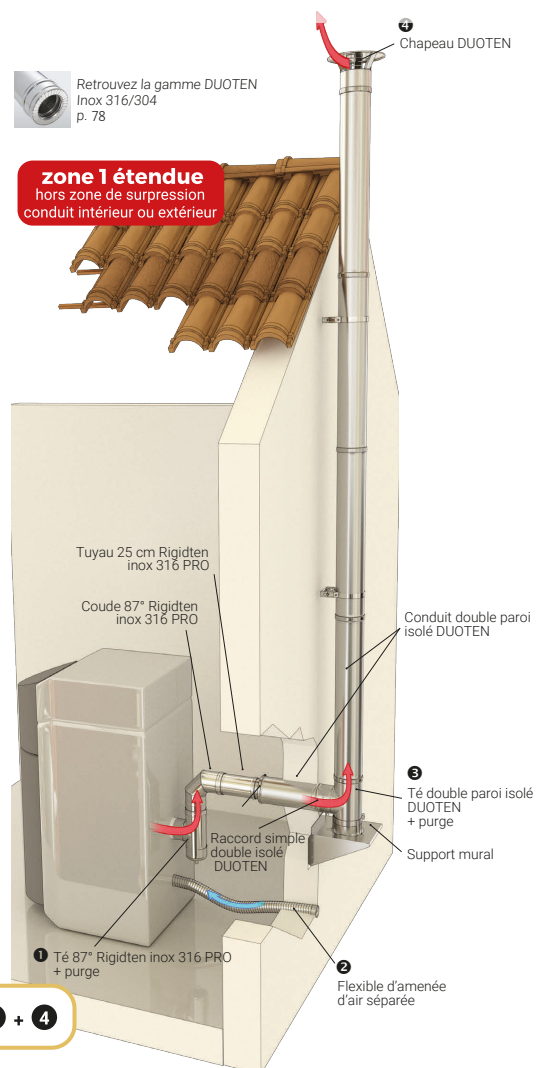


zone 2 terminal en toiture



Retrouvez la gamme DUOTEN
Inox 316/304
p. 78

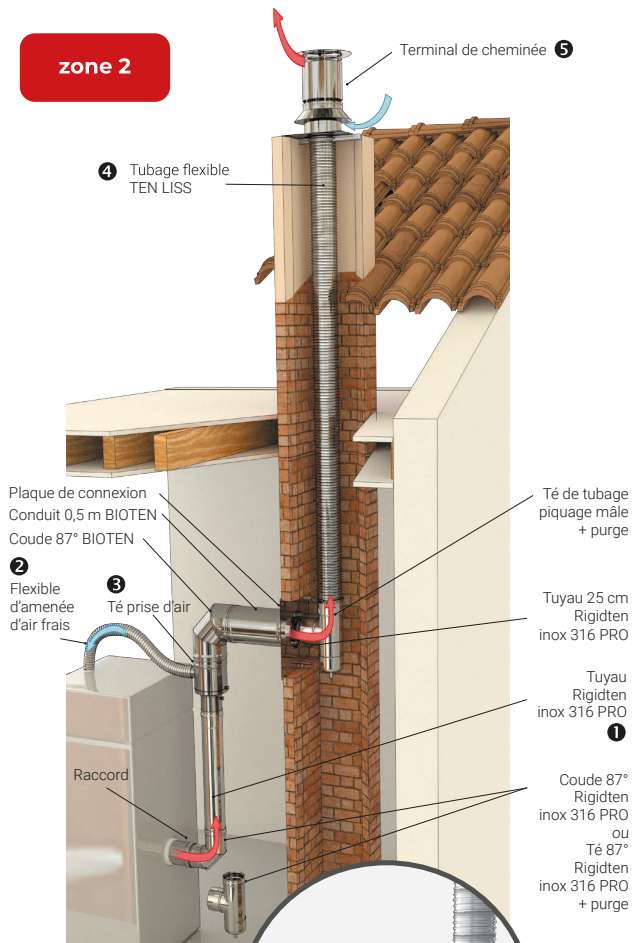
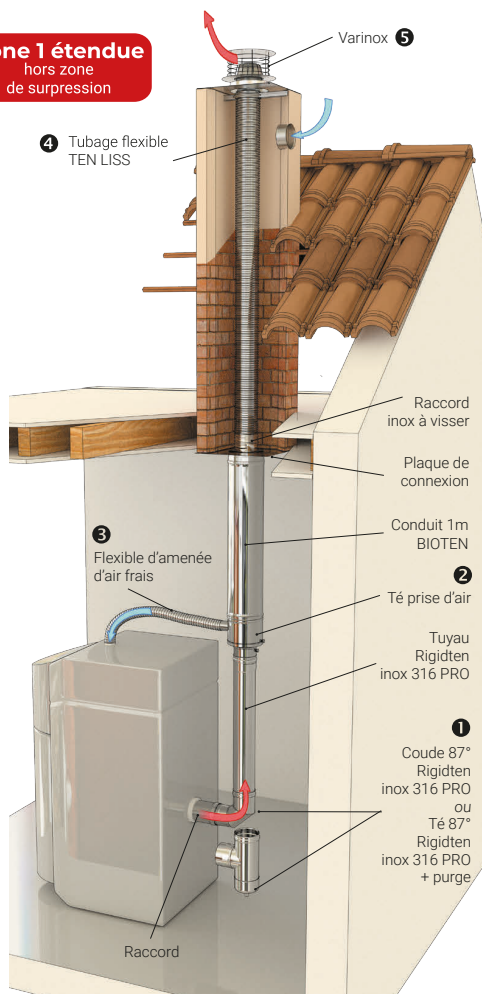
zone 1 étendue hors zone de surpression conduit intérieur ou extérieur



Pièces indispensables
au montage en toiture

1 + 2 + 3 + 4

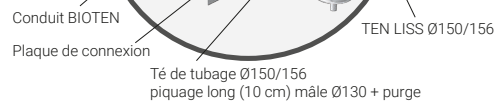
➔ RÉNOVATION DE CONDUIT EXISTANT



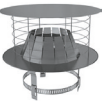



Pièces indispensables au montage en toiture

1 + 2 + 3 + 4 + 5

Spécificité de montage pour les conduits en Ø130/200



➔ ACCESSOIRES RÉNOVATION DE CONDUIT EXISTANT

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

80

DUOTEN

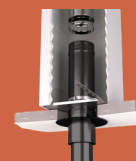
Conduits Inox 316/304



82

DUOTEN

Finitions plafond et raccords



84

DUOTEN

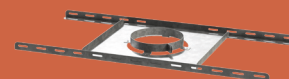
Sorties de toit et accessoires



86

DUOTEN

Supportage



88

DUOTEN

Accessoires et finitions



90

DUOTEN

Spécial bois Inox 304/304
et Inox 304/Galva



92

ISOTEN

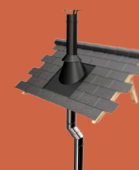
Système d'isolation, solution RE 2020



94

DUOTEN

Les kits



96

OPSINOX

Inox 316/304

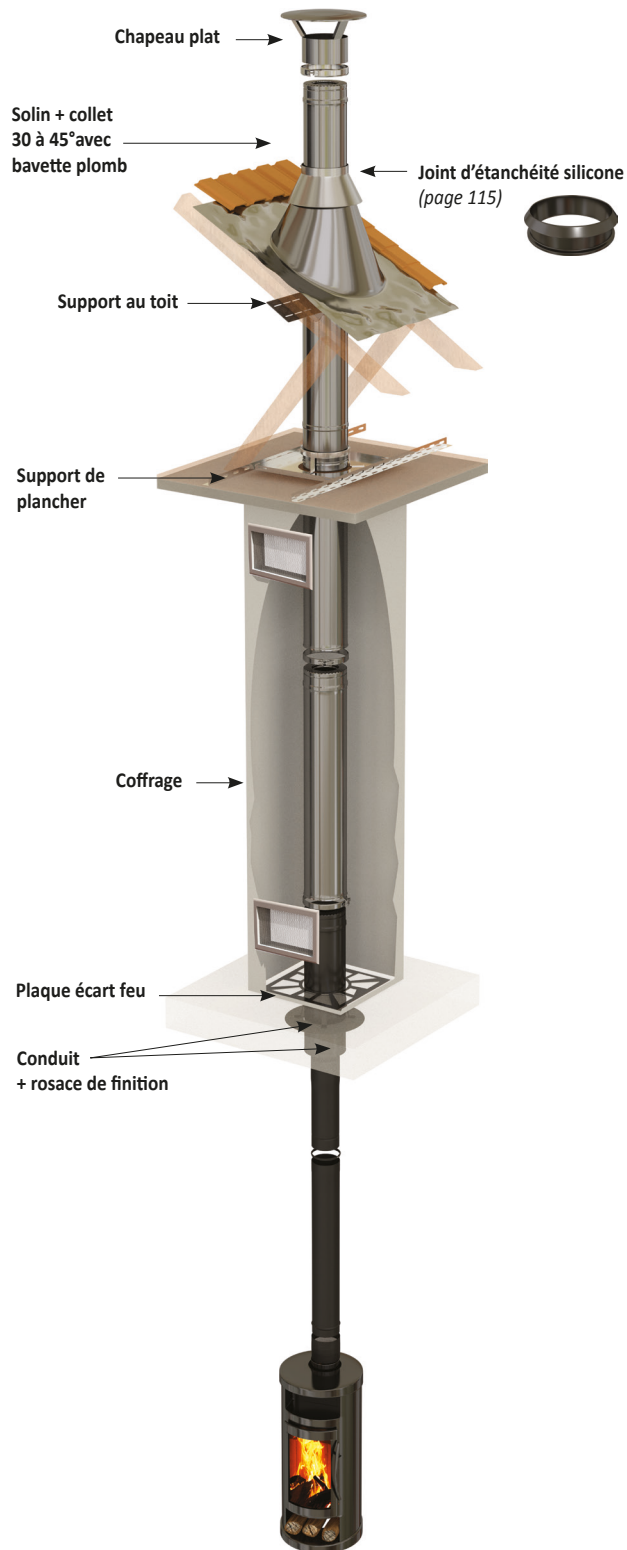
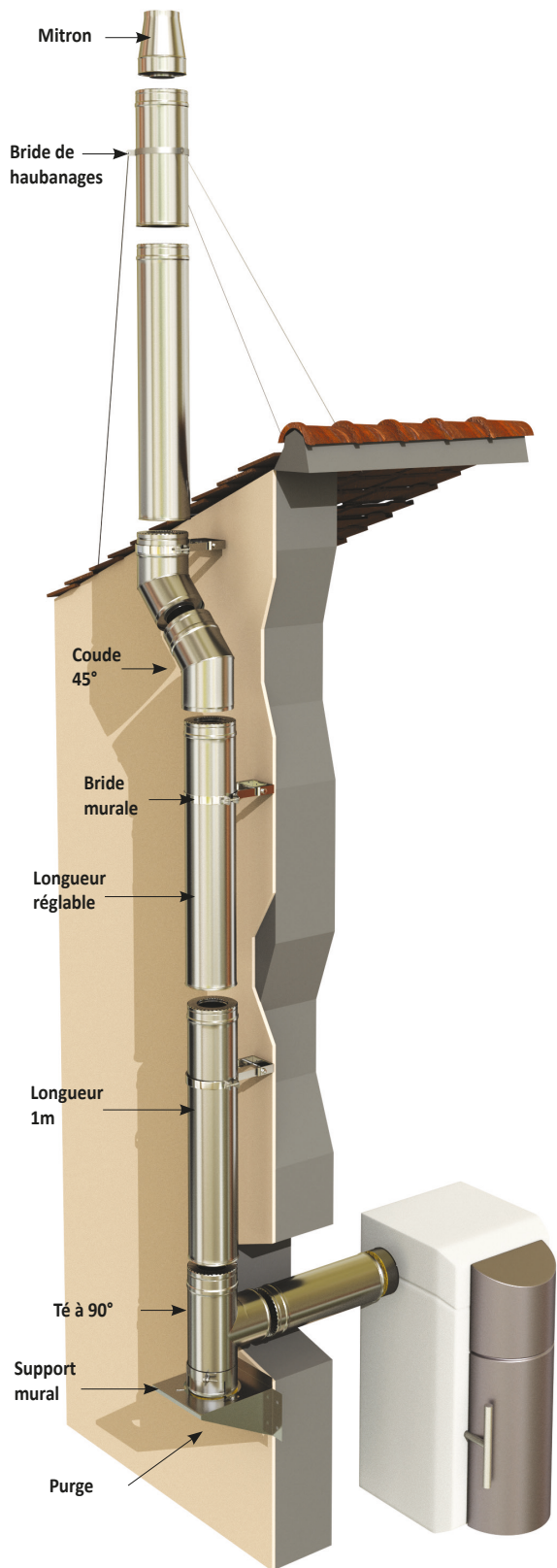


100

**SOUCHES DE TOIT
PRÉFABRIQUÉES**



Les double paroi



DUOTEN

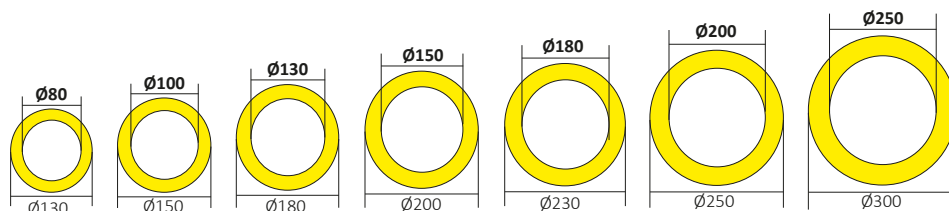
Conduits double paroi isolés Inox 316/304



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
	RÉGLABLE DE 680 À 860 mm + bride de sécurité	€ Réf	-	-	591138	591158	591188
	COUDE ISOLÉ À 45° + bride de sécurité	€ Réf	505088	505108	505138	505158	505188
	COUDE ISOLÉ À 30° + bride de sécurité	€ Réf	507088	507108	507138	507158	507188
	COUDE ISOLÉ À 15° + bride de sécurité	€ Réf	-	-	541138	541158	541188
	TÉ ISOLÉ À 90° + bride de sécurité	€ Réf	508088	508108	508138	508158	508188
	TÉ ISOLÉ À 90° PIQUAGE SIMPLE 80F + bride de sécurité	€ Réf	528088	528108	-	-	-
	TÉ ISOLÉ À 135° + bride de sécurité	€ Réf	-	-	543138	543158	543188
	TAMPON ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	517088	517108	517138	517158	517188
	TAMPON DE VISITE ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	516088	516108	516138	516158	516188
	PURGE ISOLÉE + bride de sécurité	€ Réf	518088	518108	518138	518158	518188

Tampon simple, purge simple et joint à lèvres silicone pour utilisation P1 voir p.110

Paroi intérieure Inox 316
Paroi extérieure Inox 304



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

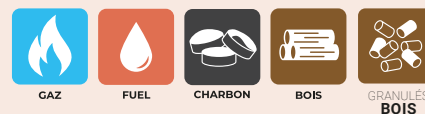
DOP n°TEN05

• 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



**STABILITÉ
ET RÉSISTANCE
DU MONTAGE**
Emboîtement 5 cm
entre chaque élément

BORDS RETOURNÉS
Anti-coupures



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

**EMPLACEMENT
POUR JOINT**
silicone ou viton en
montage condensation



Plaque signalétique
voir p.155

Cotations des produits p.146 à 150





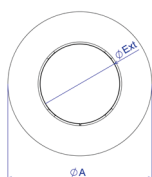
Peinture epoxy par thermolaquage.
Toutes les couleurs du nuancier RAL.
Plus value peinture + 25% du prix net
(montant minimum de facturation 100,00€
net hors taxes).

DUOTEN - Finitions plafond et raccords

→ CONDUITS DE FINITION PLAFOND

« Solution complète »
CONDUIT + ROSACE


PRODUITS	DP émail	80/130 80	100/150 100	130/180 125/130	150/200 150	180/230 180	200/250 200
		X = 495 mm	X = 495 mm	X = 495 mm	X = 600 mm	X = 600 mm	X = 600 mm
  CONDUIT DE FINITION longueur = X	€ Réf	551088	551108	551128 / 551138	551158	551188	551208
ROSACE DE FINITION Compatible avec conduit de finition seulement	€ Réf	549088	549108	549138	549158	549188	549208



• COTATIONS

Ø int.	80	100	130	150	180	200
Ø ext.	130	150	180	200	230	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
 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	Pour tuyau INOX	Pour tuyau ÉMAIL
RACCORD SIMPLE/DOUBLE RÉDUIT	€ Réf	536108	-	536138	-	536158	535158	536157	535159	536159

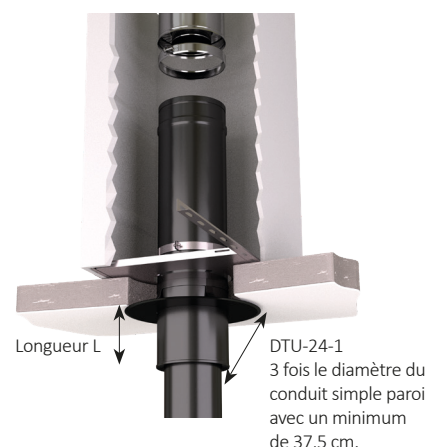
→ RACCORDS RÉDUITS DOUBLE/SIMPLE

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



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

• ÉCART AU FEU (à titre indicatif)

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

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 ÉMAIL	Pour tuyau INOX	Pour tuyau ÉMAIL	Pour tuyau INOX	Pour tuyau ÉMAIL	Pour tuyau INOX	Pour tuyau ÉMAIL	Pour tuyau INOX	Pour tuyau ÉMAIL
535180	536180	535183	536183	535250	536250	535253	536253	535280	536280



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

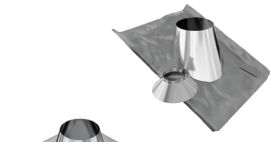
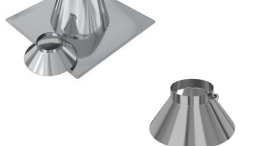

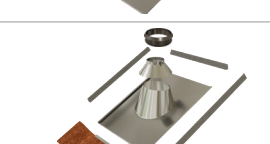
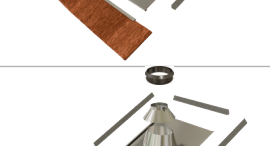

DUOTEN - Sorties de toit et accessoires

→ CHAPEAUX

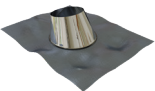
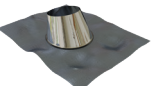
PRODUITS		∅ int./ext.	80/130	100/150	130/180	150/200	180/230
	CHAPEAU PLAT + bride de sécurité	€ Réf	594088	594108	594138	594158	594188
	CHAPEAU ANTI-VENT + bride de sécurité. Couvercle ouvrant.	€ Réf	598088	598108	598138	598158	598188
	CHAPEAU VARINOX + bride de sécurité	€ Réf	-	-	595138	595158	595188
	MITRON ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	-	-	511138	511158	511188

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

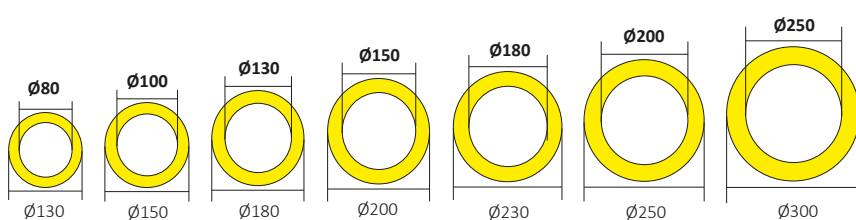
→ SOLINS

PRODUITS		∅ 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 plomb 800 x 800 mm + collet	€ Réf	481580	481510	15128	15538	15188
	SOLIN INOX 0° À 10 TOIT PLAT + collet	€ Réf	481380	481310	13128	13538	13188
	COLLET SEUL joint silicone pour collet voir p.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 mousles	€ Réf	234133	234153	234183	234203	234233
	SOLIN INOX 30° À 45° bavette souple BRUN Lg.370 mm avec collet + joint et 3 bandes mousles	€ Réf	235133	235153	235183	235203	235233
	SOLIN INOX 5° À 30° bavette souple NOIR Lg.370 mm avec collet + joint et 3 bandes mousles	€ Réf	234135	234155	234185	234205	234235
	SOLIN INOX 30° À 45° bavette souple NOIR Lg.370 mm avec collet + joint et 3 bandes mousles	€ Réf	235135	235155	235185	235205	235235
	COLLET SIMPLE INOX + joint d'étanchéité	€ Réf	217130	217150	217180	217200	217230

→ SOLINS bavette souple 800x1000 mm

PRODUITS	∅ 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

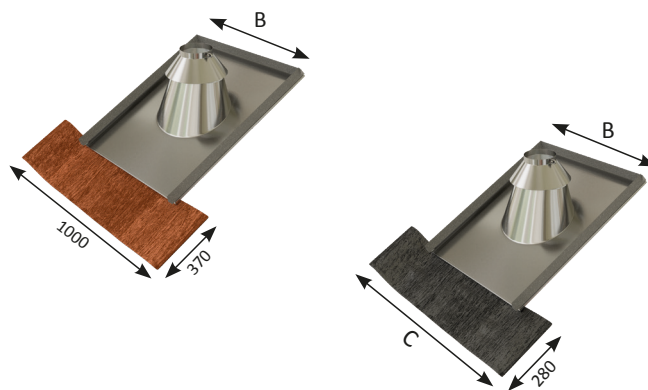
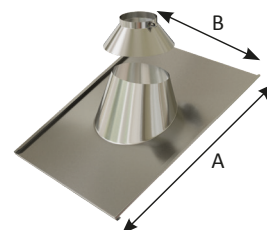


		Peinture - Laqué noir RAL 9005						
	200/250	250/300	80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	200/250
	594208	594258	559408	559410	559413	559415	559418	559420
	598208	598258	559808	559810	559813	559815	559818	559820
	595208	595258	-	-	559513	559515	559518	559520
	511208	511258	-	-	551113	551115	551118	551120



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

		Peinture - Laqué noir RAL 9005						
	200/250	250/300	80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	200/250
	14208	14258	491480	491410	491413	491415	491418	491420
	15208	15258	491580	491510	491513	491515	491518	491520
	13208	13258	481385	481315	491313	491315	491318	491320
	-	-	491613	491615	491618	491620	491623	491625
	234250	-	234131	234151	234181	234201	234231	234251
	235250	-	235131	235151	235181	235201	235231	235251
	234253	-						
	235253	-						
	234255	-						
	235255	-						
	217250	-						

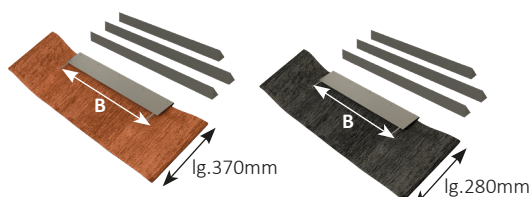


COTATIONS

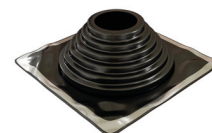
- A :**
580 mm : Ø80/130
615 mm : Ø100/150
645 mm : Ø130/180
668 mm : Ø150/200
703 mm : Ø 180/230
726 mm : Ø200/250
- B :**
600 mm (Ø80/130 à 150/200)
650 mm (Ø180/230 et 200/250)
- C :**
833 mm (Ø80/130 à 150/200)
1000 mm (Ø180/230 et 200/250)

BAVETTES SOUPLES + BANDES MOUSSE

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




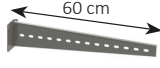









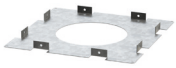



COTATIONS voir ci-dessus

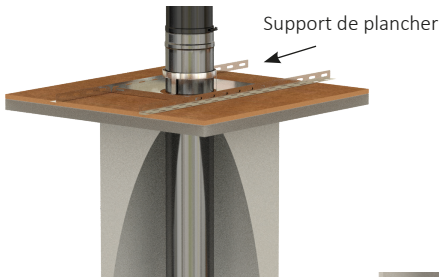
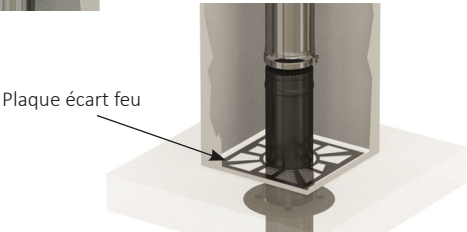


PEICO NOIR
voir p.108

DUOTEN - Supportage

	PRODUITS	∅ 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	Longueur 105 mm Réglable de 113 à 156 mm 524808		Longueur 205 mm Réglable de 211 à 258 mm 524809		
		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
		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						







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 ∅150/156. Réf 538168 Compatible pour flexible ∅155/161.

→ FINITIONS RAMPANT

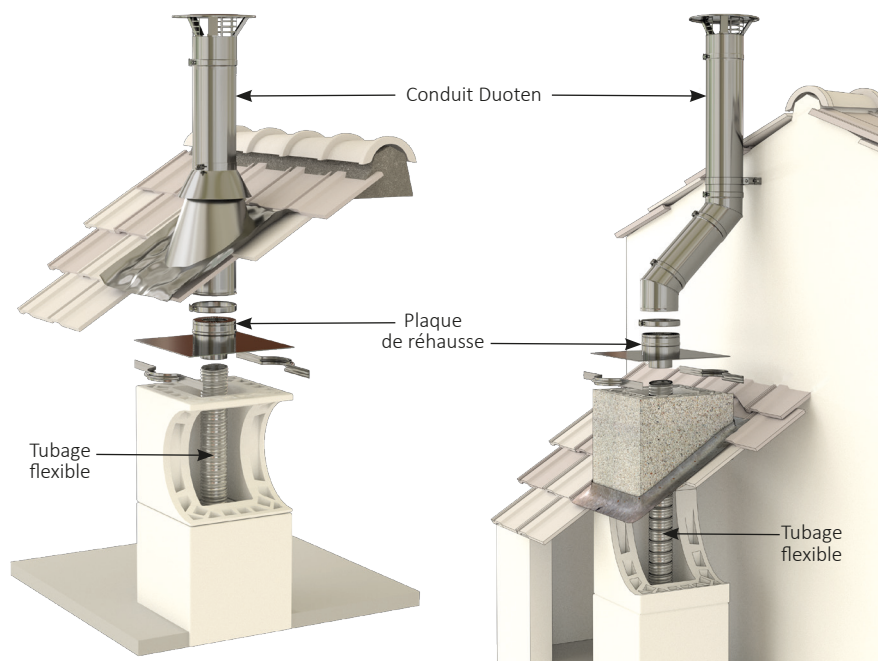
PRODUITS		∅ int. X = ∅ ext.	∅ 80 ∅ 130	∅ 100 ∅ 150	∅ 130 ∅ 180	∅ 150 ∅ 200	∅ 180 ∅ 230
	PLAQUE DE FINITION RECTANGLE 0° à 30° COTATIONS p.148	€ Réf	482013	482015	482018	482020	482023
		€ Réf	482313	482315	482318	482320	482323
	PLAQUE DE FINITION RONDE 0° à 30°	€ Réf	-	-	-	-	-
		€ Réf	-	-	-	-	-

• 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

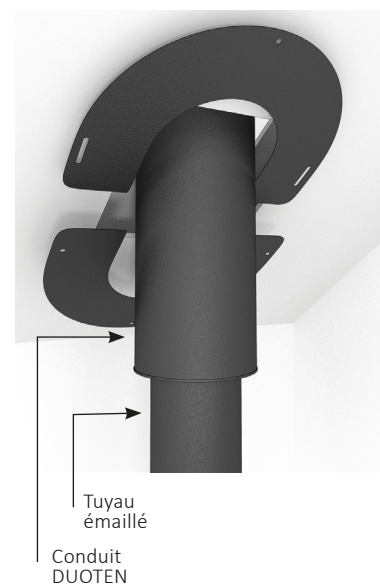
	180/230	200/250	250/300
520188	520208	-	
548188	548208	548258	
545188	545208	545258	
538188	538208	538258	



	Ø 200 Ø 250	Ø 250 Ø 300
482025	482030	
482325	482330	
-	-	
-	-	

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	
482113	482115	482118	482120	482123	482125	482130	
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)

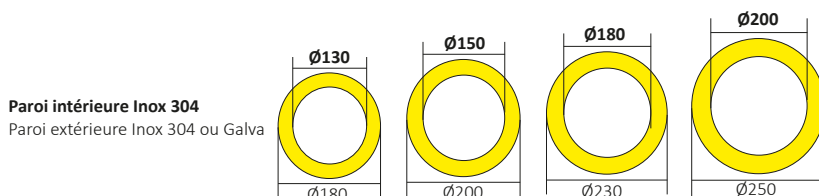
Paroi intérieure Inox 304/Paroi extérieure Inox 304
Isolation en laine de roche 25 mm
Installations à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment

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



→ 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

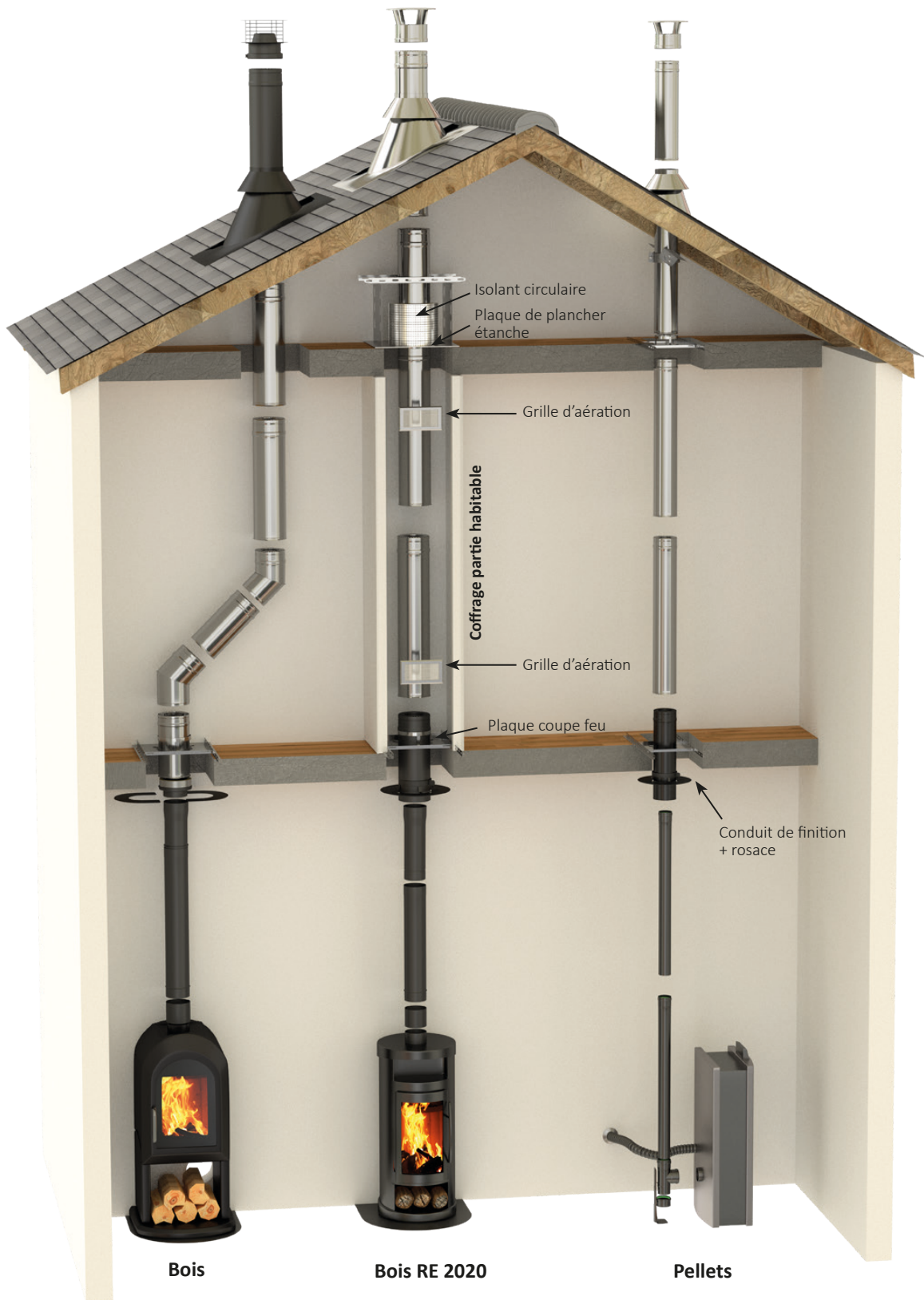
UTILISATION



- 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)



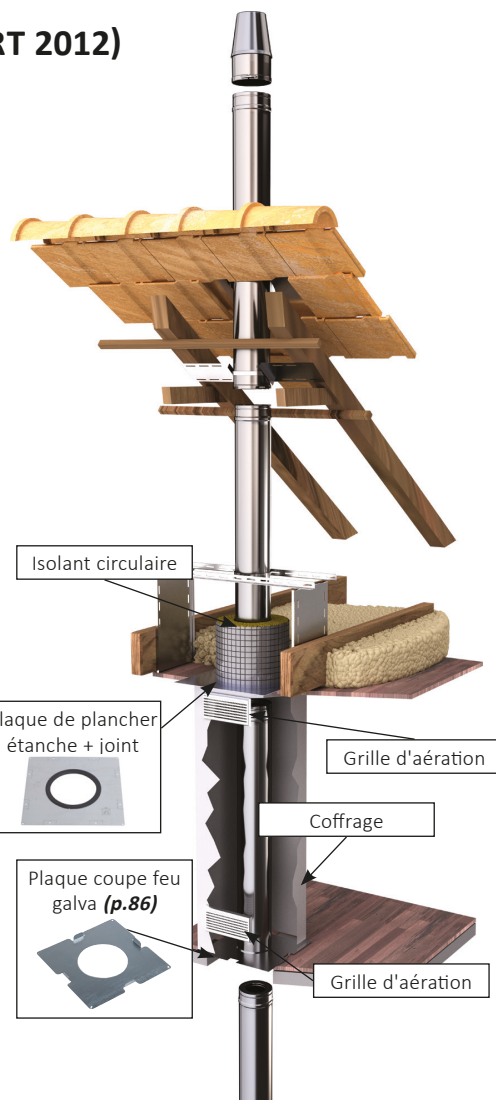
ISOLANT CIRCULAIRE Hauteur 50 cm

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.



Isolant circulaire

Plaque de plancher étanche + joint

Grille d'aération

Coffrage

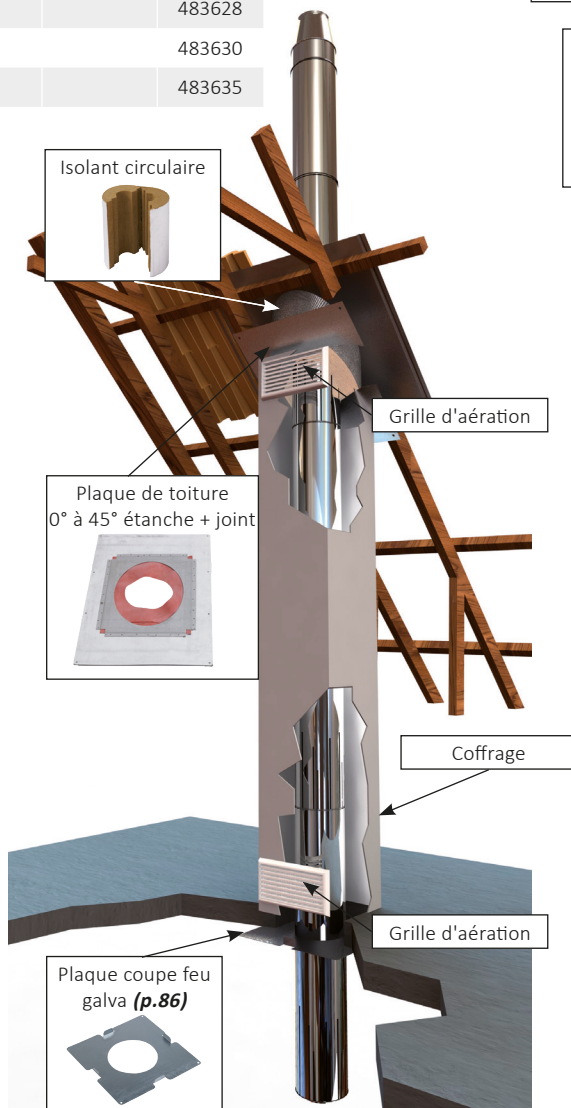
Plaque coupe feu galva (p.86)

Grille d'aération



GRILLE D'AÉRATION BLANCHE

L x l	Prix €	Réf
300 X 150		275300



Isolant circulaire

Grille d'aération

Plaque de toiture 0° à 45° étanche + joint

Coffrage

Plaque coupe feu galva (p.86)

Grille d'aération

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

370



PLAQUE DE PLANCHER ÉTANCHE + JOINT

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

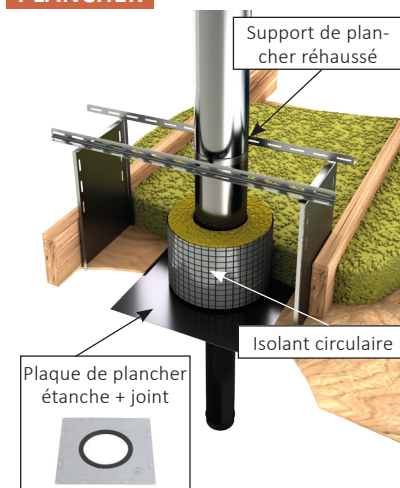


SUPPORT PLANCHER RÉHAUSSÉ Ht 50 cm

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

Ø 300 et Ø 350 sur demande

PLANCHER



MUR



PLAQUE MURALE BLANC INTÉRIEUR 420 X 420 + joint étanche

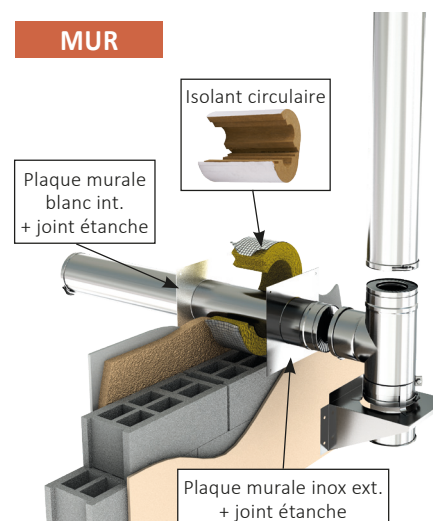
Ø ext.	Prix €	Réf
125		486812
130		486813
150		486815
180		486818
200		486820
230		486823
250		486825
280		486828



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

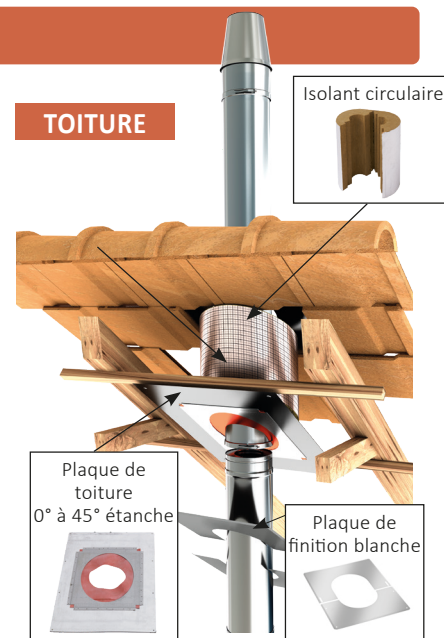
Ø Ext.	Prix €	Réf
125		486312
130		486313
150		486315
180		486318
200		486320
230		486323
250		486325
280		486328



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



TARIFS HT FÉVRIER 2026
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

DUOTEN - Double paroi isolé Inox 316/304

Les kits

paroi intérieure paroi extérieure

→ KITS DE SORTIE DE TOIT

BRUN



NOIR
RAL 9005

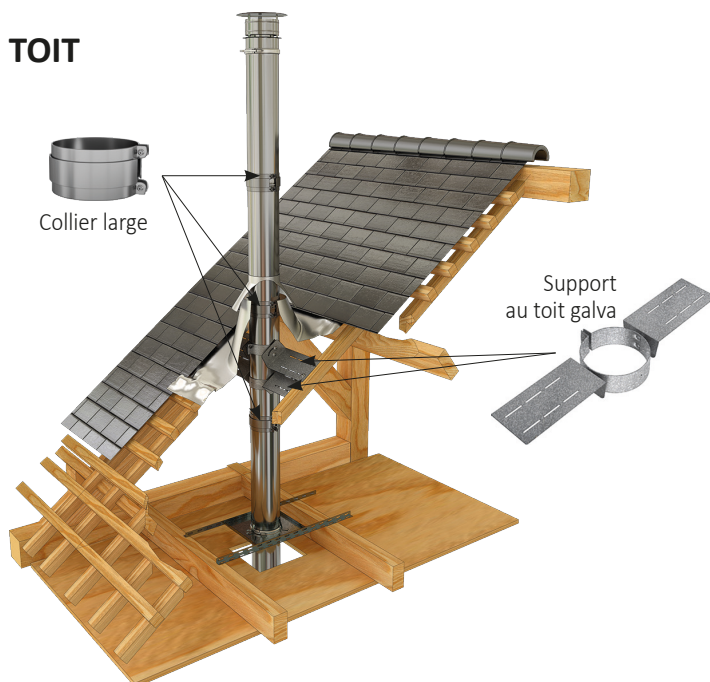


PRODUITS	Ø int./ext	150/200		
		150/200	180/230	
<p>Contenu du kit en NOIR</p>  <p>NOIR</p>		<p>KIT 5° À 30° (4 pièces) chapeau plat, support au toit galva, conduit 1m, solin 30° à 45° avec bavette plomb</p>	<p>€ Réf</p> <p>-</p>	<p>599558</p> <p>599588</p>
		<p>KIT 30° À 45° (4 pièces) chapeau plat, support au toit galva, conduit 1m, solin 30° à 45° avec bavette plomb</p>	<p>€ Réf</p> <p>599058</p>	<p>599158</p> <p>599188</p>

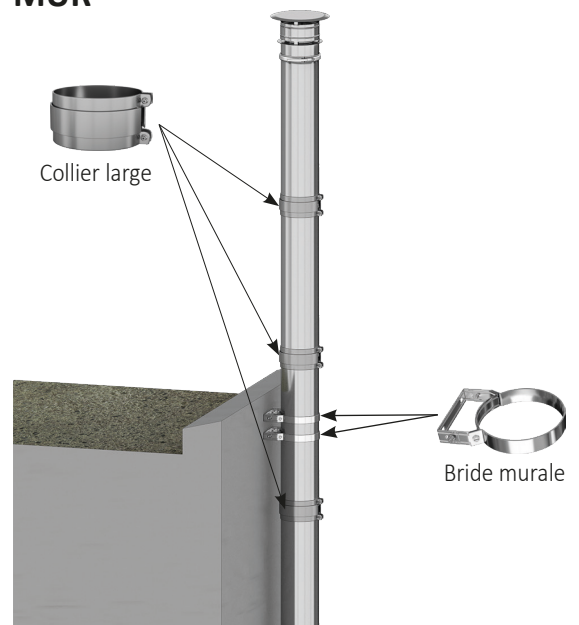
→ KITS DE MAINTIEN POUR SORTIE DE TOITURE + 2,5 m libre sans haubanage

PRODUITS	Ø int./ext.	80/130	100/150	130/180	150/200	180/230	200/250	250/300	
 <p>KIT de fixation AU TOIT pour 2,5 m libre sans haubanage</p>		€ Réf	588088	588108	588138	588158	588188	588208	588258
 <p>KIT de fixation AU MUR pour 2,5 m libre sans haubanage</p>		€ Réf	589088	589108	589138	589158	589188	589208	589258

TOIT



MUR



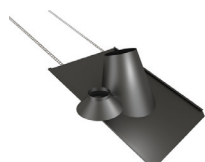
Autres accessoires

→ SOLINS 30 À 45°

NOIR
RAL 9005



PRODUITS	∅ pour double paroi	80/130	100/150	150/200	200/250
----------	---------------------	--------	---------	---------	---------



**SOLIN INOX 30° à 45°
POUR TOIT ARDOISE
+ COLLET**

€
Réf

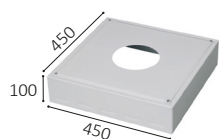
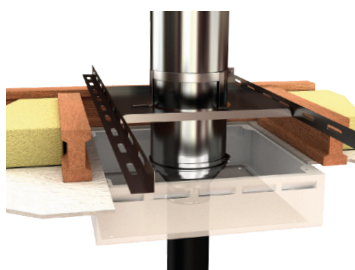
481885

481815

493820

493825

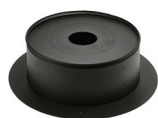
→ CACHE-CONDUITS



**CACHE CONDUIT INOX BLANC
450X450**

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

Coloris noir sur demande

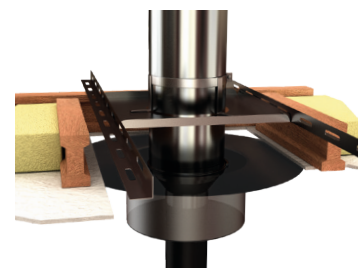
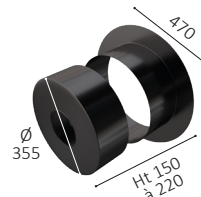


CACHE CONDUIT ROND NOIR

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

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

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



**CACHE CONDUIT ROND
COULISSANT
∅ 125 à 200 intérieur**

Couleur	Prix €	Réf
NOIR		129550
BLANC		129555

Opsinox - Conduits double paroi isolés

→ INOX 316/304

Paroi Intérieure/Extérieure
DOP n° DW44-FR

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

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

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

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

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 RÉGLABLE 350 mm à 450 mm + bride de sécurité	€ Réf	90138	90238	90308
 COUDE ISOLÉ à 15° + bride de sécurité	€ Réf	41138	41238	41308
 COUDE ISOLÉ à 30° + bride de sécurité	€ Réf	07138	07238	07308
 COUDE ISOLÉ à 45° + bride de sécurité	€ Réf	05138	05238	05308
 TÉ ISOLÉ à 90° + bride de sécurité	€ Réf	08138	08238	08308
TÉ ISOLÉ à 135° + bride de sécurité	€ Réf	43138	43238	43308
TAMPON INOX	€ Réf	17138	17238	17308
PURGE VERTICALE INOX	€ Réf	18138	18238	18308
CONDUIT ISOLÉ AVEC PORTE DE VISITE + bride de sécurité	€ Réf	16138	16238	16308
RACCORD SIMPLE PAROI/ DOUBLE PAROI + bride de sécurité	€ Réf	42138	42238	42308

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

Inox 316/304 et accessoires



COULEURS OPSINOX

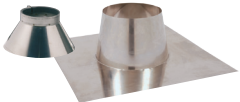


Peinture époxy par thermolaquage.
Toutes les couleurs du nuancier RAL.
Plus value peinture + 25% du prix net (montant minimum de facturation 100,00€ net hors taxes).



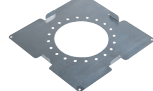

PRODUITS	∅ int./ext.	139/200	230/280	300/350
 CÔNE DE FINITION + CHAPEAU INOX + bride de sécurité	€ Réf	94138	94238	94308
 CHAPEAU ANTI-VENT INOX + bride de sécurité	€ Réf	98138	98238	98308
 CÔNE DE FINITION + VARINOX + bride de sécurité	€ Réf	95138	95238	95308
 MITRON ISOLÉ INOX Ht.25 cm + bride de sécurité	€ Réf	11138	11238	11308
 Pour 10 m SUPPORT MURAL INOX avec 150 mm ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	32138	32238	32308
 SUPPORT MURAL INOX collier simple ∅ 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	
 60 cm SUPPORT À DISTANCE INOX	€ Réf		24908	
 BRIDE DE SÉCURITÉ INOX	€ Réf	46138	46238	46308
 200 400 PLAQUE DE BASE INOX	€ Réf	48138	48238	48308
 200 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)



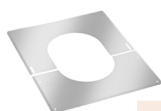
**PLAQUE DE FINITION
0° - 30° - NOIRE RAL 9005**

Ø ext.	Prix €	Réf
200		552120



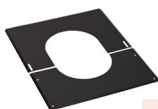
**PLAQUE DE FINITION
30° À 45° - NOIRE RAL 9005**

Ø ext.	Prix €	Réf
200		552320



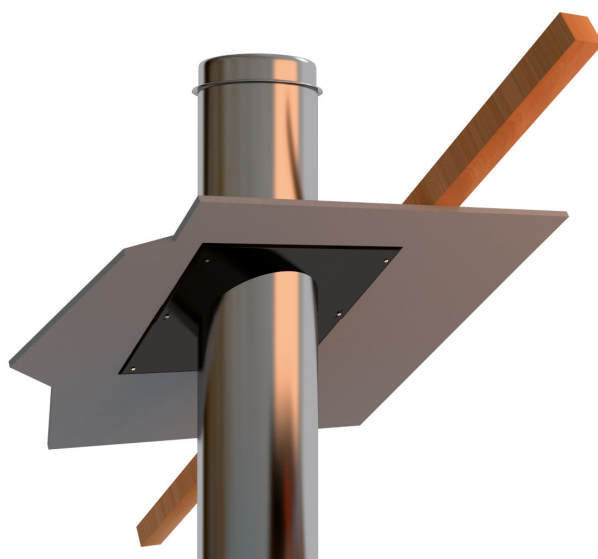
PLAQUE DE FINITION INOX

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



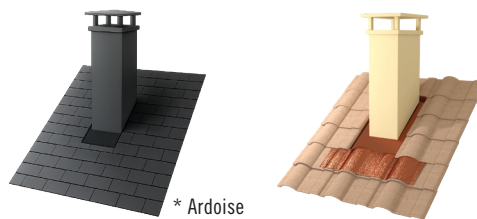
PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005

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

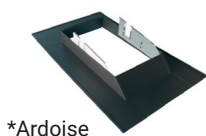


Composition standard d'une souche POLYTEN en 2 étapes :

➔ 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 faîtage 800 mm + Plaque d'étanchéité		POLYTEN45 avec coiffe Réglable de 32° à 45° (62% à 100%) Hauteur côté faîtage 900 mm + Plaque d'étanchéité	
		Prix €	Réf	Prix €	Réf
FINITION PEINTURE LISSE EPOXY *Sans bavette	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
	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)



*Ardoise

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



➔ ÉTAPE 2 : CHOIX DU RACCORD SELON LE DIAMÈTRE

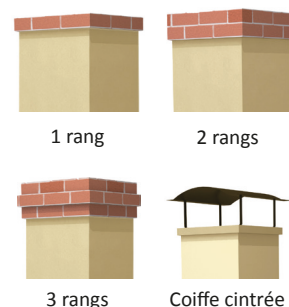
RACCORD	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
POLYTEN/DUOTEN	€					
Réf	908080	908100	908130	908150	908180	908200



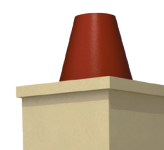
Collerette de raccordement et d'étanchéité entre la souche et le conduit.

Options : Finitions et accessoires pour souches POLYTEN

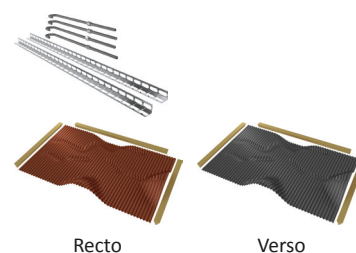
COURONNEMENT ET COIFFE	Prix €	Réf
COURONNEMENT BRIQUES 1 RANG		902001
COURONNEMENT BRIQUES 2 RANGS		902002
COURONNEMENT BRIQUES 3 RANGS		902003
COIFFE CINTRÉE POUR COURONNEMENT		910000



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



ACCESSOIRES 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



Souches ARMORIC "à cheval sur un faîtage"

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 faîtage	€ Réf 905001	905002



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

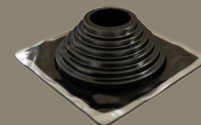


Collerette de raccordement et d'étanchéité entre la souche et le conduit.

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



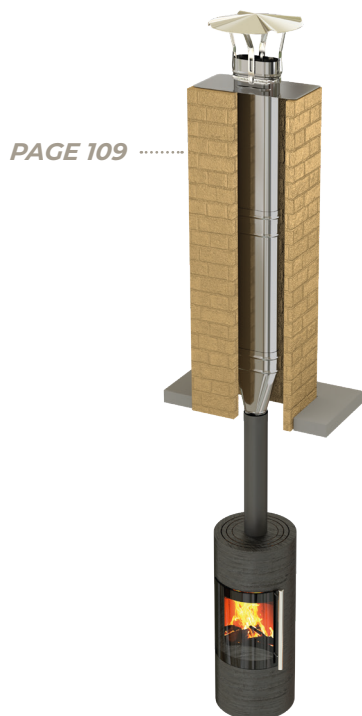
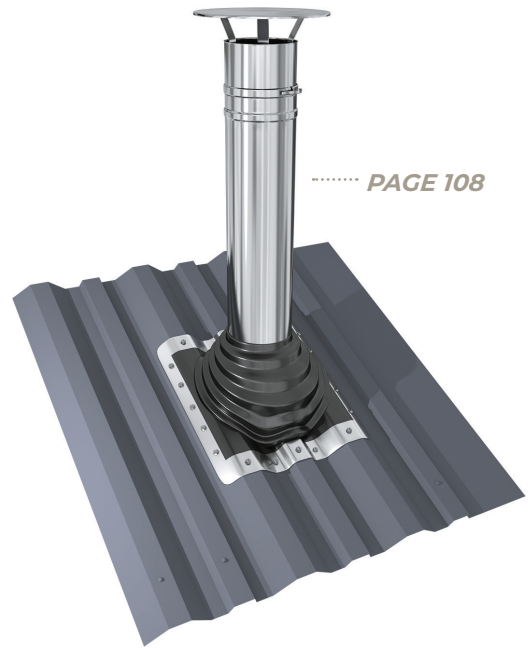
120 GAINES GAZ



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

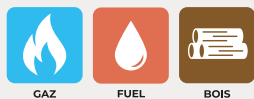
• Soudure continue et embouts calibrés

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	ÉQ 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 PIQ.FEMELLE	€ Réf Réf	604830 -	604970 -	604111 669111	604125 669125	604130 -	604139 669139	604150 -
	TÉ à 135°		€ Réf	605830	605970	605111	605125	605130	605139	605150
	TAMPON	MÂLE FEMELLE	€ Réf Réf	106830 -	106970 -	106111 -	106125 169125	106130 169130	106139 169139	106150 169150
	PURGE		€ Réf	160830	160970	160111	160125	160130	160139	160150

Collier de départ pour raccordement : voir p.29

Fumisterie

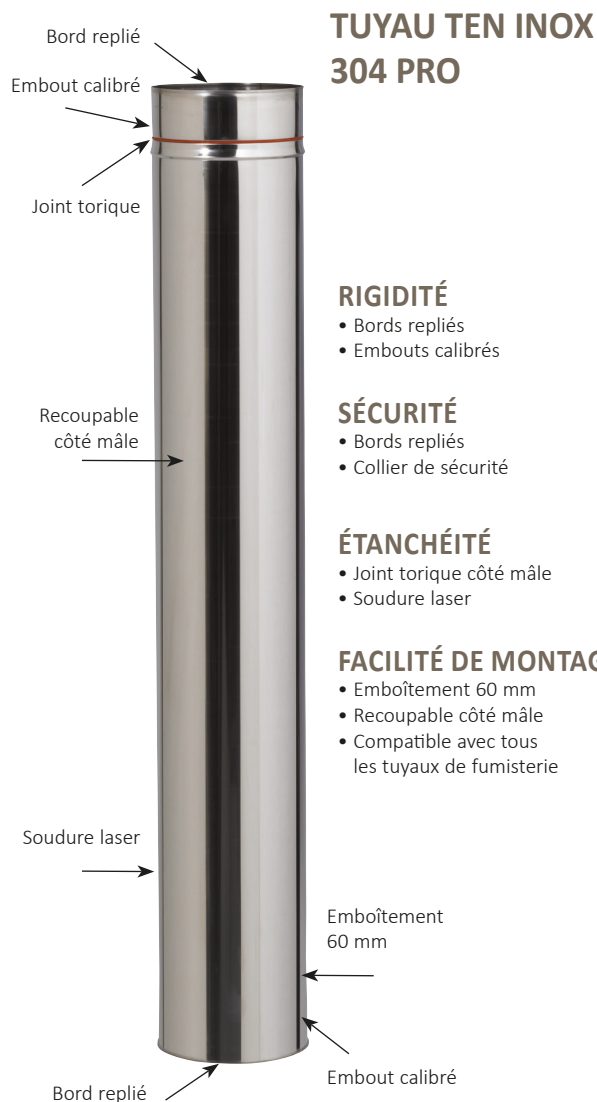
UTILISATION



- 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

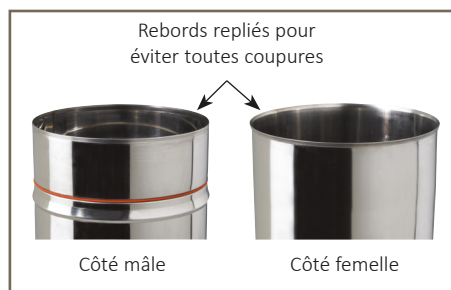
- Bords repliés
- Collier de sécurité

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

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

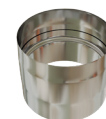
Tableau des cotations voir p.152 à 154

Accessoires Inox 304

Ø	MANCHETTE INOX			
	12 cm		15 cm	
	Femelle/Femelle		Mâle/Mâle	
	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



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



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



TUYAU INOX COULISSANT 50 cm + BAGUE		
Ø	Prix €	Réf
125		655125
130		655130
139		655139
150		655150
153		655153
180		655180
200		655200
230		655230
250		655250
280		655280

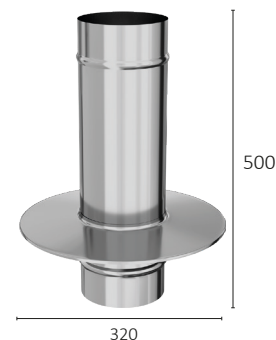


Plage de réglage de 36 cm

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



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





RÉDUCTIONS INOX 304

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



AUGMENTATIONS INOX 304

Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 111		609711
111 x 125		611125
125 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



RÉDUCTIONS SPÉCIALES INOX 304

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



ADAPTATEUR F/F INOX 304

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



COLLIER DE SUSPENSION INOX

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



COLLIER DE SUSPENSION RÉGLABLE INOX

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

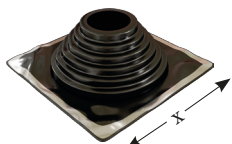


COLLIER TÉLESCOPIQUE RÉGLABLE INOX (par sachet de 10 pièces)

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

Accessoires d'étanchéité de toiture

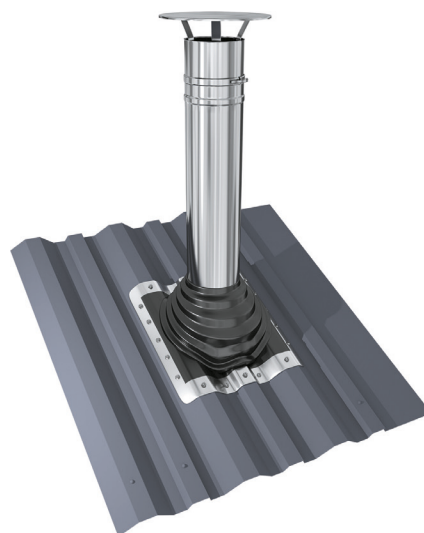
➔ TOIT BAC ACIER - FIBRO - ZINC



PIPECO NOIR

Embase carrée
T maxi : 135°C

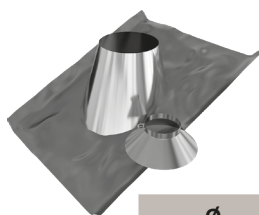
Ø	Prix €	Réf
N°2 - 30 à 100 (embase carrée 16 vis) x = 152 mm		205002
N°4 - 80 à 153 (embase carrée 16 vis) x = 254 mm		205004
N°6 - 125 à 230 (embase carrée 32 vis) x = 305 mm		205006
N°7 - 140 à 290 (embase carrée 32 vis) x = 355 mm		205007
N°8 - 180 à 330 (embase carrée 32 vis) x = 432 mm		205008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



KIT FIXATION POUR PIPECO

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

➔ TOIT ARDOISE - TUILE



SOLIN INOX + COLLET Toit ardoise 30° à 45°

Ø	Prix €	Réf
130		238130
150		238150
180		238180
200		238200
230		238230
250		238250
280		238280

SOLIN INOX + COLLET

avec bavette de plomb 800 x 800

5° à 30°

30° à 45°

Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
125		205125		230125
130		205130		230130
139		205139		230139
153		205153		230153
180		205180		230180
200		205200		230200
230		205230		230230
250		205250		230250
300		205300		230300
350		205350		230350
400		205400		230400

Tuyaux ovales



➔ INOX 316 6/10^{ème}

CE 2270-CPR-046

Pour tubage (avec collier)

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

- TUBE SIMPLE PAROI
- EPAISSEUR 6/10^{ÈME}
- ACIER INOXYDABLE AISI 316
- SOUDURE CONTINUE

DOP N° TEN07

UTILISATION



GAZ



FUEL



CHARBON



BOIS

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

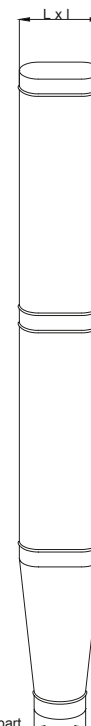
Larg x Long	Ø Équivalent	TUYAU OVALE 100 cm		MITRE OVALE DE DÉPART 50 cm		COLLIER OVALE DE SÉCURITÉ	
		Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
90 x 145	125		870145		871145		869145
100 x 165	139		870165		871165		869165
110 x 180	150-153		870180		871180		869180
135 x 265	180		870265		871265		869265
145 x 315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



○ ovale



○ rond



Tuyaux rigides - RIGIDTEN Inox 316 PRO

➔ TUYAU RIGIDTEN INOX 316 PRO CONDENSATION










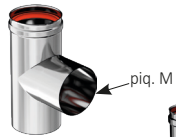







CE 2270-CPR-052
CE 2270-CPR-051
DOP n°TEN 12

- 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



- Raccordements (carneaux)
 - Tubages
 - Conduits De Fumée Extérieur
- GAZ ET FUEL CONDENSATION**
- Utilisation Conduit ou tubage : Raccordement de chaque élément obligatoire avec un collier de sécurité.

produits	4/10 ème					
	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
 TUYAU 1000 mm + joint	€ Réf 801080	801100	101130	101150	101180	101200
 TUYAU 500 mm + joint	€ Réf 850080	850100	150130	150150	150180	150200
 TUYAU 500 mm + trappe	€ Réf -	850102	150132	150152	150182	150202
 TUYAU 250 mm + joint	€ Réf 833080	833100	133130	133150	133180	133200
 TUYAU COULISSANT 500 mm + joint Plage de réglage de 90 à 390 mm	€ Réf 855080	855100	155130	155150	155180	155200
 COUDE à 87° + joint	€ Réf 282080	282100	182130	182150	182180	182200
 COUDE à 87° + trappe	€ Réf -	282102	182132	182152	182182	182202
 COUDE à 45° + joint	€ Réf 284080	284100	184130	184150	184180	184200
 COUDE à 30° + joint	€ Réf 283008	283010	183013	183015	183018	183020
 TÉ EQ + joint piquage à 87° piquage à 90°	€ Réf 684080 Réf -	684100 140100	104130 140130	104150 140150	104180 -	104200 -
 TÉ à 135° + joint piq. M	€ Réf 105080	105100	105130	105150	105180	105200
 TAMPON + joint	€ Réf 108080	108100	137130	137150	137180	137200
 PURGE + joint	€ Réf 188080	188100	138130	138150	138180	138200
 PURGE LATÉRALE + joint	€ Réf -	-	139130	139150	139180	139200
 CÔNE DE FINITION	€ Réf -	-	111130	111150	111180	111200
 COLLIER DE SÉCURITÉ INOX	€ Réf 680800	681000	146130	146150	146180	146200
 JOINT SILICONE	€ Réf 846080	846100	846130	846150	846180	846200

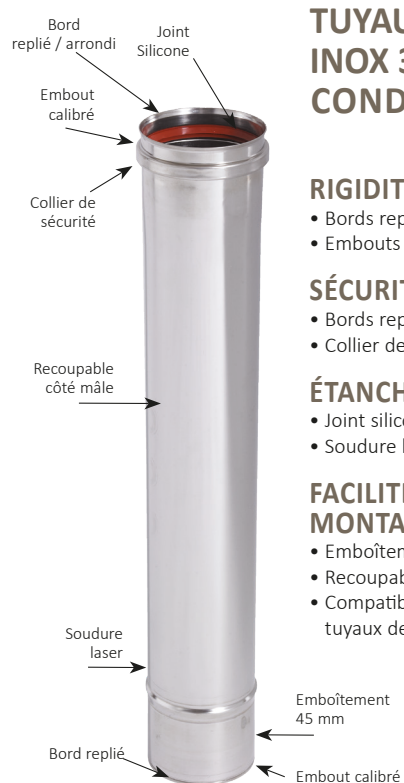


Plaque signalétique voir p.156

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

RÉDUCTION/AUGMENTATION INOX 316 + JOINT

∅	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
<hr/>		
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
<hr/>		
153 ^F x 130 ^M		148163
153 ^F x 150 ^M		148165
180 ^F x 150 ^M		148185
180 ^F x 160 ^M		148186
180 ^F x 200 ^M		148180
200 ^F x 150 ^M		148205
200 ^F x 160 ^M		148206
200 ^F x 180 ^M		148208
250 ^F x 150 ^M		148255
250 ^F x 160 ^M		148256
250 ^F x 180 ^M		148258
250 ^F x 200 ^M		148250



TUYAU RIGIDTEN INOX 316 PRO CONDENSATION

RIGIDITÉ

- Bords repliés
- Embouts calibrés

SÉCURITÉ

- Bords repliés
- Collier de sécurité

ÉTANCHÉITÉ

- Joint silicone
- Soudure laser

FACILITÉ DE MONTAGE

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

RACCORD INOX 316 F/F + JOINT

∅	Prix €	Réf
80		808080
100		808100



COLLIER DE DÉPART INOX

∅	Prix €	Réf
100		806100
130		806130
150		806150



ADAPTATEUR RÉDUIT FEMELLE/FEMELLE INOX 316 + 2 JOINTS

∅	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}

• Acier inoxydable AISI 316 L

• Soudure continue














• Embouts calibrés

• Haute performance contre la corrosion.

UTILISATION



Conduit de fumée intérieur
"Spécial Gaz"

produits	4/10 ^{ème}				6/10 ^{ème}			
	Ø 125	Ø 139	Ø 153	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250	
 TUYAU 1000 mm + collier de sécurité	€ Réf	801125	801139	801153	801180	801200	801230	801250
 TUYAU 500 mm + collier de sécurité	€ Réf	850125	850139	850153	850180	850200	850230	850250
 TUYAUX 330 ET 250 mm + collier de sécurité	€ Réf Réf	833125 -	833139 -	833153 -	- 835180	- 835200	833230 -	833250 -
 COUDE 3 PARTIES à 87° + collier de sécurité	€ Réf	282125	282139	282153	282180	282200	282230	282250
 COUDE 2 PARTIES à 45° + collier de sécurité	€ Réf	284125	284139	284153	284180	284200	284230	284250
 COUDE 2 PARTIES à 30° + collier de sécurité	€ Réf	283012	283013	283015	283018	283020	283023	283025
 TÉ ÉQUERRE + collier de sécurité	€ Réf	684125	684139	684153	684180	684200	684230	684250
 TÉ à 135° + collier de sécurité	€ Réf	805125	805139	805153	805180	805200	805230	805250
 TAMPON	€ Réf Réf	108125 189125	108139 189139	108153 189153	108180 189180	108200 189200	108230 -	108250 -
 PURGE	€ Réf	188125	188139	188153	188180	188200	188230	188250
 CÔNE DE FINITION + collier de sécurité	€ Réf	825125	825139	825153	825180	825200	825230	825250
 COLLIER DE SÉCURITÉ	€ Réf	681250	681390	681530	681800	682000	682300	682500
 JOINT SILICONE + joint d'étanchéité pour tuyaux et coudes	€ Réf	846125	846139	846153	846180	846200	846230	846250

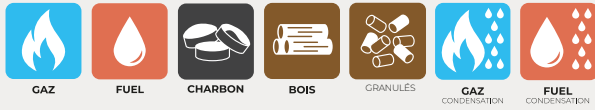
Joint silicone en option pour Système TEN PRESSION condensation. Pour les Ø 230 à 400 mm, nous consulter.



Plaque signalétique voir p.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

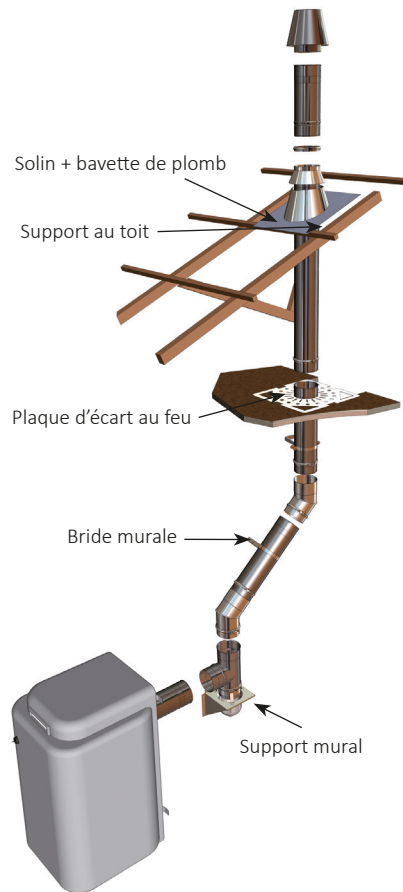
188300 188350 188400

825300 825350 825400

683000 683500 684000

846300 846350 846400

CONDUIT DE FUMÉE INTÉRIEUR SPÉCIAL GAZ



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.

CONDUIT RIGIDTEN INOX 316



RIGIDITÉ

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

SÉCURITÉ

- Bords repliés ou arrondis
- Collier de sécurité

ÉTANCHÉITÉ

- Joint étanche côté femelle
- Soudure laser

FACILITÉ DE MONTAGE

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

Rebords repliés pour éviter toutes coupures



Côté mâle

Côté femelle

Accessoires pour montage Inox 304 et 316

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

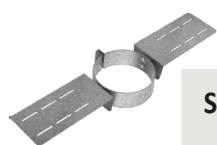
BRIDE MURALE



BRIDE DE HAUBANAGES



COLLIER ARAIGNÉE



SUPPORT AU TOIT GALVA

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



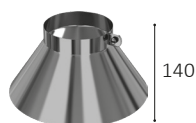
PLAQUE ÉCART FEU INOX

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



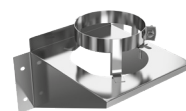
TUYAU INOX 316 RÉCUPÉRATEUR DE CONDENSATS + ORIFICE DE CONTRÔLE

Ø	Prix €	Réf
125		808125
139		808139
153		808153
180		808180
200		808200



COLLET INOX

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



SUPPORT MURAL INOX RÉGLABLE

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



RÉDUCTIONS INOX 316

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



AUGMENTATIONS INOX 316

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



ADAPTATEUR INOX 316 / EMAIL + BRIDE

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



JOINT SILICONE POUR COLLET

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



RÉDUCTIONS SPÉCIALES INOX 316

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



ADAPTATEUR INOX 316

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



EN OPTION :
Porte de ramonage
Inox (*voir p.28*)

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		



RÉDUCTIONS

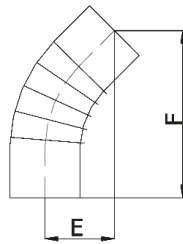
Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83		579783
111 x 83		571183
111 x 97		571197
125 x 83		572583
125 x 97		572597
125 x 111		572511
139 x 83		573983
139 x 97		573997
139 x 111		573911
139 x 125		573925
153 x 83		575383
153 x 97		575397
153 x 111		575311
153 x 125		575325
153 x 139		575339
167 x 125		576725
167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

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

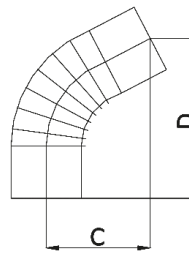
Colliers - rosaces - purges
voir tarif aluminium p. 118



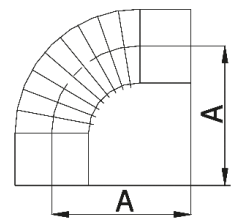
COUDE 45°



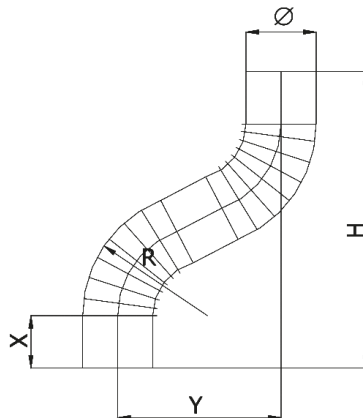
COUDE 72°



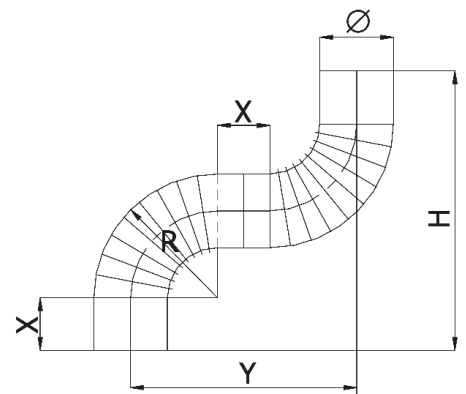
COUDE 90°



DOUBLE COUDE
45° ET 72°



DOUBLE COUDE 90°



Tableaux de dimensions X = emboîtement de 60 mm

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

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







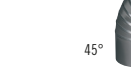







QUALITÉ A5 99,5

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	€ Réf	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

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

ROSACE EXTENSIBLE NICKELÉ

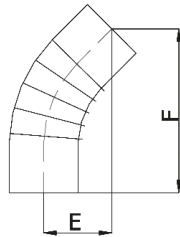
Ø	Prix €	Réf
83 à 139	18,13	790001

TAMPON UNIVERSEL

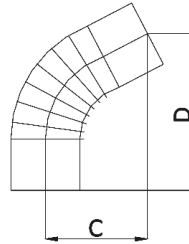
Ø	Prix €	Réf
83 à 139	11,54	109001
153 à 180	16,16	109002



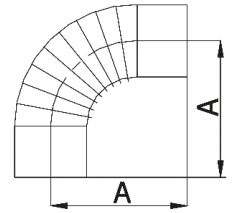
COUDE 45°



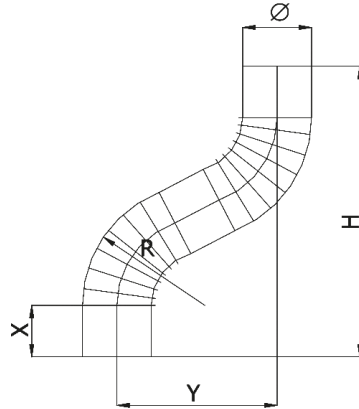
COUDE 72°



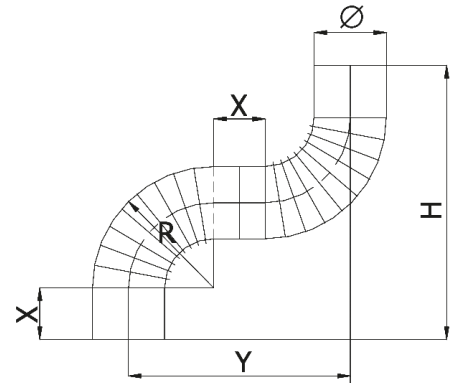
COUDE 90°



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



GAINES 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 GAINES GAZ disponible à l'unité

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

UTILISATION



GAINES 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.
Livré avec un carton publicitaire.



VIROLE ALU GAZ 16 cm Raccordement mural

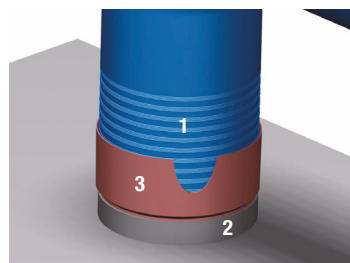
Ø	Prix €	Réf
83		916830
97		916970
111		916111
125		916125
139		916139
153		916153

RACCORDEMENT SUR GÉNÉRATEUR GAZ

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

Légende

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

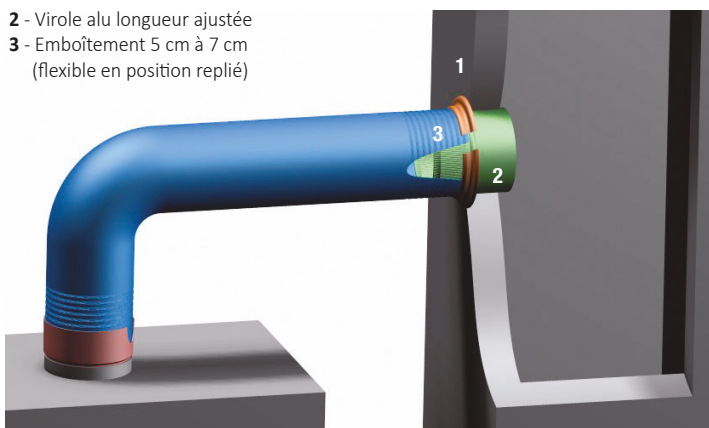


RACCORDEMENT SUR LA PAROI D'UN CONDUIT MAÇONNÉ :

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

Légende

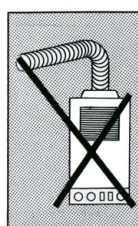
- 1 - Rosace alu
- 2 - Virole alu longueur ajustée
- 3 - Emboîtement 5 cm à 7 cm (flexible en position replié)



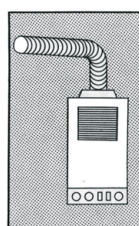
INSTRUCTION DE POSE "SPÉCIAL GAZ"

Le parcours doit :

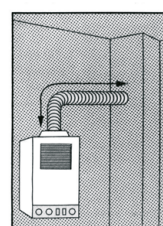
- ne jamais dépasser 1,50 mètre en longueur développée,
- ne pas comporter plus de deux coudes (angle du coude de 90° maximum)
- respecter une pente ascendante d'au moins 3% vers le conduit d'évacuation.
- être réalisé d'un seul tenant (ne pas raccorder deux conduits de raccordement flexibles).



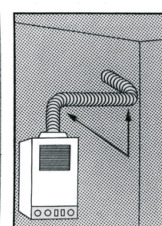
NON
Pas de contre-pente



OUI
Pente 3% Minimum

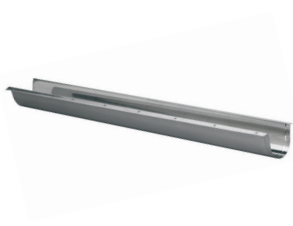


1.50 Mètre
Maximum



2 coudes
90° Maximum

Goulottes inox de protection



GOULOTTE INOX DE PROTECTION POUR TUBE GAZ
(prix à la longueur 1m)

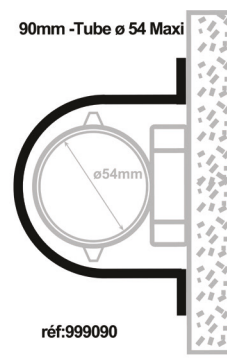
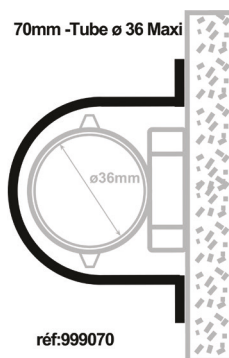
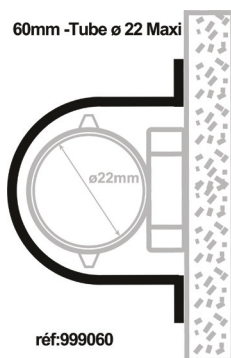
UTILISATION

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

CONDITIONNEMENT

10 goulottes par boîte

Largeur	Prix €	Réf
60 mm Tube Ø 22 maxi		999060
70 mm Tube Ø 36 maxi		999070
90 mm Tube Ø 54 maxi		999090



+ INFO / CONSEIL

Conseils d'utilisation

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

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

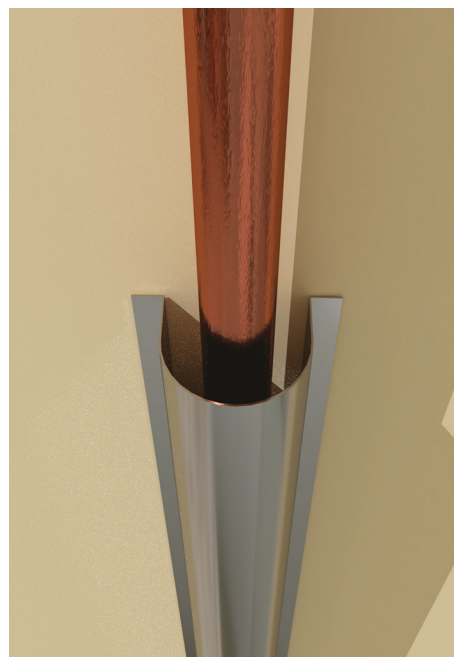
Autres applications

Pour une protection de conduite d'eau :

- Anti-choc
- Entretien facile avec détergeant.

Pour une protection de câble électrique :

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



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



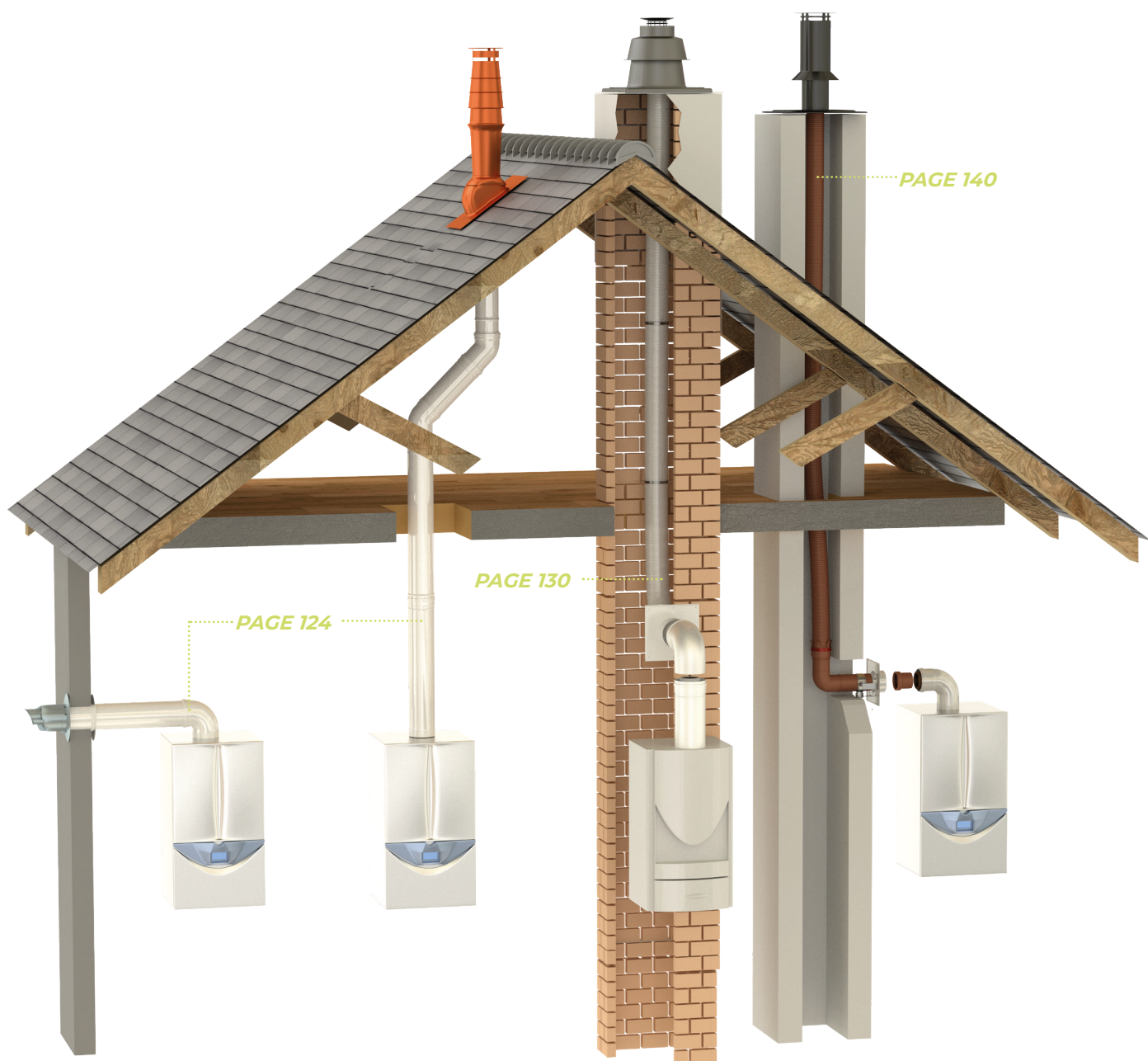
140 SOLUTIONS PVDF FLEXIBLE
Les Essentiels Technaflon



142 Règles d'implantation des terminaux



Condensation/ventouses



Système Concentrique TEN PP-Alu

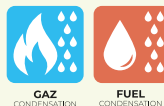
Ø 60/100
Ø 80/125
Ø 100/150

➔ 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



Réf 426080



Réf 426480 avec prise de mesure

➔ ACCESSOIRES

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

Cotations des produits p.151

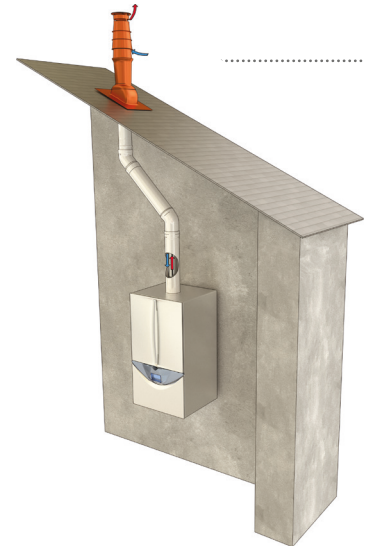
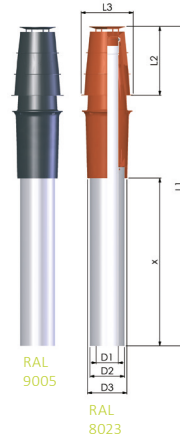
COUDE 87° RÉDUIT nouveau		
Ø	Prix €	Réf
80/125 À 60/100		428880



→ TERMINAL ECONEXT

TERMINAL VERTICAL ECONEXT type condensation

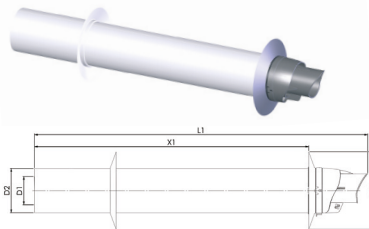
Ø	BRUN ORANGÉ		NOIR	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
60/100		429863		429865
80/125		429883		429885
100/150		429813		429815



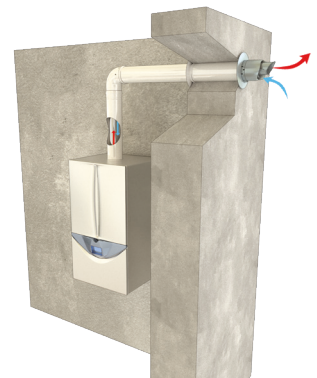
D1	D2	D3	L1	L2	L3	X
60	100	141,5	1151	243	190	608
80	125	141,5	1158	250	190	608

TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT

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



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



nouveau

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

Ø	Prix €	Réf
60/100		427060



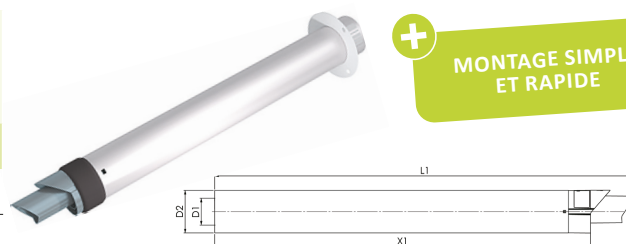
Le terminal de rénovation Ø60/95 pour chaudière à condensation

ECONEXT[®]
RETROFIT

TERMINAL MURAL Retrofit PP

Ø	Prix €	Réf
60/95		426965

Couleur embout :
Gris RAL 7040








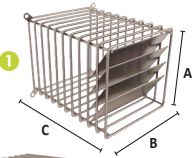

+
MONTAGE SIMPLE
ET RAPIDE

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 (165x165) 409565	(165x165) 409585	(215x215) 409515
	<p>1 CÔTES EXTÉRIEURES</p> <p>Ø60/100 et Ø80/125 : A = 165 mm, B = 165 mm, C = 205 mm</p> <p>Ø100/150 : A = 215 mm, B = 215 mm, C = 265 mm</p> <p>2 CÔTES INTÉRIEURES</p> <p>Ø60/100 et Ø80/125 : A = 155 mm, B = 155 mm, C = 160 mm</p> <p>Ø100/150 : A = 205 mm, B = 205 mm, C = 220 mm</p>			



JOINT SILICONE

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



ADAPTATEUR FEMELLE

Ø	Prix €	Réf
100F		646100
125F		646125



TUBE LUBRIFIANT 30 g

Prix €	Réf
	405030



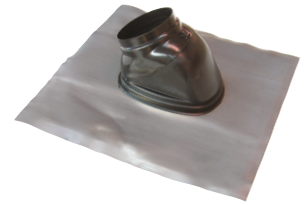
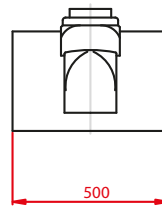
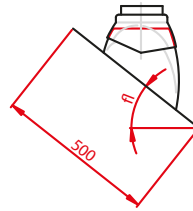
ADAPTATEUR FEMELLE ht. 40 mm

Ø	Prix €	Réf
100F		406410

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

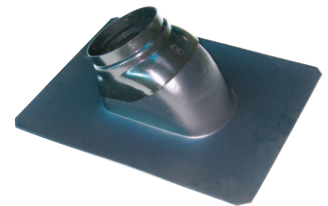
PENTE EN DEGRÉ	SOLIN			
	Brun orangé		Noir	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
5° à 25°		461483		461485
25° à 45°		461583		461585
25° à 45° plomb 700 x 600		461783		461785
35° à 55°		461683		461685

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.



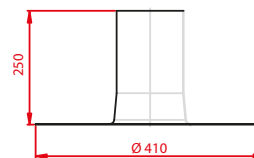
SOLIN ARDOISE		
PENTE EN DEGRÉ	Prix €	Réf
25° à 45°		401585

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°.

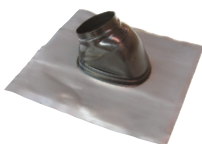


SOLIN POUR TOIT PLAT	
Prix €	Réf
	401380

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



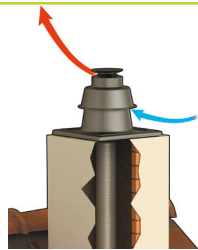
SOLIN POUR TOIT PLAT Ø 100/150	
Prix €	Réf
	401310

Montages types

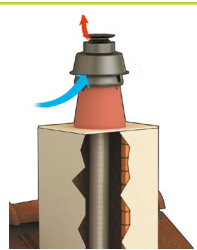
➔ SOLUTIONS ECONEXT AVEC FLEXIBLE PP - en rénovation de conduit existant (p.130 et 131)

LES SORTIES DE CHEMINÉE

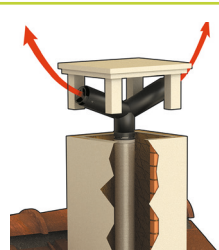
Ø60 ET Ø80



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

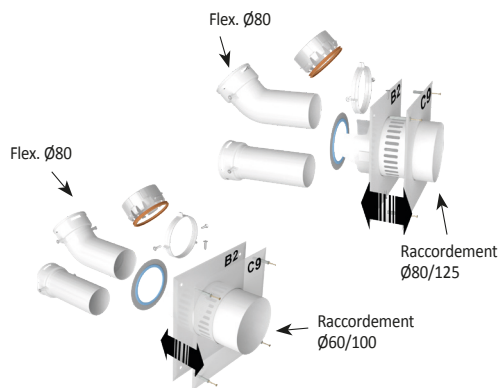
CONDUIT FLEXIBLE PP

Ø60 ET Ø80



Étoile de centrage

Plaques 4 en 1 C9/B2 - mural/plafond



Plaques B2 (hors logement)

ENCASTREMENT MURAL/PLAFOND

Ø60/100 ET Ø80/125



Mural

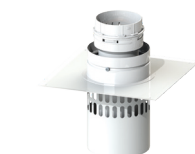


Plafond

Plaques B22p-B23p



Mural



Plafond

Plaques C9



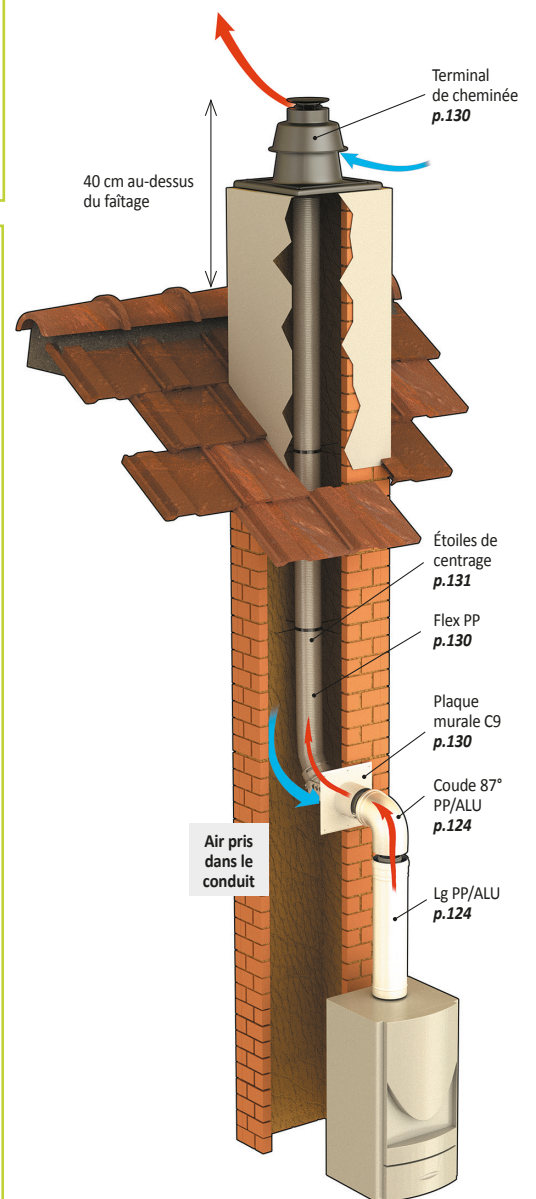
Mural



Plafond



Plafond télescopique



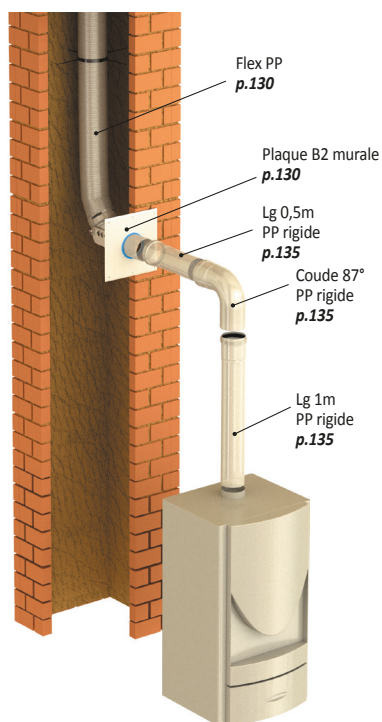
Configuration en montage C9 étanche (logement)

Solutions TEN pour chaudières

➔ SOLUTIONS AVEC RACCORDEMENT en rénovation de conduit existant

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

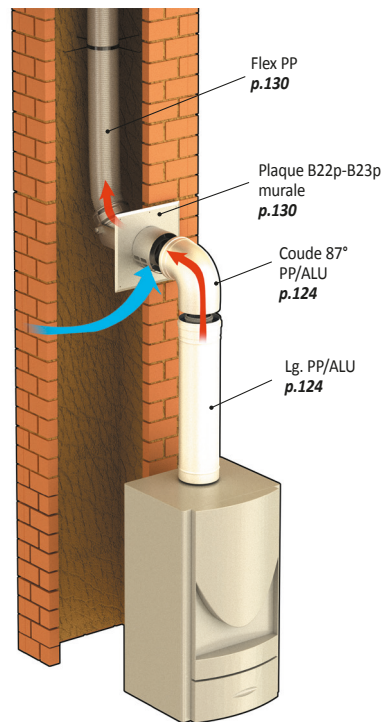
CHAUFFERIE
Hors logement
(local sans accès direct au logement)



Air pris dans le local technique (Chaufferie)

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

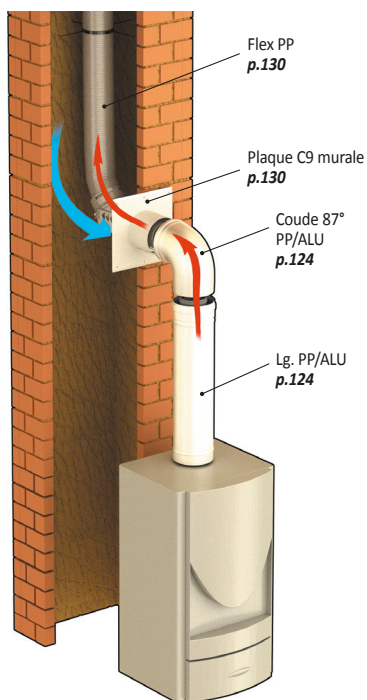
CHAUFFERIE DANS LOGEMENT



Air pris dans le local

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

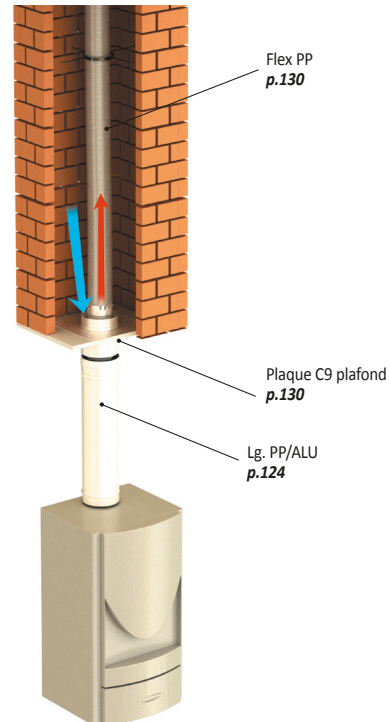
LOGEMENT



Air pris dans le conduit et par le terminal extérieur

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

LOGEMENT



Air pris dans le conduit et par le terminal extérieur

➔ 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

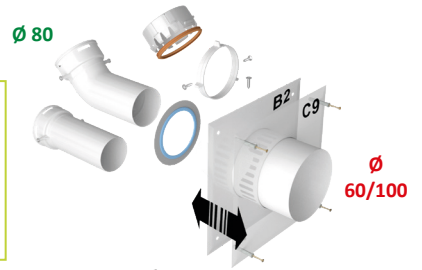
**PLAQUE 4 EN 1 - C9/B22p-B23p
MURAL/PLAFOND**
Ø80/125 sortie flexible Ø80

Prix €	Réf
	445480

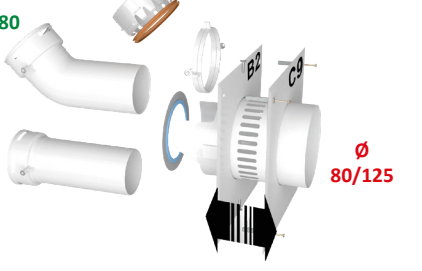
ÉTOILE DE CENTRAGE
Ø80 (5 pièces)

Prix €	Réf
	447880

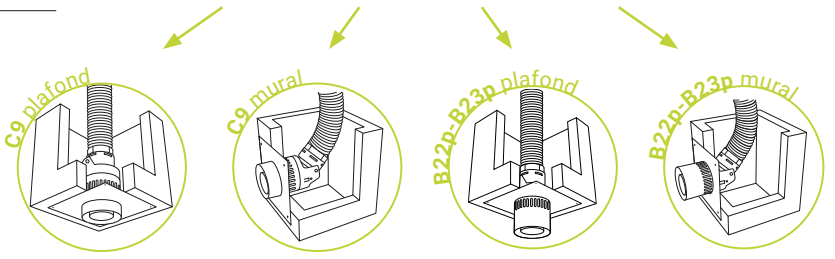
- Composition - réf.445160**
- 1 Plaque C9/B22p-B23p Ø60/100
 - 2 Coude flexible Ø80/rigide Ø60
 - 3 Tuyau flexible Ø80/rigide Ø60
 - 4 Adaptateur flexible Ø80
 - 5 Joint d'étanchéité Ø60
 - 6 Collier de maintien Ø60



- 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



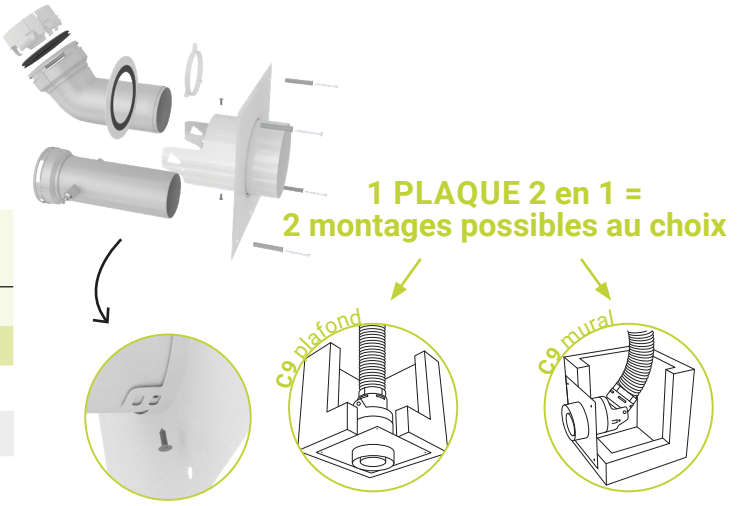
**1 PLAQUE 4 en 1 =
4 montages possibles au choix**



➔ 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



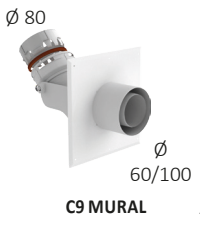
➔ ENCASTREMENT MURAL ECONEXT RÉDUIT

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



**PLAQUE MURALE B22p-B23p Ø60/100
SORTIE FLEXIBLE Ø80**

Prix €	Réf
	448360



**PLAQUE MURALE C9 Ø60/100
SORTIE FLEXIBLE Ø80**




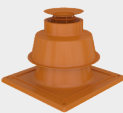





Prix €	Réf
	448960

Composez votre système multifix condens'

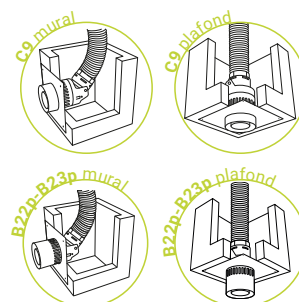
➔ SOLUTIONS Ø80-80/125 pour montage C9-C3 et B22p-B23p

1 Choisir son kit



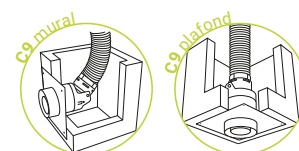
C9-B2	MULTIFIX 4 EN 1 mural ou plafond			Prix €	Réf
Kit terminal NOIR	 Terminal	+  x2 Colliers de centrage	+  Plaque 4 en 1		446896
Kit terminal BRUN	 Terminal	+  x2 Colliers de centrage	+  Plaque 4 en 1		446893
Kit terminal en T	 Terminal	+  x2 Colliers de centrage	+  Plaque 4 en 1		446889

MULTIFIX 4 EN 1
1 kit = 4 montages possibles



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

MULTIFIX 2 EN 1
1 kit = 2 montages possibles



2 Commander son flexible PP Ø80

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





3 Sécuriser son montage


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

Packs condensation


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

1 

2 


3 

+




1 connexion C9-B2 murale/plafond

+




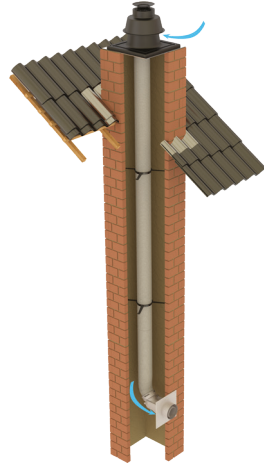
Flexible PP - 8 ou 10 m

+



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

1 

2 

+



Plaque 2 en 1

+



Flexible PP - 8 ou 10 m

+



2 colliers araignée







		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)

+




+




1 connexion murale B22p-B23p

+




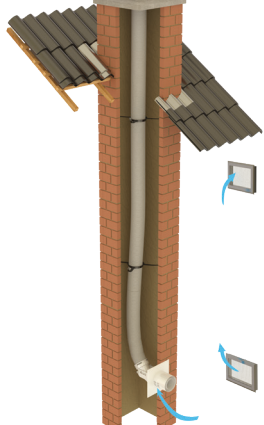
Flexible PP - 8 ou 10 m

+



2 colliers araignée





		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 sur le terminal sur l'élément de fixation.

Ø130 à 200 mm

Système TEN PP (Polypropylène) Flexible

→ CONDUIT FLEXIBLE TEN PP (Polypropylène)

CoxDENS® Gaz Condensation

DTA 14.2/13-1939_V4




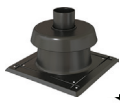



CoxDENS® Fioul Condensation

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	442510
	CONDUIT PP FLEX Lg.15 m	€ -	-	-
	prix au mètre	Réf -	-	441510
	CONDUIT PP FLEX Lg.12,5 m	€ -	-	-
	prix au mètre	Réf 441250	441280	-
	KIT PP FLEXIBLE PLAFOND	€ -	-	-
	Ce kit comprend : terminal, étoile de centrage PP, bague flexible, conduit PP 250 mm	Réf 440350	440380	440310
	KIT PP FLEXIBLE MURAL	€ -	-	-
	Ce kit comprend : terminal, étoile de centrage PP, bague flexible, coude 87° + support	Réf 440250	440280	440210
	CRAPAUDINE ANTI-VOLATILE	€ -	-	-
		Réf 439560	439580	439510
	OGIVE DE TIRAGE FLEXIBLE	€ -	-	-
		Réf 447650	447680	447610
ACCESSOIRES KITS AU DÉTAIL		Ø 60	Ø 80	Ø 110
	TERMINAL DE CHEMINÉE NOIR	€ -	-	-
		Réf 449855	449885	449815
	ÉTOILES DE CENTRAGE	€ -	-	-
	(5 pièces)	Réf 447850	447880	447810
	ADAPTATEUR PP	€ -	-	-
	flexible/rigide Mâle	Réf 440550	440580	440510
	ADAPTATEUR PP	€ -	-	-
	flexible/rigide Femelle	Réf 440660	440680	440610
	RACCORD PP	€ -	-	-
	flexible/flexible	Réf 445050	448080	441010
	COUDE À 87° PP + SUPPORT	€ -	-	-
	flexible/rigide	Réf 443260	443280	443210
	COUDE À 87° PP	€ -	-	-
	+ 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
EMBOUIT 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 ECONEXT NOIR type haut rendement	Réf	469885
	TERMINAL VERTICAL ECONEXT 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	- -
	CONDUIT TÉLESCOPIQUE	€ Réf	409060 409080
	COUDE 87°	€ Réf	400960 400980
	COUDE 45°	€ Réf	400560 400580
TÉ D'INSPECTION	€ Réf	400860 400880	
TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT	€ Réf	406960 406980	
TERMINAL VERTICAL ECONEXT NOIR type haut rendement	€ Réf	409665 409685	
TERMINAL VERTICAL ECONEXT BRUN ORANGÉ type haut rendement	€ Réf	409663 409683	





→ ADAPTATEURS CONCENTRIQUES

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



Système Ten Pression (Inox) Flexible

➔ CONDUIT FLEXIBLE DOUBLE INOX

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



Plaque signalétique
voir p.156

CONDUITS INOX FLEXIBLE

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



DTA

14.2/14-1964_v4
système composé
des produits marqués

CE

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

➔ KIT C POUR SYSTÈME ÉTANCHE

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

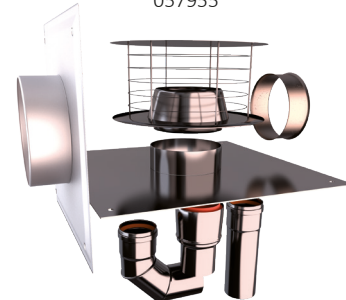
KIT C9

057933



KIT C5 RENOVATION

057955



➔ KIT B POUR SYSTÈME EN PRESSION

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

B2 (hors logement)

057822




B22p / B23p

057832



Système Ten Pression - Accessoires

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

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


	COLLERETTE DE VENTILATION		
	Ø	Prix €	Réf
	Ø 80		115185

TUBE SILICONE 85 gr	
Prix €	Réf
	115085

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

	MANCHETTE GALVA Ø 125
	Voir tarif p.116

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

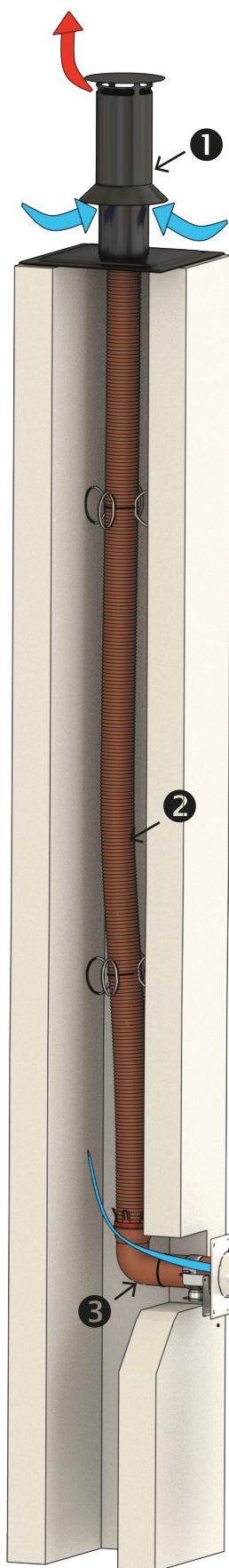

C9 / CONCENTRIQUE
Réf 443380
voir p.124

Les Essentiels Technaflon - Ø 80 mm

TECHNAFLON®
Une marque d'avenir

DTA
14.2/20-2291_V2

UTILISATION



PRODUITS

Réf

TERMINAL MITRON BRUN B OU C

97080973

TERMINAL CHEMINÉE NOIR B OU C ①

97080965

CROISSILLON ANTI-VOLATILES PVDF

97000080

COLLIER DE SOUTIEN POUR TUBAGE

97009125

TUBAGE FLEXIBLE PVDF ②

longueur 50 m

97080350

TUBAGE FLEXIBLE PVDF LONGUEUR 10 M

+ coude 87° thermosoudé + 20 cm

97080110

MODULE RACCORDEMENT MURAL 87° PVDF ③

97080065

MODULE RACCORDEMENT PLAFOND 20 CM PVDF

97080378

PLAQUE DE FINITION C9 PVDF ④

+ cadre de fixation du conduit + manchon avec joint

97080540

PLAQUE DE FINITION B22P - B23P PVDF

+ cadre de fixation du conduit + manchon avec joint

97080530



Recyclable



Résistant
aux UV



Résiste
au gel



Hydrophobe



Ininflammable

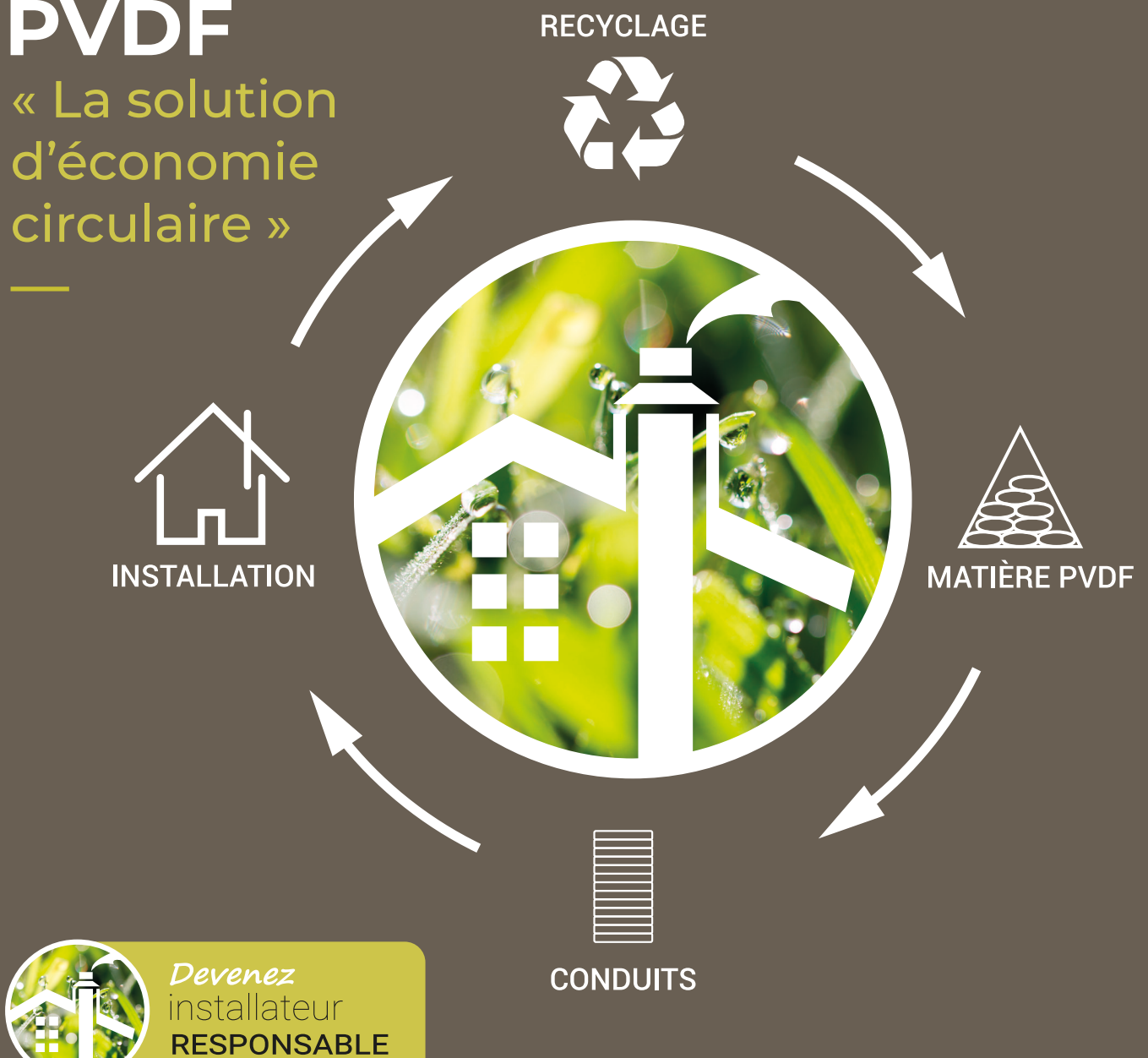
Montage C9

Conduits de fumées **PVDF**
Ensemble, préservons
la planète

TECHNAFLON[®]
Une marque d'avenir

PVDF

« La solution
d'économie
circulaire »



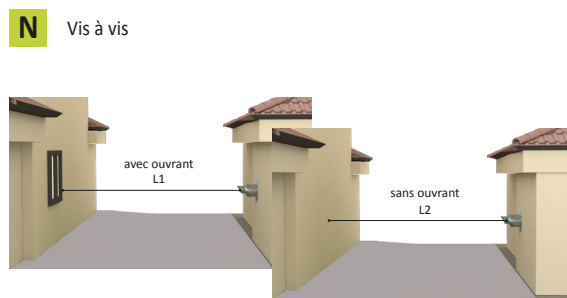
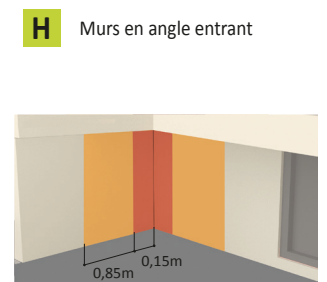
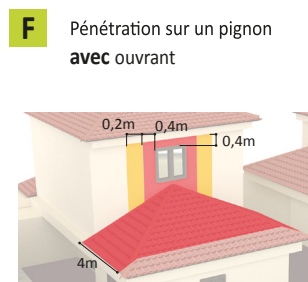
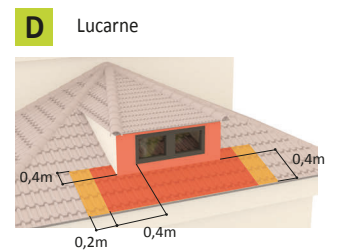
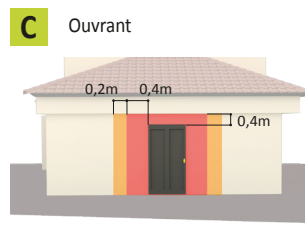
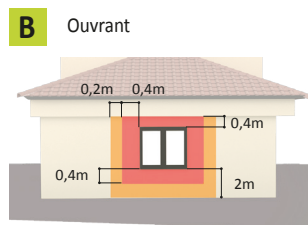
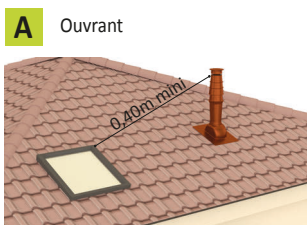
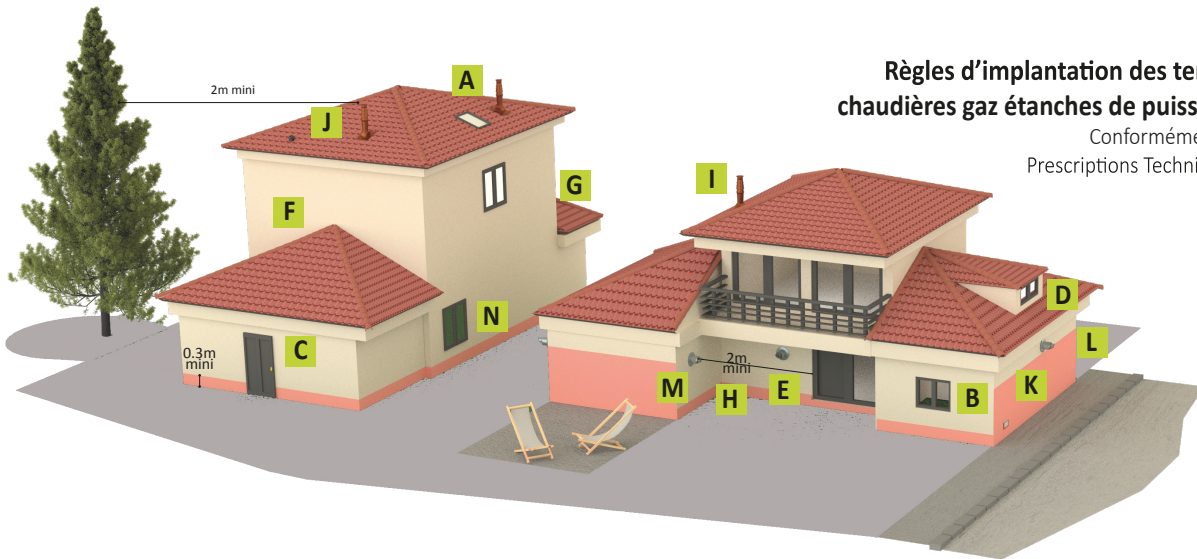
Grâce aux caractéristiques produits du PDVF et notre attachement à concevoir des produits de qualité et durables, Technaflon est un acteur majeur au cœur du marché de la rénovation d'aujourd'hui et de demain.



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



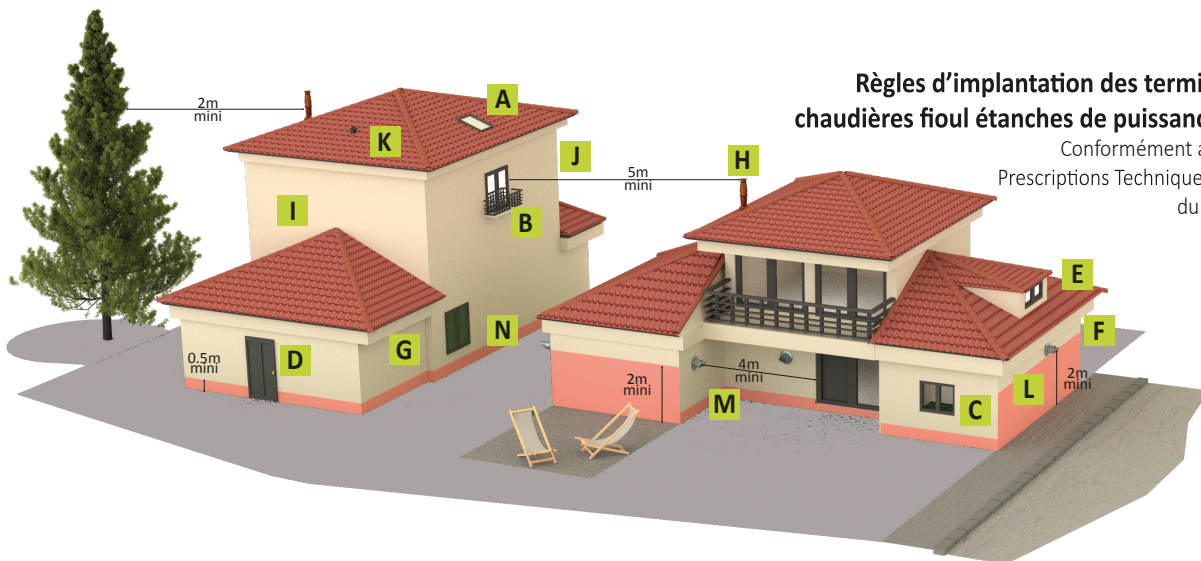
Gaz Traditionnel		
	L1	L2
Avec déflecteur	5m	2m
Sans déflecteur	8m	8m
Gaz condensation		
	L1	L2
Sans déflecteur	8m	8m
Longueur minimum conseillée		

Zones interdites Zones déconseillées

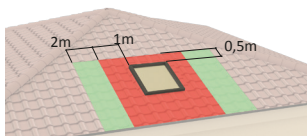
Chaudières fioul étanches

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

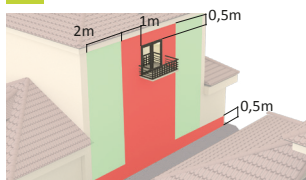
Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3593



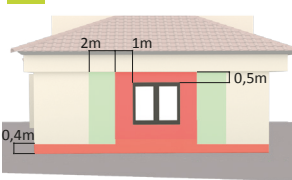
A Ouvrant



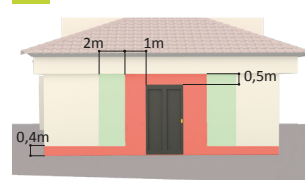
B Ouvrant



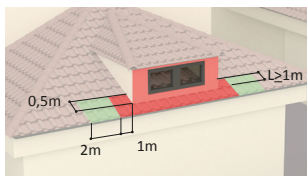
C Ouvrant



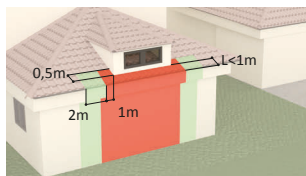
D Ouvrant



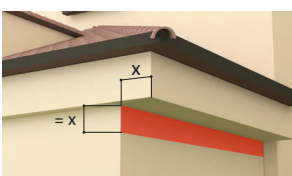
E Lucarne



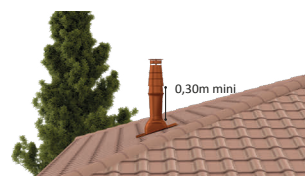
F Lucarne



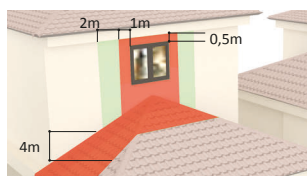
G Saillie de toiture



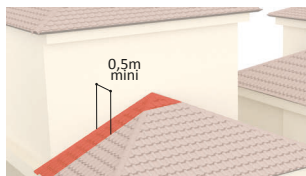
H



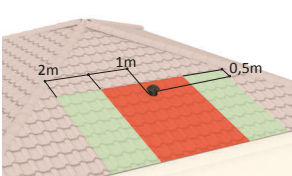
I Pénétration sur un pignon avec ouvrant



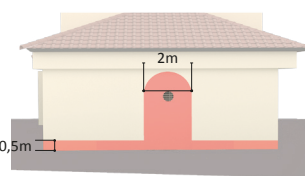
J Pénétration sur un pignon aveugle



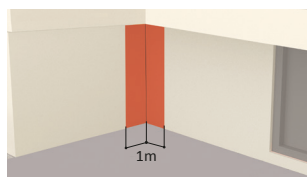
K Entrée d'air



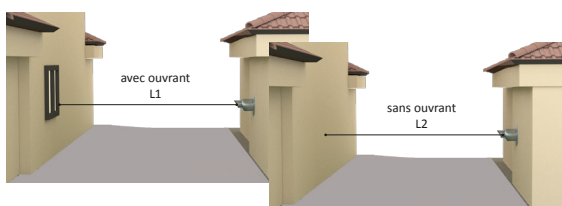
L Entrée d'air



M Mur en angle rentrant



N Vis à vis

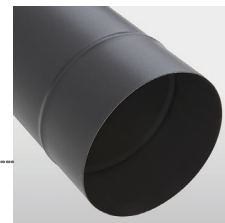


	L1	L2
Avec déflecteur	5m	2m
Sans déflecteur	8m	8m

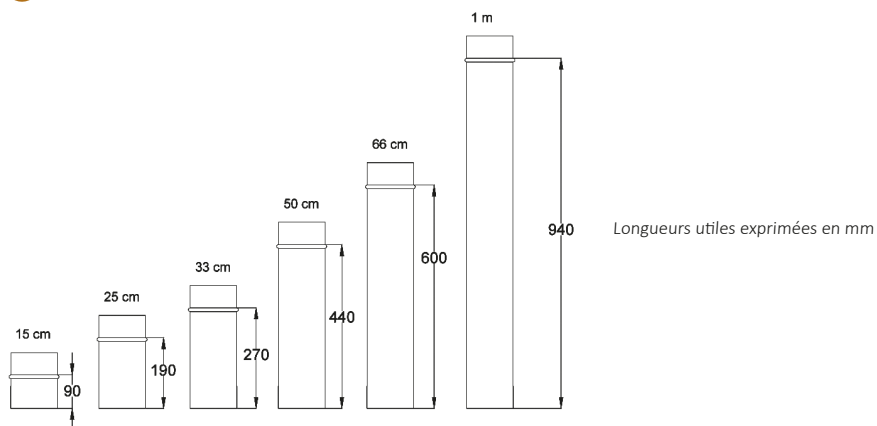
Zones interdites

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

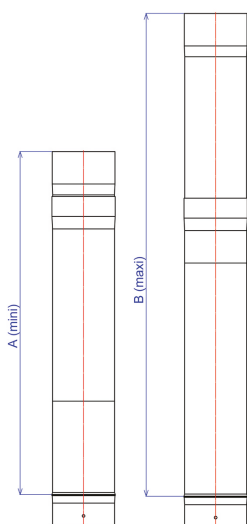
Tuyaux émail



➔ TUYAUX



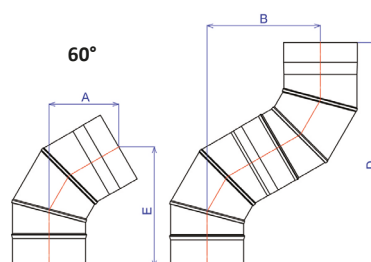
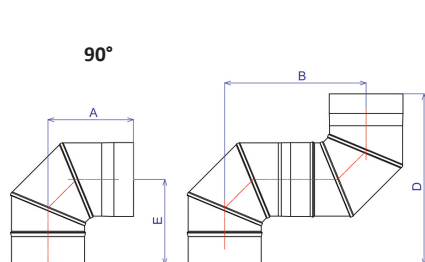
➔ TUYAUX TÉLESCOPIQUES



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

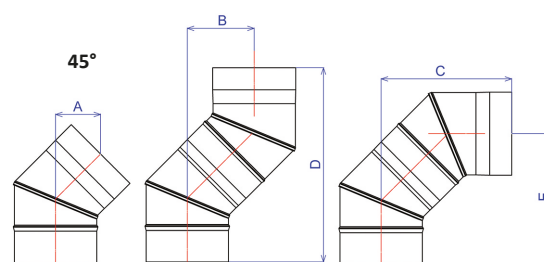
Pour assurer la stabilité du conduit, respecter un emboîtement minimum de 80 mm. Le tuyau de 50 cm vous permet d'ajuster vos longueurs, il sert d'éléments d'inspection. Fourni avec une vis de sécurité pour éviter les éventuels déboitements. Livré avec notice de montage.

➔ COUDES À SECTEURS (mm)

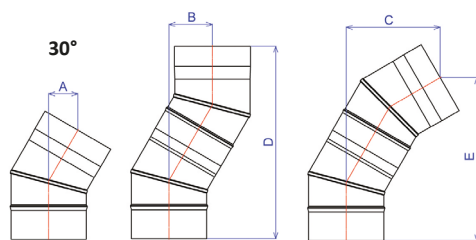
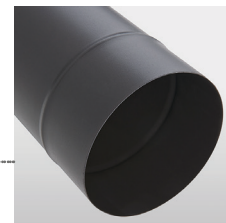


Ø	97			111			125		130			
	90°	60°	45°	90°	60°	45°	60°	30°	90°	60°	45°	30°
A	140	115	75	140	130	70	140	60	190	145	75	60
B	220	180	110	230	200	120	230	90	320	240	130	90
C	-	-	210	-	-	230	-	194	-	-	245	200
D*	270	375	310	280	380	330	460	410	305	500	370	400
E*	140	250	210	140	215	230	245	350	190	210	245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

*Emboîtement 60 mm compris



Tuyaux émail

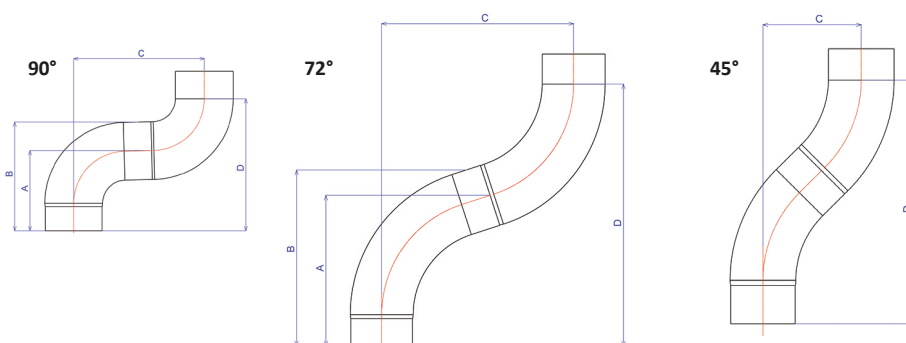


Ø	139			150				153			180				200			
	90°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°
A	190	75	60	190	145	85	50	145	85	60	200	155	85	60	201	155	85	60
B	320	130	90	325	240	125	90	240	125	90	350	245	128	90	345	245	128	90
C	-	245	200	-	-	260	190	-	260	194	-	-	248	194	-	-	248	194
D*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

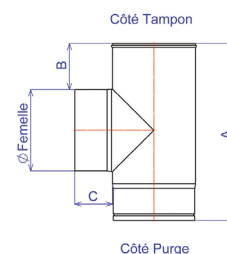
→ COUDES LISSES (mm)

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

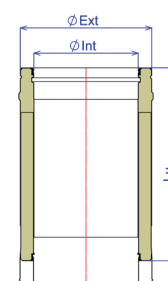
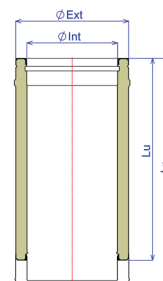


DUOTEN - cotations



• Longueurs

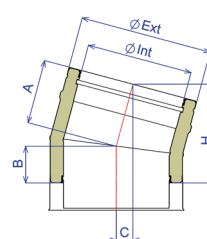
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Longueur 1000 mm							
Réf	501088	501108	501138	501158	501188	501208	501258
Ln	994						
Lu	944						
Longueur 500 mm							
Réf	502088	502108	502138	502158	502188	502208	502258
Ln	494						
Lu	444						
Longueur 250 mm							
Réf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



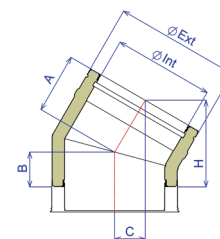
Réglable

• Coudes

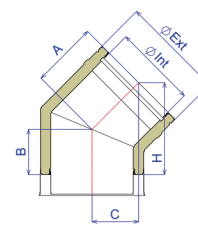
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Coude 15°							
Réf	-	-	541138	541158	541188	541208	541258
A	120						
B	70						
C	30						
H	185						
Coude 30°							
Réf	507088	507108	507138	507158	507188	507208	507258
A	120						
B	70						
C	60						
H	173						
Coude 45°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



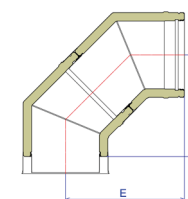
Coude 15°



Coude 30°

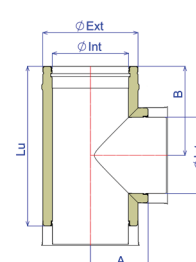


Coude 45°

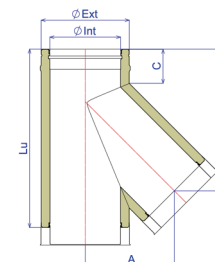


• Tés

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



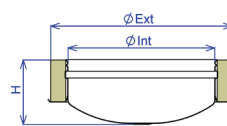
Té 90°



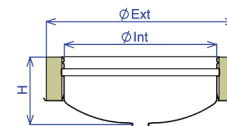
Té 135°

• Tampons et purges

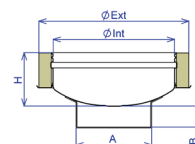
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Tampon							
Réf	517088	517108	517138	517158	517188	517208	517258
H	59	59	61	65	90	88	65
Purge							
Réf	518088	518108	518138	518158	518188	518208	518258
H	59	59	61	65	90	88	65
Ø E	20	20	20	32	20	20	32
Tampon de visite							
Réf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



Tampon



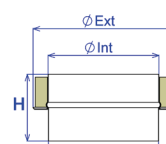
Purge



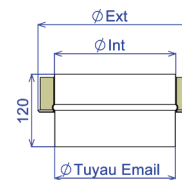
Tampon de visite

• Raccords

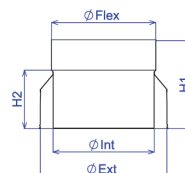
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Simple/Double							
Réf	542088	542108	542138	542158	542188	542208	542258
H	105	105	120	120	120	120	134
Simple/Double spécial raccordement émail Ø 125							
Réf	-	-	réduit 125M	réduit 125M	-	-	-
	-	-	536138	536158	-	-	-
Double/Simple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



Simple/double



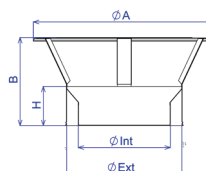
Spécial émail



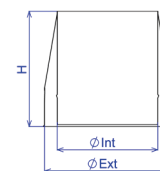
Double/simple

• Finition de toiture

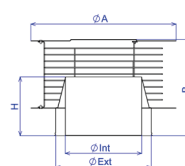
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Cône de finition + chapeau							
Réf	594088	594108	594138	594158	594188	594208	594258
Ø A	235	305	305	305	395	395	445
B	140	157	152	167	180	191	212
H	85	85	85	85	85	85	85
Mitron							
Réf	511088	-	511138	511158	511188	511208	511258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



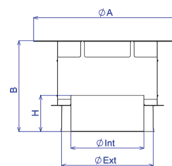
Cône de finition + chapeau



Mitron



Varinox



Anti-vent

DUOTEN - cotations



• Accessoires

Ø int.	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

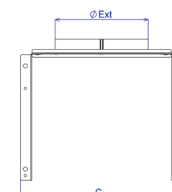
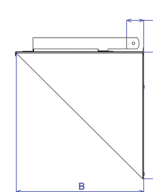
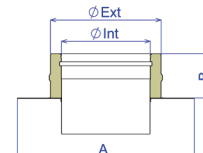
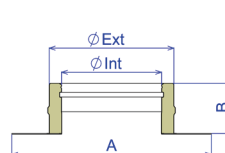
Plaque de finition inox

De 0 à 30°

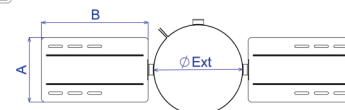
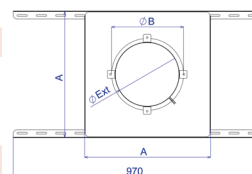
Réf Inox	482013	482015	482018	482020	482023	482025	482030
Réf Noir	482113	482115	482118	482120	482123	482125	482130
A	380	403	430	450	480	500	550
B (0°)	354	406	407	427	457	477	525
B (30°)	375	430	436	462	494	517	571

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

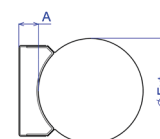


Support mural

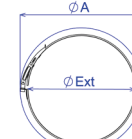


Support au toit

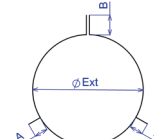
Support de plancher



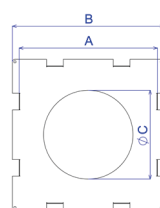
Bride murale



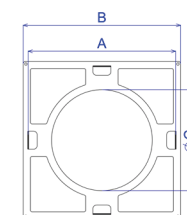
Bride de sécurité



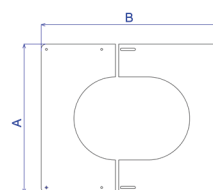
Bride de haubanages



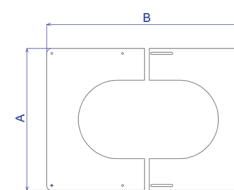
Coupe feu



Écart feu



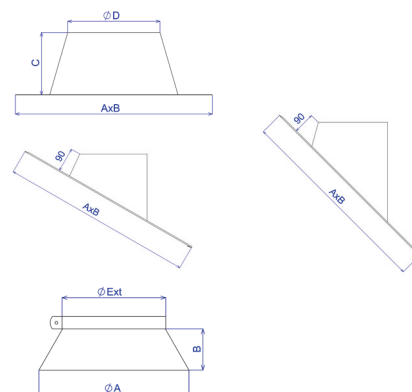
0 à 30°



30 à 45°

• Accessoires d'étanchéité de toiture

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



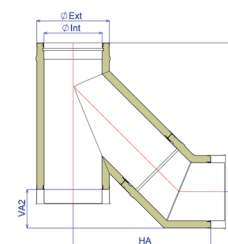
CONVERSION DES PENTES

%	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Degré	5,7	8,5	11,3	14	16,7	19,3	21,8	24,2	26,6	28,8	31	33
%	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	
Degré	35	36,9	38,7	40,4	42	43,5	45	46,4	47,7	49	50,2	

DUOTEN - désaxage

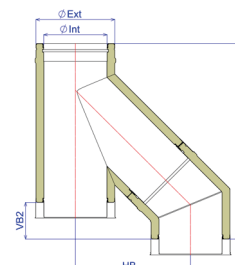
• Dimensions Coude 45° + té à 135°

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



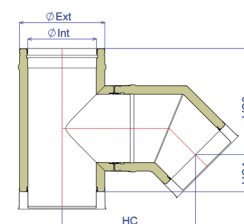
• Dimensions Coude 45° + té à 135°

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



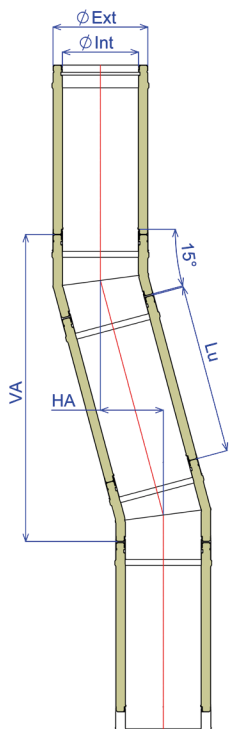
• Dimensions Coude 45° + té à 90°

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

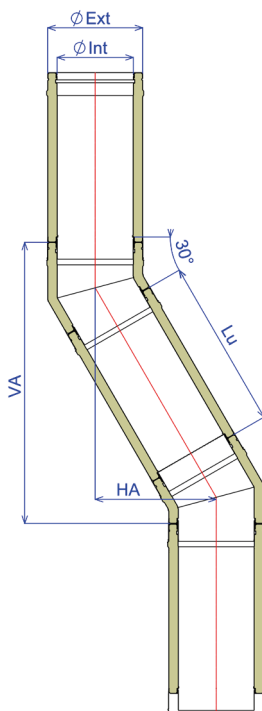


DUOTEN - désaxages

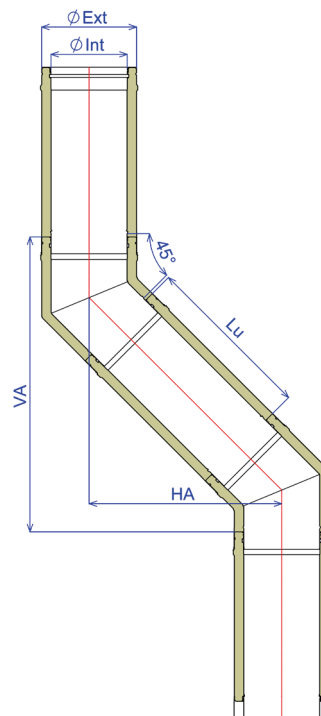
Désaxage avec 2 coudes 15°



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

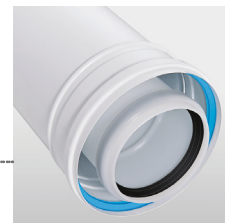
Lu*	Ha	Va
0	95	353
194	192	521
388	289	689
444	317	738
582	386	857
638	414	906
776	483	1025
832	511	1074
888	539	1122
944	567	1171
1026	608	1242
1082	636	1290
1138	664	1339
1220	705	1410
1276	733	1458
1332	761	1507
1388	789	1555
1470	830	1626
1526	858	1675
1582	886	1723
1664	927	1794
1720	955	1843
1776	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

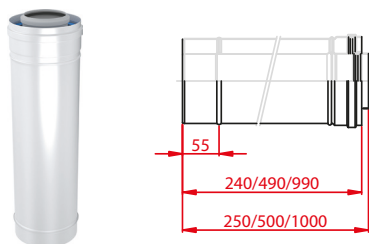
Lu*	Ha	Va	Ha	Va
0	135	324	191	460
194	272	461	328	597
388	409	598	465	734
444	449	638	505	774
582	547	736	603	872
638	586	775	642	911
776	684	873	740	1009
832	723	912	779	1048
888	763	952	819	1088
944	803	992	859	1128
1026	860	1049	916	1185
1082	900	1089	956	1225
1138	940	1129	996	1265
1220	998	1187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

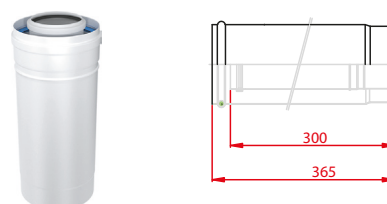
TEN PP/Alu



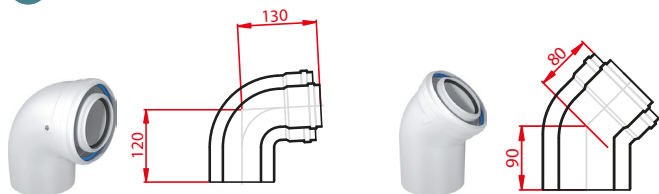
→ CONDUITS 1000 mm, 500 mm et 250 mm



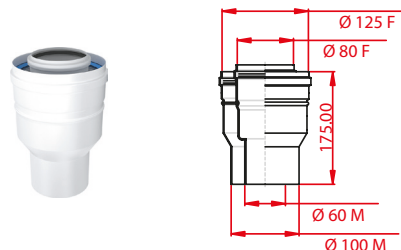
→ CONDUIT TÉLESCOPIQUE



→ COUDES

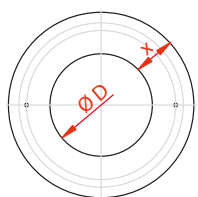


→ ADAPTATEUR



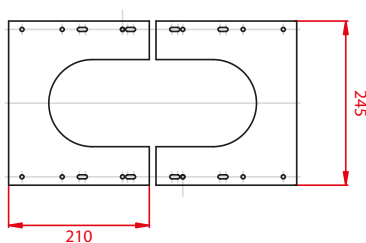
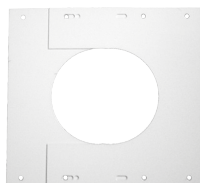
Accessoires pour systèmes concentriques

→ ROSACE GALVA LAQUÉE BLANC



Ø 60/100 : x=45
Ø 80/125 : x=52

→ PLAQUE DE FINITION (SET)

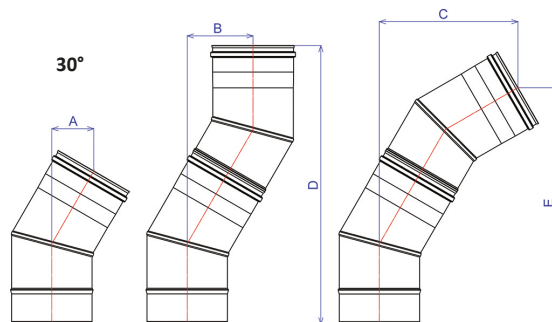
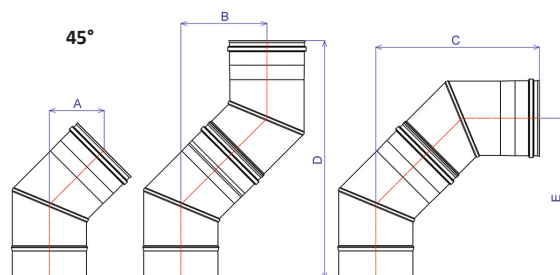
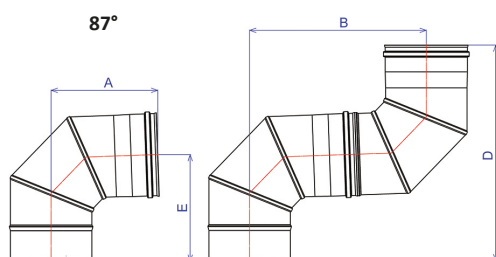


Inox 304 et 316 PRO

→ LONGUEURS (mm)



→ COUDES À SECTEURS INOX 316 (mm)



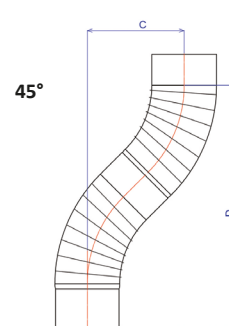
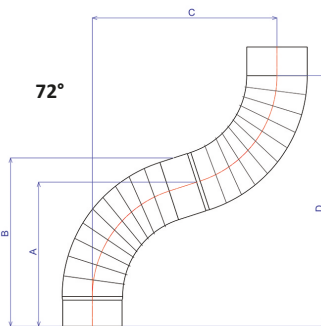
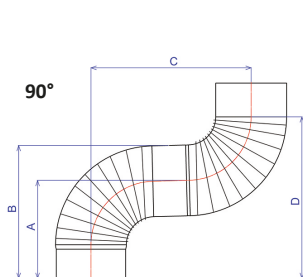
Ø	125			130			139			150		
	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°
A	190	85	60	170	85	60	190	85	60	180	85	60
B	315	115	90	280	120	90	311	120	90	285	120	85
C	-	235	194	-	235	185	-	235	185	-	240	180
D*	380	360	396	355	355	380	380	360	385	365	360	385
E*	190	-	336	175	-	325	190	-	335	180	-	325

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

*Emboitement 60 mm compris

Inox 304 et 316 PRO

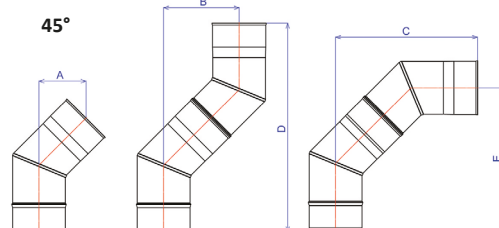
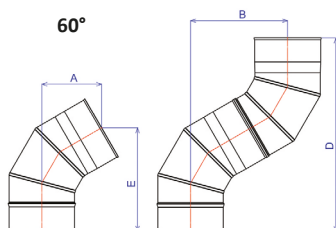
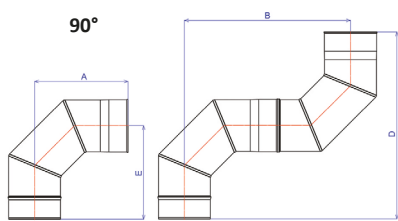
→ COUDES INOX 304 PRO (mm)



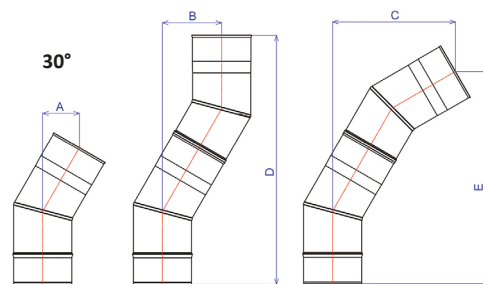
Plissés

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

A secteurs



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

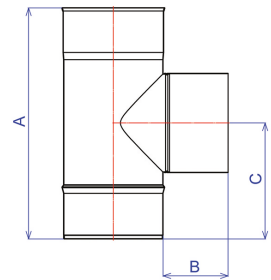


Ø	153				180				200				230				250			
	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°
A	180	150	85	60	200	160	85	55	210	150	85	60	225	160	90	65	230	165	95	55
B	325	240	130	90	350	270	130	90	340	250	130	90	380	275	140	100	390	280	140	80
C	-	-	250	205	-	-	250	190	-	-	250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

*Emboitement 60 mm compris

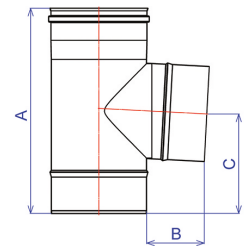
→ TÉ ÉQUERRE INOX 304 PRO (mm)

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



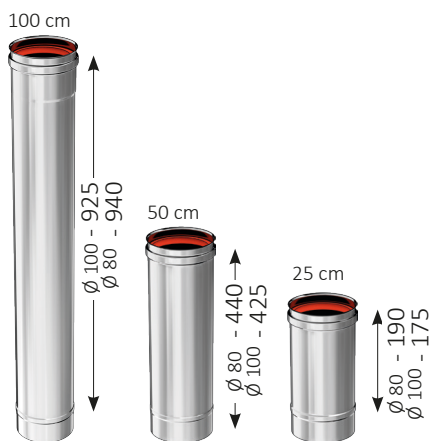
→ TÉ ÉQUERRE INOX 316 PRO (mm)

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



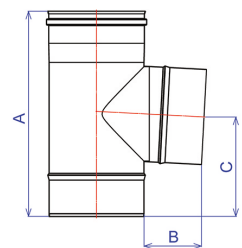
Inox 316 PRO - Ø80 et Ø100 mm

→ LONGUEURS

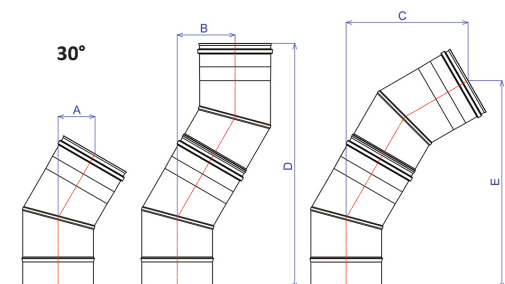
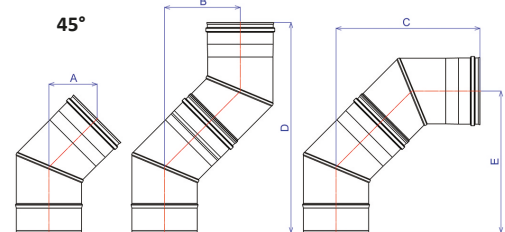
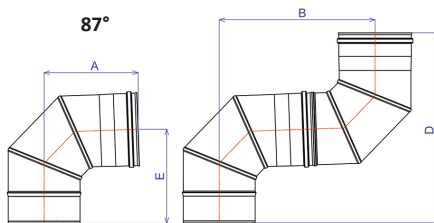


→ TÉ ÉQUERRE

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



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



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 FIOUL (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), FIOUL (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
TEN LISS – EN 1856-2 – T250 – P1 – W – V2 – L50010 – O

TUBAGE FLEXIBLE SUPER TENLISS (Certificat CE N°2270-CPR-040) DoP N° TEN02
GAZ (Classique, Ht rendement, condensation), FIOUL (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


Tubé le :	Date	Mois	Année	Diamètre
Par les Ets :				

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


Plaque TEN INOX TEN LISS SUPER TENLISS

Réf : 617131

€ : 0,20



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



18.11.024

Avis Technique 14.2 / 16-2163_V1

Tubage TEN Pré-Isolé

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

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


<p style="text-align: center; font-size: small;">INSTALLATEUR</p> <p>Nom : _____</p> <p>_____</p> <p>Adresse : _____</p> <p>_____</p>	<p style="text-align: center; font-size: small;">INSTALLATION</p> <p>Diamètre nominal : _____</p> <p>Date : _____</p> <p>Longueur du conduit : _____</p> <p>Distance aux matériaux combustibles : _____</p>
---	---

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

Plaque TEN PRÉ-ISOLÉ


Réf : 617130

€ : 0,20



DUOTEN

Norme NF EN 1856 - 1



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

13
2270

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

<p style="text-align: center; font-size: small;">INSTALLATEUR</p> <p>Nom : _____</p> <p>_____</p> <p>Adresse : _____</p> <p>_____</p>	<p style="text-align: center; font-size: small;">INSTALLATION</p> <p>Diamètre nominal : _____</p> <p>Date : _____</p> <p>Distance aux matériaux combustibles : _____</p>
---	--

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

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"/> C5 <input type="checkbox"/> C53 <input type="checkbox"/> C9 <input type="checkbox"/> C6 <input type="checkbox"/> C33	
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

ATTENTION LA PRESENTE ETIQUETTE NE DOIT PAS ETRE ENLEVEE OU MODIFIEE	TEN	21 rue Robert Schuman – ZI de la Loire – BP 29 44801 Saint-Herblain Cedex www.seten.com	CE 05 2270		
	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 BROUSSE 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				045180	4	40	GAIN	066110	4	26	ACCI	099220	8	26	ACCI	110801	1	24	ACCI	121250	3	35	ACCI	125108	3	31	ACCI
000001	9	22	ACCI	045200	9	40	GAIN	066120	3	26	ACCI	099230	7	26	ACCI	110802	8	24	ACCI	121270	0	35	ACCI	125111	3	31	ACCI
000002	6	22	ACCI	05138	1	96	DPII	066125	8	26	ACCI	099250	5	26	ACCI	110851	6	24	ACCI	121275	7	35	ACCI	125125	0	31	ACCI
000003	3	22	ACCI	052125	5	14	INOD	066130	2	26	ACCI	099280	2	26	ACCI	110852	3	24	ACCI	121280	8	35	ACCI	125130	4	31	ACCI
000004	6	22	ACCI	052140	8	15	INOD	066140	1	26	ACCI	Références commençant par 1				110901	8	24	ACCI	121281	7	35	ACCI	125140	3	31	ACCI
000005	7	22	ACCI	052150	7	15	INOD	066150	0	26	ACCI	101130	4	110	RIET	110902	5	24	ACCI	121282	4	35	ACCI	125155	7	31	ACCI
000011	8	22	ACCI	052155	2	15	INOD	066155	5	26	ACCI	101130	2	110	RIET	111130	1	110	RIET	121283	5	35	ACCI	125180	9	31	ACCI
000012	5	22	ACCI	052167	5	15	INOD	066167	8	26	ACCI	101150	4	110	RIET	111150	9	110	RIET	121284	8	35	ACCI	125200	4	31	ACCI
000013	2	22	ACCI	052180	4	15	INOD	066180	7	26	ACCI	101180	9	110	RIET	111180	6	110	RIET	121285	7	35	ACCI	126080	1	60	PELE
000014	9	22	ACCI	052200	9	15	INOD	066200	2	26	ACCI	101200	4	110	RIET	111200	1	110	RIET	121286	0	35	ACCI	126081	8	60	PELE
000111	5	118	ACAL	05238	8	96	DPII	066220	0	26	ACCI	10138	3	96	DPII	1138	2	97	DPII	121287	2	35	ACCI	126086	3	60	PELE
000125	2	118	ACAL	05308	8	96	DPII	066230	9	26	ACCI	10238	0	96	DPII	112080	8	24	ACCI	122200	7	35	ACCI	126088	7	31	ACCI
000139	9	118	ACAL	053080	6	14	LISD	066250	7	26	ACCI	10308	0	96	DPII	112080	3	24	ACCI	122230	4	35	ACCI	126097	9	31	ACCI
000153	5	118	ACAL	053100	0	14	LISD	066264	4	26	ACCI	104130	1	110	RIET	112125	6	24	ACCI	122250	2	35	ACCI	126100	6	60	PELE
000167	2	118	ACAL	053125	4	14	LISD	066280	4	26	ACCI	104190	9	110	RIET	112130	0	24	ACCI	122270	9	35	ACCI	126101	3	60	PELE
000200	6	118	ACAL	053130	8	14	LISD	066300	9	26	ACCI	104210	6	110	RIET	112140	9	24	ACCI	122275	6	35	ACCI	126106	8	31	ACCI
000220	4	118	ACAL	053140	7	14	LISD	066314	6	26	ACCI	104200	1	110	RIET	112150	8	24	ACCI	122280	7	35	ACCI	126108	2	31	ACCI
000830	5	118	ACAL	053155	6	14	LISD	066350	4	26	ACCI	105080	8	110	RIET	112155	3	24	ACCI	122285	4	35	ACCI	126111	2	31	ACCI
000970	8	118	ACAL	053167	4	15	LISD	066400	6	26	ACCI	105100	3	110	RIET	112180	5	24	ACCI	122300	3	35	ACCI	126125	9	31	ACCI
000990	6	40	RACC	053180	3	15	LISD	067080	9	27	ACCI	105130	0	110	RIET	112200	0	24	ACCI	122320	7	35	ACCI	126130	3	31	ACCI
006001	3	107	ACIN	053200	8	15	LISD	067100	4	27	ACCI	105150	8	110	RIET	11238	9	97	DPII	122320	7	35	ACCI	126140	2	31	ACCI
006002	0	107	ACIN	054110	9	14	SLID	067125	7	27	ACCI	105180	5	110	RIET	11308	9	97	DPII	123100	9	60	PELE	126155	6	31	ACCI
006111	9	107	ACIN	054125	3	14	SLID	067130	1	27	ACCI	105200	0	110	RIET	113080	7	22	ACCI	123101	6	60	PELE	126180	8	31	ACCI
006125	6	107	ACIN	054140	6	14	SLID	067140	0	27	ACCI	106111	8	104	ACIN	113100	2	22	ACCI	123103	0	60	PELE	126200	3	31	ACCI
006130	3	107	ACIN	054150	5	14	SLID	067150	9	27	ACCI	106125	5	104	ACIN	113125	5	22	ACCI	123104	7	60	PELE	127080	0	60	PELE
006150	8	107	ACIN	054155	0	14	SLID	067155	4	27	ACCI	106130	9	104	ACIN	113130	9	22	ACCI	123105	4	60	PELE	127086	2	31	ACCI
006159	3	107	ACIN	054167	3	15	SLID	067180	6	27	ACCI	106139	2	104	ACIN	113140	8	22	ACCI	123106	1	60	PELE	127097	8	31	ACCI
006180	3	107	ACIN	054180	2	15	SLID	067200	1	27	ACCI	106150	7	104	ACIN	113150	7	22	ACCI	123107	6	60	PELE	127100	5	60	PELE
006200	0	107	ACIN	054200	7	15	SLID	069012	8	16	ACCI	106159	8	105	ACIN	113155	2	22	ACCI	123108	5	60	PELE	127106	7	31	ACCI
006830	9	107	ACIN	055080	4	14	LISD	069013	5	16	ACCI	106167	5	105	ACIN	113180	4	22	ACCI	123111	5	30	ACCI	127111	1	31	ACCI
006970	2	107	ACIN	055080	4	14	LISD	07138	9	96	DPII	106180	4	105	ACIN	113200	9	22	ACCI	123112	2	30	ACCI	127125	8	31	ACCI
007111	8	116	ACFE	055100	2	14	LISD	07238	6	96	DPII	106180	4	105	ACIN	114080	6	22	ACCI	123113	9	30	ACCI	127130	2	31	ACCI
007125	5	116	ACFE	055150	4	14	LISD	07308	6	96	DPII	106200	9	105	ACIN	114100	1	22	ACCI	123114	6	30	ACCI	127140	1	31	ACCI
007139	2	116	ACFE	055155	9	14	LISD	08138	8	96	DPII	106230	6	105	ACIN	114125	4	22	ACCI	123121	4	30	ACCI	127155	5	31	ACCI
007153	8	116	ACFE	055180	1	15	LISD	08238	5	96	DPII	106250	4	105	ACIN	114130	8	22	ACCI	123122	1	30	ACCI	127180	7	31	ACCI
007180	4	116	ACFE	055200	6	15	LISD	08308	5	96	DPII	106280	1	105	ACIN	114140	7	22	ACCI	123123	8	30	ACCI	127200	2	31	ACCI
007200	9	116	ACFE	056080	3	14	TINO	085080	5	40	GAIN	106830	8	104	ACIN	114150	6	22	ACCI	123124	5	30	ACCI	128080	9	60	PELE
007830	8	116	ACFE	056090	2	14	TINO	085090	4	40	GAIN	106970	1	104	ACIN	114155	1	22	ACCI	123125	2	30	ACCI	128086	1	31	ACCI
007970	1	116	ACFE	056097	1	14	TINO	085097	3	40	GAIN	107111	7	116	ACFE	114180	3	22	ACCI	123128	3	30	ACCI	128097	7	31	ACCI
008125	7	107	ACIN	056100	8	14	TINO	085100	0	40	GAIN	107125	4	116	ACFE	114200	8	22	ACCI	123131	3	30	ACCI	128100	4	60	PELE
008139	7	107	ACIN	056105	3	14	TINO	085105	5	40	GAIN	107139	1	116	ACFE	115080	5	139	RIET	123133	7	30	ACCI	128106	6	31	ACCI
008153	7	107	ACIN	056110	7	14	TINO	085120	9	40	GAIN	107153	7	116	ACFE	115085	0	139	RIET	123135	1	30	ACCI	128111	0	31	ACCI
008180	3	107	ACIN	056120	6	14	TINO	085125	3	40	GAIN	107167	4	116	ACFE	115100	0	139	RIET	123136	8	30	ACCI	128125	7	31	ACCI
008200	8	107	ACIN	056125	1	14	TINO	085133	8	40	GAIN	107180	3	116	ACFE	115125	3	139	RIET	123137	5	30	ACCI	128130	1	31	ACCI
010080	1	40	RACC	056140	4	15	TINO	085140	6	40	GAIN	107200	8	116	ACFE	115139	0	139	RIET	123138	2	30	ACCI	128140	0	31	ACCI
010081	8	40	RACC	056150	3	15	TINO	085150	5	40	GAIN	107220	6	116	ACFE	115150	5	139	RIET	123140	5	30	ACCI	128155	4	31	ACCI
01138	5	96	DPII	056167	1	15	TINO	085155	6	40	GAIN	107250	3	116	ACFE	115153	6	139	RIET	123141	2	30	ACCI	128180	6	31	ACCI
01238	2	96	DPII	056180	0	15	TINO	085160	4	40	GAIN	107390	7	116	ACFE	115180	2	139	RIET	123142	9	30	ACCI	128200	1	31	ACCI
012500	2	40	RACC	056180	0	15	TINO	085167	3	40	GAIN	107970	0	116	ACFE	115185	7	139	RIET	123143	6	30	ACCI	129155	3	95	DPOF
012510	1	40	RACC	056200	2	15	TINO	085180	2	40	GAIN	108080	5	110	RIET	115200	7	139	RIET	123144	3	30	ACCI	129180	5	95	DPOF
01308	2	96	DPII	056230	2	15	TINO	085200	7	40	GAIN	108100	0	110	RIET	116080	4	29	ACCI	123145	0	30	ACCI	129200	0	95	DPOF
014083	8	120	GGAZ	056250	0																						

Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	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
135338	8	84	DPOF	155180	0	110	RIET	180155	4	40	RACC	224350	6	84	DPOF	257125	8	14	SLIC	275415	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	275419	9	36	RABO	342423	2	44	COUB
136086	0	34	ACCI	155338	6	84	DPOF	182130	9	110	RIET	225150	1	84	DPOF	257150	0	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	225200	3	84	DPOF	257167	8	15	SLIC	275405	8	36	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	2	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	18238	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	230154	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	18308	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	234133	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	282135	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
14238	6	98	DPOF	160153	6	105	ACIN	189125	8	112	RIAC	234185	1	84	DPOF	259180	5	15	LISC	282300	5	113	RICO	342491	4	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	342492	4	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	9	22	ACCI	160280	9	105	ACIN	199150	7	115	RIET	234231	5	85	DPOF	259300	7	15	LISC	283013	3	112	RICO	343741	6	44	ACBL
144140	8	22	ACCI	160380	6	104	ACIN	199180	4	115	RIET	234233	9	84	DPOF	262125	0	104	COUI	283015	7	112	RICO	343742	3	44	ACBL
144150	7	22	ACCI	160970	9	104	ACIN	199200	9	115	RIET	234235	3	84	DPOF	262130	4	104	COUI	283018	8	112	RICO	343743	0	44	ACBL
144155	2	22	ACCI	161080	4	26	ACCI	202150	0	37	RABO	234250	6	85	DPOF	262139	7	104	COUI	283020	1	112	RICO	343744	7	44	ACBL
144180	4	22	ACCI	161090	3	26	ACCI	202155	5	37	RABO	234251	7	85	DPOF	262150	2	104	COUI	283023	2	112	RICO	343745	4	44	ACBL
144200	9	22	ACCI	161097	2	26	ACCI	202180	7	37	RABO	234253	7	85	DPOF	262153	3	105	COUI	283025	6	112	RICO	343746	1	44	ACBL
14538	7	84	DPOF	161100	9	26	ACCI	202155	5	37	RABO	234255	1	85	DPOF	262167	0	105	COUI	283030	0	113	RICO	343747	8	44	ACBL
146130	7	110	RIET	161105	4	26	ACCI	202180	7	37	RABO	234283	2	85	DPOF	262180	9	105	COUI	283356	1	113	RICO	343748	5	44	ACBL
146150	5	110	RIET	161110	8	26	ACCI	202200	2	37	RABO	234833	1	85	DPOF	262200	4	105	COUI	283406	3	113	RICO	343749	2	58	PELE
146180	2	110	RIET	161120	7	26	ACCI	202230	9	37	RABO	235130	0	84	DPOF	262230	1	105	COUI	284080	4	110	RIET	344011	9	44	TUYB
146200	7	110	RIET	161125	2	26	ACCI	202250	7	37	RABO	235131	7	85	DPOF	262250	9	105	COUI	284100	9	110	RIET	344012	6	44	TUYB
147111	5	116	ACFE	161130	6	26	ACCI	204155	3	37	RABO	235133	1	84	DPOF	262280	6	105	COUI	284125	2	112	RICO	344013	3	44	TUYB
147125	2	116	ACFE	161140	5	26	ACCI	204180	5	37	RABO	235135	5	84	DPOF	263012	9	104	COUI	284139	9	112	RICO	344014	0	44	TUYB
147139	9	116	ACFE	161150	4	26	ACCI	204200	0	37	RABO	235150	8	84	DPOF	263013	9	104	COUI	284153	5	112	RICO	344015	7	44	TUYB
147153	5	116	ACFE	161155	9	26	ACCI	204230	7	37	RABO	235151	5	85	DPOF	263014	6	104	COUI	284180	1	112	RICO	344016	4	44	TUYB
147167	2	116	ACFE	161167	2	26	ACCI	204250	5	37	RABO	2351															

Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille
344436	0	46	ACBL	345786	5	46	ACBL	372830	9	116	COUF	393139	6	118	COUA	420980	7	124	VTTP	443310	3	124	VTTP	469883	0	136	VTIN
344441	4	46	ACBL	346401	6	44	ACBL	372970	2	116	COUF	393153	2	118	COUA	42138	2	96	DPII	443360	8	124	VTTP	469885	4	136	VTIN
344445	2	46	ACBL	346402	3	44	ACBL	373008	7	97	DPII	393167	9	118	COUA	421610	2	124	VTTP	443380	6	124	VTTP	470060	1	61	PELE
344446	9	46	ACBL	346403	0	44	ACBL	373111	8	116	COUF	393180	8	118	COUA	421660	7	124	VTTP	444389	8	133	VTTP	470080	9	61	PELE
344447	6	46	ACBL	346404	7	44	ACBL	373125	5	116	COUF	393200	3	118	COUA	421680	5	124	VTTP	444483	3	133	VTTP	470110	3	64	BIOT
344451	3	46	ACBL	346405	4	44	ACBL	373139	2	116	COUF	393220	1	118	COUA	422010	9	124	VTTP	444489	5	133	VTTP	470180	6	64	BIOT
344456	8	46	ACBL	346406	1	44	ACBL	373153	8	116	COUF	393300	2	118	COUA	422060	4	124	VTTP	444496	3	133	VTTP	470210	0	64	BIOT
344457	5	46	ACBL	346407	8	44	ACBL	373167	5	116	COUF	393370	5	118	COUA	422080	2	124	VTTP	444883	8	133	VTTP	470280	3	64	BIOT
344461	2	46	ACBL	346408	5	44	ACBL	373180	4	116	COUF	394111	1	118	COUA	42238	9	96	DPII	444996	8	133	VTTP	470310	7	64	BIOT
344462	9	46	ACBL	346411	6	46	ACBL	373200	9	116	COUF	394125	8	118	COUA	422410	7	124	VTTP	445050	6	134	VTTP	470380	0	64	BIOT
344467	4	46	ACBL	346414	6	46	ACBL	373220	7	116	COUF	394139	5	118	COUA	422460	2	124	VTTP	445160	2	131	VTTP	470510	1	64	BIOT
344468	1	46	ACBL	346415	3	46	ACBL	373250	4	116	COUF	394153	1	118	COUA	422480	0	124	VTTP	445260	9	130	VTTP	470580	4	64	BIOT
344478	0	46	ACBL	346416	0	46	ACBL	373830	8	116	COUF	394167	8	118	COUA	42308	9	96	DPII	445280	7	130	VTTP	470810	2	64	BIOT
344501	5	44	TUYB	346449	8	58	PELE	373970	1	116	COUF	394180	7	118	COUA	424160	9	124	VTTP	445360	6	130	VTTP	470818	8	64	BIOT
344502	2	44	TUYB	346459	7	58	PELE	374111	7	116	COUF	394200	2	118	COUA	424180	7	124	VTTP	445380	4	130	VTTP	470880	5	64	BIOT
344503	9	44	TUYB	346469	6	58	PELE	374125	4	116	COUF	394220	1	118	COUA	426080	8	124	VTTP	445460	3	131	VTTP	470910	9	64	BIOT
344504	6	44	TUYB	347013	0	44	TUYB	374139	1	116	COUF	394830	1	118	COUA	426480	6	124	VTTP	445480	1	131	VTTP	470980	2	64	BIOT
344505	3	44	TUYB	347103	8	44	ACBL	374153	7	116	COUF	394970	4	118	COUA	426910	8	125	VTTP	445560	0	130	VTTP	471010	5	67	BIOT
344506	0	44	TUYB	347123	6	45	TUYB	374167	4	116	COUF	39530	0	86	DPOF	426960	3	125	VTTP	445580	8	130	VTTP	471015	0	67	BIOT
344507	7	44	TUYB	347133	5	45	TUYB	374180	3	116	COUF	400160	9	137	VTAL	426961	0	125	VTTP	445600	7	130	VTTP	471050	6	67	BIOT
344508	4	44	TUYB	347253	0	44	TUYB	374200	8	116	COUF	400180	7	137	VTAL	426965	8	125	VTTP	445680	5	130	VTTP	471080	8	67	BIOT
344509	1	58	PELE	347333	9	44	TUYB	374220	6	116	COUF	400200	6	137	VTAL	426980	1	125	VTTP	445760	4	130	VTTP	471085	3	67	BIOT
344661	6	44	TUYB	347403	9	44	ACBL	374250	3	116	COUF	400260	6	137	VTAL	426981	8	125	VTTP	445780	2	130	VTTP	47120	2	86	DPOF
344662	3	44	TUYB	347423	7	44	COUB	374830	7	116	COUF	400280	4	137	VTAL	427060	9	125	VTTP	445860	1	130	VTTP	47130	1	98	DPII
344663	0	44	TUYB	347433	6	44	COUB	374970	0	116	COUF	400360	3	137	VTAL	427960	2	126	VTAC	445880	9	130	VTTP	471313	7	66	BIOT
344664	7	44	TUYB	347443	5	44	COUB	380110	1	52	TUYX	400380	1	137	VTAL	427980	0	126	VTAC	445960	8	130	VTTP	471315	1	66	BIOT
344665	4	44	TUYB	347453	4	44	COUB	380112	5	52	TUYX	400400	3	137	VTAL	428010	3	124	VTTP	445980	2	131	VTTP	471383	0	66	BIOT
344666	1	44	TUYB	347493	0	44	COUB	380115	6	52	TUYX	400560	7	137	VTAL	428880	2	124	VTTP	445960	6	130	VTTP	471385	4	66	BIOT
344667	8	44	TUYB	347503	6	44	TUYB	380118	7	52	TUYX	400580	5	137	VTAL	428910	6	124	VTTP	445982	0	131	VTTP	471413	4	66	BIOT
344668	5	44	TUYB	347543	2	44	TUYB	380210	8	52	TUYX	400860	8	137	VTAL	428960	1	124	VTTP	446060	4	130	VTTP	471415	8	66	BIOT
344813	9	58	PELE	347663	7	44	TUYB	380212	2	52	TUYX	400880	6	137	VTAL	428980	9	124	VTTP	446062	8	131	VTTP	471485	1	66	BIOT
344814	6	58	PELE	347743	6	44	ACBL	380215	3	52	TUYX	400980	5	137	VTAL	429010	2	124	VTTP	446080	2	130	VTTP	471513	1	66	BIOT
344841	2	44	ACBL	347843	3	44	ACBL	380218	4	52	TUYX	400980	5	137	VTAL	429060	7	124	VTTP	446082	6	131	VTTP	471515	5	66	BIOT
344842	9	44	ACBL	347853	2	44	ACBL	380310	5	52	TUYX	401000	4	22	VARI	429080	5	124	VTTP	446389	6	133	VTTP	471583	4	66	BIOT
344843	6	44	ACBL	347923	2	45	ACBL	380312	9	52	TUYX	401001	1	22	VARI	429813	9	125	VTTP	446483	1	133	VTTP	471585	8	66	BIOT
344844	3	44	ACBL	348541	7	44	TUYB	380315	0	52	TUYX	401002	1	22	VARI	429815	3	125	VTTP	446489	3	133	VTTP	471610	7	64	BIOT
344845	0	44	ACBL	348542	4	44	TUYB	380318	1	52	TUYX	401003	8	22	VARI	429863	4	125	VTTP	446496	1	133	VTTP	471618	3	64	BIOT
344846	7	44	ACBL	348543	1	44	TUYB	380510	9	52	TUYX	401004	5	22	VARI	429865	8	125	VTTP	446783	2	132	VTTP	471680	0	64	BIOT
344847	4	44	ACBL	348544	8	44	TUYB	380512	3	52	TUYX	401005	2	22	VARI	429883	2	125	VTTP	446785	6	132	VTTP	471688	6	64	BIOT
344848	1	44	ACBL	348545	5	44	TUYB	380515	4	52	TUYX	40120	9	86	DPOF	429885	6	125	VTTP	446889	1	132	VTTP	471780	7	64	BIOT
344851	1	44	ACBL	348546	2	44	TUYB	380518	5	52	TUYX	40130	8	98	DPII	430110	5	135	VTTP	446893	8	132	VTTP	471788	3	64	BIOT
344852	8	44	ACBL	348547	9	44	TUYB	380910	7	52	TUYX	401310	7	127	VTAC	430160	0	135	VTTP	446896	9	132	VTTP	47180	6	86	DPOF
344853	5	44	ACBL	348548	4	44	TUYB	380912	1	52	TUYX	401380	0	127	VTAC	430180	8	135	VTTP	446899	6	133	VTTP	471815	6	66	BIOT
344854	2	44	ACBL	348549	3	58	PELE	380915	2	52	TUYX	401585	9	127	VTAC	430210	2	135	VTTP	446966	6	133	VTTP	471885	9	66	BIOT
344855	9	44	ACBL	348559	2	58	PELE	380918	3	52	TUYX	40180	3	86	DPOF	430260	7	135	VTTP	447610	0	134	VTTP	471915	3	66	BIOT
344856	6	44	ACBL	349901	8	47	ACBL	381210	7	52	TUYX	40200	8	87	DPOF	430280	5	135	VTTP	447650	6	134	VTTP	471985	6	66	BIOT
344857	3	44	ACBL	349906	3	47	ACBL	381212	1	52	TUYX	402080	8	137	VTAL	430310	9	135	VTTP	447680	3	134	VTTP	47200	1	87	DPOF
344858	0	44	ACBL	349907	0	47	ACBL	381215	2	52	TUYX	40230	5	98	DPII	430360	4	135	VTTP	447810	4	134	VTTP	472080	7	65	BIOT
344861	0	62	PELX	349921	6	47	ACBL	381218	3	52	TUYX	40240	4	126	VTAC	430380	2	135	VTTP	447850	0	134	VTTP	47230	8	98	DPII
344862	7	62	PELX	349926	1	47	ACBL	381310	4	52	TUYX	402460	8	126	VTAC	430510	3	135	VTTP	447880	7	131	VTTP	472410	5	65	BIOT
344863	4	62	PELX	349927	8	47	ACBL	381312	8	52	TUYX	402480	6	126	VTAC	430560	8	135	VTTP	447880	7	134	VTTP	472480	5	65	BIOT
344864	1	62	PELX	349941	4	47	ACBL	381315	9	52	TUYX	40250	3	87	DPOF	430580	6	135	VTTP	448080	0	134	VTTP	47250	6	87	DPOF
344865	8	62	PELX	349946	9	47	ACBL	381318	0	52	TUYX	40300	5	98	DPII	430810	4	135	VTTP	448360	3	131	VTTP	472510	9	65	BIOT
344866	5	62	PELX	349947	6	47	ACBL	381319	1	52	TUYX	403001	2	22	VARI	430860	9	135	VTTP	448960	5	131	VTTP	472580	2	65	BIOT

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	DPIS	511138	0	98	DPH	541158	2	80	DPOF	552318	6	89	DPOF	572080	6	117	ACFE	601970	1	104	TUYI
481315	8	85	DPOF	486623	9	92	DPIS	511158	1	84	DPOF	541188	9	80	DPOF	552320	9	89	DPOF	572511	6	117	ACFE	604111	5	104	ACIN
481380	6	84	DPOF	486625	3	92	DPIS	511188	8	84	DPOF	541208	4	81	DPOF	552320	9	99	DPOF	572583	2	117	ACFE	604125	2	104	ACIN
481385	1	85	DPOF	486628	4	92	DPIS	511208	3	85	DPOF	541258	9	81	DPOF	552323	0	89	DPOF	572597	2	117	ACFE	604130	6	104	ACIN
481410	0	84	DPOF	486812	7	93	DPIS	511258	8	85	DPOF	542088	1	82	DPOF	552325	4	89	DPOF	573911	2	117	ACFE	604139	9	104	ACIN
481480	3	84	DPOF	486813	4	93	DPIS	516088	6	80	DPOF	542108	6	82	DPOF	552330	8	89	DPOF	573925	9	117	ACFE	604150	4	104	ACIN
481510	7	84	DPOF	486815	8	93	DPIS	516088	6	80	DPOF	542138	3	82	DPOF	552408	4	87	DPOF	573963	9	117	ACFE	604153	5	105	ACIN
481580	0	84	DPOF	486820	2	93	DPIS	516138	8	80	DPOF	542158	8	83	DPOF	552410	7	87	DPOF	573997	6	117	ACFE	604167	2	105	ACIN
481815	3	95	DPOF	486823	3	93	DPIS	516138	8	80	DPOF	542188	8	83	DPOF	552413	8	87	DPOF	575000	1	117	ACFE	604180	1	105	ACIN
481885	6	95	DPOF	486825	7	93	DPIS	516188	3	80	DPOF	542208	8	83	DPOF	552415	2	87	DPOF	575020	9	117	ACFE	604200	6	105	ACIN
481960	0	63	PELE	486828	8	93	DPIS	516208	8	81	DPOF	542258	8	83	DPOF	552418	3	87	DPOF	575031	8	117	ACFE	604230	3	105	ACIN
482013	2	88	DPOF	486912	4	93	DPIS	516208	8	81	DPOF	543138	2	80	DPOF	552420	6	87	DPOF	575325	2	117	ACFE	604250	1	105	ACIN
482015	6	88	DPOF	486913	1	93	DPIS	516258	3	81	DPOF	543158	0	80	DPOF	552488	6	87	DPOF	575339	2	117	ACFE	604280	8	105	ACIN
482018	7	88	DPOF	486915	5	93	DPIS	517088	5	80	DPOF	543188	7	80	DPOF	552490	9	87	DPOF	575383	5	117	ACFE	604830	5	104	ACIN
482020	0	88	DPOF	486918	6	93	DPIS	517108	0	80	DPOF	543208	2	81	DPOF	552508	1	87	DPOF	575397	2	117	ACFE	604970	8	104	ACIN
482020	0	99	DPOF	486920	9	93	DPIS	517138	7	80	DPOF	543258	7	81	DPOF	552510	4	87	DPOF	576725	2	117	ACFE	605111	4	104	ACIN
482023	1	88	DPOF	486923	0	93	DPIS	517158	5	80	DPOF	544138	1	86	DPOF	552515	5	87	DPOF	576739	9	117	ACFE	605125	1	104	ACIN
482025	5	89	DPOF	486925	4	93	DPIS	517188	2	80	DPOF	544188	6	86	DPOF	552515	9	87	DPOF	576753	5	117	ACFE	605139	8	104	ACIN
482028	6	99	DPH	486928	5	93	DPIS	517208	7	81	DPOF	544208	1	87	DPOF	552518	0	87	DPOF	577039	8	117	ACFE	605150	3	104	ACIN
482030	9	89	DPOF	486928	5	93	DPIS	518088	4	80	DPOF	544258	6	87	DPOF	552520	3	87	DPOF	578053	4	117	ACFE	605153	4	105	ACIN
482035	4	99	DPH	491313	1	85	DPOF	518088	4	80	DPOF	545138	0	88	DPOF	552808	2	81	DPOF	578067	1	117	ACFE	605167	1	105	ACIN
482108	5	60	PELE	491315	5	85	DPOF	518108	9	80	DPOF	545158	8	88	DPOF	552810	5	81	DPOF	579783	9	117	ACFE	605180	0	105	ACIN
482110	8	60	PELE	491318	6	85	DPOF	518138	6	80	DPOF	545188	5	89	DPOF	553208	9	87	DPOF	580088	3	94	DPOF	605200	5	105	ACIN
482112	2	67	BIOT	491320	9	85	DPOF	518158	4	80	DPOF	545208	0	89	DPOF	553210	2	87	DPOF	580108	8	94	DPOF	605230	2	105	ACIN
482113	9	89	DPOF	491336	1	98	DPH	518208	6	81	DPOF	545258	5	89	DPOF	553213	3	87	DPOF	581138	5	94	DPOF	605250	0	105	ACIN
482115	3	67	DPOF	491338	5	97	DPH	518258	1	81	DPOF	546088	7	86	DPOF	553215	7	87	DPOF	581188	3	94	DPOF	605830	4	104	ACIN
482115	3	89	DPOF	491410	7	85	DPOF	520138	1	88	DPOF	546108	2	86	DPOF	553218	8	87	DPOF	581818	0	94	DPOF	605970	7	104	ACIN
482118	4	89	DPOF	491413	8	85	DPOF	520158	9	88	DPOF	546138	9	86	DPOF	553220	1	87	DPOF	582008	5	94	DPOF	606863	3	29	ACCI
482120	7	89	DPOF	491415	2	85	DPOF	520188	6	89	DPOF	546158	7	86	DPOF	553713	8	83	DPOF	582258	0	94	DPOF	609711	2	107	ACIN
482120	7	99	DPOF	491418	3	85	DPOF	520208	1	89	DPOF	546188	4	86	DPOF	553714	5	83	DPOF	589088	2	94	DPOF	609783	9	107	ACIN
482123	8	89	DPOF	491420	0	85	DPOF	523088	6	86	DPOF	546208	9	87	DPOF	553715	2	83	DPOF	589108	7	94	DPOF	611125	2	107	ACIN
482125	2	89	DPOF	491480	0	85	DPOF	523108	1	86	DPOF	546258	4	87	DPOF	553716	9	83	DPOF	589138	4	94	DPOF	611183	2	107	ACIN
482128	3	99	DPH	491510	4	85	DPOF	523138	8	86	DPOF	547088	6	86	DPOF	553718	3	83	DPOF	589158	2	94	DPOF	611197	9	107	ACIN
482130	6	89	DPOF	491515	9	85	DPOF	523158	6	86	DPOF	547108	1	86	DPOF	553720	6	83	DPOF	589188	4	94	DPOF	611610	3	29	ACCI
482135	1	99	DPH	491518	0	85	DPOF	523188	3	86	DPOF	547138	8	86	DPOF	554113	5	81	DPOF	589208	9	94	DPOF	612111	4	106	TUYI
482313	3	88	DPOF	491520	3	85	DPOF	523208	8	87	DPOF	547158	6	86	DPOF	554115	9	81	DPOF	589258	9	94	DPOF	612120	6	107	ACIN
482315	7	88	DPOF	491520	3	85	DPOF	524088	5	86	DPOF	547188	3	86	DPOF	554118	0	81	DPOF	590039	0	119	ACAL	612125	1	106	TUYI
482318	8	88	DPOF	491580	7	85	DPOF	524108	0	86	DPOF	547208	8	87	DPOF	554120	3	81	DPOF	590053	6	119	ACAL	612130	5	106	TUYI
482320	1	88	DPOF	491613	2	85	DPOF	524138	7	86	DPOF	547258	3	87	DPOF	554208	8	83	DPOF	590067	3	119	ACAL	612139	8	106	TUYI
482320	1	99	DPOF	491615	6	85	DPOF	524158	5	86	DPOF	548088	5	88	DPOF	554210	1	83	DPOF	590088	2	119	ACAL	612150	3	106	TUYI
482323	2	88	DPOF	491618	7	85	DPOF	524188	2	86	DPOF	548108	0	88	DPOF	554213	2	83	DPOF	590088	8	80	DPOF	612153	4	106	TUYI
482325	6	89	DPOF	491620	0	85	DPOF	524208	7	87	DPOF	548138	7	88	DPOF	554215	6	83	DPOF	590108	3	80	DPOF	612167	1	106	TUYI
482328	7	99	DPH	491623	1	85	DPOF	524258	2	87	DPOF	548158	5	88	DPOF	554218	7	83	DPOF	590138	0	80	DPOF	612180	0	106	TUYI
482330	0	89	DPOF	491625	5	85	DPOF	524808	9	86	DPOF	548188	2	89	DPOF	554220	0	83	DPOF	590158	8	80	DPOF	612200	5	106	TUYI
482335	5	99	DPH	49238	2	97	DPH	524809	6	86	DPOF	548208	7	89	DPOF	554313	9	81	DPOF	590188	5	80	DPOF	612230	2	106	TUYI
482338	3	97	DPH	493820	2	95	DPOF	525088	4	86	DPOF	548258	2	89	DPOF	554315	3	81	DPOF	590208	0	81	DPOF	612250	0	106	TUYI
482408	6	60	PELE	493825	7	95	DPOF	525108	9	86	DPOF	549088	4	82	DPOF	554318	4	81	DPOF	590258	5	81	DPOF	612280	7	106	TUYI
482410	6	60	PELE	494913	0	98	DPH	525138	6	86	DPOF	549108	9	82	DPOF	554320	7	81	DPOF	591138	9	80	DPOF	612511	2	107	ACIN
482412	3	67	BIOT	495113	3	98	DPH	525158	4	86	DPOF	549138	6	82	DPOF	554613	0	87	DPOF	591158	7	80	DPOF	612530	3	107	ACIN
482413	0	89	DPOF					525188	1	86	DPOF	549158	4	82	DPOF	554615	4	87	DPOF	591183	9	119	ACAL	612539	6	107	ACIN
482415	4	67	DPOF					525208	6	87	DPOF	549188	1	82	DPOF	554618	5	87	DPOF	591188	4	80	DPOF	612550	1	107	ACIN
482415	4	89	DPOF					525258	1	87	DPOF	549208	6	82	DPOF	554620	8	87	DPOF	591197	6	119	ACAL	612553	2	107	ACIN
482418	5	89	DPOF					525908	5	86	DPOF	550108	5	81	DPOF	554808	0	87	DPOF	591208	8	81	DPOF	612583	9	107	ACIN
482420	8	89	DPOF					528088	1	80	DPOF	550110	8	81	DPOF	554810	3	87	DPOF	591258	4	81	DPOF	612597	6	107	ACIN
482420	8	99	DPOF					528108	6	80	DPOF	550113	9	81	DPOF	554908	7	83	DPOF	592000	8	119	ACAL	61			

Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	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	SOUÇ
617130	0	155	PSIG	681390	3	104	ACIN	770913	7	72	BIOX	810280	7	114	RIAC	835180	9	112	RIAC	885146	0	28	ACCI	903071	0	100	SOUÇ
617131	7	155	PSIG	681390	3	112	ACIN	770915	1	72	BIOX	810300	2	114	RIAC	835200	4	112	RIAC	885150	7	28	ACCI	903072	7	100	SOUÇ
617134	8	155	PSIG	681500	6	104	ACIN	771610	4	72	BIOX	810350	7	114	RIAC	843000	9	74	PELE	885151	4	28	ACCI	90308	6	96	DPH
617135	2	156	PSIG	681530	3	105	ACIN	771613	5	72	BIOX	810400	9	114	RIAC	844080	0	105	ACIN	885156	2	28	ACCI	904050	4	100	SOUÇ
617136	2	156	PSIG	681530	3	112	ACIN	771615	9	72	BIOX	811000	0	111	RIET	844094	7	105	ACIN	885156	9	28	ACCI	904051	1	100	SOUÇ
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	SOUÇ
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	SOUÇ
617144	7	156	PSIG	682000	0	105	ACIN	778010	5	72	BIOX	811183	0	115	RIAC	845800	1	139	RIET	885200	9	28	ACCI	904054	2	100	SOUÇ
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	SOUÇ
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	SOUÇ
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	SOUÇ
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	SOUÇ
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	SOUÇ
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	SOUÇ
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	SOUÇ
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	SOUÇ
618053	1	107	ACIN	684000	8	113	ACIN	778713	5	75	BIOX	812553	0	115	RIAC	846180	5	112	RIAC	886120	9	28	ACCI	905002	2	101	SOUÇ
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	SOUÇ
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	SOUÇ
618625	0	29	ACCI	684125	8	112	RIAC	779015	9	72	BIOX	812587	4	115	RIAC	846230	7	112	RIAC	886140	7	28	ACCI	908130	9	100	SOUÇ
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	SOUÇ
618650	2	29	ACCI	684153	1	112	RIAC	779615	1	72	BIOX	813130	2	115	RIAC	846300	7	113	RIAC	886155	1	28	ACCI	908180	4	100	SOUÇ
618653	3	29	ACCI	684180	7	112	RIAC	779810	0	72	BIOX	813900	1	111	RIET	846350	2	113	RIAC	886167	4	28	ACCI	908200	9	100	SOUÇ
618680	9	29	ACCI	684200	2	112	RIAC	779813	1	72	BIOX	813911	7	115	RIAC	846400	4	113	RIAC	886180	3	28	ACCI	909000	4	101	SOUÇ
620025	3	107	ACIN	684230	9	112	RIAC	779815	5	72	BIOX	813925	4	115	RIAC	848080	6	59	PELE	886200	8	28	ACCI	909002	8	101	SOUÇ
620039	0	107	ACIN	684250	7	112	RIAC	781250	9	114	RIAC	813930	8	115	RIAC	848100	1	59	PELE	886220	6	28	ACCI	909003	5	101	SOUÇ
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	SOUÇ
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	SOUÇ
620067	3	107	ACIN	684406	8	113	RIAC	781500	5	114	RIAC	813983	4	111	RIET	849080	5	62	PELX	886280	0	28	ACCI	912000	3	101	SOUÇ
620080	2	107	ACIN	694111	8	118	ACAL	781530	2	114	RIAC	813997	1	115	RIAC	849100	0	62	PELX	886300	5	28	ACCI	912130	0	101	SOUÇ
620600	2	29	ACCI	694125	5	118	ACAL	781800	6	114	RIAC	814125	7	115	RIAC	850080	1	110	RIET	886350	0	28	ACCI	912500	8	101	SOUÇ
620625	5	29	ACCI	694139	2	118	ACAL	782000	9	114	RIAC	814139	4	115	RIAC	850100	6	110	RIET	887125	3	28	ACCI	916111	7	120	GAZ
620639	2	29	ACCI	694153	8	118	ACAL	782300	0	114	RIAC	814153	0	115	RIAC	850102	0	110	RIET	887130	7	28	ACCI	916125	4	120	GAZ
620653	8	29	ACCI	694167	5	118	ACAL	782500	4	114	RIAC	814180	6	115	RIAC	850125	9	112	RIAC	887140	6	28	ACCI	916139	1	120	GAZ
620680	4	29	ACCI	694180	4	118	ACAL	783000	8	114	RIAC	814200	1	115	RIAC	850139	6	112	RIAC	887150	5	28	ACCI	916153	7	120	GAZ
622600	0	29	ACCI	694200	9	118	ACAL	783500	3	114	RIAC	815025	9	115	RIAC	850153	2	112	RIAC	887155	0	28	ACCI	916830	7	120	GAZ
622620	8	29	ACCI	694220	7	118	ACAL	784000	7	114	RIAC	815053	2	115	RIAC	850180	8	112	RIAC	887167	3	28	ACCI	916970	0	120	GAZ
623000	7	107	ACIN	694830	8	118	ACAL	789810	7	72	BIOX	815150	8	115	RIAC	850200	3	112	RIAC	887180	2	28	ACCI	920031	1	36	RABO
623053	3	107	ACIN	694970	1	118	ACAL	789813	8	72	BIOX	815280	2	111	RIET	850230	0	112	RIAC	887200	7	28	ACCI	920032	8	36	RABO
623067	0	107	ACIN	695111	7	106	ACIN	789815	2	72	BIOX	815300	7	111	RIET	850250	8	112	RIAC	887220	5	28	ACCI	920033	5	36	RABO
623080	9	107	ACIN	695125	4	106	ACIN	790001	5	119	ACAL	815311	3	115	RIAC	850300	0	113	RIAC	887230	4	28	ACCI	920531	6	36	RABO
623630	6	29	ACCI	695130	8	106	ACIN	790111	1	118	ACAL	815325	0	115	RIAC	850356	7	113	RIAC	887250	2	28	ACCI	920532	3	36	RABO
625000	5	107	ACIN	695139	1	106	ACIN	790125	8	118	ACAL	815330	4	115	RIAC	850406	9	113	RIAC	887280	9	28	ACCI	921025	9	45	ACBL
625030	2	107	ACIN	695153	7	106	ACIN	790139	5	118	ACAL	815339	7	115	RIAC	855080	6	110	RIET	887300	4	28	ACCI	921050	1	45	ACBL
625080	7	107	ACIN	695167	4	106	ACIN	790153	1	118	ACAL	815350	2	115	RIAC	855100	1	110	RIET	888125	2	28	ACCI	923104	9	55	ACBL
625650	2	29	ACCI	695180	3	106	ACIN	790167	8	118	ACAL	815380	9	115	RIAC	859145	5	109	RIAC	888200	6	28	ACCI	923105	6	55	ACBL
626450	7	29	ACCI	695200	8	106	ACIN	790180	7	118	ACAL	815383	0	115	RIAC	859165	3	109	RIAC	888140	5	28	ACCI	923106	3	55	ACBL
626860	6	29	ACCI	695830	7	106	ACIN	790200	2	118	ACAL	815397	7	115	RIAC	859180	6	109	RIAC	888150	4	28	ACCI	923204	6	55	ACBL
630000	7	107	ACIN	695970	0	106	ACIN	790220	0	118	ACAL	816711	0	115	RIAC	869240	7	109	RIAC	888155	2	28	ACCI	923205	5	55	ACBL
630030	4	107	ACIN	701111	7	116	TUYF	790830	1	118	ACAL	816725	7	115	RIAC	869265	0	109	RIAC	888167	2	28	ACCI	923206	0	55	ACBL
630050	2	107	ACIN	701125	4	116	TUYF	790970	4	118	ACAL	816739	4	115	RIAC	869290	2	109	RIAC	888180	1	28	ACCI	923249	7	59	PELE
630080	9	107	ACIN	701139	1	116	TUYF	791086	1	40	RACC	816753	0	115	RIAC	869315	2	109	RIAC	888200	6	28	ACCI	923259	6	59	PELE
633140	4	29	ACCI	701153	7	116	TUYF	791103	5	40	RACC	816780	6	115	RIAC	8											

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 défauts qui ne peuvent être décelés à la livraison, devront, pour être pris en compte par notre société, faire l'objet de réclamations dans un délai maximum de 3 jours ouvrés à compter de leur constatation, par courrier recommandé avec AR à notre siège social.

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

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

6. RÉGLEMENT

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

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

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

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

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

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

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

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

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