



TOLERIE EMAILLERIE NANTAISE

21

À DÉCOUVRIR

Le Nouveau Site Internet
www.seten.com



NOUVEAUTÉ

BIOX

Édition
FÉVRIER 2021

TUBAGE | FUMISTERIE | CONDUITS DE FUMÉE | VENTOUSES

UNE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE

À DÉCOUVRIR

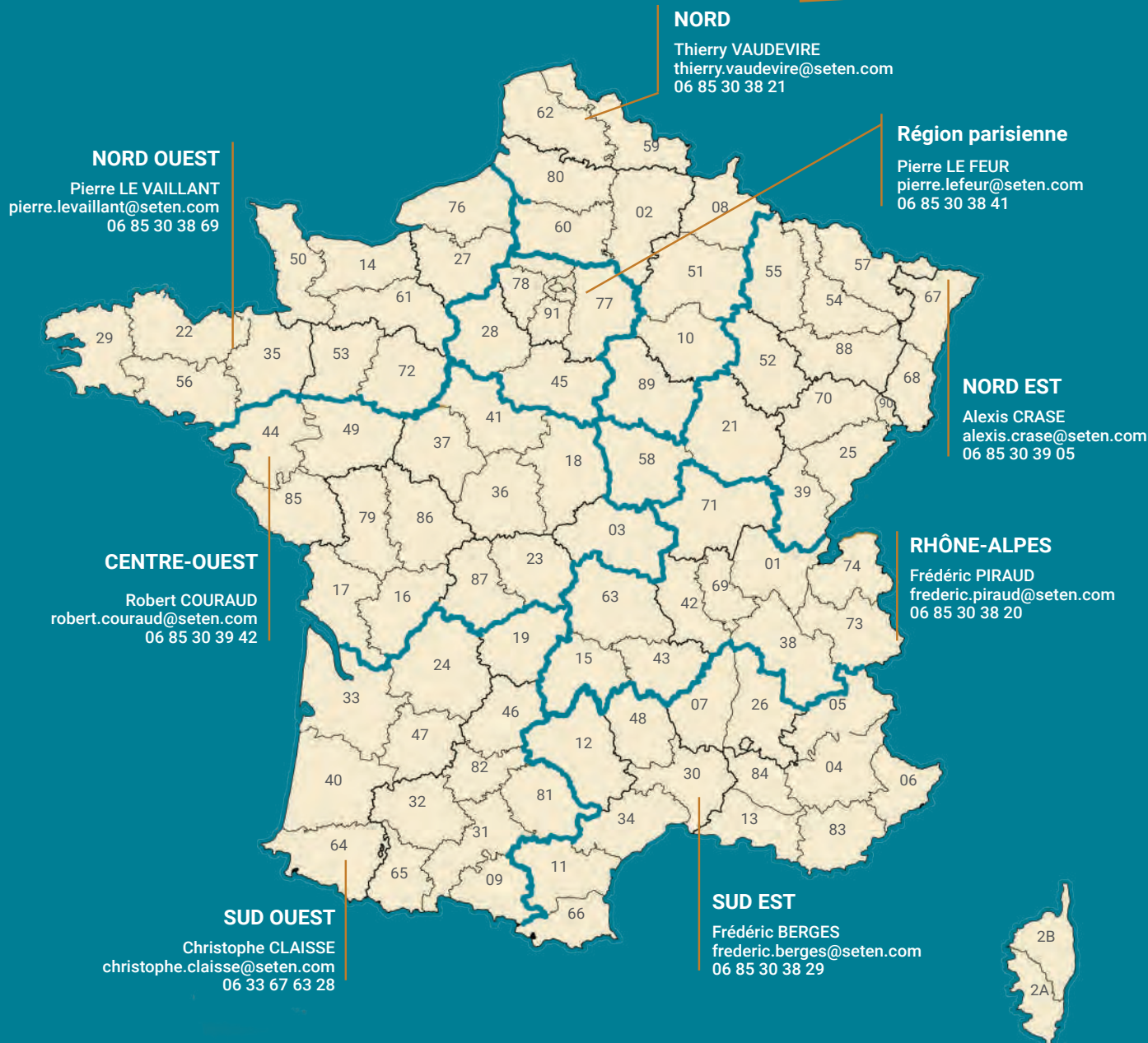
Le Nouveau Site Internet
www.seten.com

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

Nous suivre 



De 7h30 à 12h et de 13h30 à 17h45
du lundi au vendredi



Votre interlocuteur **TECHNIQUE**

devis@seten.com
02 51 80 77 60

Vos **COMMANDES**

commercial@seten.com
02 51 80 77 60
02 40 43 76 56

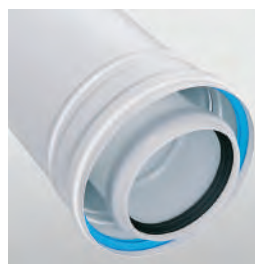
Votre interlocuteur **EXPORT**

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

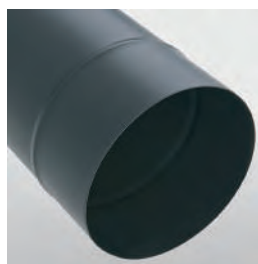
SOMMAIRE / GÉNÉRAL



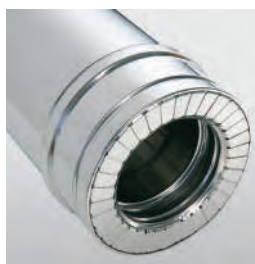
12 /
LES
FLEXIBLES



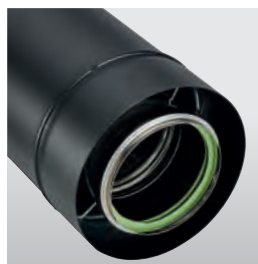
74 /
LES VENTOUSES



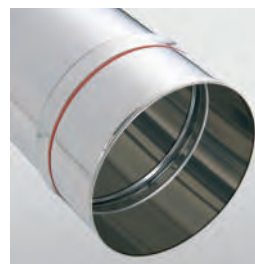
34 /
LES
ÉMAILLÉS



94 /
LES
DOUBLES PAROIS



48 /
LES
PELLETS



114 /
LA
FUMISTERIE

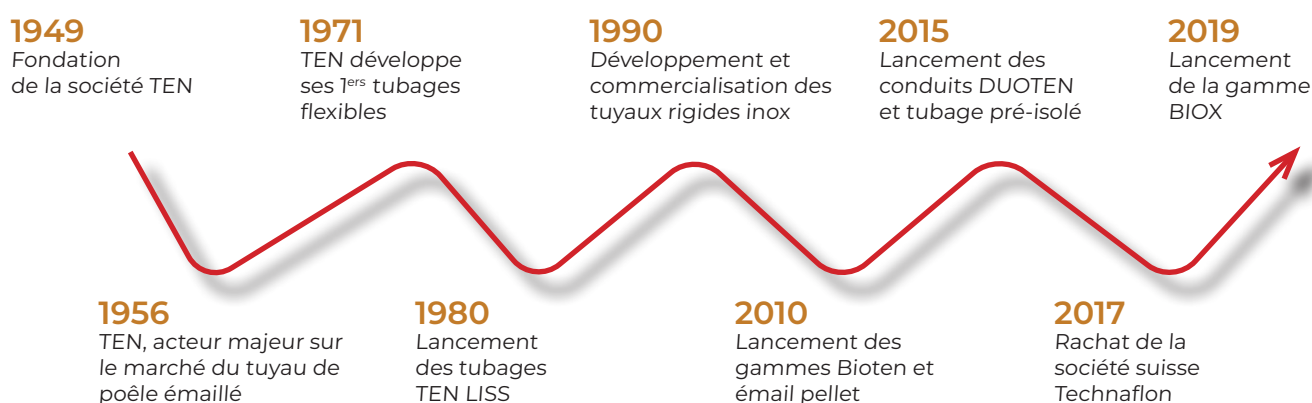
GARANTIES

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 !
Le Nouveau 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 ménagés.

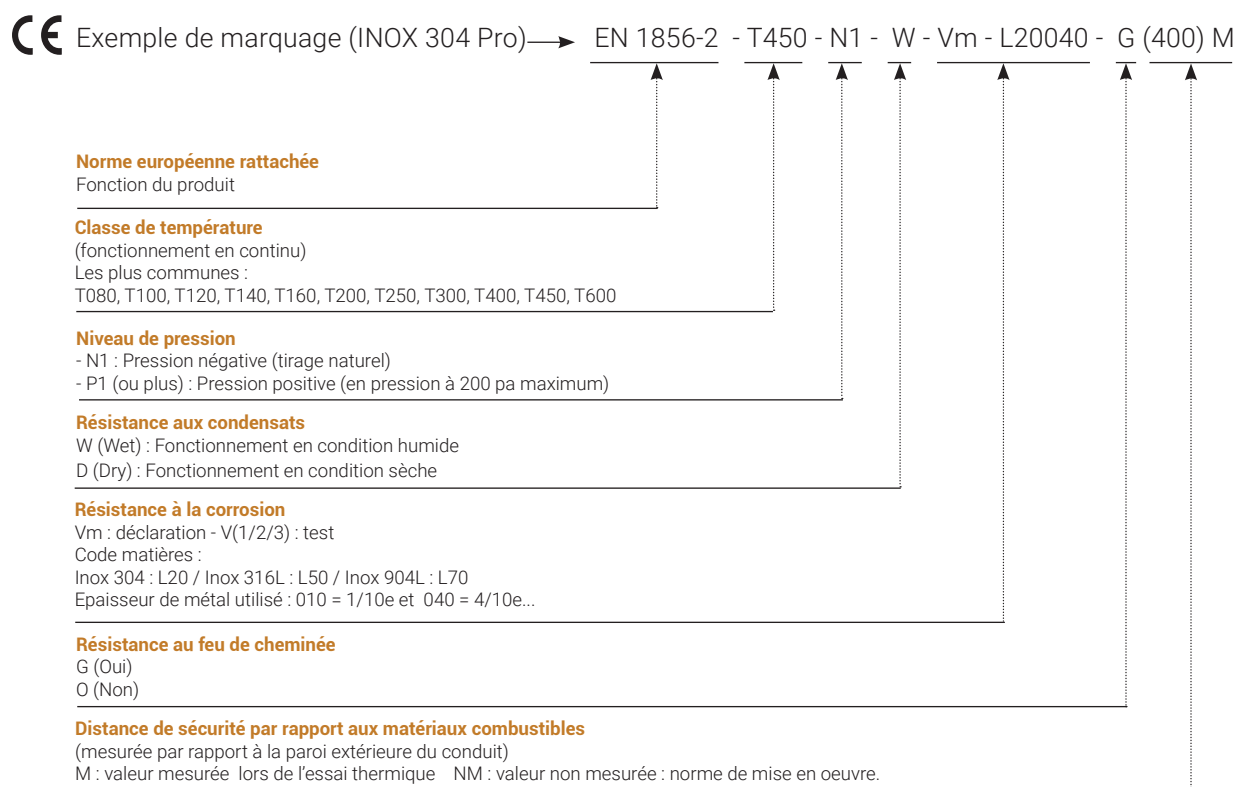
Rapidement après sa création, TEN mise sur un revêtement ayant des qualités exceptionnelles : l'émail. Dans les années 1970, fort de son expertise, TEN devient le premier producteur français de conduit en acier émaillé.

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 TECHN AFLON 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							
Concentrique BIOTEN 80/125 et 100/150							
Concentrique BIOX 100/150, 130/200 et 150/200							
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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OPSINOX 316/304	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Concentrique Inox/Galva		✓	✓			✓	
Concentrique Alu/Alu		✓					
Concentrique PP/Aluminium							
TECHNAFLON Rigide			✗				✗
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							✓
PP (polypropylène) - Rigide							
TECHNAFLON Rigide							
Concentrique BIOTEN 80/125 et 100/150							
Concentrique BIOX 100/150, 130/200 et 150/200							
Double paroi isolé DUOTEN 316/304	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OPSINOX 316/304	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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

TEN : Recommandé par Technaflon

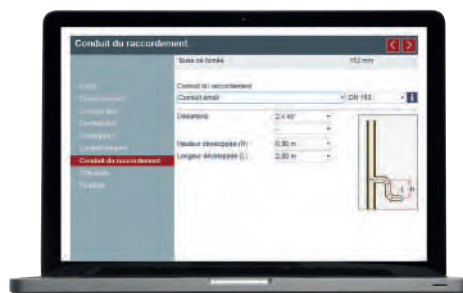
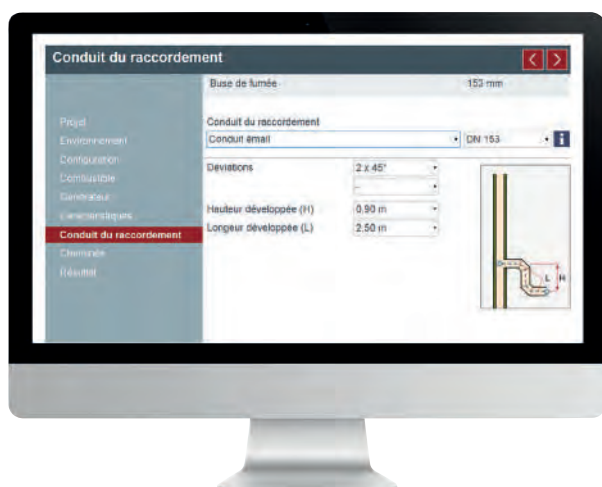
BOIS				CHARBON OU FIOUL LOURD		VENTILATION	
ÂTRES ET APPAREIL À FOYER OUVERT	INSERT, POÊLES, CUISINIÈRE À BŒCHES	APPAREIL À GRANULÉS	CHAUDIÈRE À GRANULÉS	CHAUDIÈRES	INSERTS, POÊLES	DIFFUSION AIR CHAUD	EXTRACTION VMC / HOTTE
		TEN					
∨∨	∨∨	∨∨	∨∨				
TEN	TEN	∨∨	∨∨				
∨∨	∨∨	∨∨	∨∨				
∨∨	∨∨	∨∨	∨∨	TEN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

* Sans joint

DIMENSIONNEMENT DES CONDUITS

À DÉCOUVRIR !
Le Nouveau 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 bistré.

DIMENSIONNEMENT DES CONDUITS

LE RÉSULTAT : PAR NOTE DE CALCUL

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

CHEMINÉE	Cheminée	TEN LISS
	Certification	DN 155
	Classification	CE-2270-CPR-040
	Hauteur développée	T450 N1 W V2 L50010 G
	Confluence	4,50 m
		Té 90°
RÉSULTAT	Mode de fonctionnement	Sec / Dépression
	Conduit de raccordement	Conduit émail
	Conduit de raccordement	DN 153
	Cheminée	TEN LISS
	Cheminée	DN 155
	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



COLLIER LARMIER 3 EN 1

3 en 1

- Système de maintien et de centrage du flexible
- Anti-pluie
- Assurant la ventilation haute du conduit



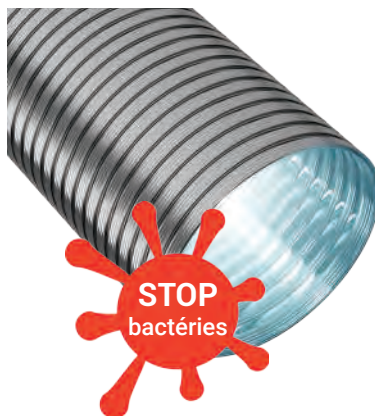
Voir p. 18



TEN FLEX ANTI-MICROBIEN

Conduit flexible TEN FLEX anti-microbien pour un intérieur sain

- Revêtement intérieur laqué bleu contre la croissance des bactéries et des champignons
- Classement au feu M0
- Température -30°C/+150°C



CHAUFFAGE
GAINABLE



VMC



CLIMATISATION



HOTTE

Voir p. 33

LES ÉMAILLÉS



KIT ECOTEN COUDÉ 45° NOIR MAT

Kit clé en main

Conçu pour s'adapter sur un grand nombre de configurations plafond avec un élément coulissant et un anti-bistre intégré.



élément
0,66 cm
coulissant

élément
0,66 cm
avec
anti-bistre
intégré

Voir p. 39

LES PELLETS

CONDENSATION & VENTOUSES



KIT PELLET RÉTREINT 1mm

Kit complet pour poêle à pellets (11 pièces)

Émail noir mat 1 mm
Disponible en Ø80



Voir p. 51



TÉ BIOTEN 2 EN 1 RÉVERSIBLE

2 en 1

Un seul produit pour l'amenée d'air et l'évacuation des fumées.

Réversible

Raccordement à droite ou à gauche de l'appareil.



Voir p. 60



PLAQUE 4 EN 1 RÉDUIT Ø60/100

Pour montage B2 ou C9, mural ou plafond

Ø80 - flexible



Exemple de configuration C9 mural

Voir p. 81



Les flexibles



Adobe Stock ©



14 TUBAGES FLEXIBLES INOX



16 TUBAGE FLEXIBLE TEN LISS PRÉ-ISOLÉ



18 ACCESSOIRES DE FINITION HAUT DE CONDUIT



20 ACCESSOIRES BAS DE CONDUIT



23 ACCESSOIRES DE FINITION



24 ACCESSOIRES DE TUBAGE FLEXIBLE



25 ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT FLEXIBLE



26 ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT ATRIERS



28 ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES ET ENTRETIEN



32 GAINÉ DE VENTILATION

Tubages Flexibles

+ Installation de plus de 20 m :
très résistant à la traction
Flexibilité : dévoiement possible
jusqu'à 45°

→ CONDITIONNEMENT - FORMAT DE LIVRAISON



→ DESCRIPTIF

- Tous les tubages flexibles sont munis d'un **marquage tous les mètres** permettant un gain de temps à la coupe.
- Un marquage est également disposé sur les couronnes où figurent **le sens de montage indiqué par une flèche** et toutes les informations relatives au produit (CE, DOP ...)
- Processus de fabrication du tubage flexible TEN.
Les spires sont agrafées et serties suivant le schéma ci-contre.



Exemple de marquage sur le TEN LISS



Schéma de principe du double agrafage.

→ UTILISATIONS

				
CE n°2270-CPR-040 n°2270-CPR-045	TEN LISS	SUPER TEN LISS	SUPER TEN LISS HP	TEN INOX
MATÉRIAUX (2 feuillards)	Bande intérieure Inox 316 L Bande extérieure Inox 316 L	Bande intérieure Inox 904 L Bande extérieure Inox 316 L	Bande intérieure Inox 904 L Bande extérieure Inox 904 L	Inox 316 L
NORME	CE2270-CPR-040 EN1856-2-T450-N1-W-V2-L50010-G	CE2270-CPR-040 EN1856-2-T450-N1-W-V2-L70010-G	CE2270-CPR-040 EN1856-2-T450-N1-W-V2-L70010-G	CE2270-CPR-045 EN1856-2-T300-N1-W-V2-L50010-O
DOP	DOP n°TEN01	DOP n°TEN02	DOP n°TEN03	DOP n°TEN06
UTILISATIONS	 <p>BOIS : foyers-chaudières CHAUDIÈRES GAZ : standard T > 160° ; haut rendement et basse température ; condensation CHAUDIÈRES FUEL : standard T > 160°</p>	 <p>BOIS : foyers-chaudières CHAUDIÈRES GAZ : standard T > 160° ; haut rendement et basse température ; condensation CHAUDIÈRES FUEL : standard T > 160° ; haut rendement et basse température ; condensation</p>	 <p>BOIS ET CHARBON : foyers-chaudières CHAUDIÈRES GAZ : standard T > 160° ; haut rendement et basse température ; condensation CHAUDIÈRES FUEL : standard T > 160° ; haut rendement et basse température ; condensation</p>	 <p>CHAUDIÈRES GAZ : standard T > 160° ; haut rendement et basse température CHAUDIÈRES FUEL : standard T > 160°</p>

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

TARIFS HT FEVRIER 2021
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Tubages Flexibles - Intérieur Lisse

TEN LISS				SUPER TEN LISS				SUPER TEN LISS HP				TEN INOX			
Ø Int/Ext	Prix € au mètre	Réf	Carton Dérouleur Touret Coupe* Cdt	Prix € au mètre	Réf	Carton Dérouleur Touret Coupe* Cdt	Prix € au mètre	Réf	Carton Dérouleur Touret Coupe* Cdt	Ø Int/Ext	Prix € au mètre	Réf	Carton Dérouleur Touret Coupe* Cdt		
80/86		059080 053080 055080 259080	50 ml 70 ml 2x100 ml ml		057080 257080	50 ml ml	-	-	-	80/86		056080 256080	50 ml ml		
100/106		059100 053100 055100 259100	50 ml 50 ml 2x100 ml ml	-	-	-	-	-	-	90/96		056090 256090	50 ml ml		
110/116		059110 053110 259110	50 ml 50 ml ml		057110 054110 257110	50 ml 50 ml ml	-	-	-	97/103		056097 256097	50 ml ml		
125/131		059125 053125 055125 259125	30 ml 50 ml 100 ml ml		057125 054125 062125 257125	30 ml 50 ml 100 ml ml		063125 258125	30 ml ml	100/106		056100 256100	50 ml ml		
140/146		059140 053140 055140 259140	30 ml 50 ml 100 ml ml		057140 054140 257140	30 ml 50 ml ml		063140 258140	30 ml ml	105/111		056105 256105	50 ml ml		
150/156		059150 053150 055150 259150	30 ml 40 ml 100 ml ml		054150 062150 257150	40 ml 100 ml ml	-	-	-	110/116		056110 256110	50 ml ml		
155/161		059155 053155 055155 259155	30 ml 40 ml 100 ml ml		057155 054155 062155 257155	30 ml 40 ml 100 ml ml		063155 258155	40 ml ml	120/126		056120 256120	50 ml ml		
167/173		059167 053167 259167	30 ml 30 ml ml		057167 054167 257167	30 ml 30 ml ml		063167 258167	30 ml ml	125/131		056125 052125 256125	50 ml 60 ml ml		
180/186		059180 053180 055180 259180	30 ml 30 ml 70 ml ml		057180 054180 257180	30 ml 30 ml ml		063180 258180	30 ml ml	140/146		056140 052140 256140	50 ml 60 ml ml		
200/206		059200 053200 055200 259200	30 ml 30 ml 60 ml ml		057200 054200 257200	30 ml 30 ml ml		063200 258200	30 ml ml	150/156		056150 052150 256150	50 ml 50 ml ml		
220/226		059220 259220	15 ml ml		057220 257220	15 ml ml		063220 258220	15 ml ml	155/161		056155 052155 256155	50 ml 50 ml ml		
230/236		059230 259230	15 ml ml		057230 257230	15 ml ml		063230 258230	15 ml ml	167/173		056167 052167 256167	50 ml 50 ml ml		
250/256		059250 259250	15 ml ml		057250 257250	15 ml ml		063250 258250	15 ml ml	180/186		056180 052180 256180	30 ml 30 ml ml		
280/286		059280 259280	15 ml ml		057280 257280	15 ml ml		063280 258280	15 ml ml	200/206		056200 052200 256200	30 ml 30 ml ml		
300/306 (Supplément port)		059300 259300	10 ml ml		057300 257300	10 ml ml		063300 258300	10 ml ml	220/226		056230 256230	20 ml ml		
										230/236		056250 256250	20 ml ml		
										250/264		056300 256300	15 ml ml		
										300/314		056350 256350	15 ml ml		
										350/364		056400 256400	8 ml ml		

* Conditions particulières coupe

Tubages Flexibles Double Inox Pré-Isolé



TEN LISS PRÉ-ISOLÉ

Ø Int	Prix € au mètre	Réf	Cond.
80		156080	28 ml
		159080	21 ml
		158080	14 ml
		157080	7 ml
100		156100	28 ml
		159100	21 ml
		158100	14 ml
		157100	7 ml
125		159125	21 ml
		158125	14 ml
		157125	7 ml
140		159140	21 ml
		158140	14 ml
		157140	7 ml
150		159150	21 ml
		158150	14 ml
		157150	7 ml
180		159180	14 ml
		-	-
200		157180	7 ml
		159200	14 ml
		-	-
	157200	7 ml	

+ Installation jusqu'à 14 m : au-delà nous consulter
Flexibilité : dévoiement possible jusqu'à 45°



SOUPLESE ET LÉGÈRETÉ
grande facilité de mise en oeuvre



AVIS TECHNIQUE 14.2/16-2163_V1
pour sécurité et assurance



PROCÉDÉ BREVETÉ



AUGMENTE LA SÉCURITÉ
face au risque d'incendie

CARACTÉRISTIQUES

Matériaux (2 feuillets)	Bande intérieure INOX 316 L Bande extérieure INOX 316 L
Isolant	Laine de roche Ép. 30 mm
Avis Technique	14.2/16-2163_V1
Certification	18.11.024
Désignation de l'ouvrage	voir Avis Technique 14.2/16-2163_V1
DOP	DOP n° TEN14
Utilisations	



Limite la condensation



Idéal poêles à bois & pellets



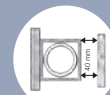
Amélioration de la résistance thermique
Rth = 0,51 m²K/W



Favorise le tirage naturel



Réduit le risque de bistrage



Réduit l'écart au feu

• Distance de sécurité par rapport aux matériaux combustibles

Conduit en situation intérieure	Installation (ouvrage)	Température prévue maxi (T)	Distance de sécurité aux matériaux combustibles
	Conduit de fumée existant en terre cuite + Tubage TEN LISS pré-isolé	T450	4 cm entre la paroi extérieure du conduit de fumée en terre cuite et tous les matériaux combustibles de la construction. (Suivant NF EN 15287-1)

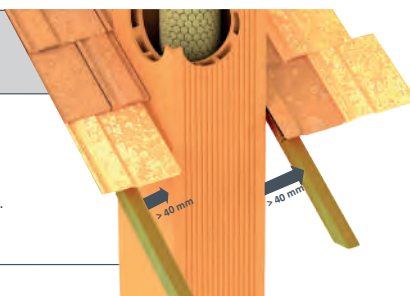
Autres configurations possibles voir Avis Technique.

• Passage du tubage dans un conduit de fumée existant maçonné

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

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

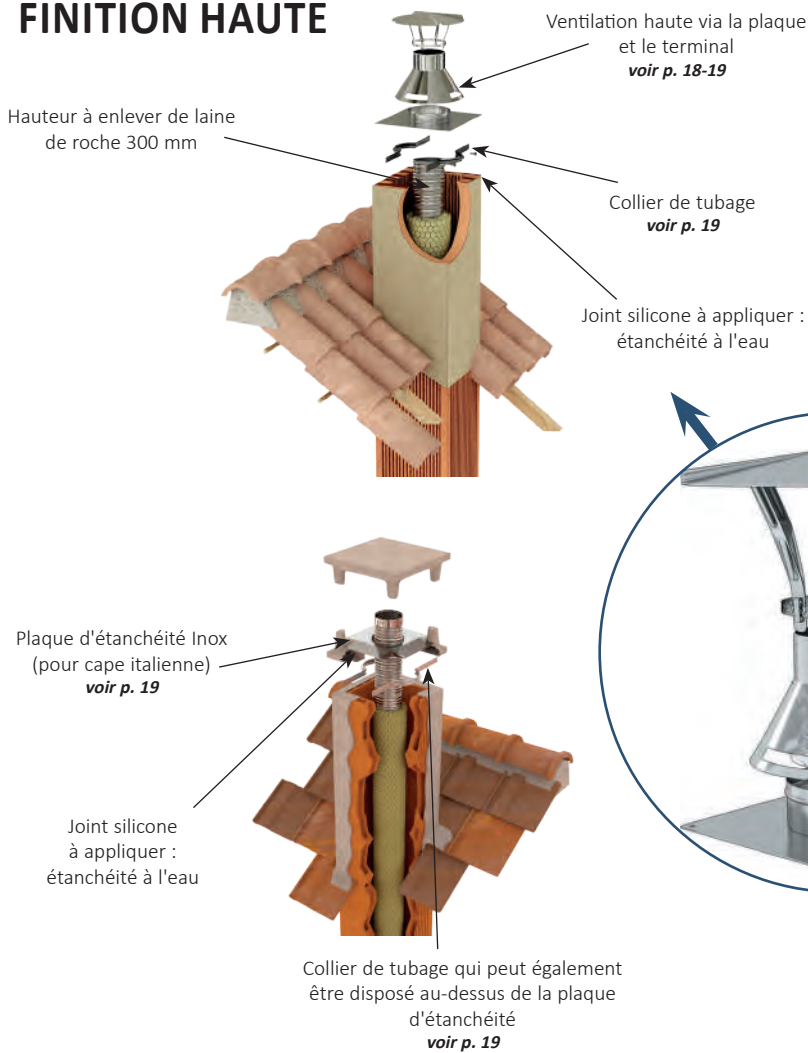
Ce tableau est donné à titre indicatif, le passage du tubage TEN pré-isolé dépend de la longueur et de l'état intérieur du conduit de fumée, ainsi que de la présence d'un dévoiement ou pas. Il est nécessaire de tester le passage avant mise en place du tubage. Un contrôle par une ogive munie d'un bout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



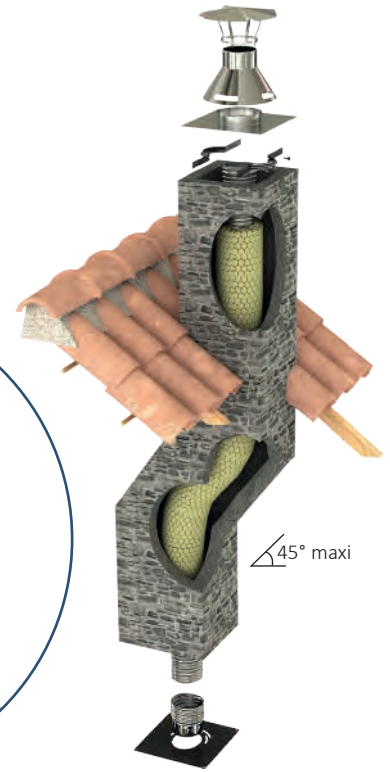
À SAVOIR

Schémas de montage - Finitions indispensables

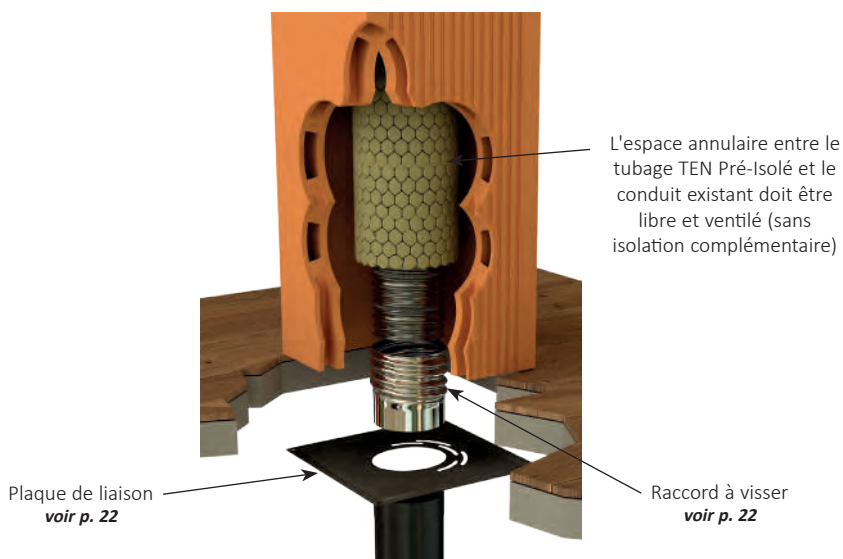
FINITION HAUTE



MONTAGE AVEC DÉVOIEMENT



FINITION BASSE



À l'intérieur d'une hotte le procédé TEN Pré-Isolé peut être raccordé directement à l'appareil, l'isolant en laine de roche entourant le flexible métallique peut être conservé dans la hotte.

Accessoires de finition haut de conduit



ht. 192 mm

TERMINAL INOX À VISSER sur tubage flexible TEN LISS

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

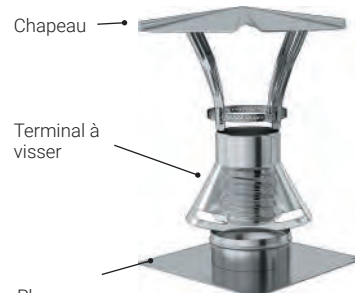
Finition indispensable pour le TEN LISS pré-isolé



Partie à visser sur le flexible



Ventilation



Chapeau

Terminal à visser

Plaque d'étanchéité

- 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

+ INFO / CONSEIL



nouveau

COLLIER LARMIER 3 EN 1 INOX

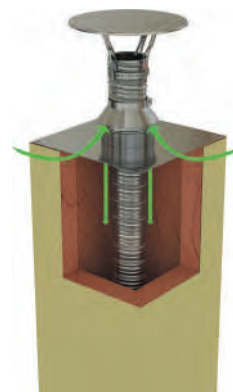
Ø	Prix €	Réf
80		067080
100		067100
125		067125
140		067140
150		067150
155		067155
180		067180
200		067200

60 mm

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 oeuvre 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



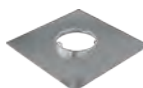
ht. 85 mm

nouveau

EMBOUIT DE RAMONAGE INOX

Ø	Prix €	Réf
80		162080
100		162100
125		162125
140		162140
150		162150
155		162155
180		162180
200		162200

+



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

nouveau

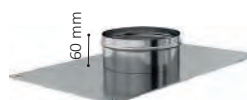
Ø Int	Prix	Carrée 35x35 Réf.	Rectangulaire 30x50 Réf.
80		097108	098108
100-110		097110	098110
125		097125	098125
140		097140	098140
150-155		097155	098155
180		097180	098180
200		097200	-
200		-	098200 (35x50)



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
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
280/286		066280		161280
300/306		066300		161300
350/364		066350		161350
400/414		066400		161400

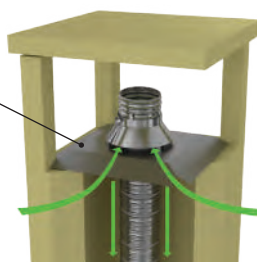
Ø Int/Ext	Dim. plaque	Prix €	Réf
80/86	350 X 350		096086
100/106 - 110/116			096110
125/131			096125
140/146			096140
150/156 - 155/161			096155
167/173			096167
180/186			096180
200/206			096200
220/226			096220
230/236			096230
250/256	400 X 400		096250
280/286			096280
300/306			096300



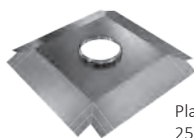
PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX RECTANGULAIRE

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

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



Plaque d'étanchéité inox pour chapeau béton



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



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
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

Accessoires bas de conduit

➔ RACCORDS POËLE - TUBAGE ET PLAQUES DE PROPRETÉ

+ SYSTÈME DE MAINTIEN DU TUBAGE PAR ERGOT

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



RACCORD INOX POËLE - TUBAGE FLEXIBLE

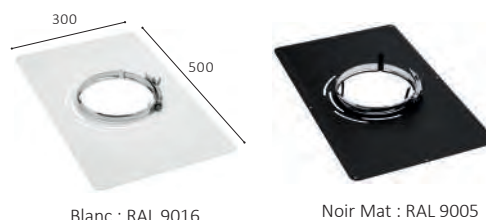
Ø POËLE	Ø FLEXIBLE	Prix €	Réf
97 M	125/131		123971
	155/161		123972
	180/186		123973
	200/206		123974
111 M	125/131		123111
	155/161		123112
	180/186		123113
	200/206		123114
125 M	125/131		123121
	150/156		123125
	155/161		123122
	180/186		123123
	200/206		123124
139 M	140/146		123141
	155/161		123142
	180/186		123143
	200/206		123144
150 M	150/156		123155
	155/161		123156
	180/186		123157
	200/206		123158
153 M	150/156		123151
	155/161		123152
	180/186		123153
	200/206		123154
180 M	150/156		123181
	155/161		123182
	180/186		123183
	200/206		123184
200 M	167/173		123202
	180/186		123203
	200/206		123204



PLAQUE CARRÉE pour raccord poêle tubage

DIM. 400 x 400

Ø POËLE	Prix €	Réf	
		Blanc	Noire
97		125097	126097
111		125111	126111
125		125125	126125
139		125140	126140
150 - 153		125155	126155
180		125180	126180
200		125200	126200



PLAQUE RECTANGLE pour raccord poêle tubage

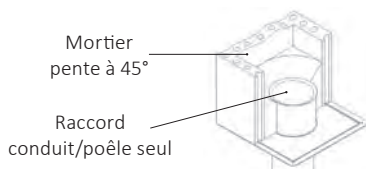
DIM. 300 x 500

Ø POËLE	Prix €	Réf	
		Blanc	Noire
97		127097	128097
111		127111	128111
125		127125	128125
139		127140	128140
150 - 153		127155	128155
180		127180	128180
200		127200	128200



RACCORD CONDUIT POËLE SEUL INOX

Ø POËLE	Prix €	Réf
97 - 111 - 125		124097 - 124111 - 124125
139		124140
150 - 153		124155
180 - 200		124180 - 124200



Se clipse sur plaque de propreté.

Se clipse sur plaque de propreté.

→ PLAQUES DE PROPRETÉ RONDES



nouveauté

PLAQUE DE PROPRETÉ RONDE NOIRE PLAFOND*+ ROSACE

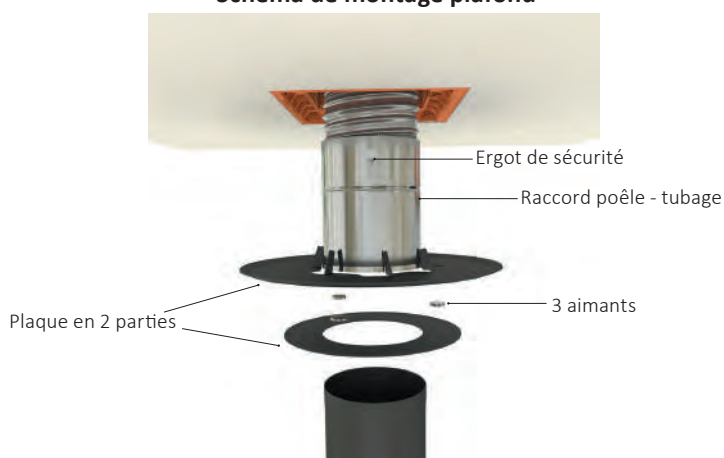
Ø TUYAU	Prix €	Réf
125		130125
139		130139
150 - 153		130150
180		130180
200		130200

*Finition plafond avec raccord poêle - tubage.

- **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



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

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

Solution plafond

sur plaque de propreté carrée et rectangle

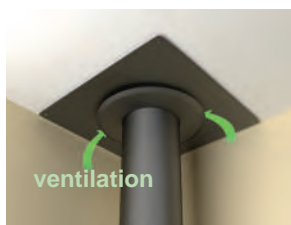
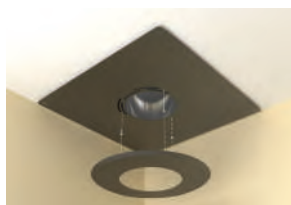
Finition esthétique : dissimule les trous de ventilation de la plaque de propreté tout en assurant la ventilation basse du conduit grâce à l'épaisseur des aimants

Facile à monter : positionnement simple à l'aide des 3 aimants 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 >



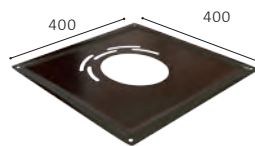
Accessoires bas de conduit

→ ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT À VISSER ET PLAQUE DE LIAISON



ADAPTATEUR INOX À VISSER
sur tubage flexible TEN LISS

Ø	Prix €	Réf
80/86	<i>voir p. 54</i>	
100/106	<i>voir p. 54</i>	
125/131		881125
140/146		881140
150/156		881150
155/161		881153
180/186		881180
200/206		881200



PLAQUE DE LIAISON NOIRE
400 x 400 pour adaptateur à visser

Ø	Prix €	Réf
80/86		(plaque 300 x 300)
100/106		(plaque 300 x 300)
125/131		095125
140/146		095140
150/156		095150
155/161		095153
180/186		095180
200/206		095200



**ADAPTATEUR INOX
À VISSER RÉDUIT/AUGMENTÉ**

Ø FLEXIBLE Ø côté poêle	Prix €	Réf
125/131 150 Mâle		880121
125/131 153 Mâle		880123
140/146 150 Mâle		880141
150/156 125 Mâle		880155
150/156 153 Mâle		880152
150/156 130 Mâle		880153
155/161 125 Mâle		880154
155/161 130 Mâle		880156
155/161 150 Mâle		880151
180/186 150 Mâle		880181
180/186 153 Mâle		880186

+ INFO / CONSEIL

Systeme de montage d'un raccordement à visser

- 

Couper le flexible proprement.
- 

1 Clipser l'adaptateur à visser sur la plaque.

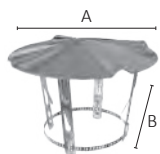
2 Pour cela, ovaliser l'adaptateur en le déformant pour permettre l'insertion dans la plaque (le trou de la plaque est ovale)
- 

Sur le flexible, visser l'ensemble (plaque + adaptateur) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- 

Remonter l'ensemble et fixer au plafond.

Accessoires de finition

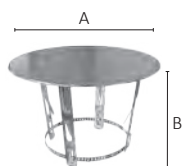
→ CHAPEAUX INOX



CHAPEAU CHINOIS INOX

Ø	Prix €	Réf
N°1 / 80 à 111		000001
N°2 / 120 à 140		000002
N°3 / 153 à 180		000003
N°4 / 200 à 250		000004
N°5 / 300		000005

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



CHAPEAU PLAT INOX

Ø	Prix €	Réf
N°1 / 80 à 125		000011
N°2 / 139 à 153		000012
N°3 / 180 à 200		000013
N°4 / 230 à 250		000014

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

→ ASPIRATEUR STATIQUE



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

VARINOX ADAPTABLE

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

VARI-SPIR ALU

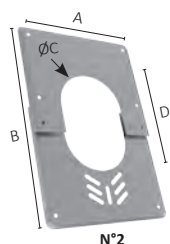
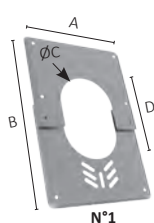
	Ø Pour flexible Pour rigide	Prix €	Réf
N°1	80/86 à 105/111 80 à 111		401001
N°2	110/116 à 125/131 111 à 139		401002
N°3	140/146 à 167/173 139 à 180		401003
N°4	180/186 à 200/206 190 à 220		401004
N°5	220/226 à 250/264 225 à 260		401005



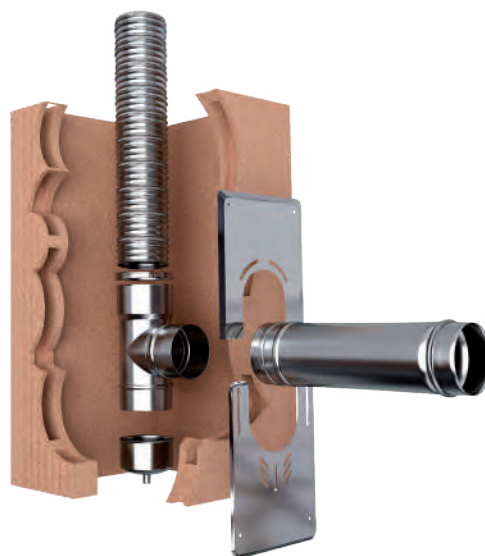
→ PLAQUE DE FINITION BASSE VENTILÉE

PLAQUE DE FINITION BASSE INOX VENTILÉE

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



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



Accessoires de Tubage Flexible

Ø Int/Ext	TÉ DE TUBAGE INOX EQ + PURGE			
	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
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	-	-

+
SYSTÈME DE MAINTIEN DU TUBAGE PAR ERGOT



TÉ DE TUBAGE ÉQ INOX 316 + purge avec piquage spécifique

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

+
SYSTÈME DE MAINTIEN DU TUBAGE PAR ERGOT



Limite les pertes de charges



KIT ACCESSOIRES TUBAGE INOX

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

Ø Int/Ext	TÉ DE TUBAGE INOX À 135°+ PURGE			
	INOX 304		INOX 316	
	Prix €	Réf. Piq. Mâle	Prix €	Réf. Piq. Mâle
125/131		887125		889125
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

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
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
146 x 125		614625
146 x 139		614640
156 x 150		615650
156 x 153		615653
161 x 125		616125
161 x 139		616140
161 x 150		616150
161 x 153		616153
173 x 153		617353
173 x 167		617367
186 x 125		618625
186 x 139		618639
186 x 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/Ext	Prix €	Réf
110/116		016011
125/131		016012
140/146		016013
155/161		016015
167/173		016016
180/186		016018
200/206		016020
230/236		016023
250/256		016025
280/286		016028
300/306		016030
350/364		016035
400/414		016040

Permet de raccorder au départ d'une chaudière



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

Accessoires de Raccordement - Atriers

RACCORD DÉPART FOYER INSERT INOX

∅	Prix €	Réf
150 ^F x 156		118150
153 ^F x 161		118153
180 ^F x 186		118180
200 ^F x 206		118200
230 ^F x 236		118230
250 ^F x 256		118250
280 ^F x 286		118280
300 ^F x 306		118300
<hr/>		
180 ^F x 161		117180
200 ^F x 186		117200
230 ^F x 206		117230
250 ^F x 236		117250

RÉDUIT

Flexible



Insert



Système de double emboîtement pour l'écoulement des condensats

Flexible



Insert



RACCORD DÉPART FOYER TÉLESCOPIQUE INOX

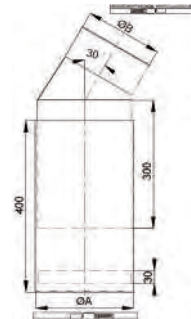
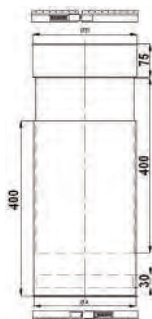
∅	DROIT		COUDÉ 30°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
180 ^F x 155/161		119715		119515
180 ^F x 180/186		119718		119518
200 ^F x 155/161		119815		119415
200 ^F x 180/186		119818		119418
200 ^F x 200/206		119820		119420
230 ^F x 155/161		119915		119315
230 ^F x 180/186		119918		119318
230 ^F x 200/206		119920		119320
230 ^F x 230/236		119923		119323

Flexible



Insert

Éléments réglables de 50 cm à 70 cm



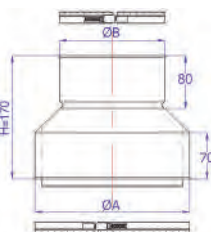
RACCORD INOX FLEXIBLE/FLEXIBLE

∅	Prix €	Réf
186 ^F x 155/161		121715
186 ^F x 180/186		121718
206 ^F x 155/161		121815
206 ^F x 180/186		121818
206 ^F x 200/206		121820
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



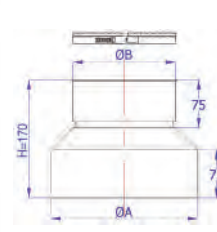
RACCORD INOX RIGIDE/FLEXIBLE

∅	Prix €	Réf
180 ^M x 155/161		122715
180 ^M x 180/186		122718
200 ^M x 155/161		122815
200 ^M x 180/186		122818
200 ^M x 200/206		122820
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

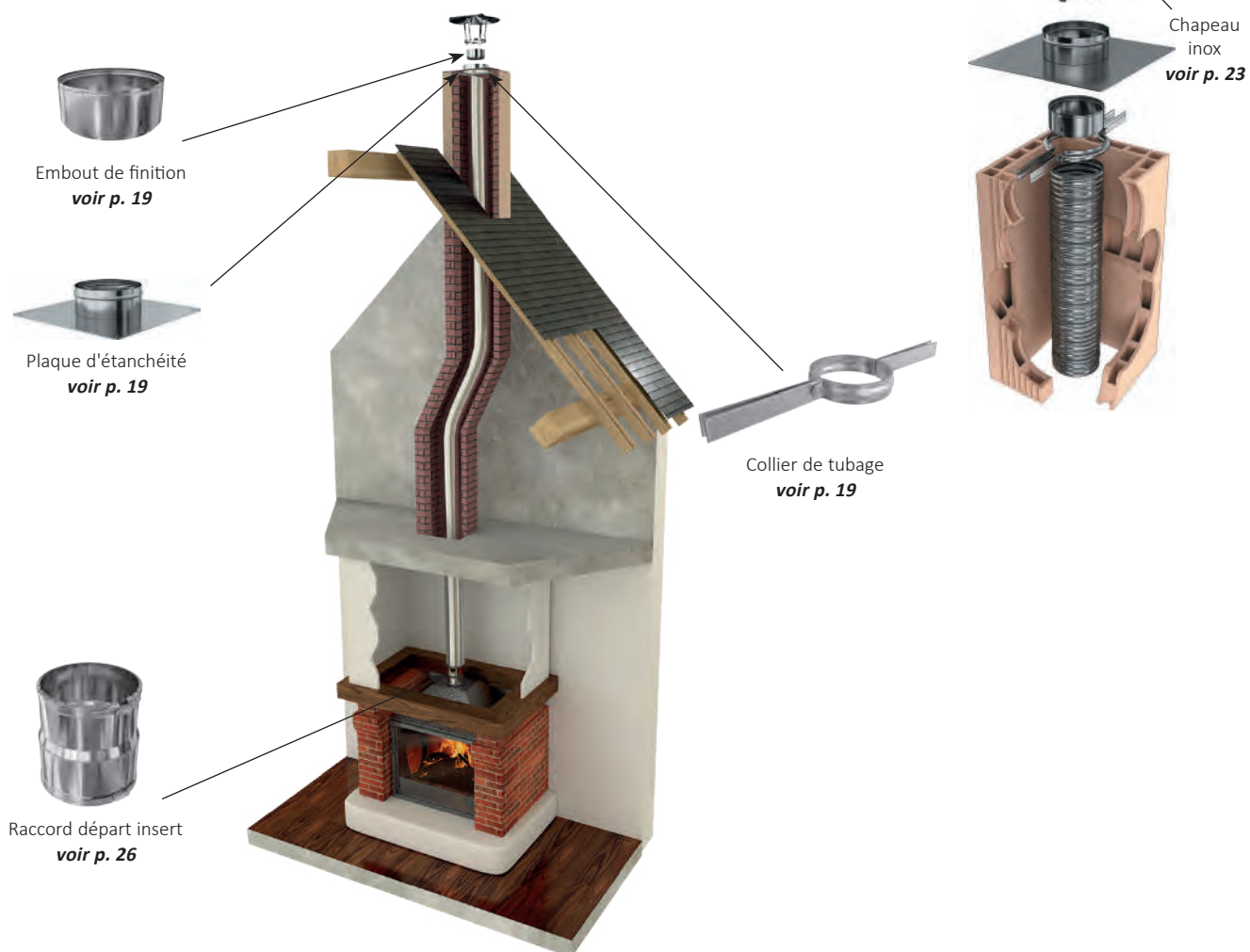


Rigide

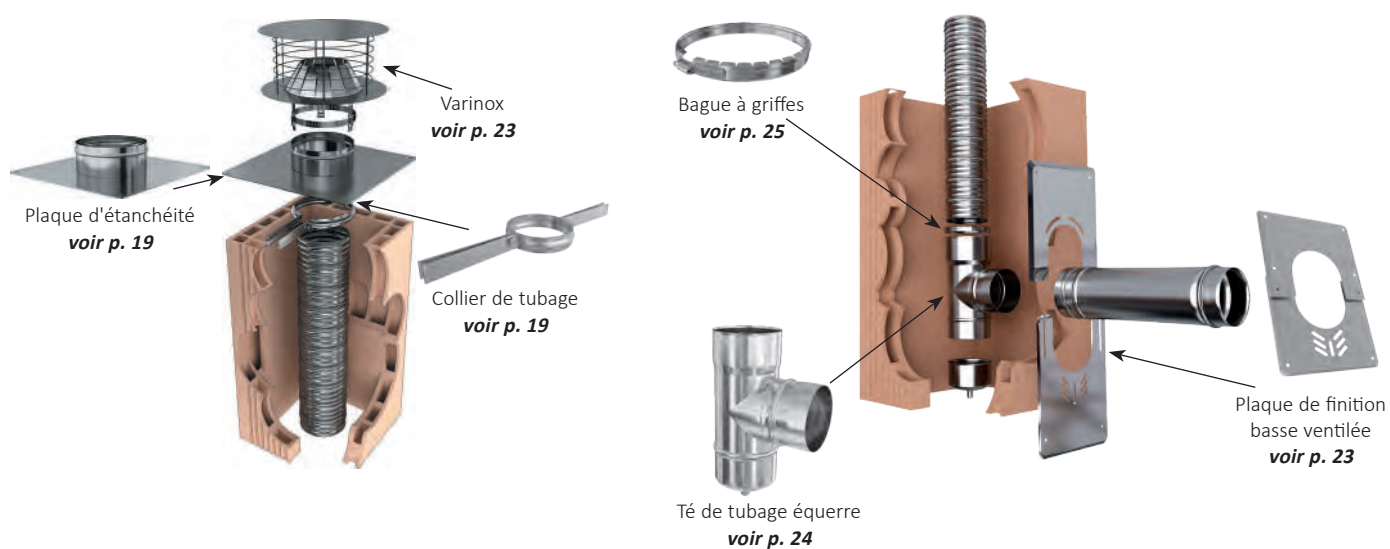


Schémas de montage

➔ MONTAGE FOYERS FERMÉS INSERTS - TUBAGES



➔ MONTAGE CHAUDIÈRES - TUBAGES



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 nouveau
150		275150
180		275180

Ø 100 adaptateur sur demande



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

Ø 100 adaptateur sur demande RÉF 310310

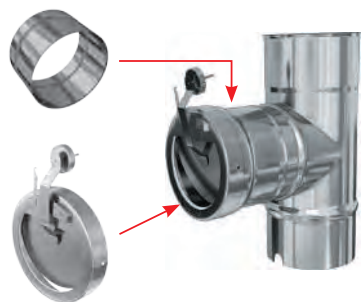
→ ADAPTATEURS POUR RÉGULATEUR Ø 150



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



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 180

Sur té équerre noir mat Ø180, utiliser un raccord M/M réf. 344137 (voir p. 37)

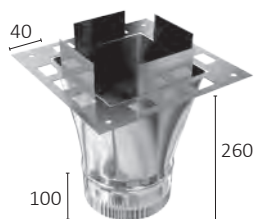
Mise en œuvre du régulateur sur le té email
voir p. 135

et entretien

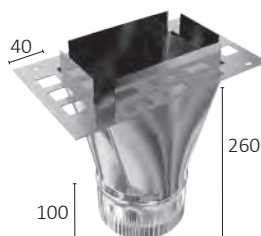
RACCORD DE BOISSEUX INOX

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.



ASPIROMATIC INOX

Ø	Prix €	Réf
N°1 83 à 153		600001
N°2 125 à 180		600002
N°3 180 à 230		600003



TREUIL POUR GAINÉ FLEXIBLE PRÉ-ISOLÉ + SUPPORT GALVA

Longueur câble = 15 m

Prix €	Réf
	276110



SAC BIAFEU 100 Litres / 15 kg

Prix €	Réf
	276010



TIRE GAINÉ INOX POUR FLEXIBLE

du Ø 125 au Ø 250

Prix €	Réf
	276100



PORTE DE RAMONAGE

isolée 135 x 205 mm

Prix €	Réf
	275000

Dimensions de la porte : 135 x 205

TARIFS HT FEVRIER 2021
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

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

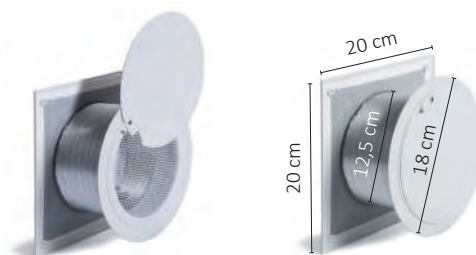
KIT ENTRÉE D'AIR ÉTANCHE POUR SORTIE DE POÊLE Ø 40 à Ø 100	
Prix €	Réf
	276400



NOMENCLATURE :

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

KIT ENTRÉE D'AIR Ø 125 LAQUÉ BLANC	
Prix €	Réf
	276420



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

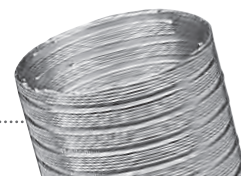
Solution pour poêles à bois et poêles à granulés, permettant de capter la chaleur dans l'environnement direct du poêle.

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 mm Ø 125 mm
- 8 colliers
- 1 ruban adhésif alu 10 mm



Gaine de ventilation



GAINE ACCORDÉON ALUMINIUM

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

0,45 m à 1,50 m

0,85 m à 3 m

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

UTILISATION



AIR

GAINE ACCORDÉON COMPRESSÉE

Raccordement hotte de cuisine, V.M.C, sèche-linge, air chaud et tout système de ventilation.

Livré avec un carton publicitaire.



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

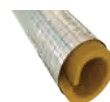


TEMPÉRATURE : -30°C/+150°C



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



RACCORD RM ALUMINIUM LAQUÉ ANTI-MICROBIEN

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



Les émaillés



36 ÉMAIL NOIR MAT



38 ACCESSOIRES ÉMAIL NOIR MAT
ET KIT ECOTEN



40 SCHÉMAS DE MONTAGE ÉMAIL



42 ÉMAIL COULEUR BLANC ET BRUN



44 ÉMAIL NOIR MAT FORTE
ÉPAISSEUR 1 MM



46 ACCESSOIRES DE PROTECTION
MURALE ET PLANCHER

Tuyaux Rigides - Émail Noir Mat

Mat fine texture - épaisseur 0,7 mm



CE 2270-CPR-048
DOP n° TEN09

- EN1856-2-T450-N1-W-V2 - L80050-G (*) NM
 - EN1856-2-T250-N1-W-V2 - L80050-O (50) M
 - EN1856-2-T160-N1-W-V2 - L80050-O (30) M
- * Distance de sécurité suivant le diamètre

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 72° ET 60° lisse Ø 139 (72°) à secteurs autres Ø (60°)	€ Réf	342432	342433	342434	347433	342435	342431	342436	342437	342438
	COUDE 45° lisse Ø 125 à secteurs autres Ø	€ Réf	342442	342443	342444	347443	342445	342441	342446	342447	342448
	COUDE 30° (à secteurs)	€ Réf	-	-	342454	347453	342455	342451	342456	342457	342458
	COUDE EQ 90° à trappe de visite	€ Réf	-	-	342494	347493	342495	342491	342496	342497	342498
	TÉ EQ AVEC TAMPON (purge sur demande)	€ Réf	346402	346403	346404	347403	346405	346401	346406	346407	346408
	TAMPON	€ Réf	340102	340103	340104	347103	340105	340101	340106	340107	340108
	BAGUE ÉMAILLÉE	€ Réf	344842	344843	344844	347843	344845	344841	344846	344847	344848
	ROSACE	€ Réf	343742	343743	343744	347743	343745	343741	343746	343747	343748

Adaptateur Inox / Émail - voir p. 118 et 127





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



Ø	RACCORD				MITRE TOUTE MARQUE hauteur 50 cm <small>précisez le n° d'appareil</small>		COLLIER FIX EMAILLÉ avec tige 25 cm	
	FEMELLE/FEMELLE 12 cm		MÂLE/MÂLE 13 cm		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
0,25 m		921025
0,50 m		921050


Tableau des côtes voir p. 134 - 135

Accessoires - Émail Noir Mat

Mat fine texture - épaisseur 0,7 mm




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



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



RÉDUCTIONS SPÉCIALES		
Ø	Prix €	Réf
125 ^F x 120 ^F		345644
130 ^F x 125 ^F		345654
139 ^F x 130 ^F		345655
153 ^F x 150 ^F		345666



RÉDUCTIONS SPÉCIALES		
Ø	Prix €	Réf
130 ^F x 125 ^M		345754
139 ^F x 130 ^M		345755
150 ^F x 125 ^M		345764
150 ^F x 130 ^M		345763
150 ^F x 139 ^M		345765
150 ^F x 153 ^M		345761
153 ^F x 150 ^M		345766
180 ^F x 150 ^M		345776
200 ^F x 150 ^M		345786



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

Kit de raccordement ECOTEN

nouveau

KIT ECOTEN COUDÉ 45° NOIR MAT

Ø	Prix €	Réf
150		349921
153		349926
180		349927

Contenu du kit

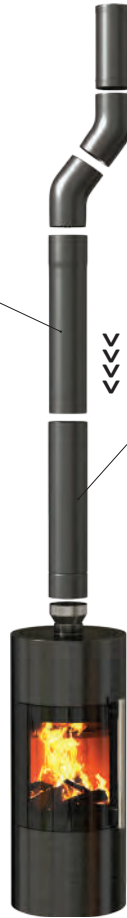
1 x élément anti-bistre de 66 cm
1 x élément coulissant de 66 cm
2 x coudes à 45°
1 x élément de 33 cm
(livré avec 2 vis et un foret)



élément
0,66 cm
coulissant



élément
0,66 cm avec
anti-bistre
intégré



➔ 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 élément anti-bistre de 1 m
1 x élément coulissant de 1 m
(livré avec 2 vis et un foret)



élément
coulissant
de 1 m



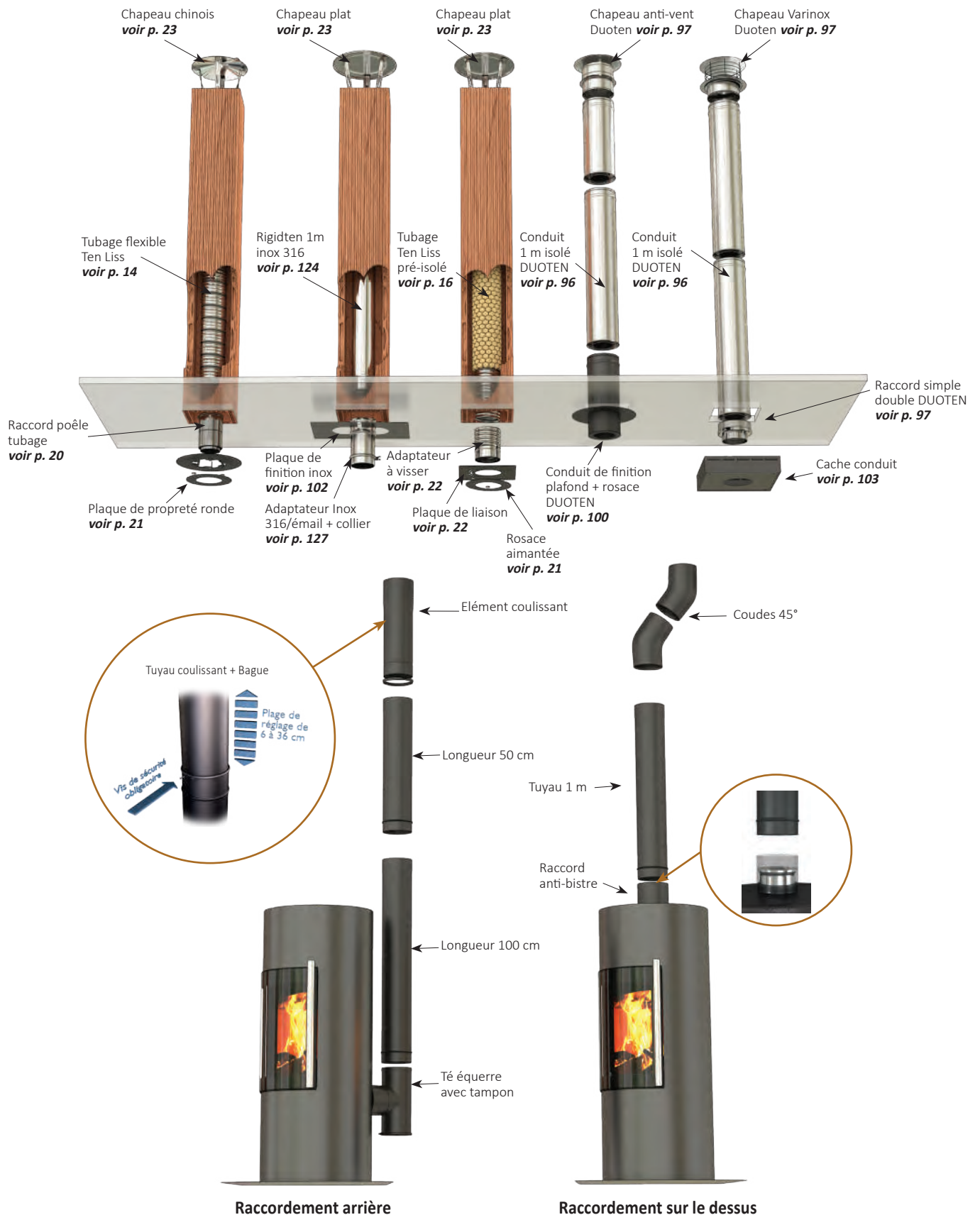
élément
de 1 m
avec
anti-bistre
intégré



Vidéo montage

Schémas de montage Émail

→ EXEMPLE DE MONTAGE POUR POÊLES À BOIS



→ RACCORDEMENT MURAL



→ RACCORDEMENT PLAFOND AVEC DÉVOIEMENT



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.



Tuyaux Rigides - Émail Couleur

Épaisseur 0,7 mm



CE 2270-CPR-048
DOP n° TEN09

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

* Distance de sécurité suivant le diamètre

BLANC
BRUN



Partie
femelle

Partie
mâle



À SAVOIR !
Recoupable sur toute
la partie mâle

PRODUITS		Ø 125	Ø 139	Ø 153
	TUYAU DE 100 cm	€		
	 311014	 322014	311015	311016
	TUYAU DE 50 cm	€		
	 311504	 322504	311505	311506
	TUYAU DE 33 cm	€		
	 311334	 322334	311335	311336
	TUYAU DE 25 cm	€		
	 311254	 322254	311255	311256
	TUYAU COULISSANT 50 cm + bague de réglage Plage de réglage de 6 à 36 cm	€		
	 318514	 328524	318515	318516
	COUDE EQ 90° lisses Ø 125 et Ø 153 à secteurs autres Ø	€		
	 312124	 322224	312125	312126
	COUDE 72° ET 60° lisse Ø 139 (72°) à secteurs autres Ø (60°)	€		
	 312134	 322234	312135	312136
	COUDE 45° lisse Ø 125 à secteurs autres Ø	€		
	 312144	 322244	312145	312146
	TÉ EQ AVEC TAMPON (purge sur demande)	€		
	 316104	 326204	316105	316106
	TAMPON	€		
	 310104	 320104	310105	310106
	BAGUE ÉMAILLÉE	€		
	 314814	 324824	314815	314816
	ROSACE	€		
	 313714	 323724	313715	313716

Adaptateur Inox / Émail - voir p. 118 et 127





UTILISATION



GAZ



FUEL



CHARBON



BOIS

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

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



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		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

Émail Noir mat forte épaisseur 1 mm

Mat fine texture - épaisseur 1 mm



CE 2270-CPR-048
DOP n° TEN09

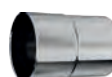
- EN1856-2-T450-N1-W-V2 - L80080-G (*) NM
- EN1856-2-T250-N1-W-V2 - L80080-O (50) M
- EN1856-2-T160-N1-W-V2 - L80080-O (30) M

* 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	€ 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	
ROSACE DE FINITION AIMANTÉE (Notice de montage : voir p21)	€ Réf	131100	131125	131150	131180	

Adaptateur Inox / Émail - voir p. 118 et 127





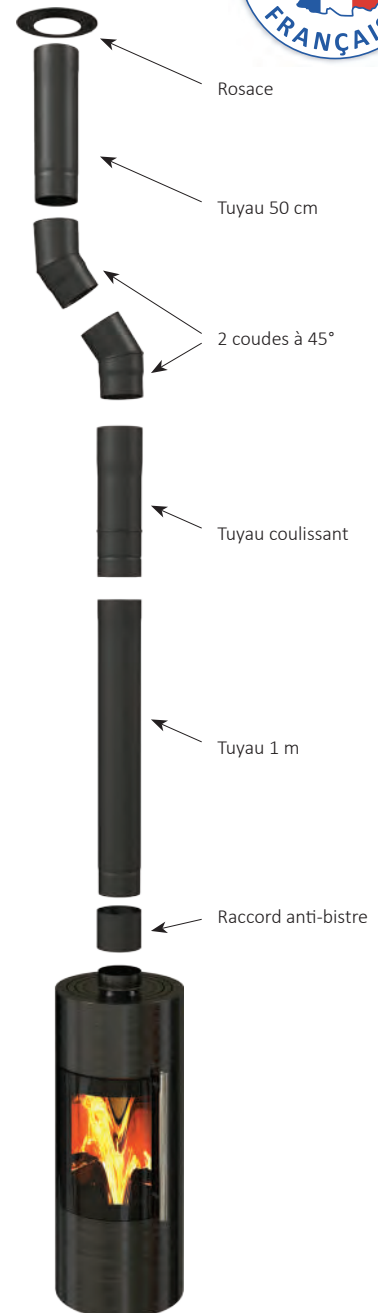
Accord parfait
entre design et robustesse
Emboîtement parfaitement lisse, presque
invisible ayant la particularité d'être rétreint



➔ KIT DE RACCORDEMENT - DÉPART SUR LE DESSUS

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

Ø	Prix €	Réf
150		389515



**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

Accessoires de protection murale et plancher

→ PLAQUE DE PROTECTION MURALE ISOLÉE



Noir sablé
Réf.350801



Brun sablé
Réf.350802



Rouille sablé
Réf.350803

MODÈLES UNIS

PLAQUE MURALE ISOLÉE 860 X 1200 MODÈLES UNIS

Coloris	Prix €	Réf
Noir		350801
Brun		350802
Rouille		350803

PLAQUE MURALE ISOLÉE 860 X 1000 MODÈLE UNI

Coloris	Prix €	Réf
Noir		350701



NOUVEAU SYSTÈME DE FIXATION

INSTALLATION FACILITÉE

Système de fixation à l'aide
de 2 réglottes et d'aimants

Livrée avec notice de montage

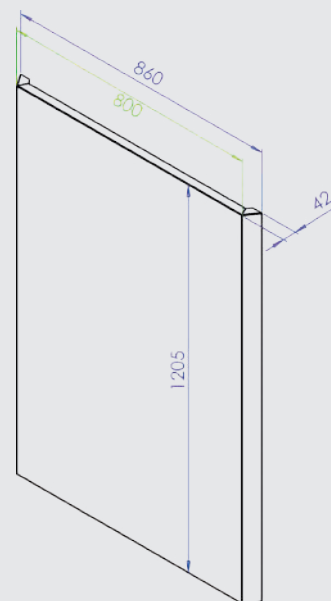


Vue arrière de la plaque
avec son isolant

REBORDS BISEAUTÉS pour une finition esthétique



Rebords à 45°



Dim. 1200 x 860



Flamme
Réf.350814



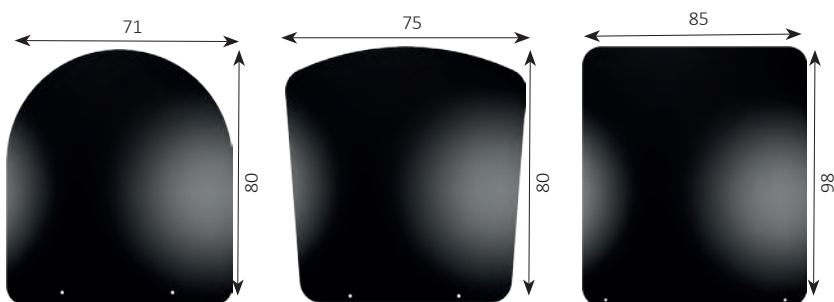
Carrée
Réf.350811

MODÈLES AVEC MOTIFS

PLAQUE MURALE ISOLÉE 860 X 1200 MODÈLES NOIR SABLÉ

Motifs	Prix €	Réf
Flamme		350814
Carrée		350811

→ PLAQUE DE PROTECTION DE PLANCHER



Réf. 350972

Réf. 350975

Réf. 350980

Épaisseur des plaques : 15/10e (1,5 mm)

PLAQUE DE PLANCHER ÉMAIL NOIR

Dimensions	Prix €	Réf
71 x 80		350972
75 x 80		350975
85 x 98		350980

Distance 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).

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



Distances de sécurité :

A = Distance de sécurité du conduit de raccordement

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

Plaque de protection murale ventilée et incombustible

Plaque de protection au sol

Paroi combustible



Les pellets



50 CONDUITS PELLETS RETREINTS 1 MM
EMAIL NOIR MAT Ø 80 ET Ø 100



52 CONDUITS PELLETS ÉMAIL NOIR MAT
Ø 80 ET Ø 100



56 CONDUITS PELLETS
DOUBLE PAROI DUOTEN



59 CONDUITS DUOTEN
FINITION LAQUÉE NOIR RAL 9005



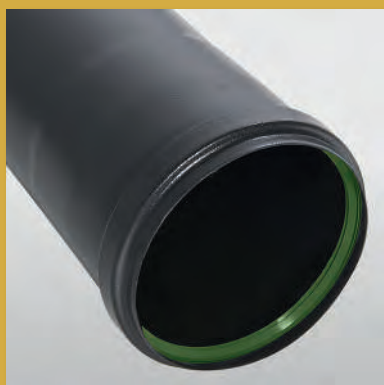
60 SYSTÈME CONCENTRIQUE BIOTEN
ÉTANCHE



65 KITS BIOTEN



68 SYSTÈME CONCENTRIQUE BIOX
POUR CHAUDIÈRES ÉTANCHES
À GRANULÉS DE BOIS



Adobe Stock ©

Conduits Pellets rétreints - émail noir mat

Mat fine texture - Rétreints mâle

UTILISATION



→ ÉMAIL NOIR MAT 1 mm

nouveau

CE 2270-CPR-047
DOP n° TEN08

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

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

Noire RAL 9005

Ø 205

Ø80 et Ø100 mm



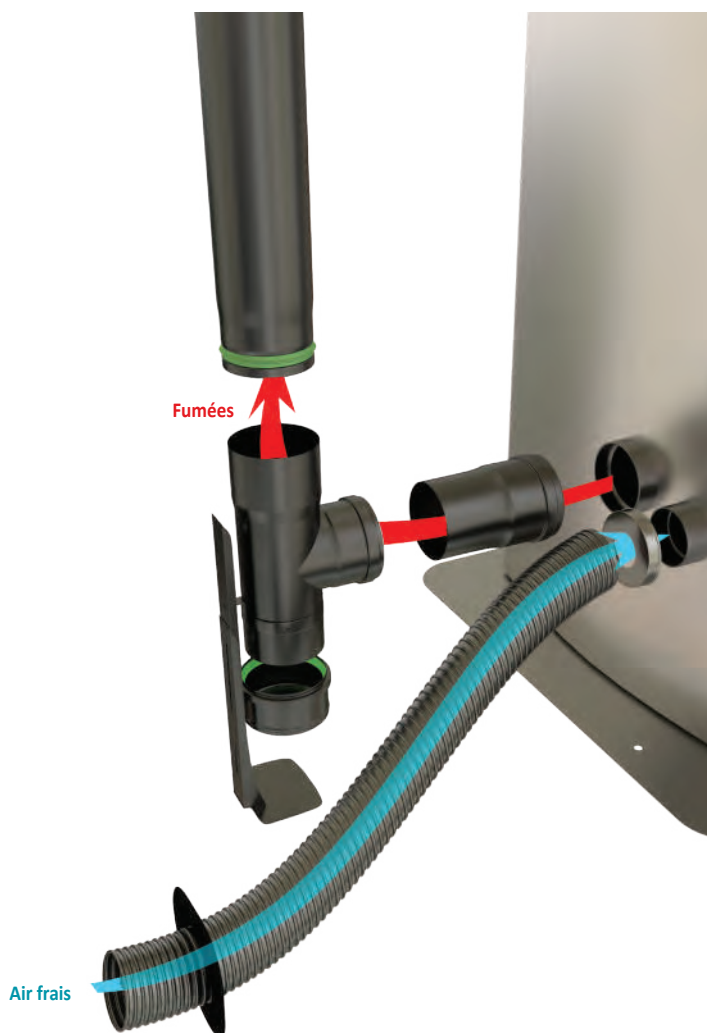
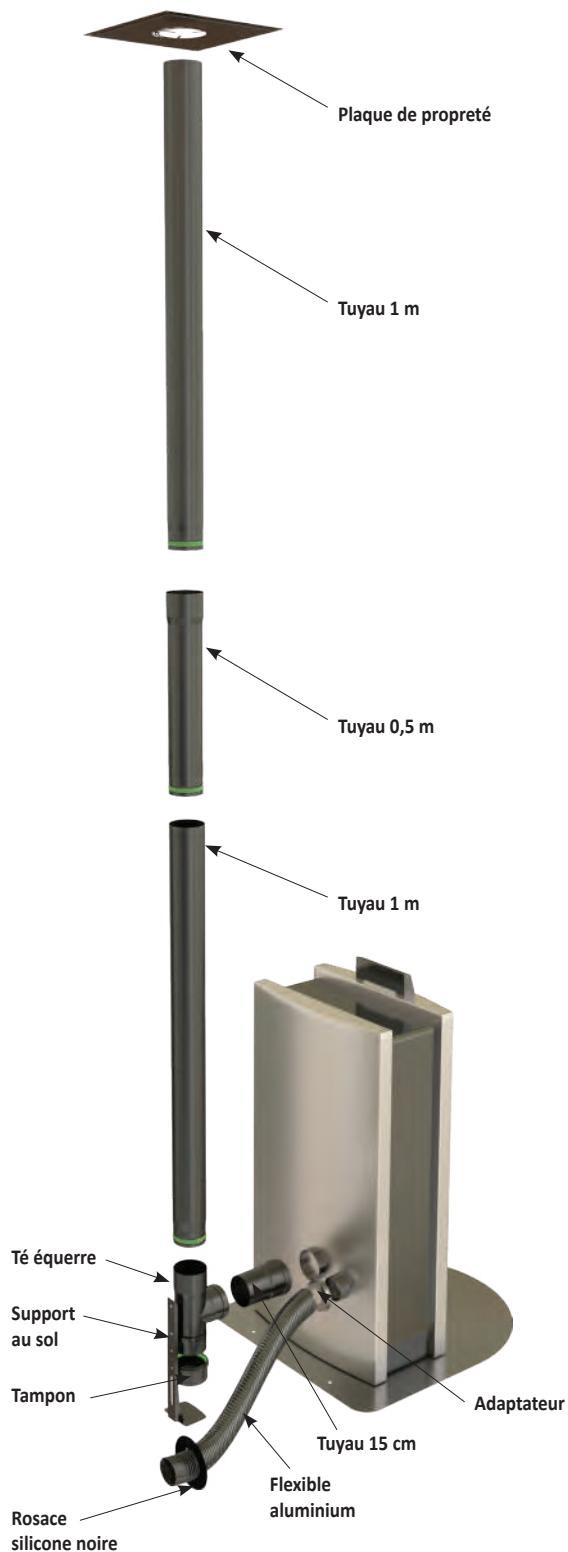
→ SOLUTION EN KIT COMPLET Ø80 **nouveau**

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



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

Ø 80 mm et Ø 100 mm

UTILISATION



Raccordement d'appareils
à granulés de bois.



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



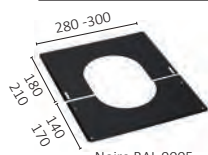
RÉDUCTIONS PELLETS NOIR MAT

Ø 80			Ø 100		
Ø	Prix €	Réf	Ø	Prix €	Réf
125 ^F x 80 ^M		345540	125 ^F x 100 ^M		345549
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 FINITION NOIRE RAL 9005

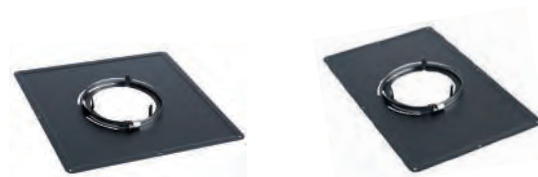
Pente	Ø 80		Ø 100	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
0° À 30°		482108		482110
30 À 45°		482408		482410



nouveau

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

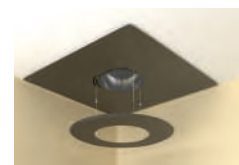


PLAQUE DE PROPRETÉ BLANCHE RAL 9016

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



nouveau



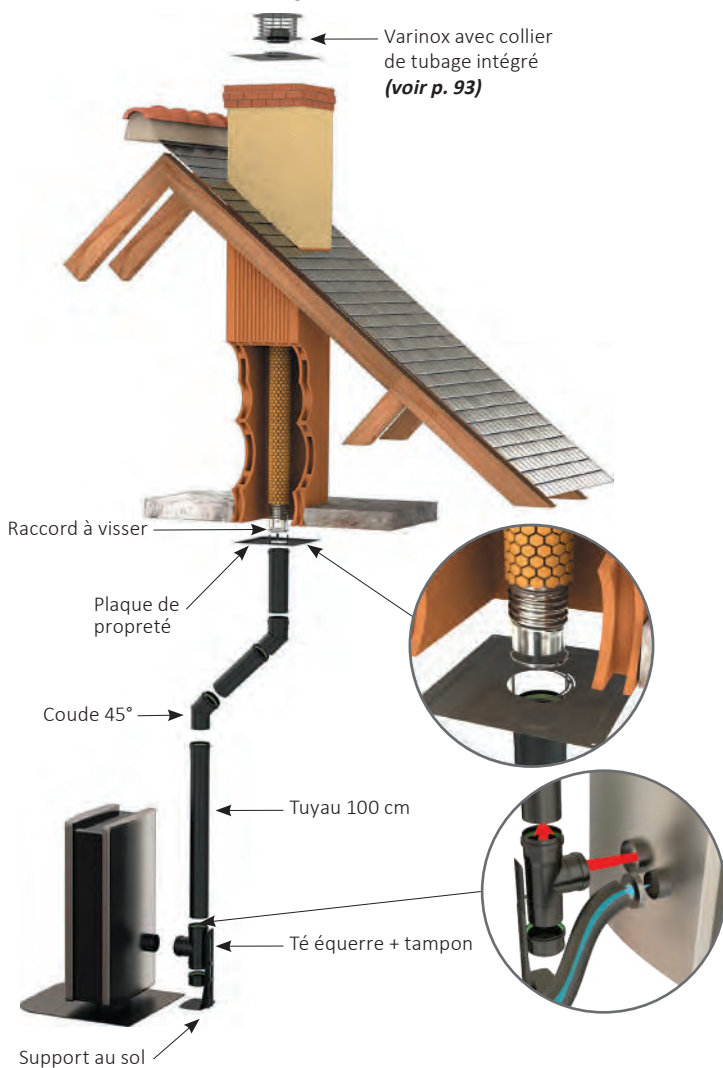
ROSACE DE FINITION NOIRE POUR PLAQUE DE PROPRETÉ (dissimule les trous de ventilation)

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

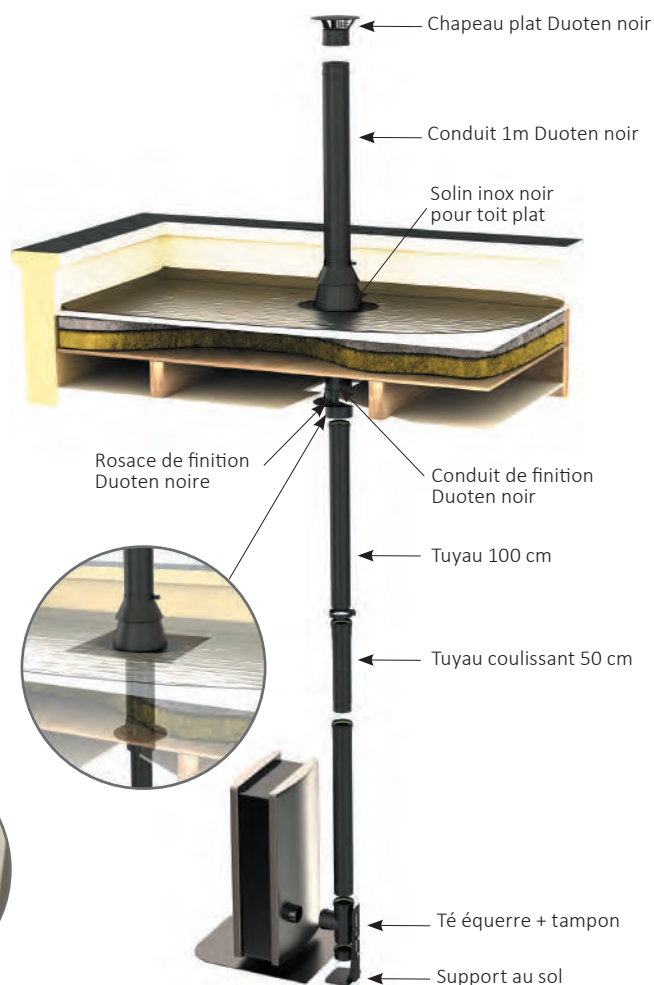
Notice de montage : voir p 21

Ø 80 mm et Ø 100 mm

→ RACCORDEMENT SUR CONDUIT EXISTANT MAÇONNÉ



→ RACCORDEMENT SUR CONDUIT ISOLÉ



PRISE D'AIR À L'EXTÉRIEUR

	BOUCHE EXTÉRIEURE LAQUÉE BLANC Ø80	
Ø	Prix €	Réf
80		470080

	RÉDUCTION INOX 316	
Ø	Prix €	Réf
80 ^F x 60 ^M		808060

Voir p. 123

	ROSACE SILICONE NOIRE	
Ø	Prix €	Réf
60		477460
80		477480
100		477410

	FLEXIBLE ALU NOIR AMENÉE D'AIR FRAIS	
Extensible 1,5 m	Prix €	Réf
Ø 60		475760
Ø 80		475780

Voir p. 61

Conduits Pellets Double paroi DUOTEN

→ CONDUIT DOUBLE PAROI INOX 316/304

Paroi Intérieure/Extérieure



UTILISATION



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

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)

PRODUITS			∅ 80/130	∅ 100/150
	CONDUIT ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité	€ Réf	501088	501108
	CONDUIT ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité	€ Réf	502088	502108
	CONDUIT ISOLÉ 250 mm + bride de sécurité	€ Réf	503088	503108
	RÉGLABLE de 360 à 530 mm + bride de sécurité	€ Réf	590088	590108
	COUDE ISOLÉ à 30° + bride de sécurité	€ Réf	507088	507108
	COUDE ISOLÉ à 45° + bride de sécurité	€ Réf	505088	505108
	TÉ ISOLÉ à 90° + bride de sécurité	€ Réf	508088	508108
	TÉ ISOLÉ à 90° PIQUAGE SIMPLE 80^F + bride de sécurité	€ Réf	528088	528108
	TAMPON ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	517088	517108
	TAMPON DE VISITE ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	516088	516108
	PURGE ISOLÉE + bride de sécurité	€ Réf	518088	518108
	RACCORD SIMPLE/DOUBLE + bride de sécurité	€ Réf	542088	542108
	RACCORD SIMPLE/DOUBLE RÉDUIT 80^M + bride de sécurité	€ Réf	-	536108

et accessoires inox

COULEURS D.P.

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








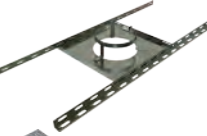

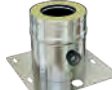



PRODUITS			Ø 80/130	Ø 100/150
	CHAPEAU PLAT + bride de sécurité	€ Réf	594088	594108
	CHAPEAU ANTI-VENT + bride de sécurité	€ Réf	598088	598108
	SUPPORT MURAL RÉGLABLE	€ Réf	532088	532108
	BRIDE MURALE RÉGLABLE Réglable de 5 à 8 cm	€ Réf	524088	524108
	BRIDE DE HAUBANS	€ Réf	525088	525108
	BRIDE DE SÉCURITÉ	€ Réf	546088	546108
	JOINT SILICONE	€ Réf	846080	846100
	SUPPORT PLANCHER GALVA	€ Réf	485080	475010
	SUPPORT AU TOIT GALVA	€ Réf	547088	547108
	PLAQUE DE BASE/PURGE	€ Réf	548088	548108
	PLAQUE DE RÉHAUSSE	€ Réf	538088	538108
	PLAQUE COUPE FEU GALVA	€ Réf	483980	483910
	PLAQUE ÉCART FEU GALVA	€ Réf	484080	484010

Schéma de montage *voir p. 55*

TARIFS HT FEVRIER 2021
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Accessoires DUOTEN pour poêles à pellets

→ CACHES CONDUITS

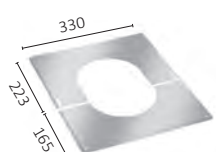


CACHE CONDUIT BLANC 450 X 450		
Ø conduit int.	Prix €	Réf
80		482980
100		482910



CACHE CONDUIT ROND NOIR		
Ø	Prix €	Réf
80		482880
100		482810

→ PLAQUES DE FINITION MURALE/PLAFOND



PLAQUE DE FINITION INOX				
0° à 30°			30° à 45°	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/130		482013		482313
100/150		482015		482315



PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005				
0° à 30°			30° à 45°	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/130		482113		482413
100/150		482115		482415

Plaque de finition ronde **voir p. 102**

→ ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE


PRODUITS	€	Ø 80/130	Ø 100/150
 SOLIN INOX 5° à 30° + collet AVEC BAVETTE PLOMB 800 X 800	Réf	481480	481410
 SOLIN INOX 30° à 45° + collet AVEC BAVETTE PLOMB 800 X 800	Réf	481580	481510
 SOLIN NOIR 5° à 30° + collet AVEC BAVETTE PLOMB 800 X 800 Peint noir RAL 9005	Réf	491480	491410
 SOLIN NOIR 30° à 45° + collet AVEC BAVETTE PLOMB 800 X 800 Peint noir RAL 9005	Réf	491580	491510
 SOLIN NOIR 30° à 45° POUR TOIT ARDOISE + collet Peint noir RAL 9005	Réf	481885	481815
 SOLIN NOIR POUR TOIT PLAT + collet Peint noir RAL 9005	Réf	481385	481315
SOLIN INOX POUR TOIT PLAT + collet	Réf	481380	481310

→ CONDUITS DE FINITION ET ROSACES

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

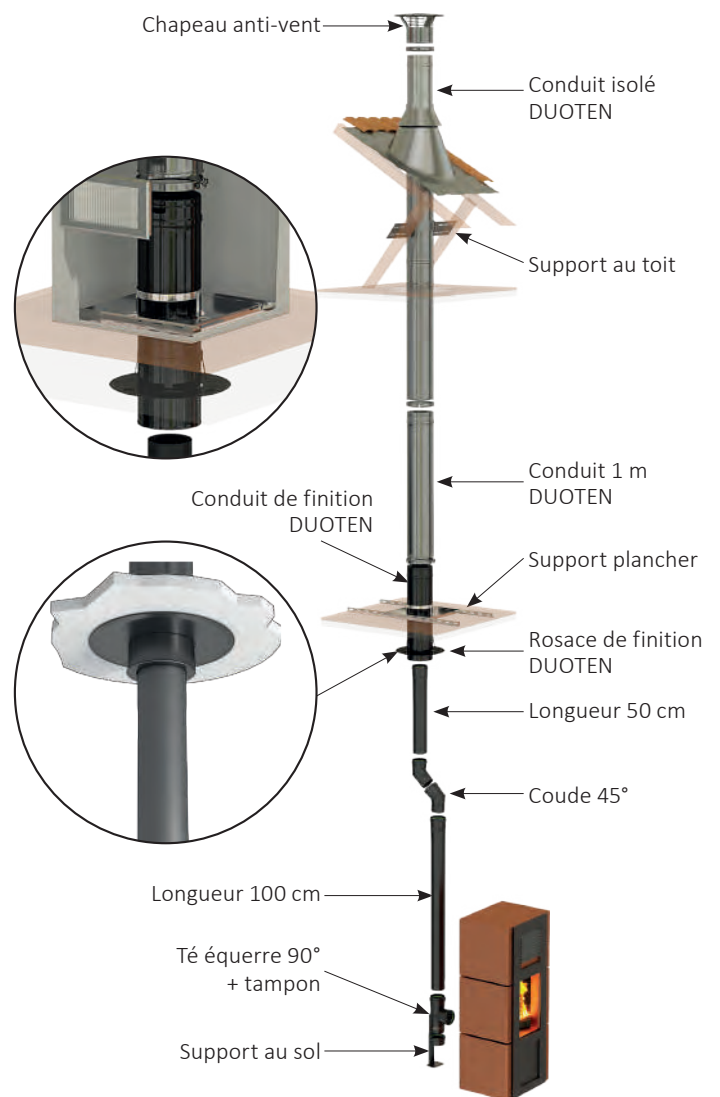


CONDUIT DE FINITION longueur 495 mm				
	INOX		NOIR	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/130		551088		555108
100/150		551108		555110




ROSACE DE FINITION				
	INOX		NOIRE	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/130		549088		554908
100/150		549108		554910

CONDUIT DE FINITION NOIR Ø 100/150 POUR SIMPLE PARI Ø 80	
Prix €	Réf
	555111



DUOTEN - laqué noir RAL 9005



CONDUIT ISOLÉ LAQUÉ NOIR + bride de sécurité				
	1000 mm		500 mm	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/130		550108		550208
100/150		550110		550210



RACCORD MÂLE SIMPLE/DOUBLE LAQUÉ NOIR + bride de sécurité		
Ø	Prix €	Réf
80/130		554208
100/150		554210



BRIDE MURALE LAQUÉ NOIR		
Ø	Prix €	Réf
80/130		552408
100/150		552410



CHAPEAU PLAT LAQUÉ NOIR + bride de sécurité		
Ø	Prix €	Réf
80/130		559408
100/150		559410

Système concentrique BIOTEN étanche

→ CONDUIT BIOTEN

- Intérieur : Inox 316
- Extérieur : Acier galvanisé peint Noir

DOP n° TEN04

DTA 14.2/13-1940_V3

CE 2270-CPR-053

- EN1856-1-T450-N1-W-V2-L 50040-G(100)

CE 2270-CPR-041

- EN14989-2-T450-N1-W-V2-L 50040-G(100)

Avec joint viton T250

UTILISATION



Poêle à pellets

PRODUITS		€	Ø 80/125	Ø 100/150
<p>A : Ø 80/125 = 180mm B : Ø 100/150 = 185mm</p> <p>A : Ø 80/125 = 65mm B : Ø 100/150 = 80mm</p> <p>200</p> <p>200</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	


pour poêles à pellets

PRODUITS		∅ 80/125	∅ 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
∅ 60		475760
∅ 80		475780
∅ 100		475710

	ADAPTATEUR SILICONE	
	branchement prise d'air	
	∅	Réf
	60 à 55-35	475795

	FLEXIBLE AMENÉE D'AIR FRAIS	
	Longueur 1 m	
	Prix €	Réf
∅ 60		475960
∅ 80		475980
∅ 100		475910

	RACCORD EPDM	
	branchement prise d'air	
	∅	Réf
1	60-50 à 40-32	476035
2	60-50 à 60-50	476050
3	90-75 à 65-50	478050

TÉ de fumées/prise d'air 2 en 1 (p. 60)

- **Configuration 1**
Amenée d'air à gauche de l'appareil



- **Réversibilité**
Démonter le tampon, retourner le té puis installer le tampon en partie basse



- **Configuration 2**
Amenée d'air à droite de l'appareil



→ ADAPTATEURS POUR DÉPART ∅80/130



	ADAPTATEUR	
	Départ ∅ 80/130	
	∅	Réf
	80/130 pour BIOTEN 80/125	478035
	80/130 pour BIOTEN 100/150	478036



	CONDUIT DE DÉPART TÉLESCOPIQUE	
	∅	Réf
	Départ 80/130 pour BIOTEN 80/125	479280

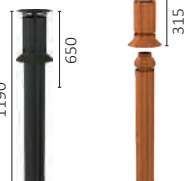
Accessoires BIOTEN pour poêles à pellets

→ TERMINAUX HORIZONTAUX



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




→ TERMINAUX VERTICAUX ET SOLINS

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



Solins INOX avec bavette plomb 800 x 800

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


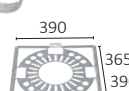
Solins pour toit ardoise 30° à 45°

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

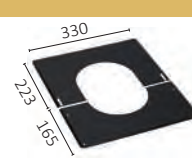

Solins INOX pour toit plat 0° à 10°

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

→ ACCESSOIRES GALVA

PRODUITS		Ø 80/125	Ø 100/150
	SUPPORT PLANCHER GALVA	€ Réf	475080 475010
	SUPPORT AU TOIT GALVA	€ Réf	<i>voir tarif p. 126</i> 560125
	PLAQUE ÉCART FEU GALVA	€ Réf	474080 474010

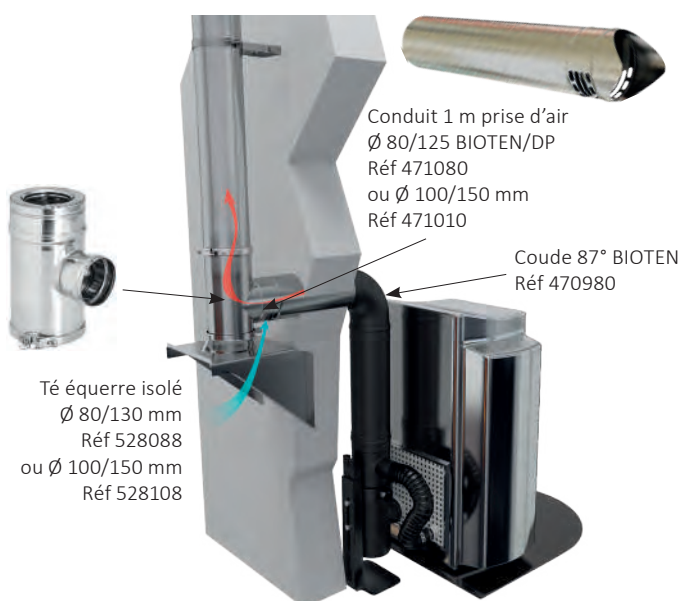
→ ACCESSOIRES DE FINITION

PRODUITS		Ø 80/125	Ø 100/150
	PLAQUE DE FINITION 0° à 30° NOIRE RAL 9005 existe en blanc p. 107	€ Réf	482112 482115
	PLAQUE DE FINITION 30° à 45° NOIRE RAL 9005 existe en blanc p. 107	€ Réf	482412 482415
	ROSACE DE FINITION NOIRE Pour terminal horizontal Bioten	€ Réf	474980 474910

Plaque de finition ronde *voir p. 102*

→ SOLUTION PRISE D'AIR EN FACADE


CONDUIT 1m PRISE D'AIR BIOTEN 80/125 - DP DUOTEN		
DUOTEN	Prix €	Réf
DP 80/130		471080
DP 100/150		471010




Montages de Système BIOTEN étanche

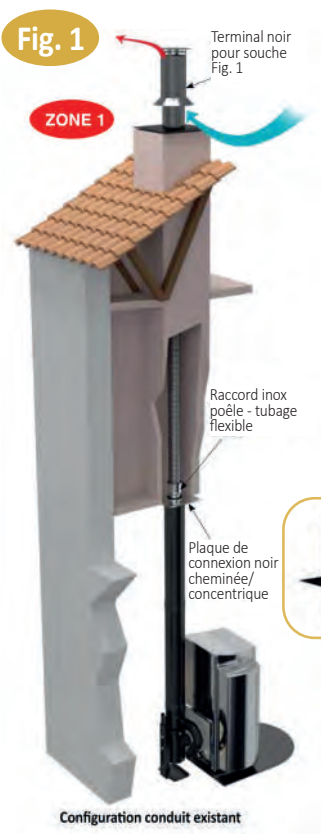
→ UTILISATION D'UN CONDUIT EXISTANT MAÇONNÉ OU MÉTALLIQUE (RÉNOVATION)

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

SORTIES POUR CONDUIT EXISTANT		Ø80	Ø100
	TERMINAL DE CHEMINÉE NOIR Fig. 1	€ Réf 275033 (voir page 93)	275013 (voir page 93)
	TERMINAL VARINOX Fig. 2	€ Réf 275055 (voir page 93)	275015 (voir page 93)


ACCESSOIRES BAS DE CONDUIT		Ø 80/125	Ø 100/150
	ADAPTATEUR INOX À VISSER POÊLE-TUBAGE FLEXIBLE	€ Réf 123801	Ø 100M / 100-106 123100
	TÉ DE TUBAGE ÉQ INOX 304 + PURGE	€ Réf 884080	Ø 100M / 100-106 884100

	PLAQUE DE CONNEXION NOIRE MURALE cheminée/concentrique Fig. 2	€ Réf 473380	473310
	PLAQUE DE CONNEXION PLAFOND TÉLESCOPIQUE NOIRE nouveau cheminée/concentrique Fig. 1	€ Réf 473480	473410

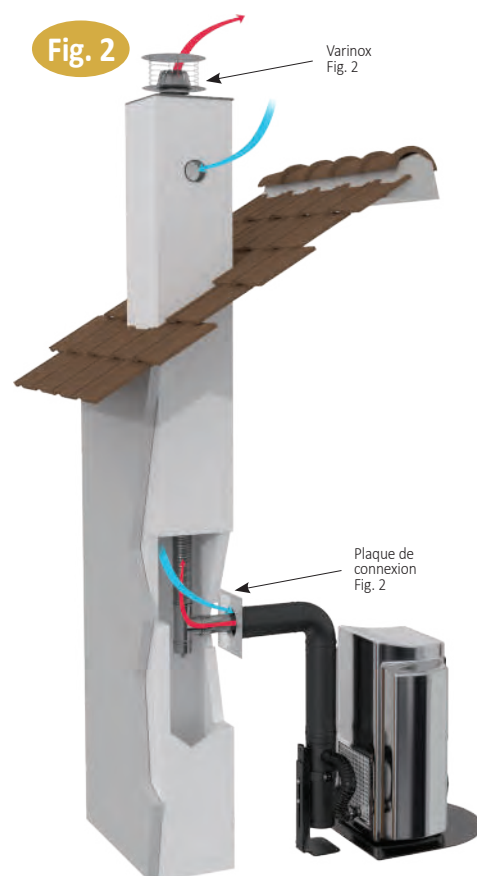


↓

- 1 Descendre le flexible à 25 cm maximum du plafond
- 2 Positionner la plaque de connexion au plafond
- 3 Raccorder le flexible au conduit concentrique
- 4 Emboîter le couissant dans le conduit concentrique



Vidéo montage



Les KITS BIOTEN

➔ BIOTEN - KITS FAÇADES

KIT FAÇADE BIOTEN 80/125

Départ arrière (10 pièces)

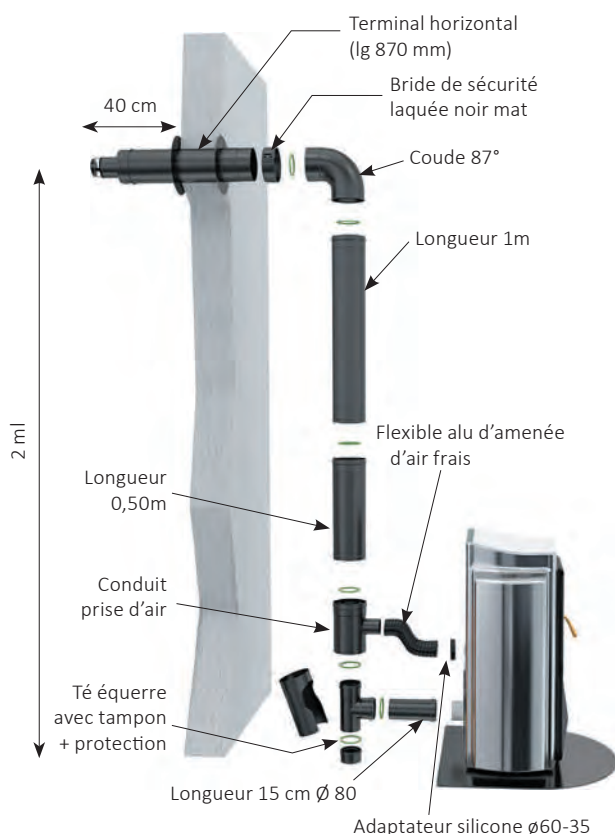
Prix €

Réf

478580



Composition du kit



À SAVOIR !
Grille du terminal démontable pour le ramonage



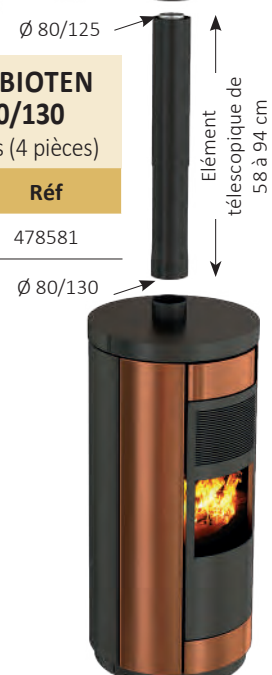
KIT FAÇADE BIOTEN DÉPART 80/130

Départ de dessus (4 pièces)

Prix €

Réf

478581



➔ BIOTEN - KIT SOUCHE DE TOIT

KIT BIOTEN 80/125 POUR DP230/280

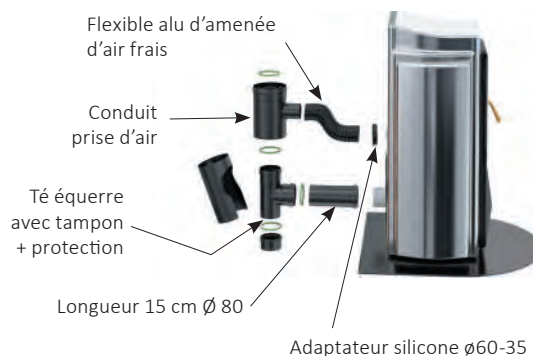
Prix €

Réf

478980



➔ BIOTEN - KIT DÉPART



KIT DÉPART BIOTEN 80/125 (5 pièces)

Prix €

Réf

478585

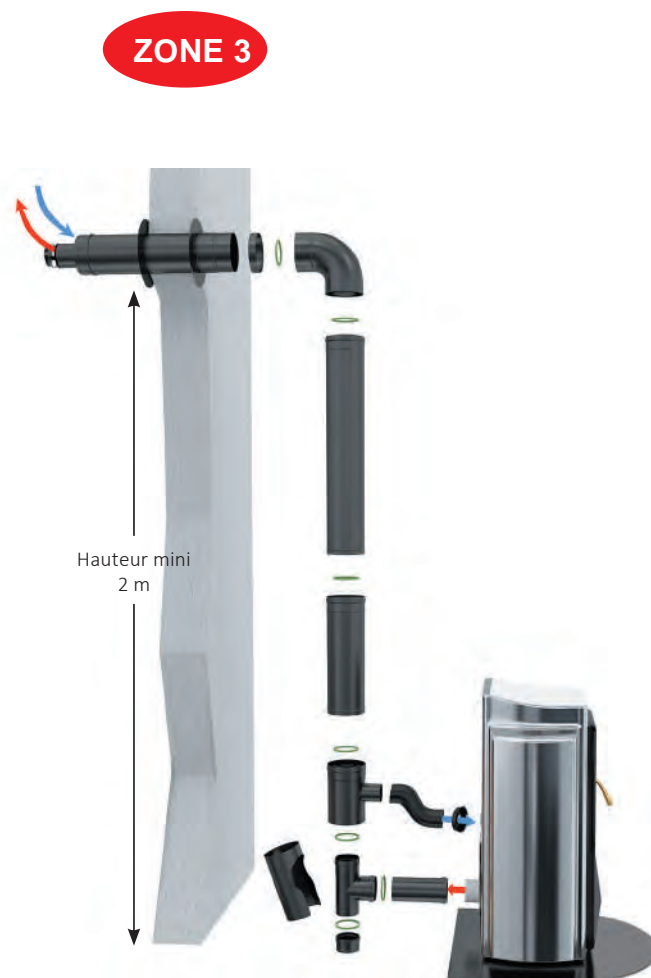
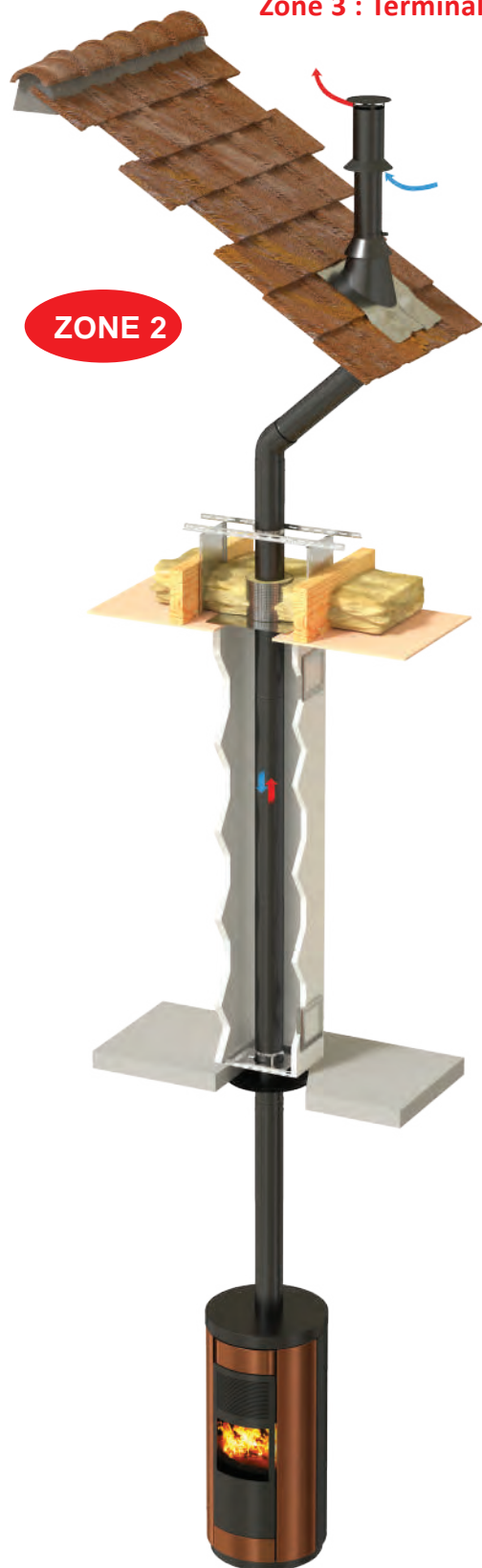


Montages de Système BIOTEN étanche

➔ CRÉATION D'UN CONDUIT VERTICAL ET HORIZONTAL

Zone 2 : Terminal en toiture

Zone 3 : Terminal en façade



Configuration verticale concentrique pour poêle étanche

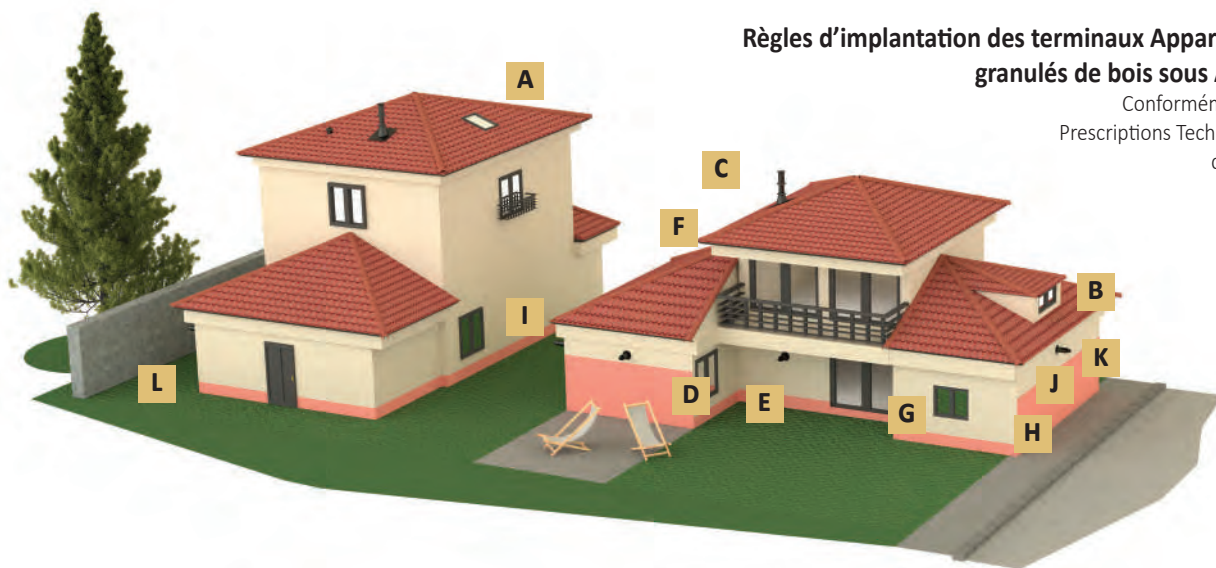


Montage BIOTEN

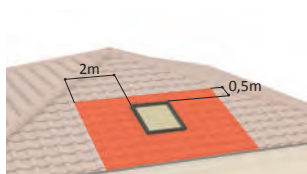
Position des terminaux BIOTEN

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

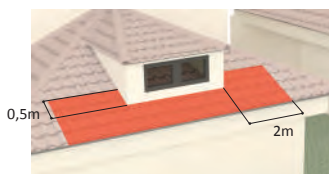
Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3708 V2



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



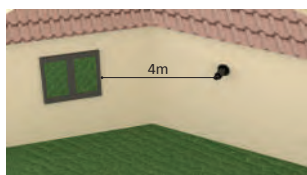
B Zone d'interdiction par rapport à un ouvrant en toiture



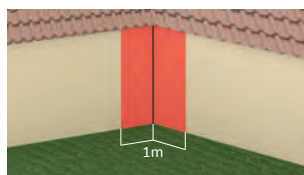
C Distance à la limite de propriété et à une habitation voisine
 $d > 3$ m par rapport à la limite de propriété avec habitation voisine
 $d > 6$ m par rapport à la limite de propriété en l'absence d'habitation voisine
 $d > 6$ m par rapport à une habitation voisine avec entrée d'air ou ouvrant en façade



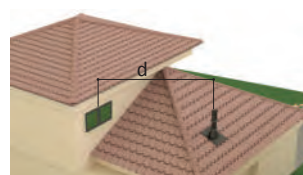
D Par rapport à un angle rentrant, zone d'interdiction avec un mur adjacent contigu à un ouvrant



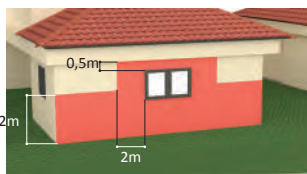
E Zone d'interdiction par rapport à un angle rentrant



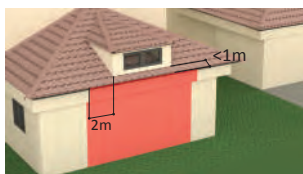
F Distance à un pignon de la même habitation
 $d > 4$ m
 $d > 1$ m en l'absence d'ouvrant ou d'entrée d'air



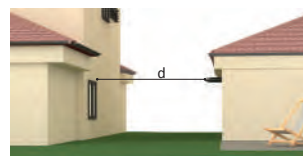
G Zone d'interdiction par rapport au sol
 Zone d'interdiction par rapport un ouvrant



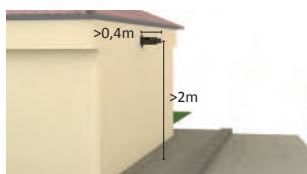
H Zone d'interdiction par rapport à un ouvrant en toiture



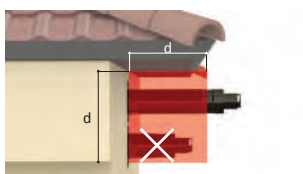
I Distance minimale par rapport à une habitation voisine
 $d > 6$ m par rapport à la façade d'une habitation voisine
 $d > 3$ m par rapport à la façade d'une habitation voisine sans ouvrant, ni entrée d'air



J Extrémité du terminal en façade par rapport au sol extérieur



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



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



Système concentrique BLOX pour

→ CONDUIT BLOX

- Intérieur : Inox 316
- Extérieur : Inox 304

DTA 14.2/13-1940_V3

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



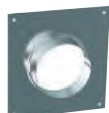
Chaudières granulés étanches

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 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	













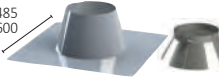
Ø150 : 300x300
Ø200 : 350x350



chaudières étanches à granulés de bois

→ ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

DTA 14.2/13-1940_V3

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. 32)	€ Réf	045080	085080	045100 085100
 COLLIER DE SERRAGE ADAPTABLE boîte de 10 pièces (voir p. 32)	€ Réf	000990		
 ISOLANT CIRCULAIRE ép. 100 mm / Ht.50 cm (voir p. 106)	€ Réf	483615	483621	
 PLAQUE MURALE INOX EXTÉRIEURE 450 x 450 mm + joint étanche (voir p. 107)	€ Réf	486915	486920	
 PLAQUE DE FINITION INOX 0° à 30° (voir p. 58 et 102)	€ Réf	482015	482020	
 PLAQUE DE FINITION INOX 30° à 45° (voir p. 58 et 102)	€ Réf	482315	482320	
 BRIDE MURALE INOX RÉGLABLE (voir p. 126)	€ Réf	800150	800200	
 SUPPORT MURAL INOX (voir p. 126)	€ Réf	810150	810200	
 SUPPORT AU TOIT GALVA (voir p. 126)	€ Réf	560150	560200	
 SUPPORT DE PLANCHER GALVA (voir p. 63 et 99)	€ Réf	475010	45530	
 SOLIN INOX + COLLET 5° à 30° AVEC BAVETTE PLOMB 800 x 800 (voir p. 58 et 99)	€ Réf	481410	14538	
 SOLIN INOX + COLLET 30° à 45° AVEC BAVETTE PLOMB 800 x 800 (voir p. 58 et 99)	€ Réf	481510	15538	
 SOLIN INOX TOIT PLAT 0° à 10° (voir p. 58 et 99)	€ 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

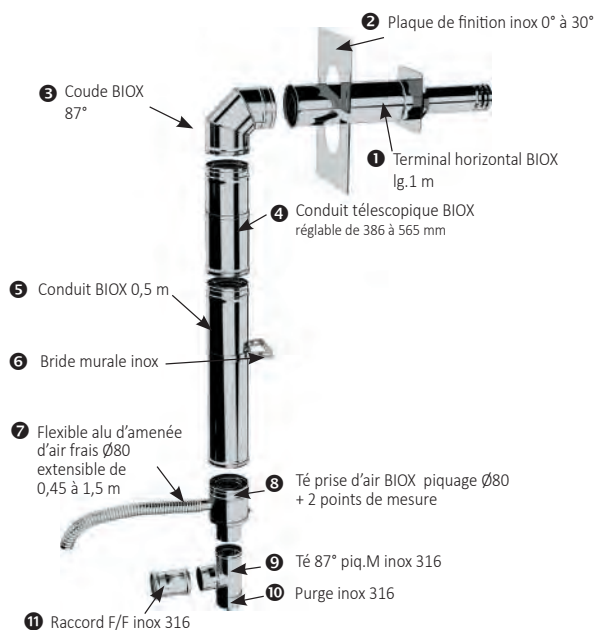
• EN1856-2 T250 N1 W V2 L50040 G(400)M

DTA 14.2/13-1940_V3

PRODUITS		Ø 100	Ø 130	Ø 150
	TUYAU 1000 mm + 1 joint <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf 801100	101130	101150
	TUYAU 500 mm + 1 joint <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf 850100	150130	150150
	TUYAU 250 mm + 1 joint <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf 833100	133130	133150
	TUYAU COULISSANT 500 mm + 1 joint - Réglable de 90 à 390 mm <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf 855100	155130	155150
	COUDE 87° + 1 joint <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf 282100	182130	182150
	TÉ 87° PIQUAGE MALE + 1 joint <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf 684100	104130	104150
	TAMPON + 1 joint <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf 108100	137130	137150
	PURGE + 1 joint <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf 188100	138130	138150
	RACCORD FEMELLE/FEMELLE + 2 joints	€ Réf 808110	808113	808115
	COLLIER DE DÉPART <i>(voir p. 123)</i>	€ Réf 806100	806130	806150
	RÉDUCTION INOX À LA BUSE + 1 joint <i>(voir p. 123)</i>	€ Réf	130F x 100M 148132	150F x 130M 148154
	JOINT <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf	Ø 100 846100	Ø 130 846130
	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

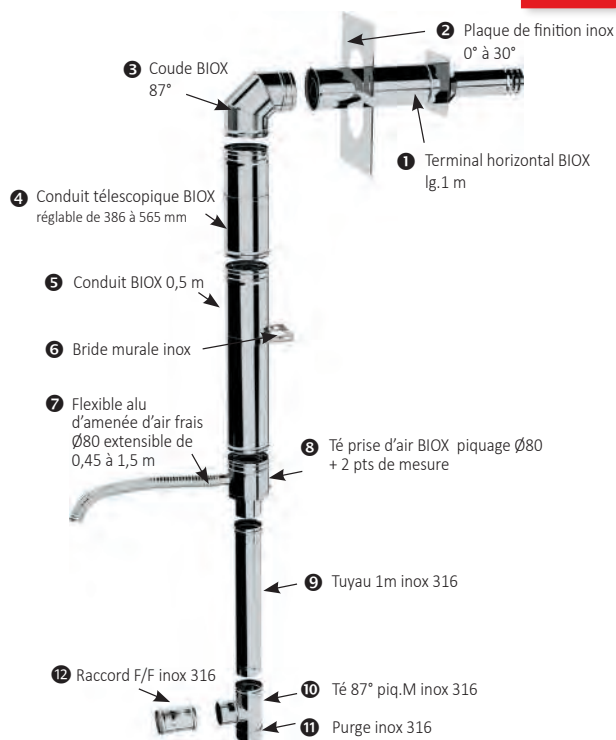
→ LES KITS BIOX



KIT BIOX SORTIE HORIZONTALE DÉPART ARRIÈRE (11 pièces)

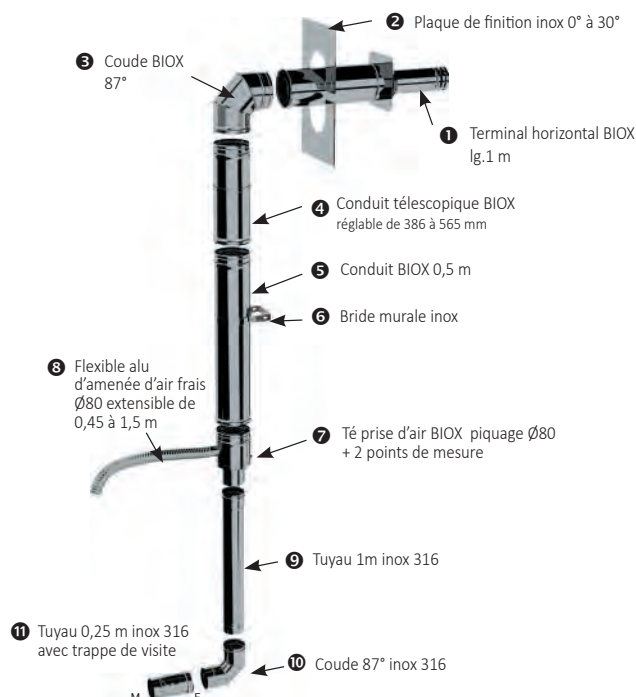
Ø	Prix €	Réf*F
130/200		778513
150/200		778515

nouveau



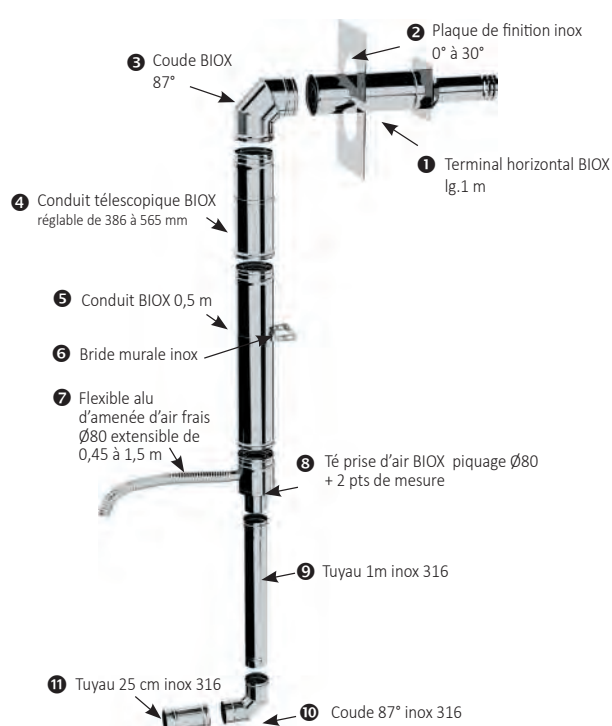
KIT BIOX SORTIE HORIZONTALE DÉPART ARRIÈRE AVEC TÉ ÉQUERRE (12 pièces)

Ø	Prix €	Réf*V
130/200		778613



KIT BIOX SORTIE HORIZONTALE DÉPART ARRIÈRE AVEC TRAPPE DE VISITE (11 pièces)

Ø	Prix €	Réf
130/200		778413



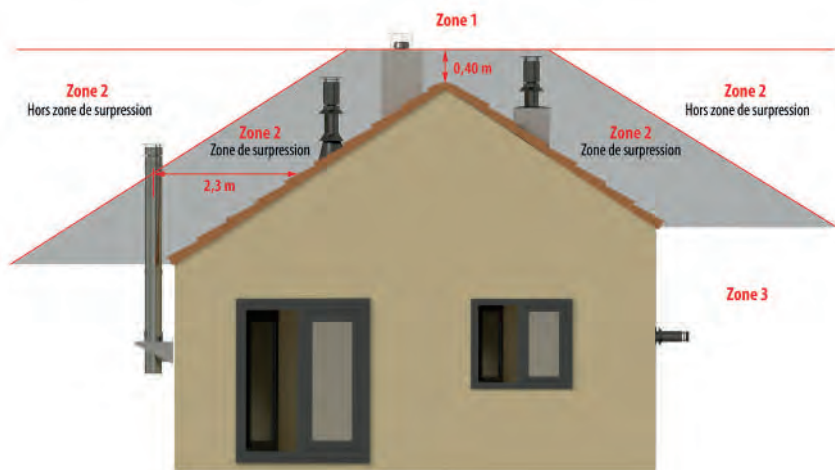
KIT BIOX SORTIE HORIZONTALE DÉPART ARRIÈRE AVEC COUDE (11 pièces)

Ø	Prix €	Réf*V
130/200		778713

Kit adaptables sur les chaudières Fröling*F, Okofen*V et autres...

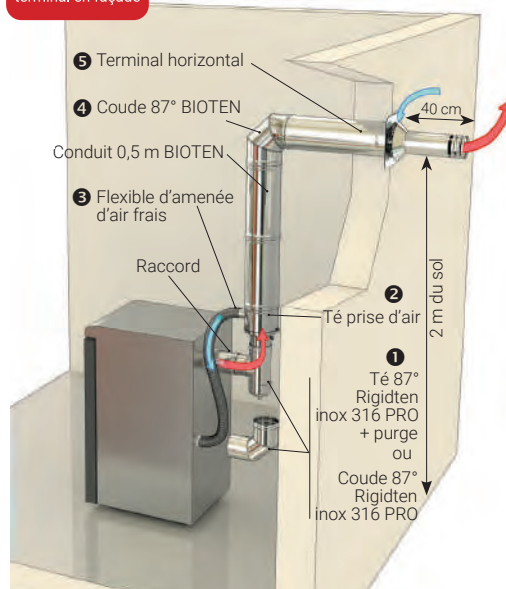
Schémas montage

➔ POSITION DES TERMINAUX



➔ CRÉATION DE CONDUIT

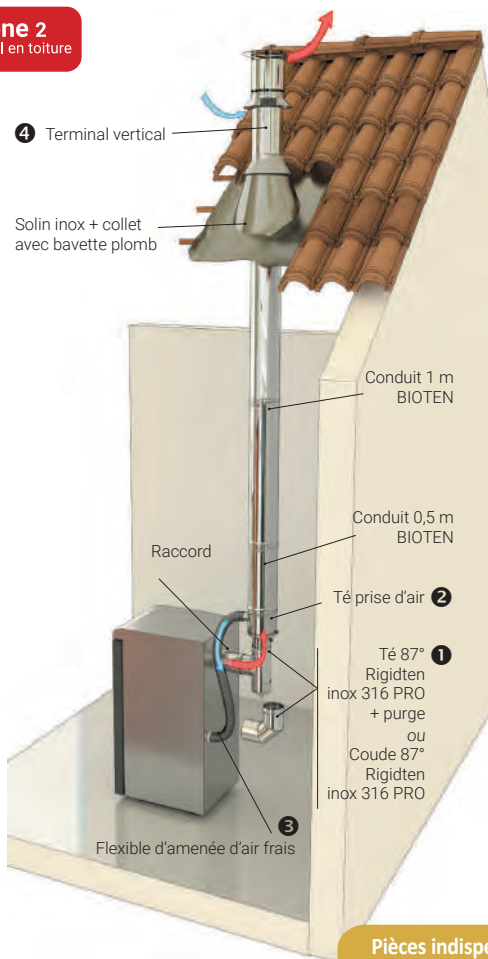
zone 3 terminal en façade



Pièces indispensables au montage en façade

1 + 2 + 3 + 4 + 5

zone 2 terminal en toiture

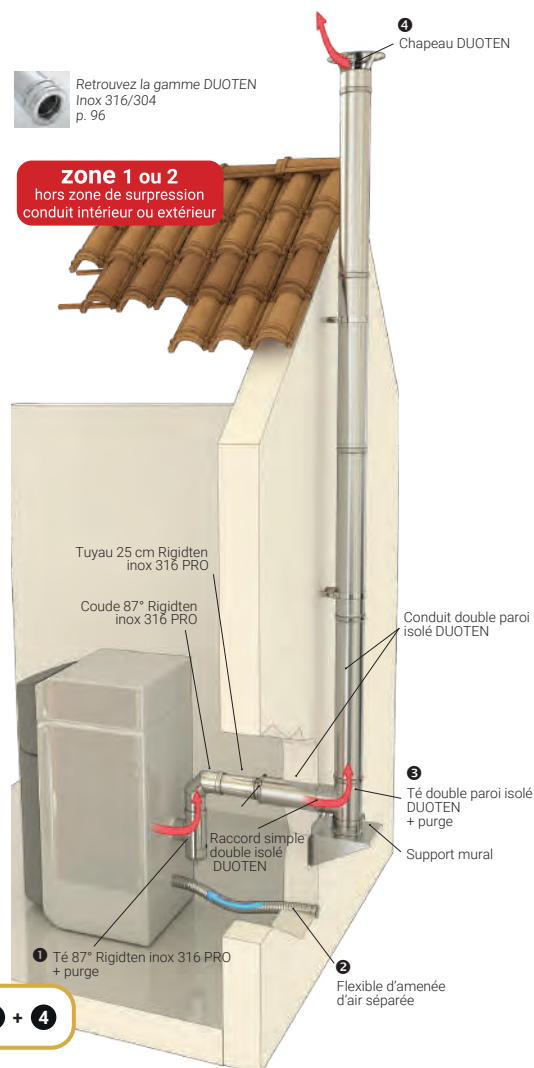


Pièces indispensables au montage en toiture

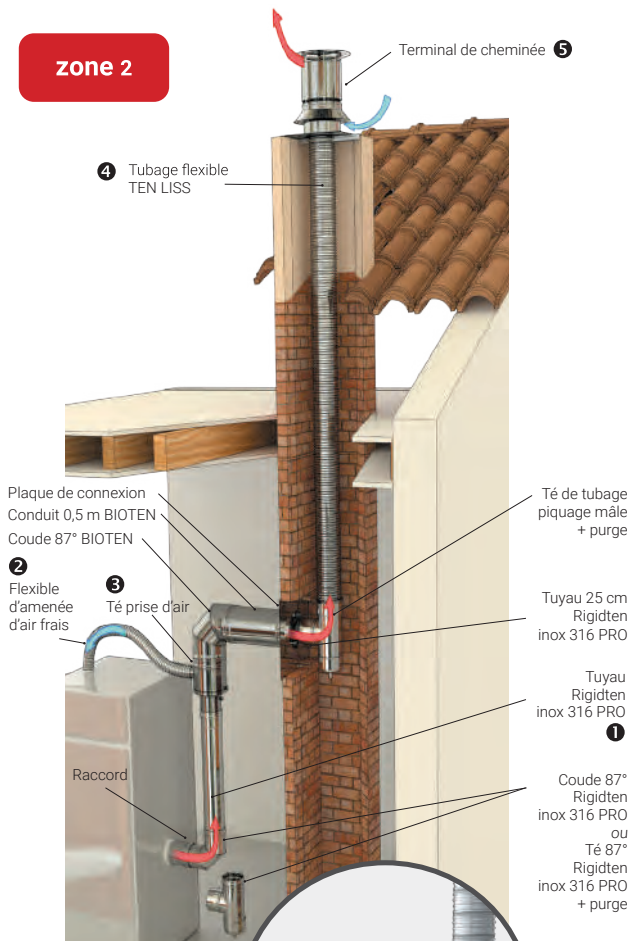
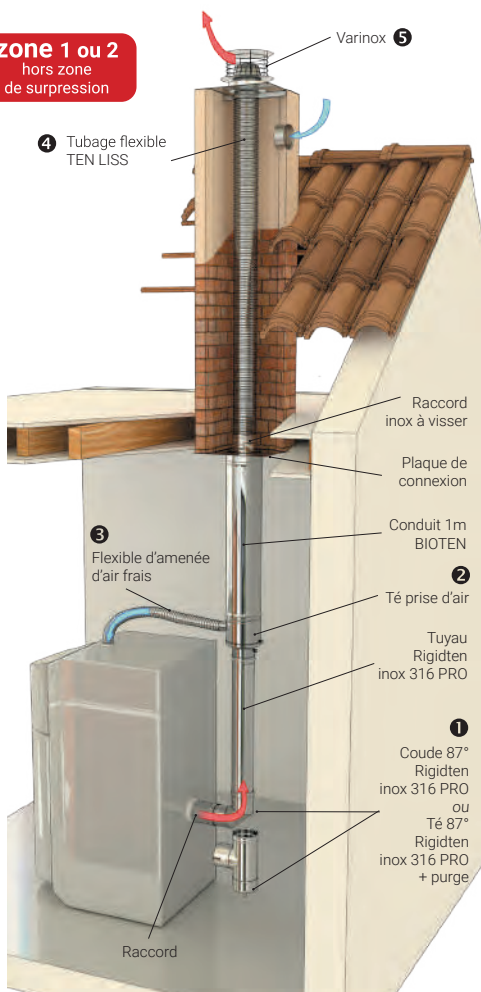
1 + 2 + 3 + 4

Retrouvez la gamme DUOTEN
Inox 316/304
p. 96

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



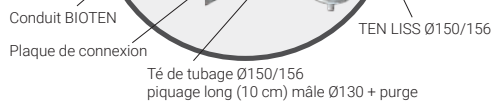
→ RÉNOVATION DE CONDUIT EXISTANT







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 <i>(voir p. 23)</i>	€	N°1	N°2	
	Réf	403001	403002	
 TUBAGE FLEXIBLE TEN LISS prix au ml Conditionnement carton <i>(voir p. 15)</i>	€	059100	059150	
	Réf	carton 50 ml	carton 30 ml	
 TÉ DE TUBAGE INOX 316 + PURGE piquage mâle <i>(voir p. 24)</i>	€	Ø Flex 100/106 piquage 100	Ø Flex 150/156 piquage long 130	Ø Flex 150/156 piquage 150
	Réf	885100	885151	885150
 ADAPTATEUR À VISSER <i>(voir p. 22 et 54)</i>	€	Ø 100/106	Ø 130/156	Ø 150/156
	Réf	123100	880153	881150

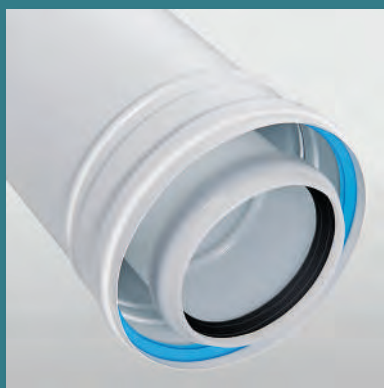


Adobe Stock ©

La condensation et les ventouses



Adobe Stock ©



80 SYSTÈME ECONEXT POUR TEN PP FLEXIBLE ET PACK CONDENSATION



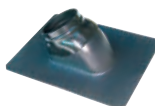
84 SYSTÈME TEN PP FLEXIBLE



85 SYSTÈME TEN PP RIGIDE



86 SYSTÈME CONCENTRIQUE TEN PP/ALU



88 ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES CONCENTRIQUES



90 SYSTÈME CONCENTRIQUE TEN ALU/ALU



91 SYSTÈME CONCENTRIQUE TEN PP/ALU EXTÉRIEUR ET TEN INOX/GALVA

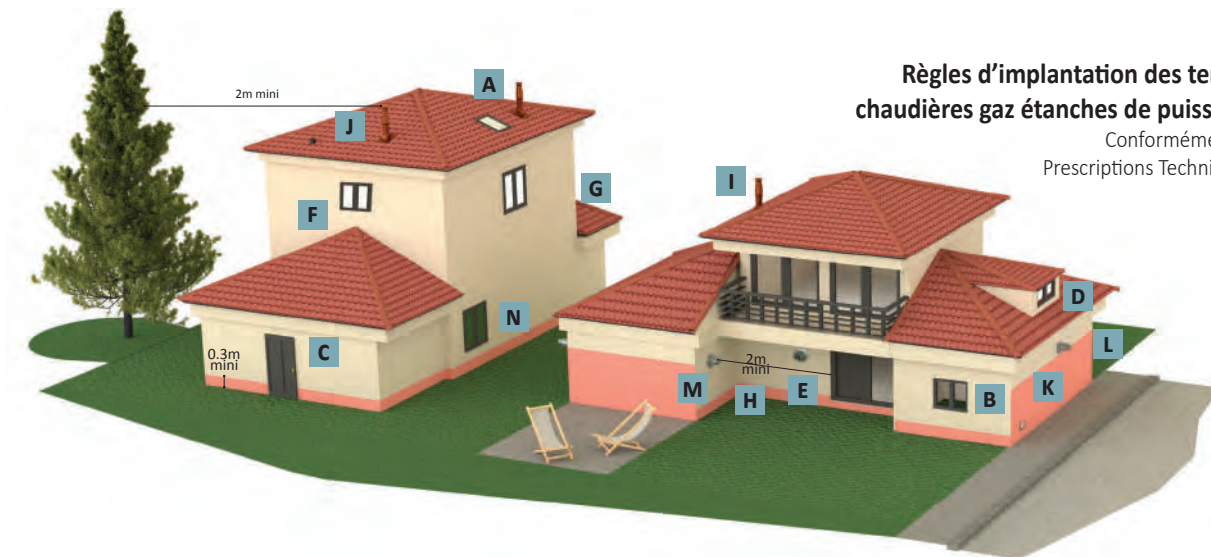


92 SYSTÈME TEN PRESSION FLEXIBLE

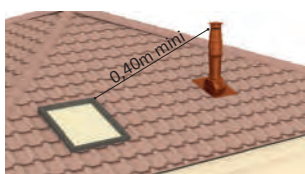
Chaudières gaz étanches

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

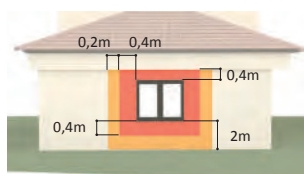
Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3592



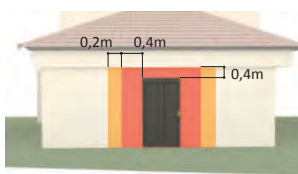
A Ouvrant



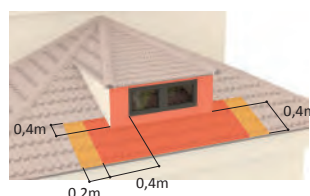
B Ouvrant



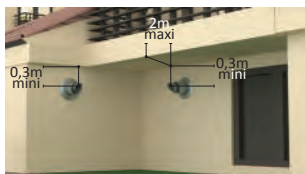
C Ouvrant



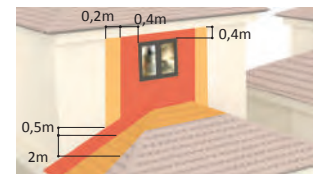
D Lucarne



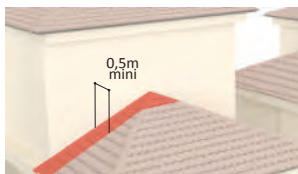
E Saillie de toiture ou balcon



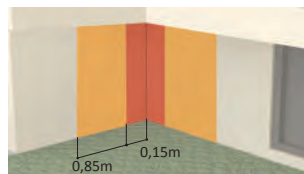
F Pénétration sur un pignon avec ouvrant



G Pénétration sur un pignon aveugle



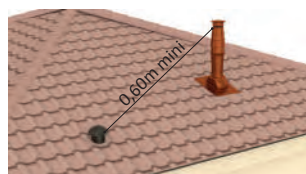
H Murs en angle entrant



I



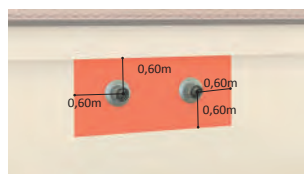
J Entrée d'air



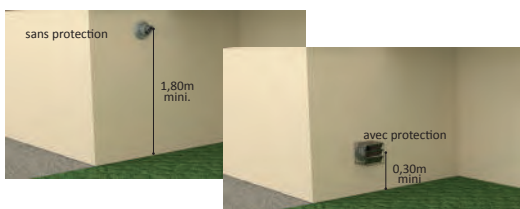
K Entrée d'air



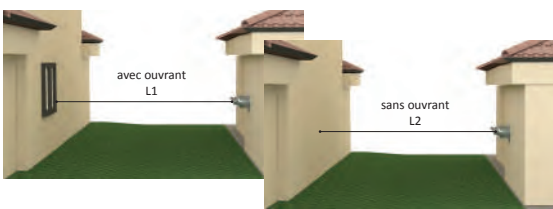
L Deux sorties sur même mur



M Distance au-dessus du sol



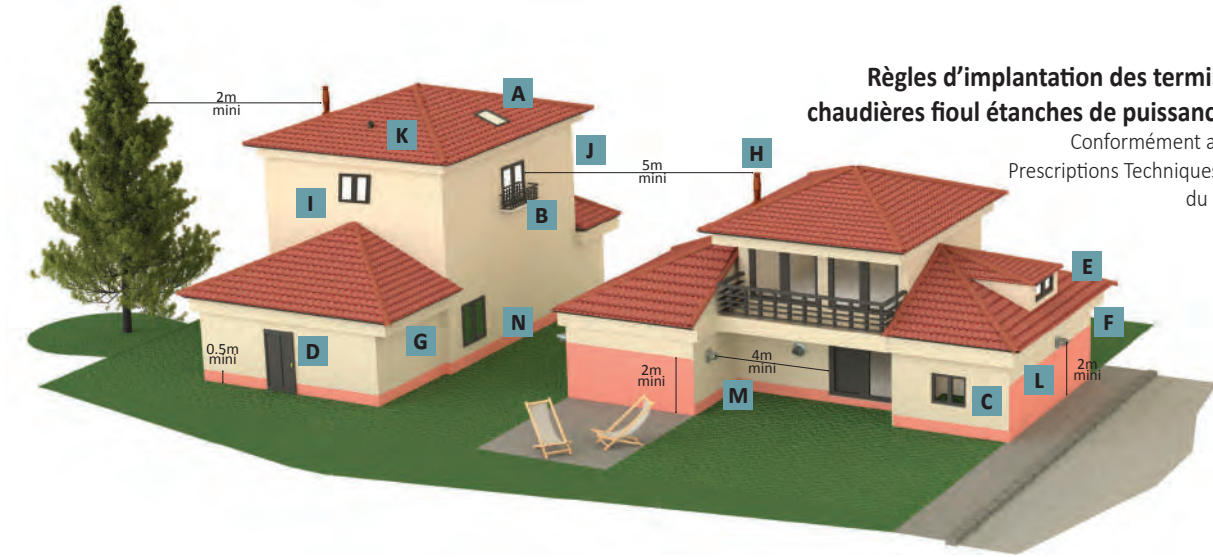
N Vis à vis



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

Zones interdites Zones déconseillées

Chaudières fioul étanches



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

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

<p>A Ouvrant</p>	<p>B Ouvrant</p>	<p>C Ouvrant</p>	<p>D Ouvrant</p>									
<p>E Lucarne</p>	<p>F Lucarne</p>	<p>G Saillie de toiture</p>	<p>H</p>									
<p>I Pénétration sur un pignon avec ouvrant</p>	<p>J Pénétration sur un pignon aveugle</p>	<p>K Entrée d'air</p>	<p>L Entrée d'air</p>									
<p>M Mur en angle rentrant</p>	<p>N Vis à vis</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>L1</th> <th>L2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Avec déflecteur</td> <td>5m</td> <td>2m</td> </tr> <tr> <td>Sans déflecteur</td> <td>8m</td> <td>8m</td> </tr> </tbody> </table>			L1	L2	Avec déflecteur	5m	2m	Sans déflecteur	8m	8m
	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

Solutions TEN pour chaudières

→ SOLUTIONS ECONEXT AVEC FLEXIBLE PP - en rénovation de conduit existant (p.80 et 81)

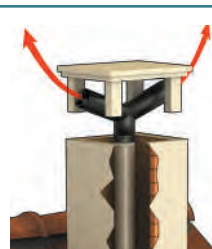
LES SORTIES DE CHEMINÉE Ø60 ET Ø80



TERMINAL DE CHEMINÉE
pour montage B et C



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



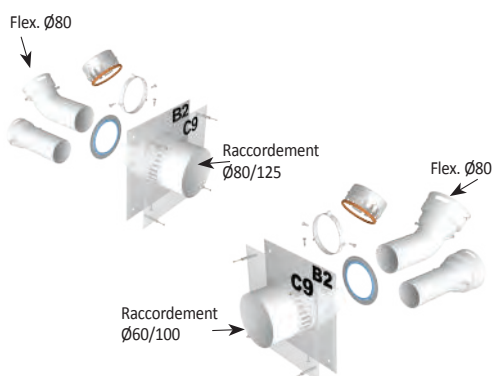
TERMINAL EN T
disponible en modèle extensible
pour montage B

CONDUIT FLEXIBLE PP Ø60 ET Ø80



Etoile de centrage

Plaques 4 en 1 C9/B2 - mural/plafond



Plaques B2 (hors logement)

ENCASTREMENT MURAL/PLAFOND Ø60/100 ET Ø80/125



Mural



Plafond

Plaques B22p-B23p



Mural



Plafond

Plaques C9



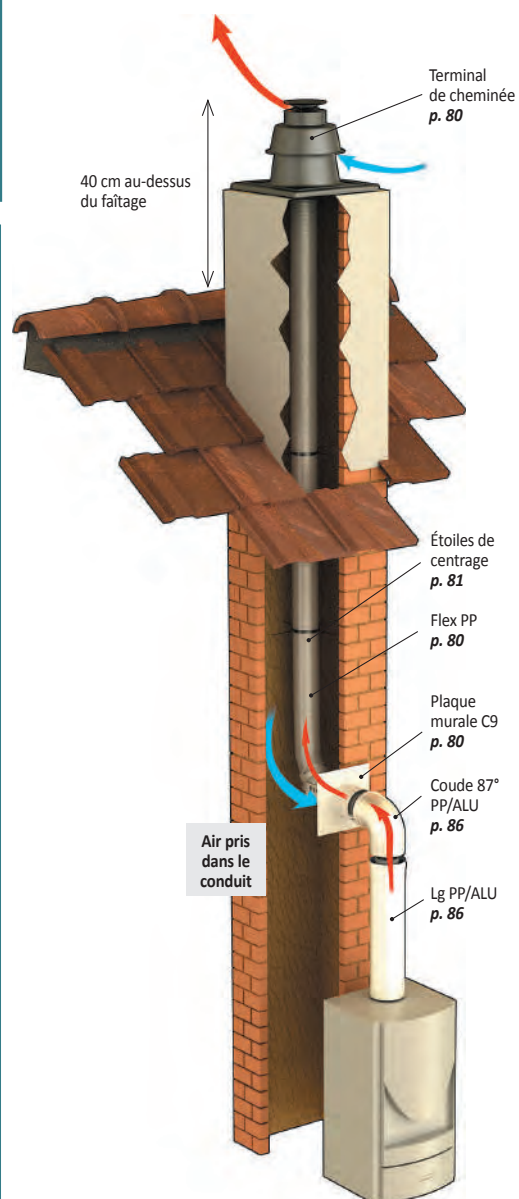
Mural



Plafond



Plafond
télescopique



Configuration en montage C9 étanche (logement)

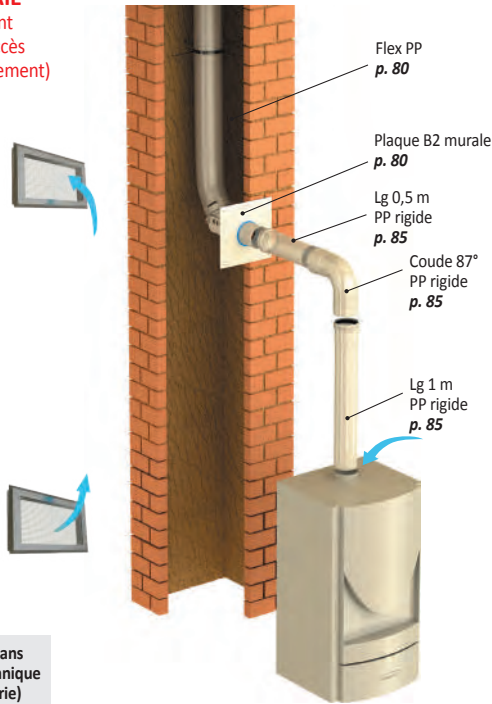
à condensation gaz ou fioul

→ SOLUTIONS AVEC CONDUIT PP RIGIDE ET CONCENTRIQUE PP/ALU en rénovation de conduit existant

Montage B2 mural (hors logement) avec TEN PP rigide (p. 85)

CHAUFFERIE

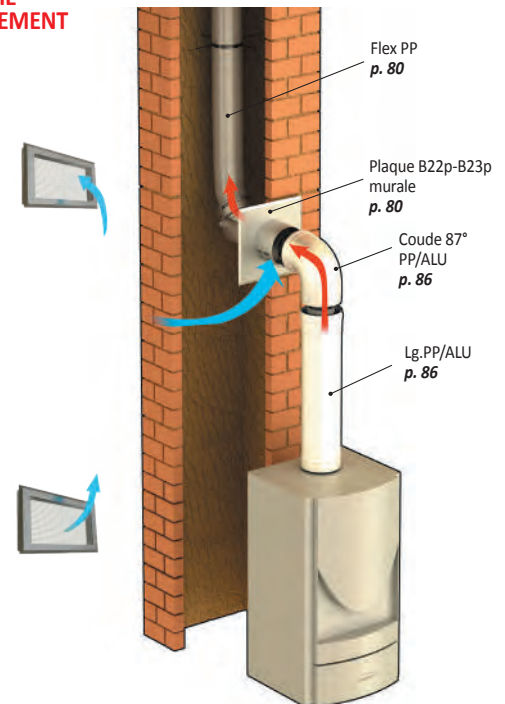
Hors logement
(local sans accès
direct au logement)



Air pris dans
le local technique
(Chaufferie)

Montage B22p-B23p mural avec TEN PP/ALU (p. 86)

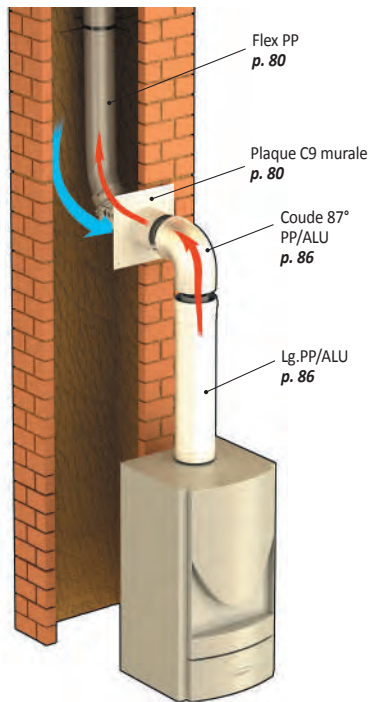
CHAUFFERIE DANS LOGEMENT



Air pris
dans
le local

Montage C9 étanche mural avec TEN PP/ALU (p. 86)

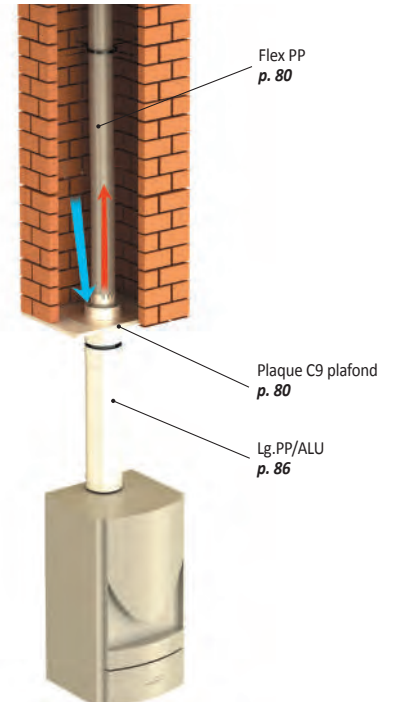
LOGEMENT



Air pris dans le
conduit et par le
terminal extérieur

Montage C9 étanche plafond avec TEN PP/ALU (p. 86)

LOGEMENT



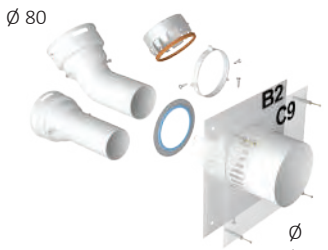
Air pris dans le
conduit et par le
terminal extérieur

→ 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 EN T pour montage B	€ Réf	448965 448985
	TERMINAL EN T EXTENSIBLE pour montage B	€ Réf	449065 449085
CONDUITS PP (POLYPROPYLÈNE) FLEXIBLE		Ø 60	Ø 80
	CONDUIT PP Longueur 80 m - prix au mètre	€ Réf	- 440880
	CONDUIT PP Longueur 50 m - prix au mètre	€ Réf	- 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	€ Réf	445260 445280
	PLAQUE MURALE B22p-B23p + coude intégré	€ Réf	445360 445380
	PLAQUE MURALE C9 + coude intégré	€ Réf	445960 445980
	PLAQUE MURALE B22p-B23p Ø60/100 SORTIE FLEXIBLE Ø80		
	PLAQUE MURALE C9 Ø60/100 SORTIE FLEXIBLE Ø80		
	Prix €	Réf	
		448360	
	Prix €	Réf	
		448960	

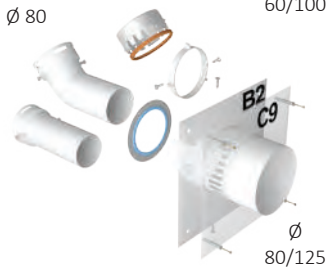
NOUVEAUTÉS solutions 4 en 1



PLAQUE 4 EN 1 - C9/B22p-B23p MURAL/PLAFOND Ø60/100 sortie flexible Ø80	
Prix €	Réf
	445160

Composition - réf.445160

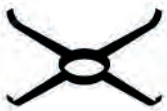
- 1 Plaque C9/B22p-B23p Ø60/100
- 2 Coude flexible Ø80/rigide Ø60
- 3 Tuyau flexible Ø80/rigide Ø60
- 4 Adaptateur flexible Ø80
- 5 Joint d'étanchéité Ø60
- 6 Collier de maintien Ø60



PLAQUE 4 EN 1 - C9/B22p-B23p MURAL/PLAFOND Ø80/125 sortie flexible Ø80	
Prix €	Réf
	445480

Composition - réf.445480

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



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



POSE RAPIDE

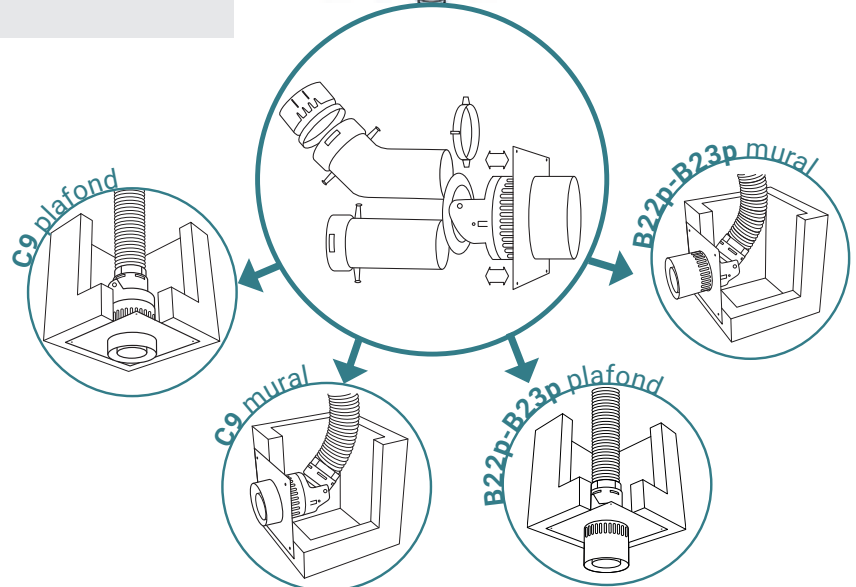
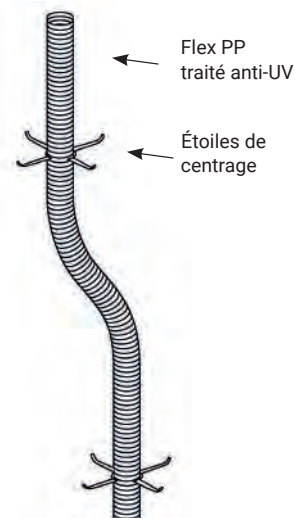


**1 RÉFÉRENCE
= 1 CHANTIER**

**1 ÉLÉMENT COULISSANT
+ 2 ÉLÉMENTS DE CONNEXION**
pour réaliser un montage mural ou plafond



Vidéo montage



Système TEN PACK CONDENSATION



PACK COMPLET = 1 RÉFÉRENCE

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



FACILE À TRANSPORTER



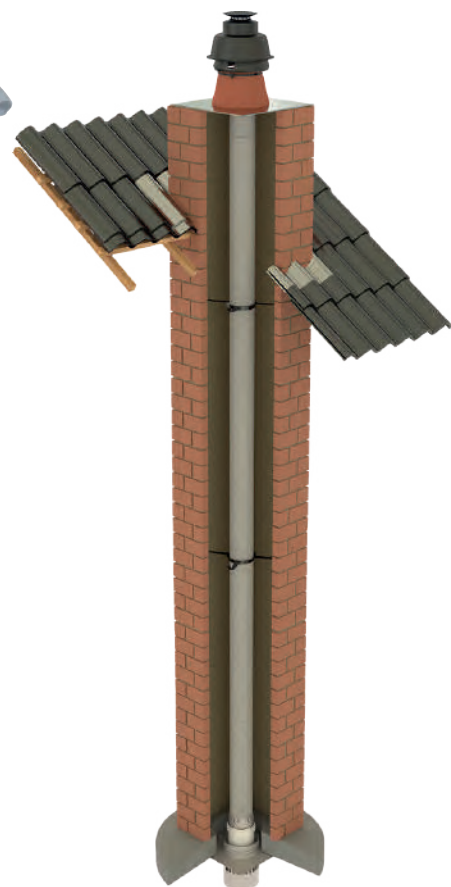
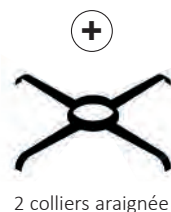
INSTALLATION SIMPLIFIÉE

Facilité de pose et gain de temps



IDÉAL POUR LES PROJETS DE RÉNOVATION

→ PACK CONDENSATION 4 EN 1 (C9-B2) Ø 80



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

	Sorties Econext	Flex Lg 8 m		Flex Lg 10 m	
		Prix €	Réf	Prix €	Réf
1	TERMINAL NOIR		446496		444496
2	MITRON NOIR		446485		444485
3	MITRON BRUN		446483		444483
4	TERMINAL EN T pour montage B2		446489		444489

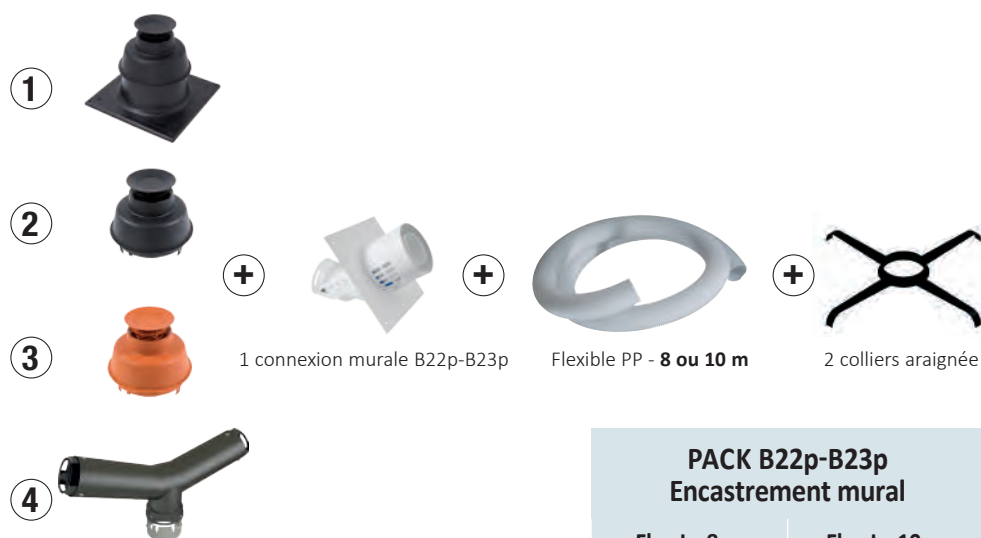


de type B22p-B23p et C9

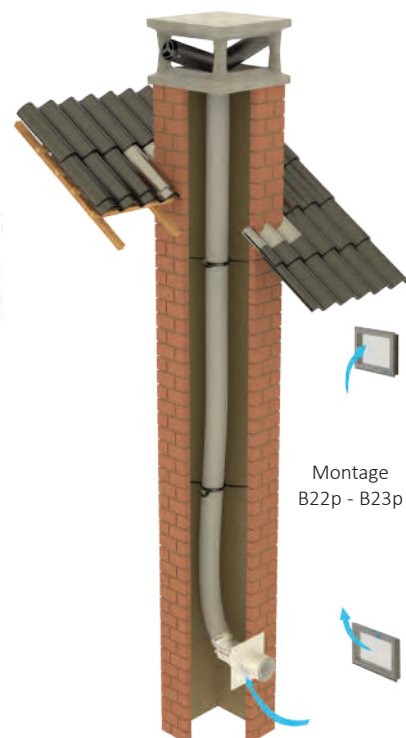


- PACK CLÉ EN MAIN
- GAIN DE TEMPS À LA POSE
- FACILITÉ DE TRANSPORT
- 8 M OU 10 M DE FLEX PP

➔ PACK MURAL B22p-B23p Ø 80 (Air pris dans le local)



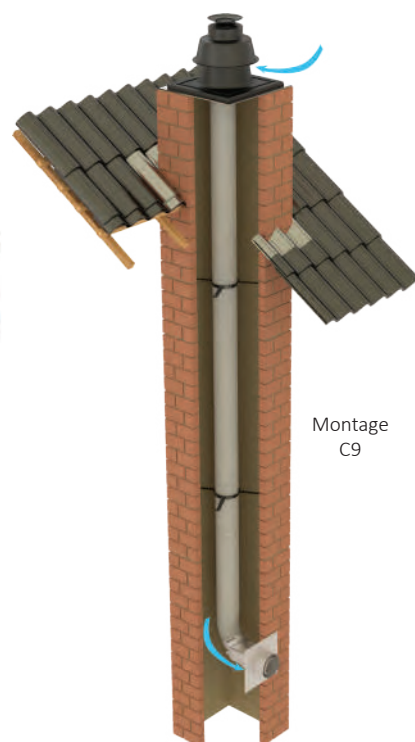
Sorties Econext		PACK B22p-B23p Encastrement mural			
		Flex Lg 8 m		Flex Lg 10 m	
		Prix €	Réf	Prix €	Réf
1	TERMINAL NOIR		446396		444396
2	MITRON NOIR		446385		444385
3	MITRON BRUN		446383		444383
4	TERMINAL EN T		446389		444389



➔ PACK MURAL C9 Ø 80 (Air pris dans le conduit)



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



Système TEN PP (Polypropylène) Flexible

→ CONDUIT FLEXIBLE TEN PP (Polypropylène)

CoxDENS® Gaz Condensation

DTA 14.2/13-1939_V3














CoxDENS® Fioul Condensation

DTA 14.2/13-1939_V3

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 -	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 nouveau	Réf 443260	443280	443210



Système TEN PP - Rigide

→ CONDUIT RIGIDE TEN PP (Polypropylène)

CoxDENS® Gaz Condensation
DTA 14.2/13-1939_V3
 CoxDENS® Fioul Condensation
DTA 14.2/13-1939_V3

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

Ø 60/100
Ø 80/125
Ø 100/150



→ CONDUIT TEN PP - ALU

CoxDENS® Gaz Condensation
DTA 14.2/13-1939_V3

CoxDENS® Fioul Condensation
DTA 14.2/13-1939_V3

UTILISATION



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

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

PRODUIT		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 100/150
	CONDUIT 1000 mm	€ Réf 420160	420180	420110
	CONDUIT 500 mm	€ Réf 420260	420280	420210
	CONDUIT 250 mm	€ Réf 420360	420380	420310
	CONDUIT 2000 mm	€ Réf 422060	422080	422010
	CONDUIT TÉLESCOPIQUE Plage de réglage de 300 à 365 mm	€ Réf 429060	429080	429010
	COUDE 87°	€ Réf 420960	420980	420910
	COUDE 45° (set x 2)	€ Réf 420660	420680	420610
	COUDE DE VISITE 87°	€ Réf 428960	428980	428910
	CONDUIT PRISE DE MESURE Lg.150 mm	€ Réf 420460	420480	420410
	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	

→ 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



→ ACCESSOIRES

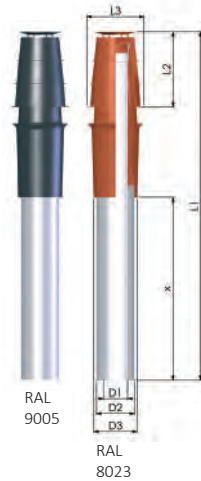
COLLIERS / ROSACE / PLAQUE DE FINITION
/ GRILLE DE PROTECTION / SOLIN PLOMB +
ROTULE • voir p. 88 et 89
JOINT EPDM • voir p. 85

Cotations des produits p. 136

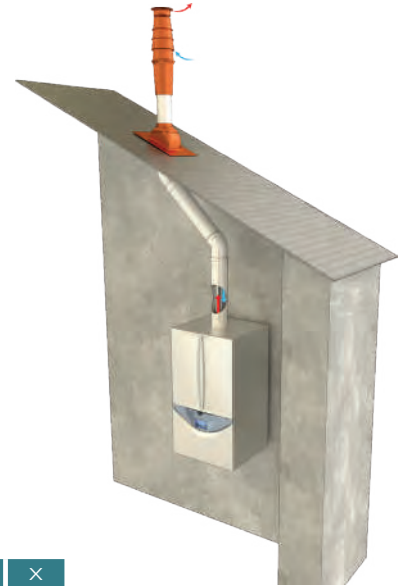
→ TERMINAL **ECONEXT**

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

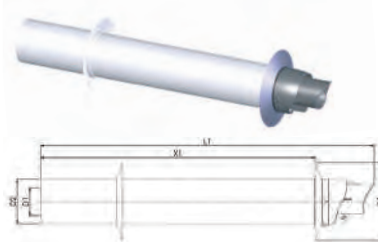


D1	D2	D3	L1	L2	L3	X
60	100	141,5	1151	243	190	608
80	125	141,5	1158	250	190	608

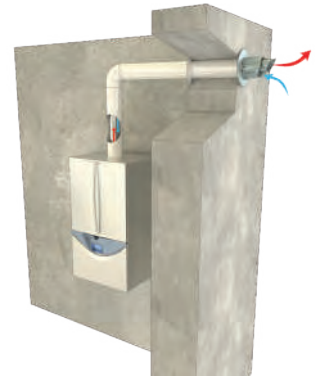


TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT

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



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



Le terminal de rénovation Ø60/95 pour chaudière à condensation

ECONEXT
RETROFIT

TERMINAL MURAL Retrofit PP

Ø	Prix €	Réf
60/95		426965








+ 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 A disposer tous les mètres de conduit	€ Réf 402460	402480	402410
	ROSACE GALVA LAQUÉ BLANC RAL 9016	€ Réf 407960	407980	407910
	PLAQUE DE FINITION (SET) LAQUÉ BLANC RAL 9016 Plaque en 2 parties pour la finition lors des traversées	€ Réf 404060	404080	404010
	PLAQUE MURALE ANTI-GOUTTE	€ Réf -	403980	-
	GRILLE DE PROTECTION POUR TERMINAL HORIZONTAL Grille avec déflecteur pour terminal horizontal	€ Réf 409565	(138x138) 409585	(230x230) 409515



JOINT SILICONE

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



ADAPTATEUR FEMELLE

Ø	Prix €	Réf
100F		646100
125F		646125



TUBE LUBRIFIANT 30 g

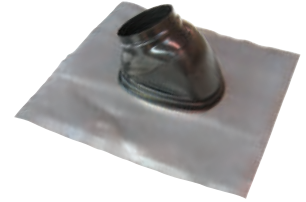
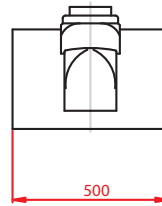
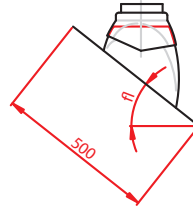
Prix €	Réf
	405030

Cotations des produits p. 137

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

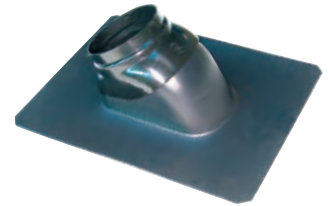
PENTE EN DEGRÉ	SOLIN PLOMB			
	Brun orangé		Noir	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
5° à 25°		461483		461485
25° à 45°		461583		461585
25° à 45° plomb 700 x 600		461783		461785
35° à 55°		461683		461685

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



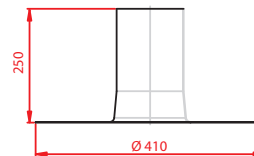
SOLIN ARDOISE		
PENTE EN DEGRÉ	Prix €	Réf
25° à 45°		401585

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

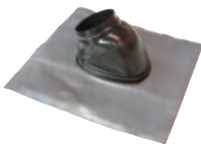


SOLIN POUR TOIT PLAT	
Prix €	Réf
	401380

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



→ PIÈCE D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE Ø 100/150



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



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

Système Concentrique TEN Alu-Alu

Ø 60/100
Ø 80/125



→ ALU-ALUMINIUM GAZ

DTA 14.2/14-1963_V2

- Intérieur : Aluminium
- Extérieur : Alu peint RAL 9016

UTILISATION



Chaudières ventouses gaz

PRODUIT		Ø 60/100	Ø 80/125	
	CONDUIT 1000 mm	€ Réf 400160	400180	
	CONDUIT 500 mm	€ Réf 400260	400280	
	CONDUIT 250 mm	€ Réf 400360	400380	
	CONDUIT 2000 mm	€ Réf -	402080	
	CONDUIT TÉLESCOPIQUE	€ Réf 409060	409080	
		COUDE 87°	€ Réf 400960	400980
		COUDE 45°	€ Réf 400560	400580
	TÉ D'INSPECTION	€ Réf 400860	400880	
	TERMINAL HORIZONTAL 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



Cotations des produits p. 136

Système Concentrique TEN PP/ALU extérieur

→ SYSTÈME EXTÉRIEUR - C5 SÉPARÉE

PP/ALU INVERSÉ EN Ø80/125,
COLORIS NOIR OU BLANC.

Pour toute demande, veuillez nous contacter par mail sur devis@seten.com ou par téléphone au 02 51 80 77 60



Adaptateur
PP/ALU inversé



Coude 45°
PP/ALU inversé



Coude 87°
PP/ALU inversé



Pièce d'entrée d'air
PP/ALU inversé



élément 1m/0,5m
PP/ALU inversé



Embout en sortie de fumées
PP/ALU inversé

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

Cotations des produits p. 137

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

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



DTA
14.2/14-1964_V3
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 B POUR SYSTÈME EN PRESSION

Ø	KIT			
	B2 (hors logement)		B22p/B23p	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80		057822		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. 128

PLAQUES DE CONNEXION CHEMINÉE

	B2 (HORS LOGEMENT) / SIMPLE PAROI Réf 432380 voir p. 85
---	--

	B22P-B23P / CONCENTRIQUE Réf 442380 voir p. 86
---	---

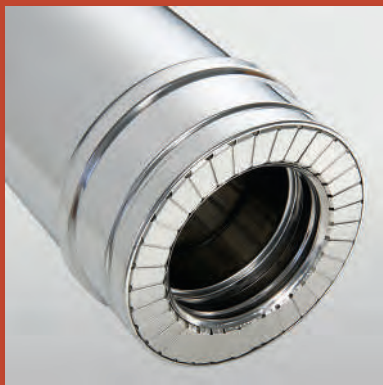
	C9 / CONCENTRIQUE Réf 443380 voir p. 86
---	--



Les doubles parois



Adobe Stock ©



96 DOUBLE PAROI ISOLÉ DUOTEN
INOX 316/304, 304/304
ET 304/GALVA



100 DUOTEN - FINITION PLAFOND



101 DUOTEN - SORTIES DE TOIT NOIRE
FINE TEXTURE RAL 9005



102 ACCESSOIRES DUOTEN



104 DUOTEN - KIT DE SORTIE DE TOIT



106 SYSTÈME D'ISOLATION ISOTEN



108 DOUBLE PAROI ISOLÉ OPSINOX
INOX 316/304



112 SOUCHE DE TOIT PRÉFABRIQUÉE

DUOTEN - Conduits double paroi isolés

→ DUOTEN - INOX 316/304

Paroi Intérieure/Extérieure



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



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).

PELLETS DUOTEN p.56

PRODUITS	Ø 80/130	Ø 100/150	Ø 130/180	Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250	Ø 250/300
 CONDUIT ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité	€ Réf	501138	501158	501188	501208	501258	
 CONDUIT ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité	€ Réf	502138	502158	502188	502208	502258	
 CONDUIT ISOLÉ 250 mm + bride de sécurité	€ Réf	503138	503158	503188	503208	503258	
 RÉGLABLE DE 360 à 530 mm + bride de sécurité	€ Réf	590138	590158	590188	590208	590258	
 COUDE ISOLÉ à 15° + bride de sécurité	€ Réf	541138	541158	541188	541208	541258	
 COUDE ISOLÉ à 30° + bride de sécurité	€ Réf	507138	507158	507188	507208	507258	
 COUDE ISOLÉ à 45° + bride de sécurité	€ Réf	505138	505158	505188	505208	505258	
 TÉ ISOLÉ à 90° + bride de sécurité	€ Réf	508138	508158	508188	508208	508258	
 TÉ ISOLÉ à 135° + bride de sécurité	€ Réf	543138	543158	543188	543208	543258	
 TAMPON ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	517138	517158	517188	517208	517258	
 TAMPON DE VISITE ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	516138	516158	516188	516208	516258	
 TAMPON SIMPLE	<i>(voir page 122)</i>						
 PURGE ISOLÉE + bride de sécurité	€ Réf	518138	518158	518188	518208	518258	
 PURGE SIMPLE	<i>(voir p. 122)</i>						
JOINT à LÈVRES SILICONE pour l'utilisation P1	<i>(voir p. 122)</i>						

Cotations des produits p. 138 à 142

Inox 316/304 et accessoires



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



BORDS RETOURNÉS
Anti-coupures




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

EMPLACEMENT POUR JOINT
silicone ou viton en
montage condensation

PELLETS DUOTEN p.57

PRODUITS	Ø 80/130	Ø 100/150	Ø 130/180	Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250	Ø 250/300
 CHAPEAU PLAT + bride de sécurité	€ Réf	594138	594158	594188	594208	594258	
 CHAPEAU ANTI-VENT + bride de sécurité	€ Réf	598138	598158	598188	598208	598258	
 CHAPEAU VARINOX + bride de sécurité	€ Réf	595138	595158	595188	595208	595258	
 MITRON ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	511138	511158	511188	511208	511258	
 SUPPORT MURAL INOX RÉGLABLE	€ Réf	532138	532158	532188	532208	532258	
 BRIDE MURALE INOX Réglable de 5 à 8 cm	€ Réf	524138	524158	524188	524208	524258	
 PIÈCES RÉGLABLES POUR BRIDE MURALE	€ Réf	Longueur 105 mm 524808			Longueur 205 mm 524809		
 BRIDE DE HAUBANS	€ Réf	525138	525158	525188	525208	525258	
 BRIDE DE SÉCURITÉ	€ Réf	546138	546158	546188	546208	546258	
 PLAQUE DE BASE	€ Réf	548138	548158	548188	548208	548258	
 PLAQUE DE BASE + PURGE	€ Réf	545138	545158	545188	545208	545258	
 PLAQUE DE RÉHAUSSE	€ Réf	538138	538158	538188	538208	538258	
 RACCORD SIMPLE/DOUBLE + bride de sécurité Virole d'adaptation multi-raccordement Utilisation en bas de conduit	€ Réf	542138	542158	542188	542208	542258	
 RACCORD DOUBLE/SIMPLE + bride de sécurité Utilisation en haut de conduit pour flexible	€ Réf	537138	537158	537188	537208	537258	

 Réf 542158 Compatible pour les tuyaux de raccordement Ø150 et 153 de type Inox 304/316 et émail.

 Réf 542138 Compatible pour les tuyaux de raccordement Ø125 et 130 de type Inox 304/316.

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)



UTILISATION



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

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

PRODUIT		∅ 150/200	∅ 180/230	∅ 200/250
CONDUIT ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité	€ Réf	501154	501184	501204



→ DUOTEN - INOX 304/GALVA

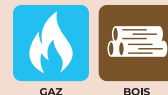
CE 2270-CPR-042

DOP n°TEN05

- EN1856-1-T200-P1-W-Vm-L20040-O(20)
- EN1856-1-T600-N1-W-Vm-L20040-G(65)



UTILISATION



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

Paroi intérieure Inox 304/Paroi extérieure Galva















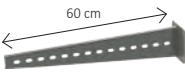

Isolation en laine de roche 25 mm

Installations à l'intérieur du bâtiment

PRODUITS		∅ 150/200	∅ 180/230	∅ 200/250
CONDUIT ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité	€ Réf	501159	501189	501209
CONDUIT ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité	€ Réf	502159	502189	502209
CONDUIT ISOLÉ 250 mm + bride de sécurité	€ Réf	503159	503189	503209
COUDE ISOLÉ à 45° + bride de sécurité	€ Réf	505159	505189	505209



Accessoires DUOTEN

PRODUITS							
ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE		Ø 130/180	Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250	Ø 250/300	
	SOLIN INOX 0° à 10° + COLLET	€ Réf	13128	13538	13188	13208	13258
	SOLIN INOX 5° à 30° + COLLET avec bavette de plomb 800 x 800	€ Réf	14128	14538	14188	14208	14258
	SOLIN INOX 30° à 45° + COLLET avec bavette de plomb 800 x 800	€ Réf	15128	15538	15188	15208	15258
	COLLET INOX SEUL Jupe large	€ Réf	<i>(voir p. 126)</i>				
	PIPECO NOIR Embase carrée	€ Réf	<i>(voir p. 120)</i>				
	SOLIN INOX ARDOISE 30° à 45°	€ Réf	<i>(voir p. 120)</i>				
ACCESSOIRES GALVA		Ø 130/180	Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250	Ø 250/300	
	SUPPORT PLANCHER GALVA Distance de sécurité 8 cm	€ Réf	45120	45530	45180	45200	45250
	SUPPORT AU TOIT GALVA	€ Réf	47120	47530	47180	47200	47250
	PLAQUE COUPE FEU GALVA	€ Réf	39120	39530	39180	39200	39250
	PLAQUE ÉCART FEU GALVA	€ Réf	40120	40530	40180	40200	40250
	GUIDE DE TOITURE GALVA	€ Réf	547138	547158	547188	547208	547258
	COLLIER DE SOUTIEN GALVA	€ Réf	540138	540158	540188	540208	540258
ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES		Ø 130/180	Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250	Ø 250/300	
	SUPPORT AU SOL INOX	€ Réf	544138	544158	544188	544208	544258
	CONDUIT ISOLÉ AVEC PORTE ISOLÉE + bride de sécurité	€ Réf	520138	520158	520188	520208	-
	SUPPORT À DISTANCE INOX	€ Réf			24908		
	KIT DE HAUBANAGE SOUPLE (16 m de câble, 16 serres câble et 4 tendeurs crochets)	€ Réf			525908		





Cotations des produits p. 138 à 142

TARIFS HT FEVRIER 2021
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

DUOTEN - Finitions plafond (Inox 316/304)

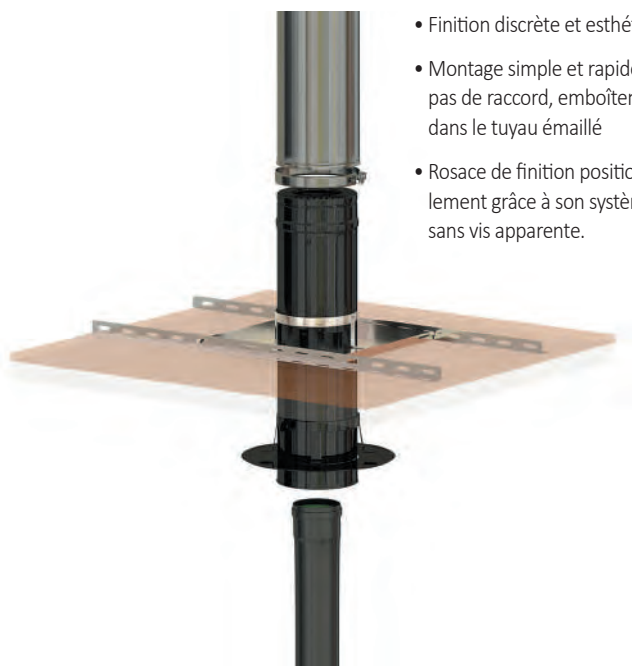
→ CONDUITS ET ROSACES

nouveau

PRODUITS	DP émail	∅	∅	∅	∅	∅
		130/180 125	130/180 130	150/200 150-153	180/230 180	200/250 200
 CONDUIT DE FINITION INOX longueur 495 mm	€	551128	551138	551158	551188	551208
	Réf					
 ROSACE DE FINITION INOX	€	549138	549138	549158	549188	549208
	Réf					
 CONDUIT DE FINITION LAQUÉ NOIR RAL 9005 longueur 495 mm	€	555112	555113	555115	555118	555120
	Réf					
 ROSACE DE FINITION LAQUÉ NOIR RAL 9005	€	554913	554913	554915	554918	554920
	Réf					



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).



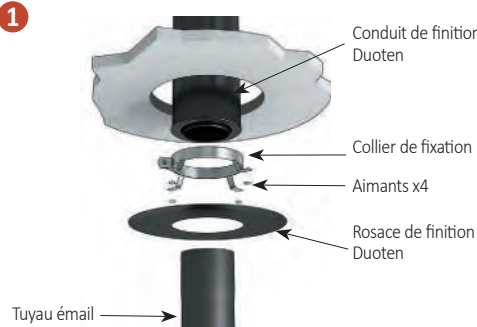
- Finition discrète et esthétique
- Montage simple et rapide, pas de raccord, emboîtement direct dans le tuyau émaillé
- Rosace de finition positionnable facilement grâce à son système d'aimants, sans vis apparente.

• COTATIONS



∅ int.	130	150	180	200
∅ ext.	180	200	230	250
A	385	410	435	455

MISE EN ŒUVRE

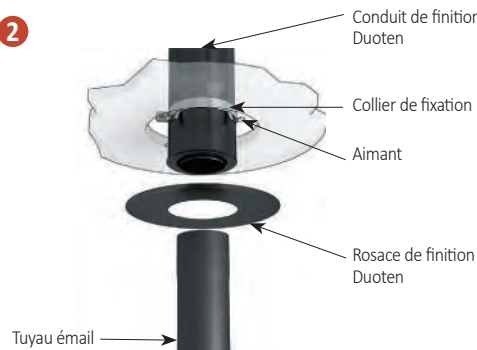
- 

1. Conduit de finition Duoten

2. Collier de fixation

3. Aimants x4

4. Rosace de finition Duoten

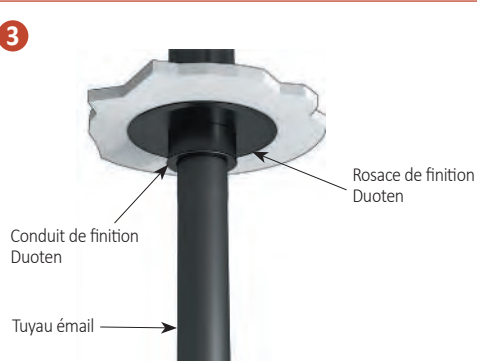
5. Tuyau émail
- 

2. Conduit de finition Duoten

3. Collier de fixation

4. Aimant

5. Rosace de finition Duoten

6. Tuyau émail
- 






3. Rosace de finition Duoten

4. Conduit de finition Duoten

5. Tuyau émail

DUOTEN - Sorties de toit (Inox 316/304)

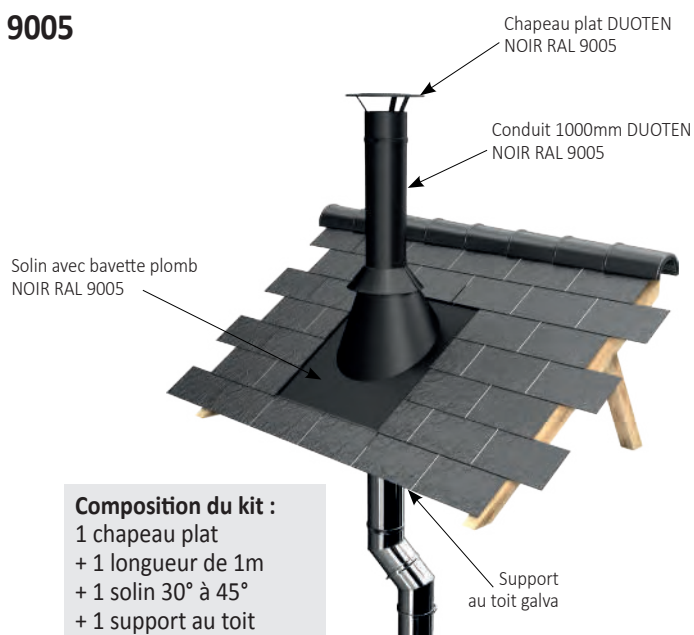
Finition noire fine texture RAL 9005

PRODUITS		€	Ø 130/180	Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250
	CONDUIT ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité	€ Réf	550113	550115	550118	550120
	CONDUIT ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité	€ Réf	550213	550215	550218	550220
	CHAPEAU PLAT + bride de sécurité	€ Réf	559413	559415	559418	559420
	CHAPEAU ANTI-VENT + bride de sécurité	€ Réf	559813	559815	559818	559820
	RACCORD MÂLE SIMPLE/DOUBLE + bride de sécurité	€ Réf	554213	554215	554218	554220
	BRIDE MURALE	€ Réf	552413	552415	552418	552420
	SOLIN INOX POUR TOIT ARDOISE 30° À 45° + COLLET	€ Réf	-	493820	-	493825
	SOLIN NOIR 5° À 30°+ COLLET avec bavette plomb 800 x 800	€ Réf	491413	491415	491418	491420
	SOLIN NOIR 30° À 45°+ COLLET avec bavette plomb 800 x 800	€ Réf	491513	491515	491518	491520
	COLLET SEUL	€ Réf	491618	491620	491623	491625

➔ KIT DE SORTIE DE TOIT LAQUÉ NOIR RAL 9005



KIT DE SORTIE DE TOIT DUOTEN		
Ø	Prix €	Réf
150/200		599158
180/230		599188



Composition du kit :
 1 chapeau plat
 + 1 longueur de 1m
 + 1 solin 30° à 45°
 + 1 support au toit

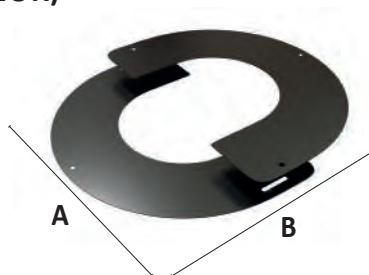
Accessoires DUOTEN

→ PLAQUES DE FINITION (Ø DU CONDUIT EXTÉRIEUR)



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

Ø ext.	Prix €	Réf
125		552112
130		552113
150		552115
180		552118
200		552120
230		552123
250		552125
300		552130



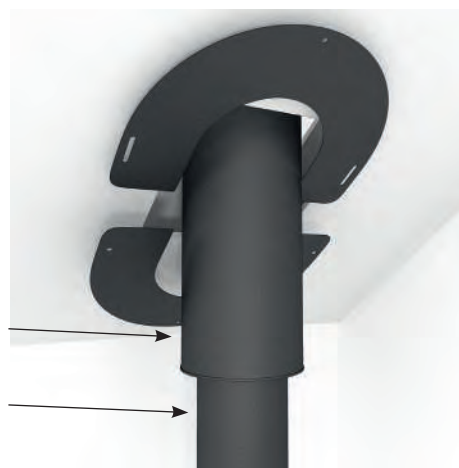
De 0 à 30°								
Réf Noir	552112	552113	552115	552118	552120	552123	552125	552130
Diamètre (mm)	125	130	155	180	200	230	250	300
A	354	354	354	383	406	433	453	483
B (0°)	383	388	378	420	435	457	479	518
B (30°)	403	409	402	436	462	494	517	551



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

Ø ext.	Prix €	Réf
125		552312
130		552313
150		552315
180		552318
200		552320
230		552323
250		552325
300		552330

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



PLAQUE DE FINITION INOX

Ø ext.	0° à 30°		30° à 45°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
180		482018		482318
200		482020		482320
230		482023		482323
250		482025		482325
300		482030		482330



PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005

Ø ext.	0° à 30°		30° à 45°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
180		482118		482418
200		482120		482420
230		482123		482423
250		482125		482425
300		482130		482430

Cotations des produits p. 138 à 142



RACCORD SIMPLE/DOUBLE réduit pour tuyau émail

Ø DUOTEN Ø réduit pour émail	Prix €	Réf
130/180 réduit 125 Mâle		536138
150/200 réduit 125 Mâle		536158
150/200 réduit 139 Mâle		536159
180/230 réduit 150 Mâle		536180
180/230 réduit 153 Mâle		536183
200/250 réduit 150 Mâle		536250
200/250 réduit 153 Mâle		536253
200/250 réduit 180 Mâle		536280

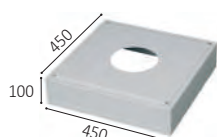
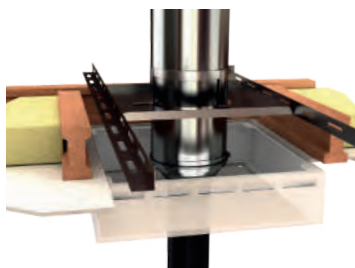


RACCORD SIMPLE/DOUBLE réduit pour tuyau inox

Ø DUOTEN Ø réduit pour inox	Prix €	Réf
150/200 réduit 139 Mâle		535159
180/230 réduit 150 Mâle		535180
180/230 réduit 153 Mâle		535183
200/250 réduit 150 Mâle		535250
200/250 réduit 153 Mâle		535253
200/250 réduit 180 Mâle		535280

Cotations des produits p. 138 à 142

→ CACHES CONDUITS



CACHE CONDUIT INOX BLANC 450X450

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

Coloris noir sur demande

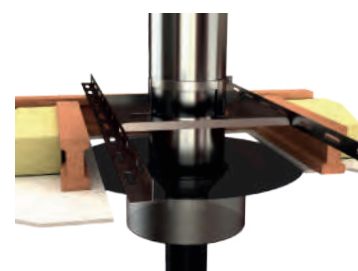


CACHE CONDUIT ROND NOIR

Ø conduit int.	Prix €	Réf
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 NOIR Ø 125 à 200 intérieur

Couleur	Prix €	Réf
NOIR		129550
BLANC		129555

DUOTEN - Kits de sorties de toit

➔ KIT DE MAINTIEN CONDUIT DUOTEN

Composition du kit :
3 colliers larges inox
+ 2 supports au toit

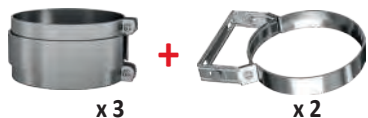


KIT DE FIXATION AU TOIT
pour 2,50 m libre sans haubannage

Ø	Prix €	Réf
80/130		588088
100/150		588108
130/180		588138
150/200		588158
180/230		588188
200/250		588208
250/300		588258

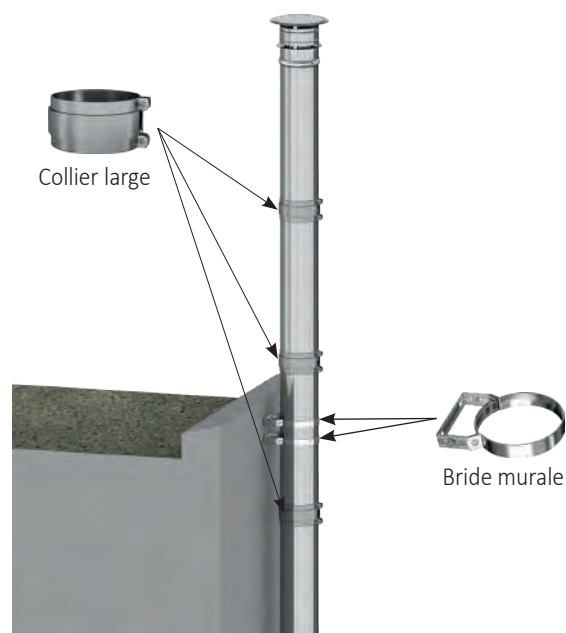


Composition du kit :
3 colliers larges inox
+ 2 brides murales



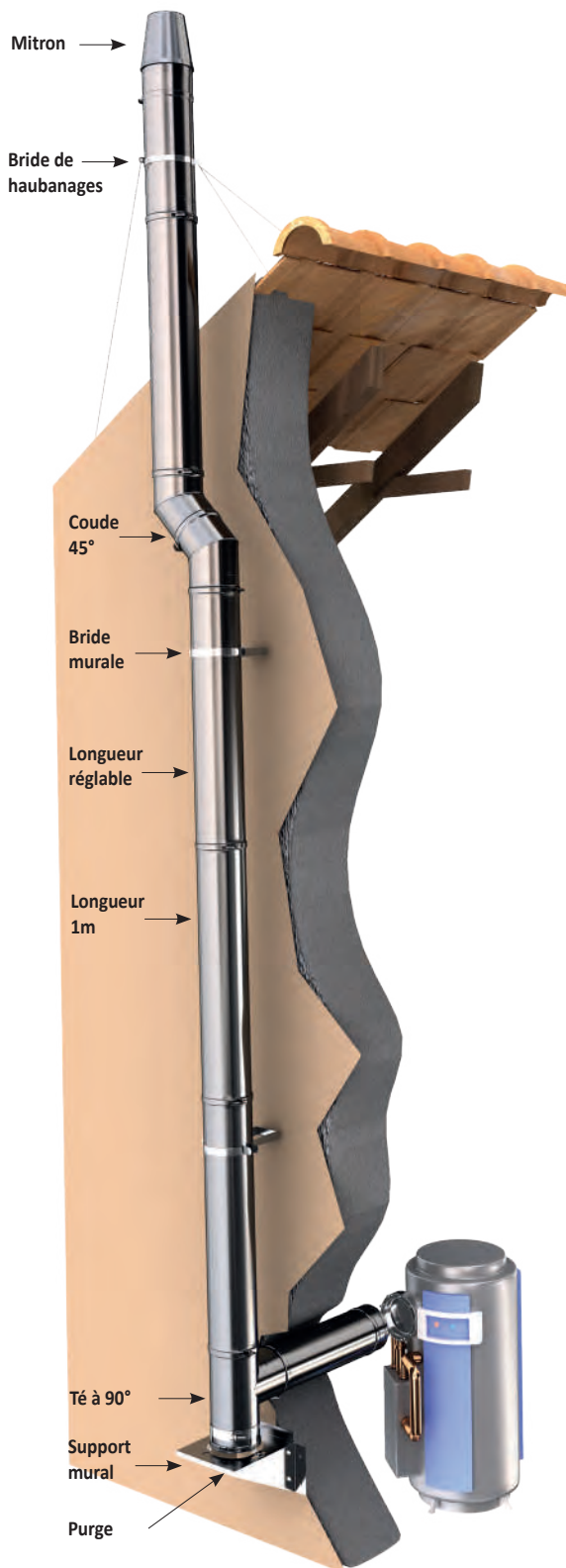
KIT DE FIXATION AU MUR
pour 2,50 m libre sans haubannage

Ø	Prix €	Réf
80/130		589088
100/150		589108
130/180		589138
150/200		589158
180/230		589188
200/250		589208
250/300		589258

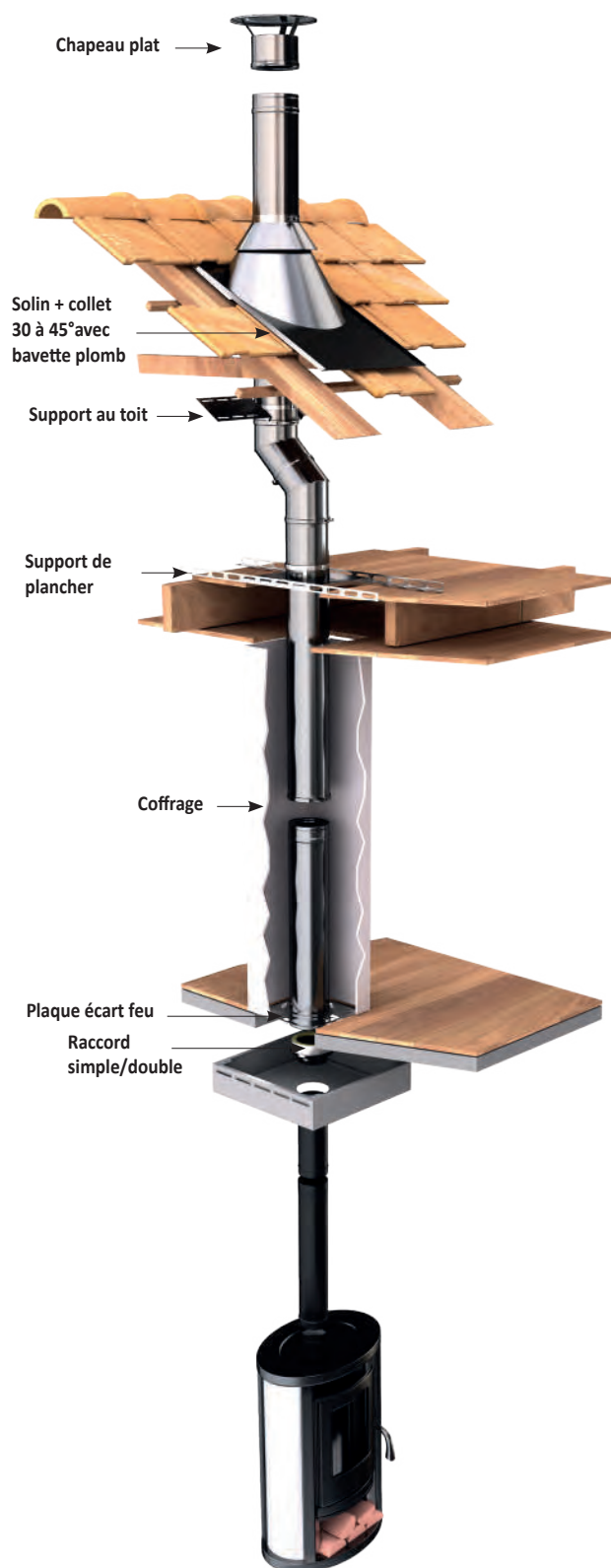


DUOTEN - schémas de montage

Montage en EXTÉRIEUR



Montage en INTÉRIEUR



Système d'isolation ISOTEN

ISOTEN - SOLUTION RT 2012



ATEC

14/16-2164 *01 Mod

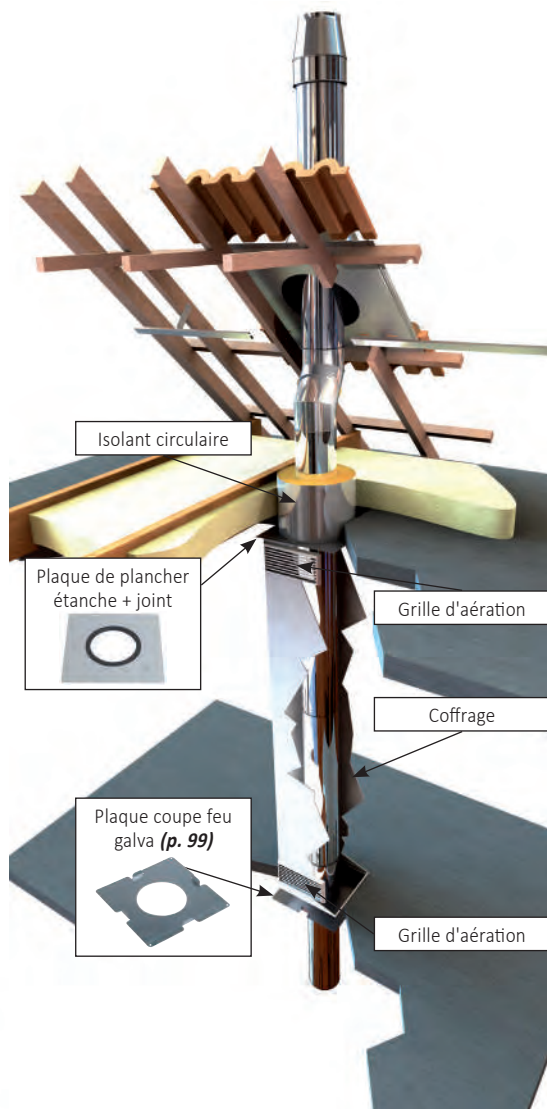
ISOLANT CIRCULAIRE Ht 50 cm

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

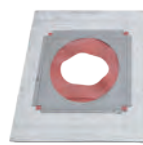
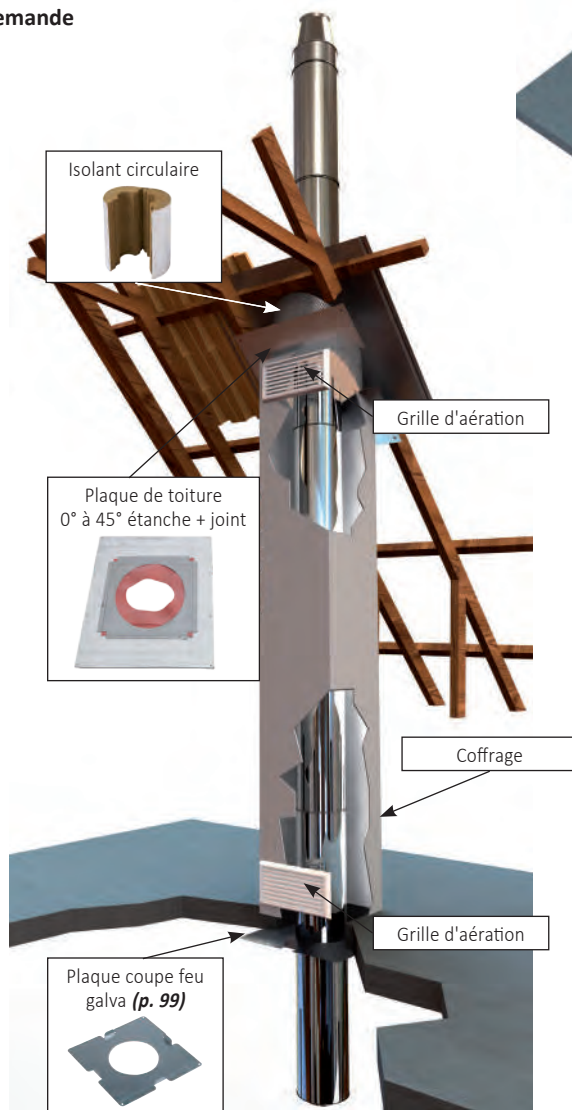


MISE EN ŒUVRE

- 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.



Ø 300 et Ø 350 ép. 80 mm sur demande



PLAQUE DE TOITURE 0°- 45° ÉTANCHE + JOINT

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

Ø 300 sur demande

GRILLE D'AÉRATION BLANCHE

L x l	Prix €	Réf
300 X 150		275300

Solution RT 2012

PLANCHER

370



PLAQUE DE PLANCHER ÉTANCHE + JOINT

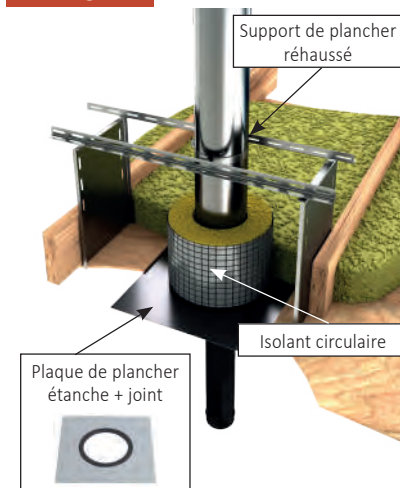
Ø Ext.	Prix €	Réf
125		486012
130		486013
150		486015
180		486018
200		486020
230		486023
250		486025
280		486028



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

PLANCHER



Ø 300 et Ø 350 sur demande

MUR



PLAQUE MURALE BLANC INTÉRIEUR 420 X 420 + joint étanche

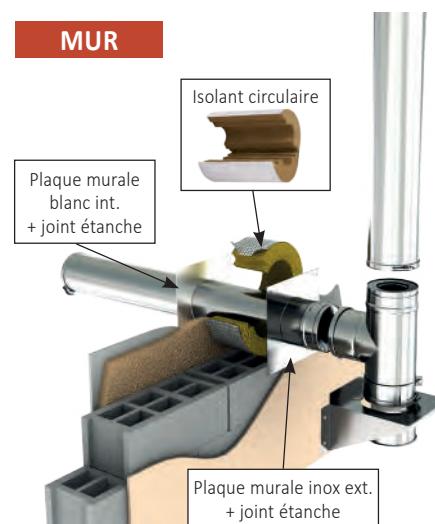
Ø ext.	Prix €	Réf
125		486812
130		486813
150		486815
180		486818
200		486820
230		486823
250		486825
280		486828



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 FEVRIER 2021
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

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

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

Inox 316/304 et accessoires



COULEURS OPSINOX

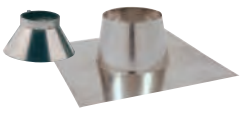

Peinture époxy par thermolaquage.
Toutes les couleurs du nuancier RAL.
Plus value peinture + 25% du prix net (montant minimum de facturation 100,00€ net hors taxes).



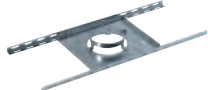
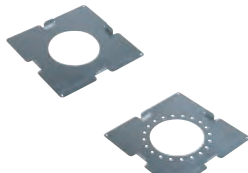
PRODUITS		∅ 139/200	∅ 230/280	∅ 300/350
	CÔNE DE FINITION + CHAPEAU INOX + bride de sécurité	€ Réf 94138	94238	94308
	CHAPEAU ANTI-VENT INOX + bride de sécurité	€ Réf 98138	98238	98308
	CÔNE DE FINITION + VARINOX + bride de sécurité	€ Réf 95138	95238	95308
	MITRON ISOLÉ INOX Ht.25 cm + bride de sécurité	€ 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. 126</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 HAUBANS INOX	€ Réf 25138	25238	25308
	BRIDE DE SÉCURITÉ INOX	€ Réf 46138	46238	46308
 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

Accessoires OPSINOX Inox 316/304

→ ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE

PRODUITS			∅ 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

PRODUITS			∅ 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

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			∅ 139/200
	CONDUIT DE FINITION INOX longueur 470 mm	€ Réf	51138
		ROSACE DE FINITION INOX	€ Réf
	CONDUIT DE FINITION LAQUÉ NOIR RAL 9005 longueur 470 mm	€ Réf	495113
		ROSACE DE FINITION LAQUÉ NOIR RAL 9005	€ Réf


➔ PLAQUES DE FINITION (∅ du conduit extérieur)



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



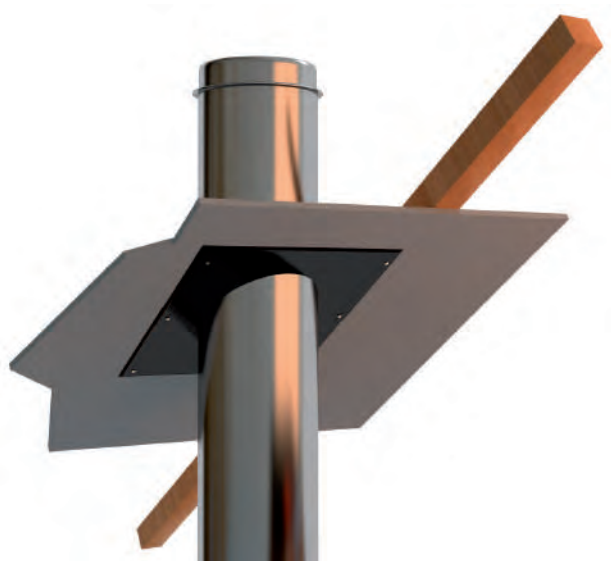
PLAQUE DE FINITION 30° À 45° - NOIRE RAL 9005		
∅ ext.	Prix €	Réf
200		552320

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



∅ ext.	PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005			
	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 540 x 390
(Finition de base peinture lisse - couleurs standards)



COMPOSITION STANDARD D'UNE SOUCHE POLYTEN EN 3 ÉTAPES

CORPS DE SOUCHE POLYTEN		POLYTEN30 avec coiffe Réglable de 16° à 31° (29% à 60%) Hauteur Côté faîitage 800 mm		POLYTEN45 avec coiffe Réglable de 32° à 45° (62% à 100%) Hauteur Côté faîitage 900 mm	
		Prix €	Réf	Prix €	Réf
ÉTAPE 1 FINITION PEINTURE LISSE EPOXY	Ton pierre		903010		904010
	Blanc cassé		903011		904011
	Rouge terre cuite		903012		904012
	Marron vieille tuile		903013		904013
	Gris ciment		903014		904014
	Ardoise		903015		904015
FINITION CRÉPIE	Ton pierre		903020		904020
	Blanc cassé		903021		904021
	Pierre rosée		903022		904022
FINITION CORPS BRIQUES	Rouge BC47		903030		904030
	Rouge Foncé B580		903031		904031
	Rouge Flammé		903032		904032



Peinture lisse



Crépie



Corps briques



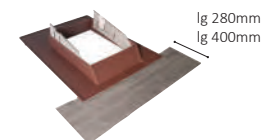
PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ POLYTEN 2 finitions possibles ardoise ou vieille tuile		Toit Ardoise		Toit Tuile + Bavette Souple Lg 280 mm Lg 400 mm	
ÉTAPE 2 POLYTEN30	€				
	Réf	903001*	903002	903003	
POLYTEN45	€				
	Réf	904001**	904002	904003	

* Disponible uniquement avec réf. 903015

** Disponible uniquement avec réf. 904015

Toit Ardoise

Disponible uniquement avec références 903015 et 904015



lg 280mm
lg 400mm

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



RACCORD	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
ÉTAPE 3 POLYTEN/DUOTEN	€					
	Réf	908080	908100	908130	908150	908180
		908200				



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

➔ OPTIONS DE FINITIONS POUR SOUCHE POLYTEN

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

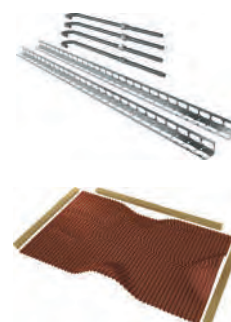


➔ ACCESSOIRES SOUCHE POLYTEN

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



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



➔ SOUCHES ARMORIC - TEN RECTANGULAIRE 1200 x 390 "A cheval sur le faîtage"

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



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



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



La fumisterie



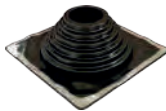
Fotolia © Aurélie Leveau



116 TUYAUX RIGIDES TEN INOX 304 PRO



118 ACCESSOIRES INOX 304



120 ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE



121 TUYAUX OVALES



122 TUYAUX RIGIDTEN INOX 316 PRO CONDENSATION



124 CONDUIT SIMPLE PAROI INOX 316 RIGIDTEN



128 TUYAUX RIGIDES ALUMINIÉ



130 TUYAUX RIGIDES ALUMINIUM



132 GAINES DE RACCORDEMENT GAZ



133 GOULOTTE INOX DE PROTECTION

Tuyaux rigides - Ten Inox 304 PRO

➔ TUYAU TEN INOX 304 PRO

CE 2270-CPR-049

DOP n°TEN 10




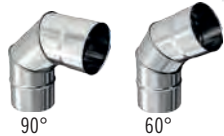




Pour raccordement

- 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)

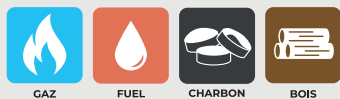
- EN1856-2-T450-N1-W-Vm - L20040-G

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

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



TUYAU TEN INOX 304 PRO

RIGIDITÉ

- Bords repliés
- Embouts calibrés

SÉCURITÉ

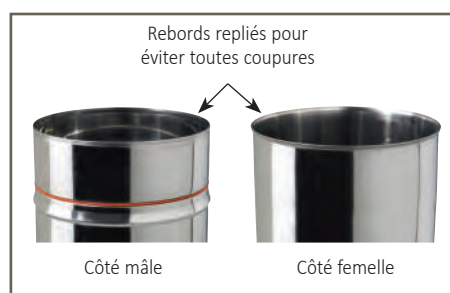
- Bords repliés
- Collier de sécurité

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

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



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



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



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

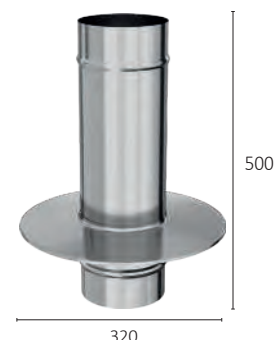


Plage de réglage de 36 cm

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



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





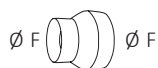
RÉDUCTIONS INOX 304		
Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83		609783
111 x 83		611183
111 x 97		611197
125 x 83		612583
125 x 97		612597
125 x 111		612511
139 x 83		613983
139 x 97		613997
139 x 111		613911
139 x 125		613925
153 x 83		615383
153 x 97		615397
153 x 111		615311
153 x 125		615325
153 x 139		615339
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 139		612539
nouveau 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
nouveau 150 ^F x 125 ^M		615025
nouveau 150 ^F x 139 ^M		615039
153 ^F x 130 ^M		615330
153 ^F x 150 ^M		615350
nouveau 180 ^F x 150 ^M		618050



ADAPTATEUR 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



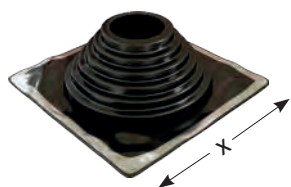
COLLIER DE SUSPENSION RÉGLABLE INOX		
Ø	Prix €	Réf
125		008125
139		008139
153		008153
180		008180
200		008200



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

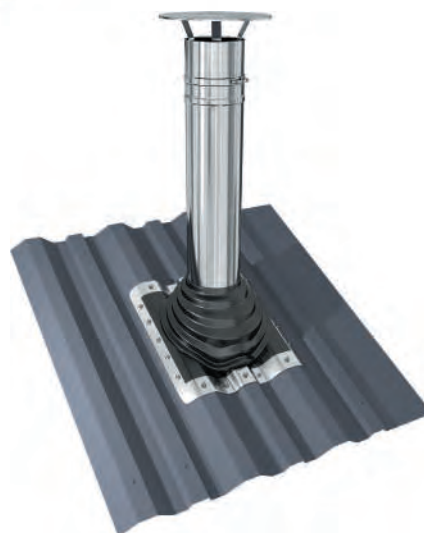
T maxi : 150°C

Ø	Prix €	Réf
N°2 - 30 à 100		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°8 - 180 à 330 (embase carrée 32 vis) x = 432 mm		205008



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
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)

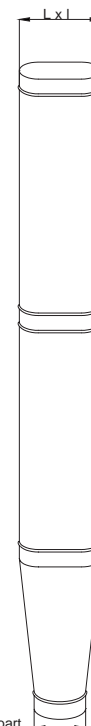
Larg x Long	Ø Équivalent	TUYAU OVALE 100 cm		MITRE OVALE DE DÉPART 50 cm		COLLIER OVALE DE SÉCURITÉ	
		Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
90 x 145	125		870145		871145		869145
100 x 165	139		870165		871165		869165
110 x 180	153		870180		871180		869180
135 x 265	180		870265		871265		869265
145 x 315	200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



○ ovale



○ rond



Ø de départ

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
- EN1856-1-T200-P1-W-V2-L50040-O (50)M

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.

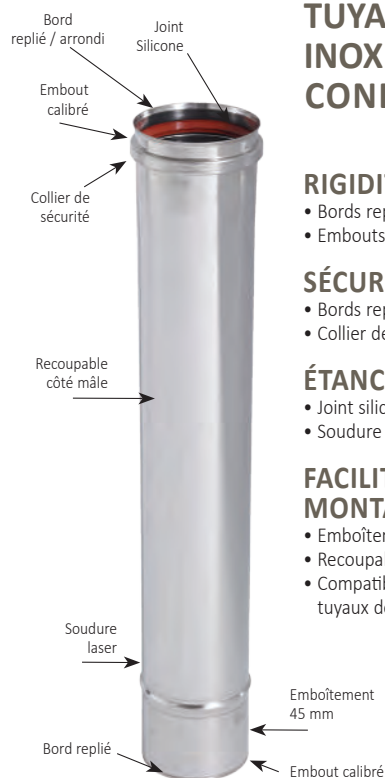
PRODUITS	4/10 ème					
	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
 TUYAU 1000 mm + joint silicone	€ Réf 801080	€ Réf 801100	€ Réf 101130	€ Réf 101150	€ Réf 101180	€ Réf 101200
 TUYAU 500 mm + joint silicone	€ Réf 850080	€ Réf 850100	€ Réf 150130	€ Réf 150150	€ Réf 150180	€ Réf 150200
 TUYAU 250 mm + joint silicone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

CONDENSATION



RÉDUCTION INOX 316 + joint		
Ø	Prix €	Réf
80 ^F x 60 ^M		808060
100 ^F x 80 ^M		810080
110 ^F x 80 ^M		811080
125 ^F x 80 ^M		812580
139 ^F x 80 ^M		813980
153 ^F x 80 ^M		815280
180 ^F x 80 ^M		818080
200 ^F x 80 ^M		820280
110 ^F x 100 ^M		811000
125 ^F x 100 ^M		812500
139 ^F x 100 ^M		813900
153 ^F x 100 ^M		815300
180 ^F x 100 ^M		818200
200 ^F x 100 ^M		820000
125 ^F x 110 ^M		812510
<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

Ø	Prix €	Réf
80		808080
100		808100



COLLIER DE DÉPART INOX

Ø	Prix €	Réf
100		806100
130		806130
150		806150



ADAPTATEUR RÉDUIT FEMELLE/FEMELLE INOX 316 + 2 joints

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

Conduit Simple Paroi - Inox 316 - RIGIDTEN

➔ RIGIDTEN INOX 316

CE 2270-CPR-051

Pour conduit, tubage et raccordement

- EN1856-1-T200-P1-W-V2 - L50 040/060-O (50) avec joint
- EN1856-1-T160-N1-W-V2 - L50 040/060-O (30) avec collier

CE 2270-CPR-052

Pour tubage (avec collier) et raccordement

- EN1856-2-T250-N1-W-V2 - L50 040/060-O (50) M
- EN1856-2-T450-N1-W-V2 - L50 040/060-G (400) M

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"

Chaque élément est livré avec sa bride de sécurité

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	€							
	Lg. 330 mm Réf	833125	833139	833153	-	-	833230	833250
	Lg. 250 mm Réf	-	-	-	835180	835200	-	-
 COUDE 3 PARTIES à 87° + collier de sécurité	€							
	Réf	282125	282139	282153	282180	282200	282230	282250
 COUDE 2 PARTIES à 45° + collier de sécurité	€							
	Réf	284125	284139	284153	284180	284200	284230	284250
 COUDE 2 PARTIES à 30° + collier de sécurité	€							
	Réf	283012	283013	283015	283018	283020	283023	283025
 TÉ ÉQUERRE + collier de sécurité	€							
	Réf	684125	684139	684153	684180	684200	684230	684250
 TÉ à 135° + collier de sécurité	€							
	Réf	805125	805139	805153	805180	805200	805230	805250
 TAMPON	€							
	MÂLE Réf	108125	108139	108153	108180	108200	108230	108250
	FEMELLE Réf	189125	189139	189153	-	-	-	-
 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	-	-

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

CONDENSATION

UTILISATION



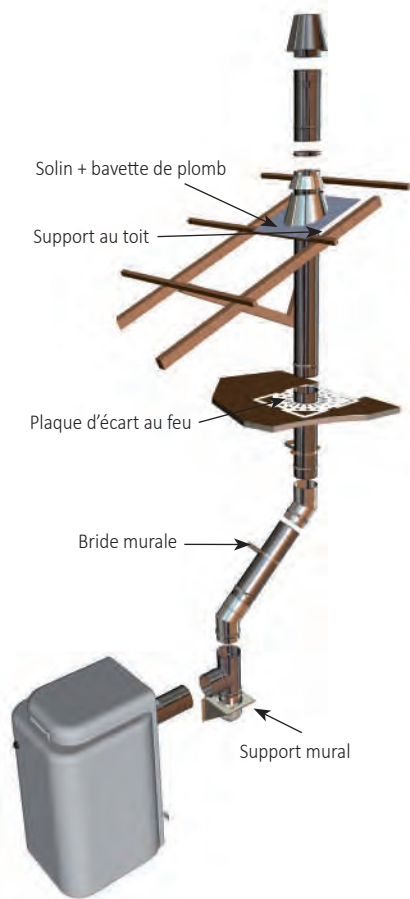
- Raccordements (carneaux)
 - Tubages
 - Conduits De Fumée Extérieur
- TOUS COMBUSTIBLES

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

8/10 ème

Ø 300	Ø 350	Ø 400
801300	801350	801400
850300	850350	850400
833300	833350	833400
282300	282350	282400
284300	284350	284400
283030	283035	283040
684300	684350	684400
805300	805350	805400
108300	108350	108400
188300	188350	188400
825300	825350	825400
683000	683500	684000
-	-	-
-	-	-

CONDUIT DE FUMÉE INTÉRIEUR SPÉCIAL GAZ

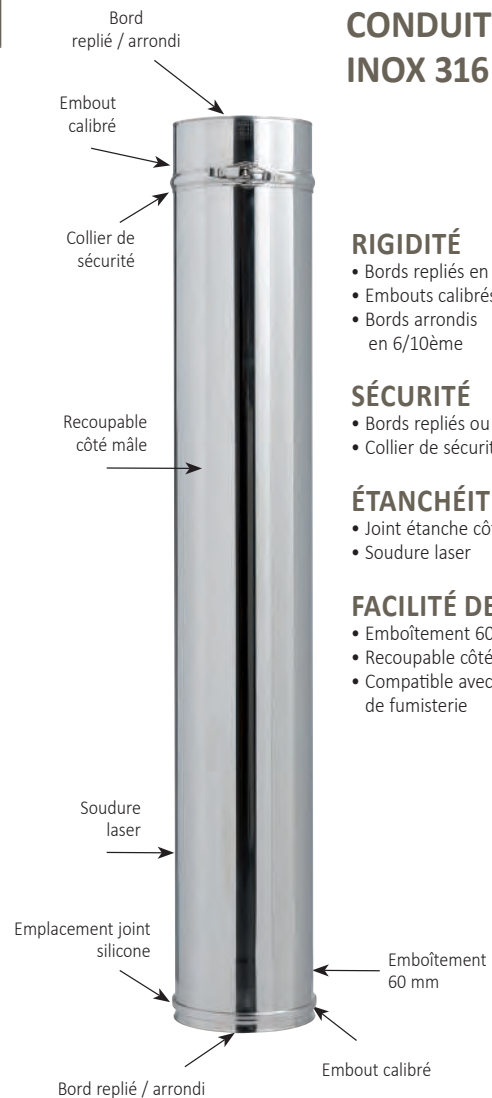


INSTRUCTION DE POSE

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

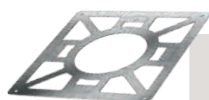


Collier araignée



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



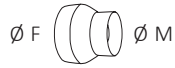
COLLET INOX

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

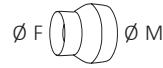


SUPPORT MURAL INOX RÉGLABLE

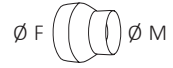
Ø	Prix €	Réf
125		810125
130		810130
139		810139
150		810150
153		810153
180		810180
200		810200
230		810230
250		810250
280		810280
300		810300
350		810350
400		810400



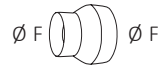
RÉDUCTIONS INOX 316		
Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83		809783
111 x 83		811183
111 x 97		811197
125 x 83		812583
125 x 97		812597
125 x 111		812511
139 x 83		813983
139 x 97		813997
139 x 111		813911
139 x 125		813925
153 x 83		815383
153 x 97		815397
153 x 111		815311
153 x 125		815325
153 x 139		815339
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
nouveau 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



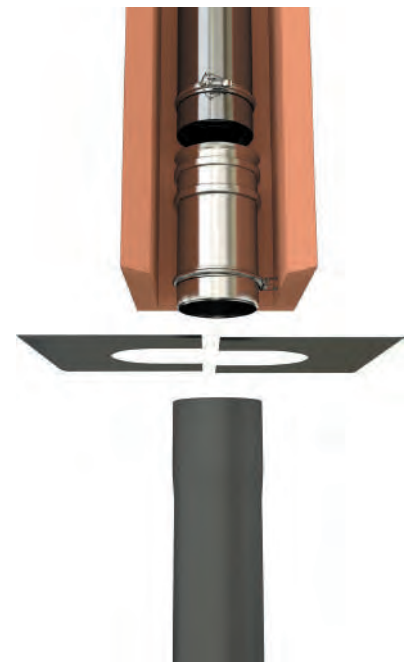
RÉDUCTIONS SPÉCIALES INOX 316		
Ø F x M	Prix €	Réf
130 ^F x 125 ^M		813025
139 ^F x 130 ^M		813930
nouveau 150 ^F x 125 ^M		815025
153 ^F x 130 ^M		815330
153 ^F x 150 ^M		815350
nouveau 180 ^F x 150 ^M		818050



ADAPTATEUR INOX 316		
Ø F x F	Prix €	Réf
125 ^F x 120 ^F		812120
nouveau 125 ^F x 150 ^F		812150
139 ^F x 130 ^F		813130
153 ^F x 150 ^F		815150
180 ^F x 160 ^F		818160



ADAPTATEUR INOX 316 / EMAIL + BRIDE		
Ø	Prix €	Réf
125		814125
139		814139
153		814153
180		814180
200		814200



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









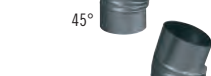





UTILISATION



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		

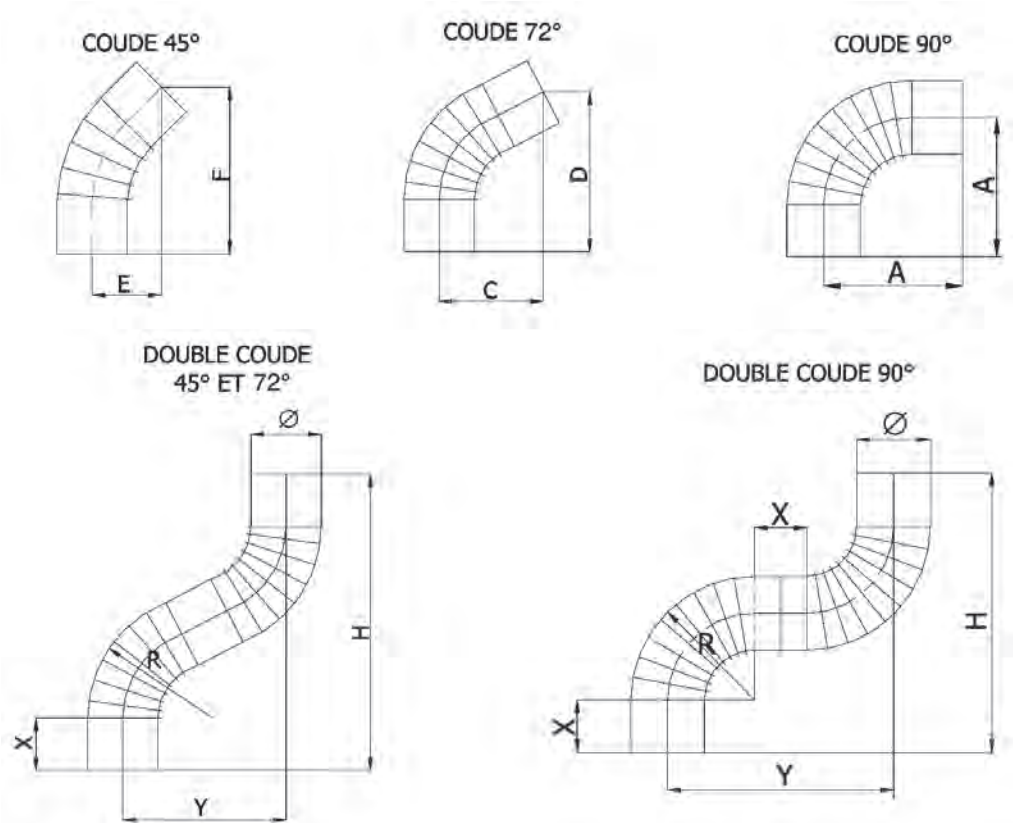
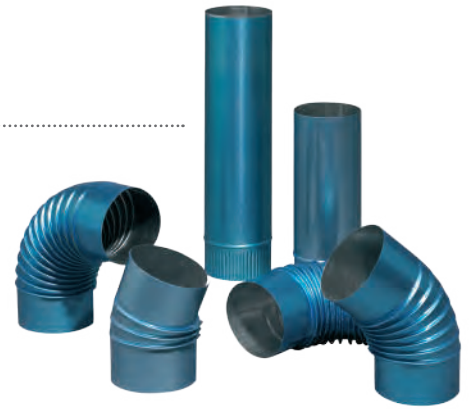


RÉDUCTIONS

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. 130



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	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

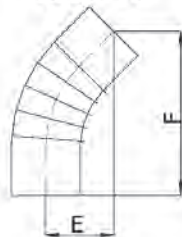
Ø	Prix €	Réf
83 à 139		790001

TAMPON UNIVERSEL

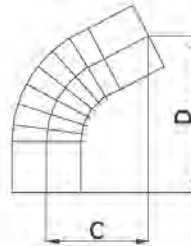
Ø	Prix €	Réf
83 à 139		109001
153 à 200		109002



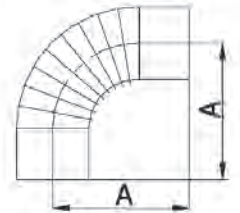
COUDE 45°



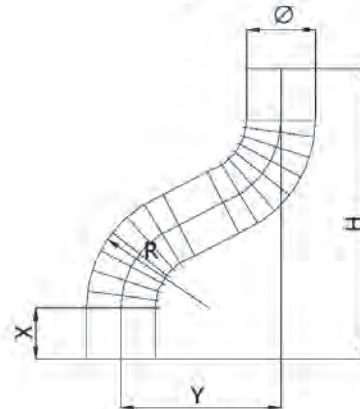
COUDE 72°



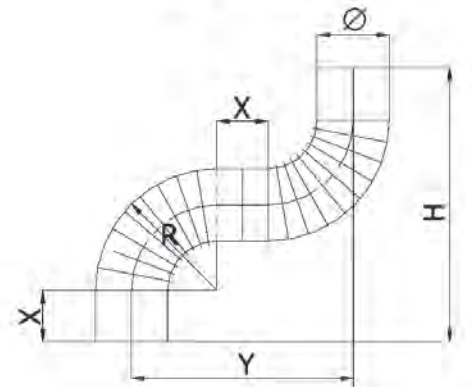
COUDE 90°



DOUBLE COUDE 45° ET 72°



DOUBLE COUDE 90°



Tableaux de dimensions X = emboîtement de 60 mm

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

Gaine de raccordement gaz



GAINE ACCORDÉON "Spécial Gaz" + Raccord ALU

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

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



Raccord Alu POUR GAINE GAZ disponible à l'unité

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

UTILISATION



GAINE ACCORDÉON SPECIAL GAZ

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

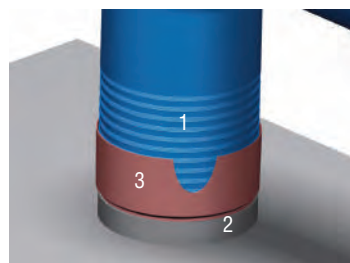


VIROLE ALU GAZ 16 cm Raccordement mural

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

RACCORDEMENT SUR GÉNÉRATEUR GAZ

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



Légende

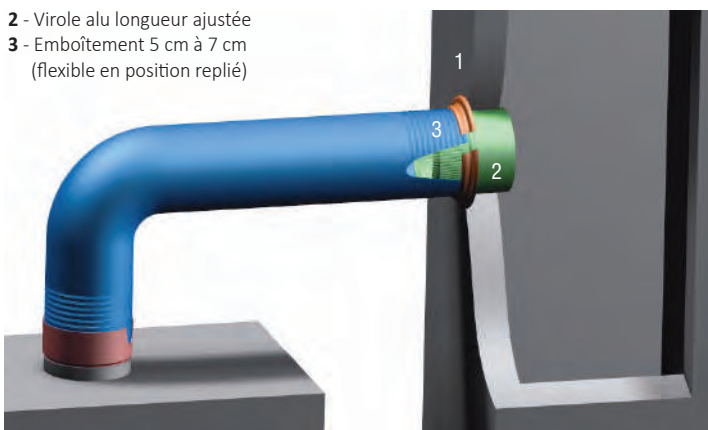
- 1 - Flexible en position replié
- 2 - Buse appareil
- 3 - Manchon d'adaptation (emboîtement de 5 à 7 cm, fourni avec le flexible par le fabricant).

RACCORDEMENT SUR LA PAROI D'UN CONDUIT MAÇONNÉ :

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

Légende

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



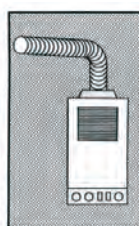
INSTRUCTION DE POSE "SPÉCIAL GAZ"

Le parcours doit :

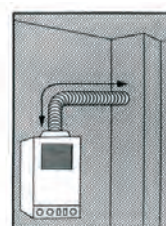
- ne jamais dépasser 1,50 mètre en longueur développée,
- ne pas comporter plus de deux coudes (angle du coude de 90° maximum)
- respecter une pente ascendante d'au moins 3% vers le conduit d'évacuation.
- être réalisé d'un seul tenant (ne pas raccorder deux conduits de raccordement flexibles).



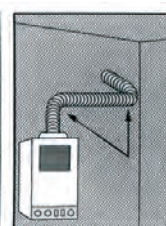
NON
Pas de contre-pente



OUI
Pente 3% Minimum



1.50 Mètre
Maximum



2 coudes
90° Maximum

Goulottes inox de protection



GOULOTTE INOX DE PROTECTION POUR TUBE GAZ

(prix à la longueur 1m)

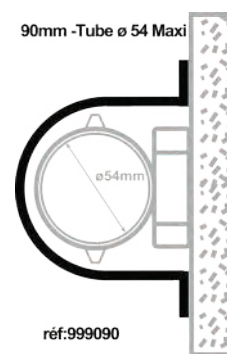
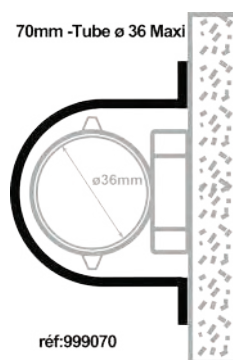
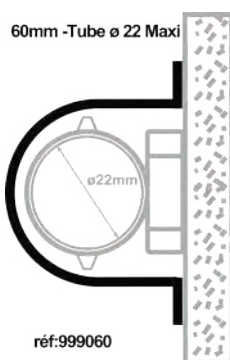
Largeur	Prix €	Réf
60 mm Tube Ø 22 maxi		999060
70 mm Tube Ø 36 maxi		999070
90 mm Tube Ø 54 maxi		999090

UTILISATION

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

CONDITIONNEMENT

10 goulottes par boîte



+ INFO / CONSEIL

Conseils d'utilisation

Pour ajuster 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

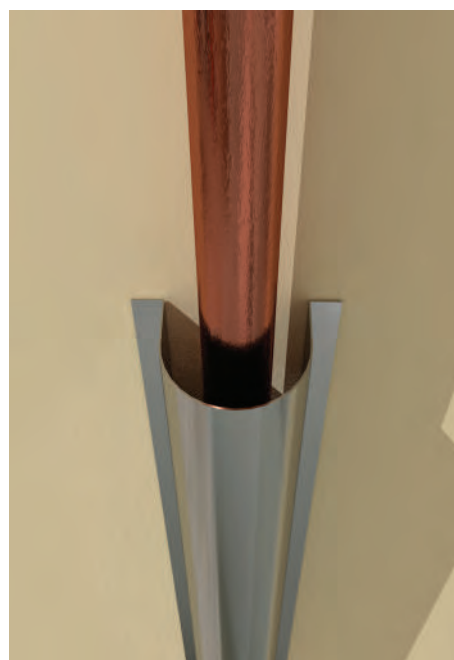
Autres applications

Pour une protection de conduite d'eau :

- Anti-choc
- Entretien facile avec détergeant.

Pour une protection de câble électrique :

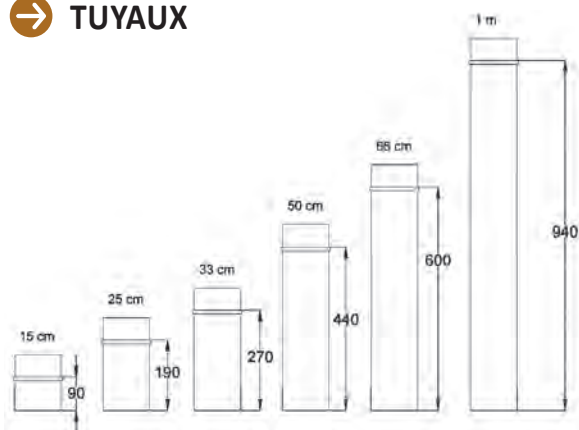
- Anti-choc
- Pouvant être recouvert de peinture époxy pour s'accorder aux couleurs de l'environnement



Tuyaux émail

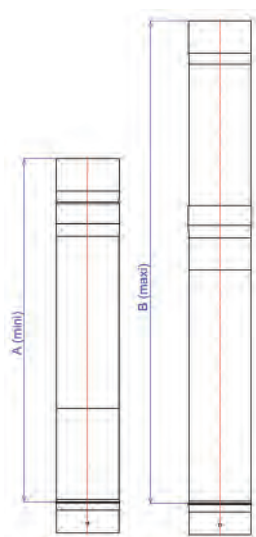


→ TUYAUX



Longueurs utiles exprimées en mm

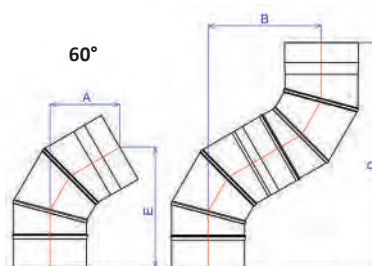
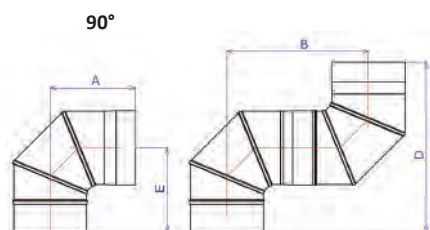
→ TUYAUX TÉLESCOPIQUES



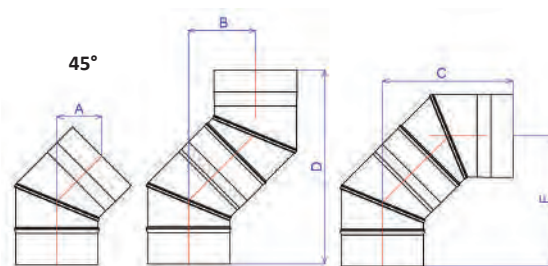
Longueur utile mm	A (mini)	B (maxi)
Télescopique 50 cm + tuyau droit 33 cm	440	690
Télescopique 50 cm + tuyau droit 50 cm	500	860
Télescopique 50 cm + tuyau droit 66 cm	660	1020
Télescopique 50 cm + tuyau droit 100 cm	1000	1360

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

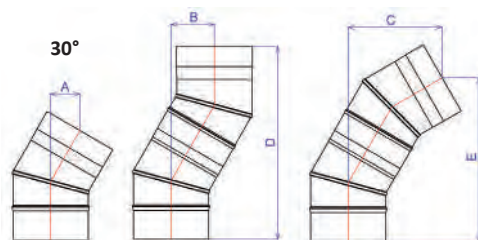
→ COUDES À SECTEURS (mm)



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	-	210	140	215	230	-	350	190	-	245	340



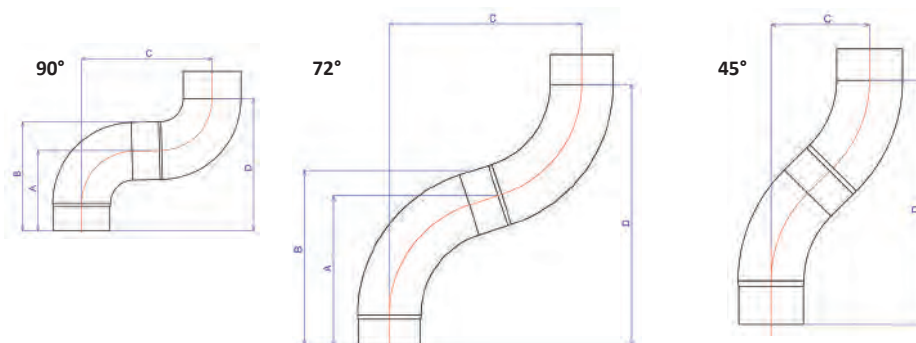
Tuyaux émail



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	-	260	355	-	260	336	200	-	-	336	201	-	-	336

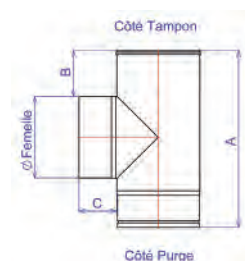
→ COUDES LISSES (mm)

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



→ TÉ ÉQUERRE (mm)

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



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

Configuration 1 : 1 té Ø150

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

Configuration 2 : 1 té Ø180 - régulateur Ø150

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

Configuration 3 : 1 té Ø180 - régulateur Ø180

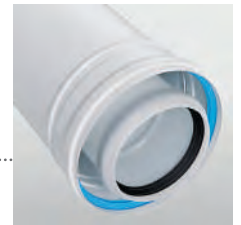
1 té Ø180 réf.346407
 + 1 raccord Mâle/Mâle réf.344137
 + 1 régulateur Ø180 réf.275185

Configuration 4 : 1 té Ø200 - régulateur Ø180

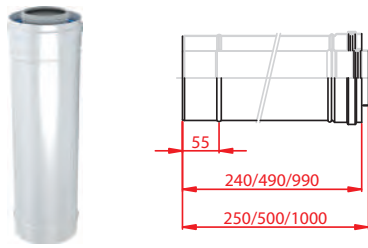
1 té Ø200 réf.346408
 + 1 augmentation Ø180 Femelle/200 Mâle réf.344478
 + 1 raccord Mâle/Mâle Ø180 réf.344137
 + 1 régulateur Ø180 réf.275185



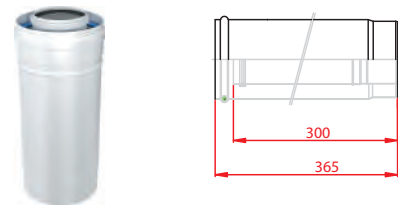
TEN PP/Alu



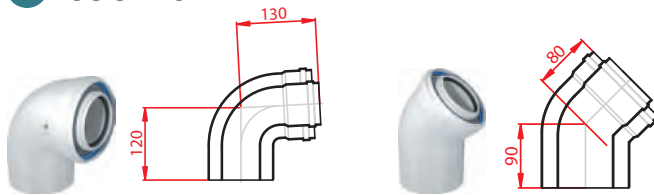
→ CONDUITS 1000 mm, 500 mm et 250 mm



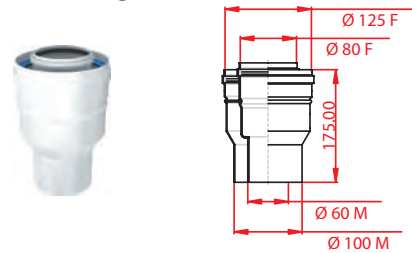
→ CONDUIT TÉLESCOPIQUE



→ COUDES

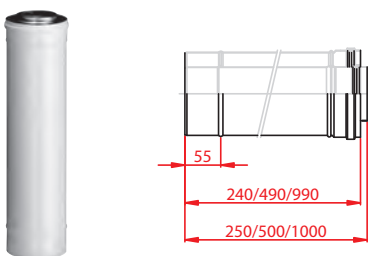


→ ADAPTATEUR

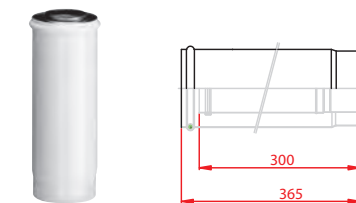


TEN ALU/Alu

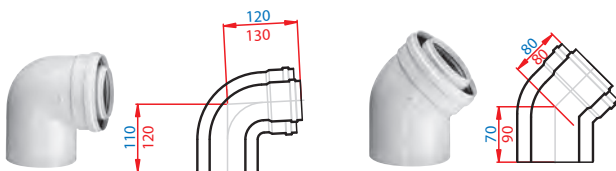
→ CONDUITS 1000 mm, 500 mm et 250 mm



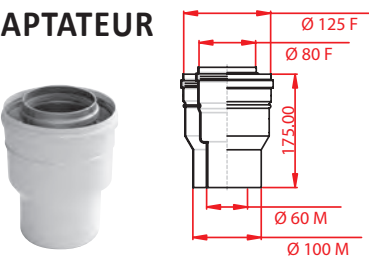
→ CONDUIT TÉLESCOPIQUE



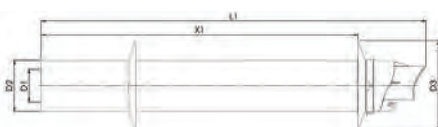
→ COUDES



→ ADAPTATEUR



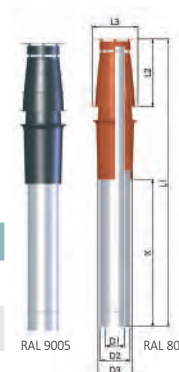
→ TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT



D1	D2	D3	L1	X1
60	100	160	900	790
80	125	230	750	560



→ TERMINAL VERTICAL ECONEXT

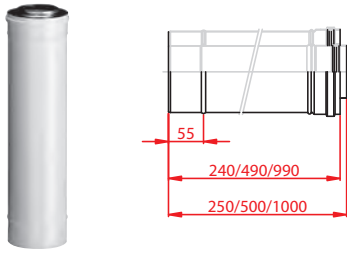


D1	D2	D3	L1	L2	L3	X
60	100	141,5	1189	280	190	609
80	125	141,5	1189	280	190	609

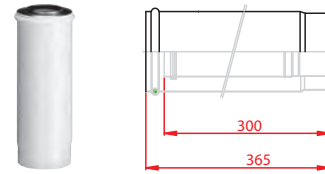
RAL 9005 RAL 8023

TEN Inox/Galva

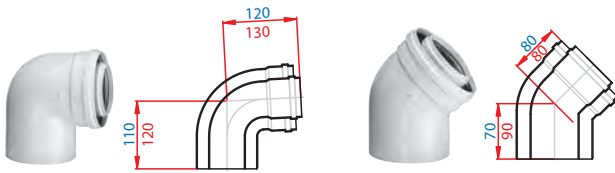
→ CONDUITS 1000 mm, 500 mm et 250 mm



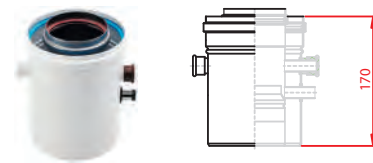
→ CONDUIT TÉLESCOPIQUE



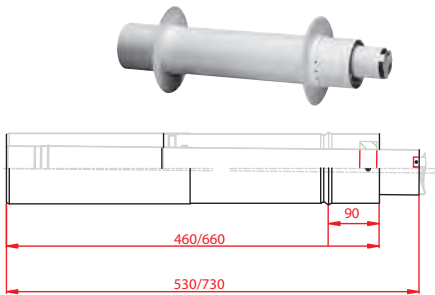
→ COUDES



→ RÉCUPÉRATEUR DE CONDENSATS + 2 points de mesure



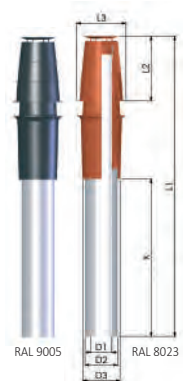
→ TERMINAL HORIZONTAL TÉLESCOPIQUE



→ TERMINAL VERTICAL ECONEXT

D1	D2	D3
80	125	141,5

L1	L2	L3	X
1158	250	190	608

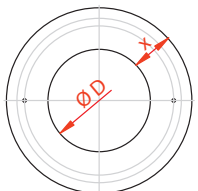


Accessoires pour systèmes concentriques

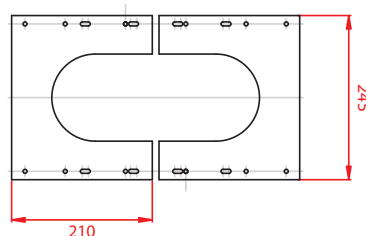
→ ROSACE GALVA LAQUÉE BLANC



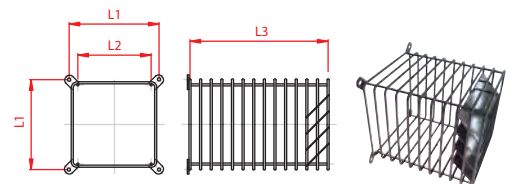
∅ 60/100 : x=45
∅ 80/125 : x=52



→ PLAQUE DE FINITION (SET)



→ GRILLE DE PROTECTION POUR TERMINAL HORIZONTAL



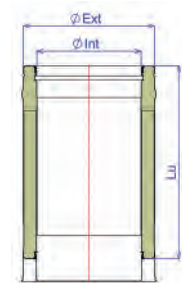
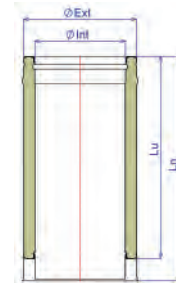
Type	L1	L2	L3
∅100	170	150	210
∅125	235	225	265
∅150	262	230	265

DUOTEN - cotations



• Longueurs

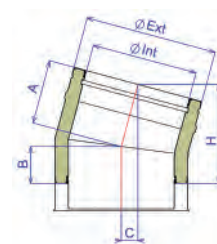
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Longueur 1000 mm							
Réf	501088	501108	501138	501158	501188	501208	501258
Ln	994						
Lu	944						
Longueur 500 mm							
Réf	502088	502108	502138	502158	502188	502208	502258
Ln	494						
Lu	444						
Longueur 250 mm							
Réf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



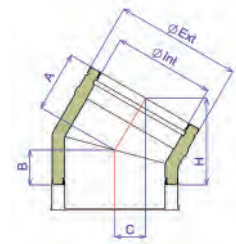
Réglable

• Coudes

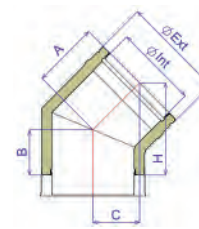
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Coude 15°							
Réf	-	-	541138	541158	541188	541208	541258
A	120						
B	70						
C	30						
H	185						
Coude 30°							
Réf	507088	507108	507138	507158	507188	507208	507258
A	120						
B	70						
C	60						
H	173						
Coude 45°							
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



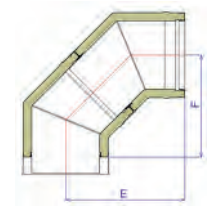
Coude 15°



Coude 30°

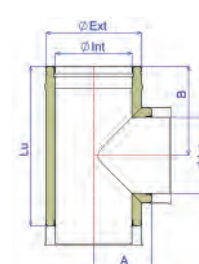


Coude 45°

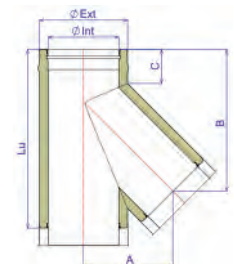


• Tés

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



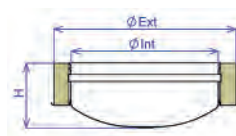
Té 90°



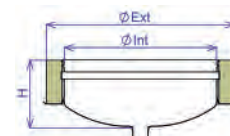
Té 135°

• Tampons et purges

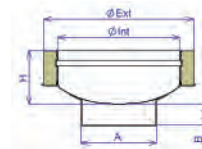
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Tampon							
Réf	517088	517108	517138	517158	517188	517208	517258
H	59	59	61	65	90	88	65
Purge							
Réf	518088	518108	518138	518158	518188	518208	518258
H	59	59	61	65	90	88	65
Ø E	20	20	20	32	20	20	32
Tampon de visite							
Réf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



Tampon



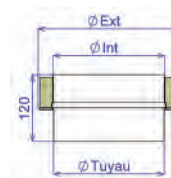
Purge



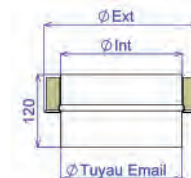
Tampon de visite

• Raccords

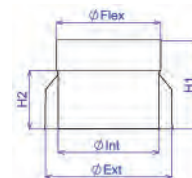
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Simple/Double							
Réf	542088	542108	542138	542158	542188	542208	542258
H	105	105	120	120	120	120	134
Simple/Double spécial raccordement émail Ø 125							
Réf	-	-	réduit 125M	réduit 125M	-	-	-
	-	-	536138	536158	-	-	-
Double/Simple							
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



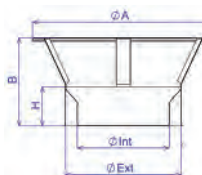
Spécial émail



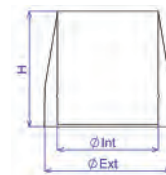
Double/simple

• Finition de toiture

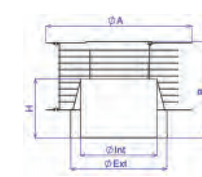
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Cône de finition + chapeau							
Réf	594088	594108	594138	594158	594188	594208	594258
Ø A	235	305	305	305	395	395	445
B	140	157	152	167	180	191	212
H	85	85	85	85	85	85	85
Mitron							
Réf	511088	-	511138	511158	511188	511208	511258
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



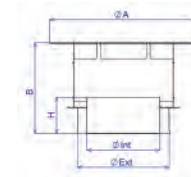
Cône de finition + chapeau



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

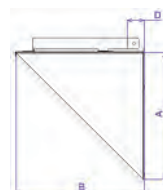
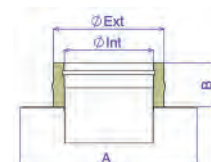
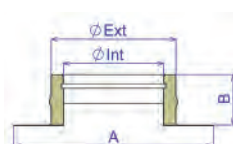
Plaque de finition inox

De 0 à 30°

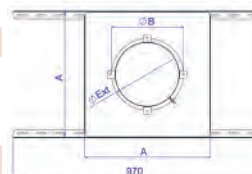
Réf Inox	482013	482015	482018	482020	482023	482025	482030
Réf Noir	482113	482115	482118	482120	482123	482125	482130
A	380	403	430	450	480	500	550
B (0°)	354	406	407	427	457	477	525
B (30°)	375	430	436	462	494	517	571

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

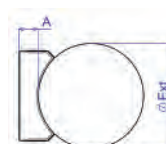


Support mural

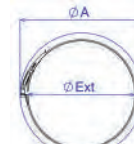


Support au toit

Support de plancher



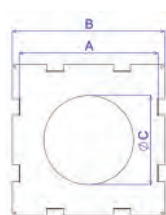
Bride murale



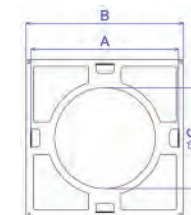
Bride de sécurité



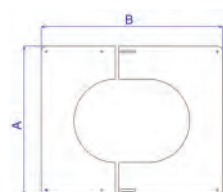
Bride de haubanages



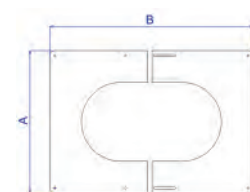
Coupe feu



Écart feu



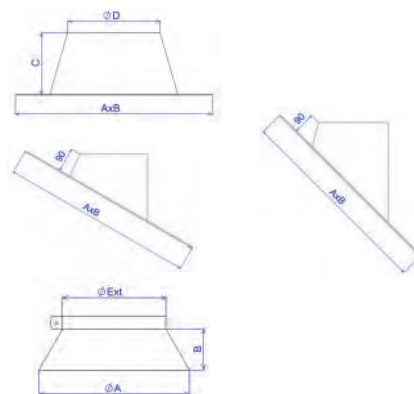
0 à 30°



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



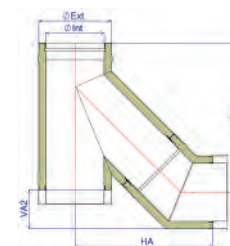
CONVERSION DES PENTES

%	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

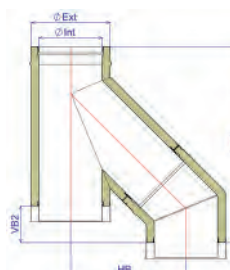
• Dimensions Coude 45° + té à 135°

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



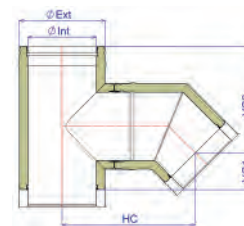
• Dimensions Coude 45° + té à 135°

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



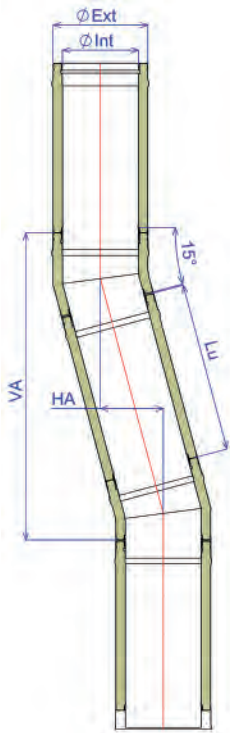
• Dimensions Coude 45° + té à 90°

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

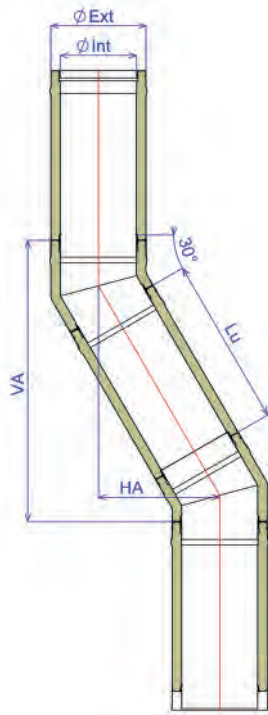


DUOTEN - désaxages

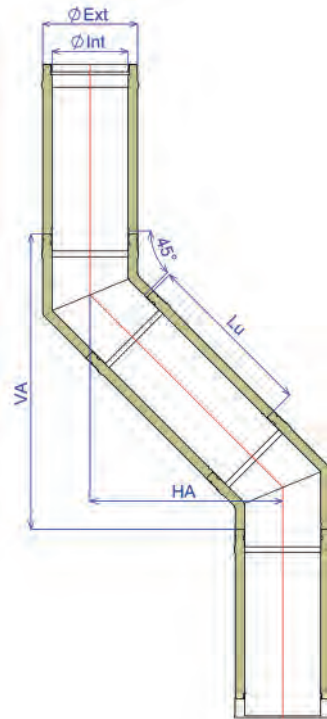
Désaxage avec 2 coudes 15°



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

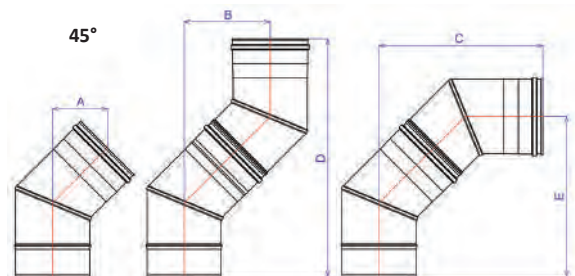
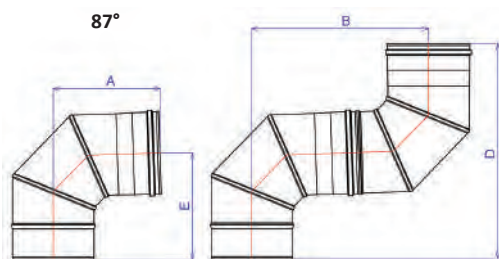
*Lu = Longueur utile (mm)

Inox 304 et 316 PRO

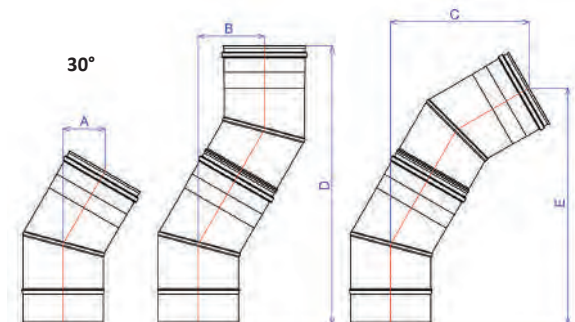
→ LONGUEURS (mm)



→ COUDES À SECTEURS INOX 316 (mm)



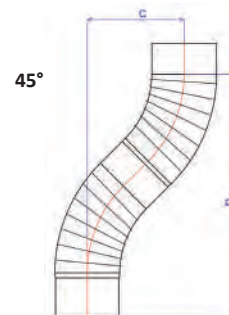
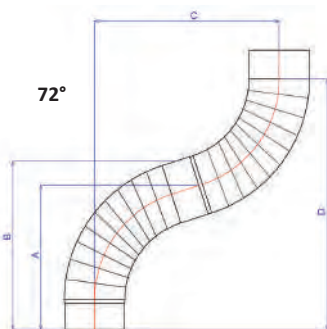
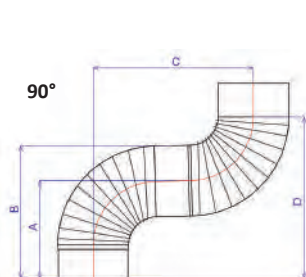
Ø	125			130			139			150		
	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°
A	190	85	60	170	85	60	190	85	60	180	85	60
B	315	115	90	280	120	90	311	120	90	285	120	85
C	-	235	194	-	235	185	-	235	185	-	240	180
D	380	360	396	355	355	380	380	360	385	365	360	385
E	190	-	336	175	-	325	190	-	335	180	-	325



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

Inox 304 et 316 PRO

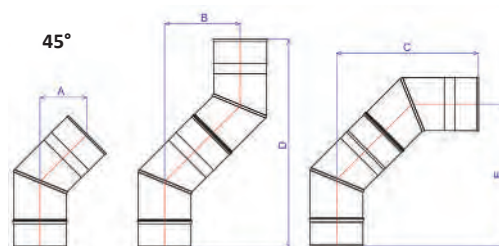
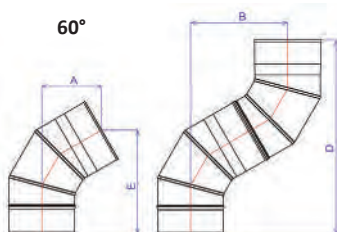
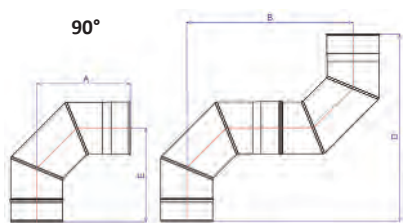
➔ COUDES INOX 304 PRO (mm)



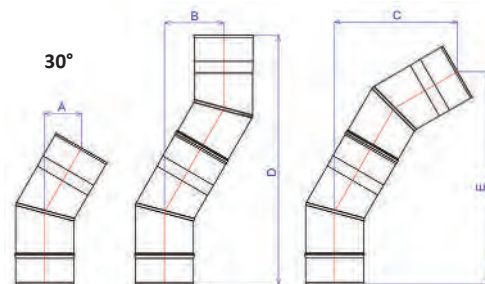
Plissés

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



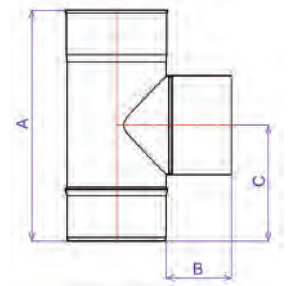
Ø	125				130			139				150			
	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°
A	180	140	85	55	185	145	85	185	145	85	55	190	150	85	55
B	300	235	125	90	305	235	130	315	240	130	90	325	240	130	90
C	-	-	250	195	-	-	255	-	-	250	195	-	-	250	195
D	370	465	370	395	370	455	370	380	465	370	400	395	480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

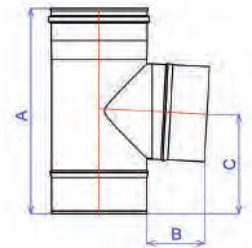
→ TÉ ÉQUERRE INOX 304 PRO (mm)

∅	125	130	139	150	153	180	200	230	250
A	300	300	300	300	300	380	380	420	420
B	75 ^M /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



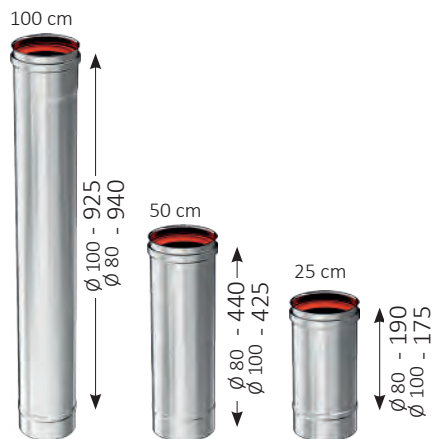
→ TÉ ÉQUERRE INOX 316 PRO (mm)

∅	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

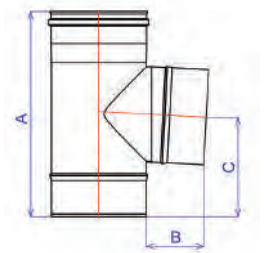
→ LONGUEURS



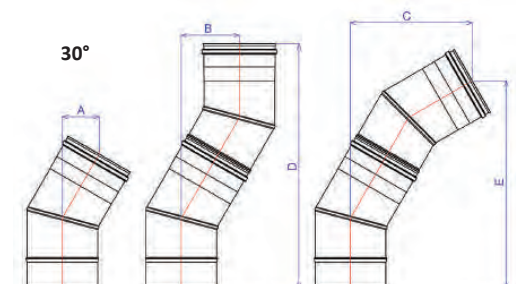
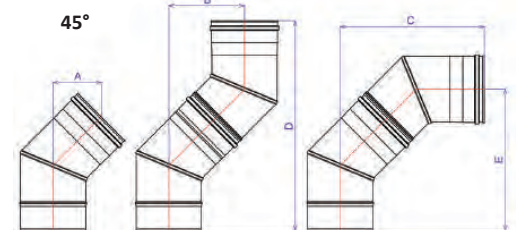
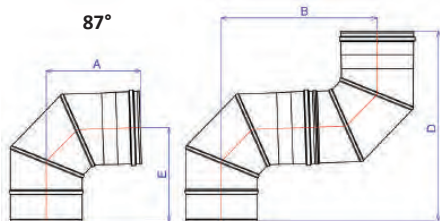
190

→ TÉ ÉQUERRE

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



→ COUDE À SECTEUR



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

Index par référence

Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille
Références commençant par 0			045097	32	GAIN	059220	15	LISS	091200	19	ACCI	108139	124	RIAC	122155	26	ACCI	128125	20	ACCI
000001	23	ACCI	045100	32	GAIN	059230	15	LISS	092108	19	ACCI	108153	124	RIAC	122180	26	ACCI	128140	20	ACCI
000002	23	ACCI	045105	32	GAIN	059250	15	LISS	092110	19	ACCI	108180	124	RIAC	122200	26	ACCI	128155	20	ACCI
000003	23	ACCI	045110	32	GAIN	059280	15	LISS	092125	19	ACCI	108200	124	RIAC	122230	26	ACCI	128180	20	ACCI
000004	23	ACCI	045120	32	GAIN	059300	15	LISS	092140	19	ACCI	108230	124	RIAC	122250	26	ACCI	128200	20	ACCI
000005	23	ACCI	045125	32	GAIN	062125	15	SLID	092155	19	ACCI	108250	124	RIAC	122275	26	ACCI	129155	103	DPOF
000011	23	ACCI	045133	32	GAIN	062150	15	SLID	092180	19	ACCI	108300	125	RIAC	122718	26	ACCI	129180	103	DPOF
000012	23	ACCI	045140	32	GAIN	062155	15	SLID	092200	19	ACCI	108350	125	RIAC	122815	26	ACCI	129200	103	DPOF
000013	23	ACCI	045150	32	GAIN	063125	15	SHIS	095125	22	ACCI	108400	125	RIAC	122818	26	ACCI	129230	103	DPOF
000014	23	ACCI	045153	32	GAIN	063140	15	SHIS	095140	22	ACCI	109001	131	ACAL	122820	26	ACCI	129515	103	DPOF
000015	23	ACCI	045155	32	GAIN	063155	15	SHIS	095150	22	ACCI	109002	131	ACAL	123100	54	PELE	129550	103	DPOF
000111	130	ACAL	045160	32	GAIN	063167	15	SHIS	095153	22	ACCI	109111	130	ACAL	123101	54	PELE	129555	103	DPOF
000125	130	ACAL	045167	32	GAIN	063180	15	SHIS	095180	22	ACCI	109125	130	ACAL	123103	54	PELE	130080	54	PELE
000139	130	ACAL	045180	32	GAIN	063200	15	SHIS	095200	22	ACCI	109139	130	ACAL	123104	54	PELE	130100	54	PELE
000153	130	ACAL	045200	32	GAIN	063220	15	SHIS	096086	93	RIET	109153	130	ACAL	123105	54	PELE	130125	21	ACCI
000167	130	ACAL	05138	108	DPII	063230	15	SHIS	096110	19	ACCI	109167	130	ACAL	123106	54	PELE	130139	21	ACCI
000180	130	ACAL	052125	15	INOD	063250	15	SHIS	096125	19	ACCI	109180	130	ACAL	123107	54	PELE	130150	21	ACCI
000200	130	ACAL	052140	15	INOD	063280	15	SHIS	096140	19	ACCI	109200	130	ACAL	123108	54	PELE	130180	21	ACCI
000220	130	ACAL	052150	15	INOD	063300	15	SHIS	096155	19	ACCI	109220	130	ACAL	123111	20	ACCI	130200	21	ACCI
000830	130	ACAL	052155	15	INOD	066080	19	ACCI	096167	19	ACCI	109830	130	ACAL	123112	20	ACCI	131080	54	PELE
000970	130	ACAL	052167	15	INOD	066090	19	ACCI	096180	19	ACCI	109970	130	ACAL	123113	20	ACCI	131100	54	PELE
000990	32	RACC	052180	15	INOD	066097	19	ACCI	096200	19	ACCI	111130	122	RIET	123114	20	ACCI	131125	21	ACCI
006001	119	ACIN	052200	15	INOD	066100	19	ACCI	096220	19	ACCI	111150	122	RIET	123121	20	ACCI	131139	21	ACCI
006002	119	ACIN	05238	108	DPII	066105	19	ACCI	096230	19	ACCI	111180	122	RIET	123122	20	ACCI	131150	21	ACCI
006111	119	ACIN	05308	108	DPII	066110	19	ACCI	096250	19	ACCI	111200	122	RIET	123123	20	ACCI	131180	21	ACCI
006125	119	ACIN	053080	15	LISD	066120	19	ACCI	096280	19	ACCI	11138	109	DPAC	123124	20	ACCI	131200	21	ACCI
006130	119	ACIN	053100	15	LISD	066125	19	ACCI	096300	19	ACCI	11238	109	DPAC	123125	20	ACCI	13128	99	DPAC
006139	119	ACIN	053110	15	LISD	066140	19	ACCI	097108	18	ACCI	11308	109	DPAC	123141	20	ACCI	13138	110	DPAC
006150	119	ACIN	053125	15	LISD	066150	19	ACCI	097110	18	ACCI	115080	93	RIET	123142	20	ACCI	13188	99	DPAC
006153	119	ACIN	053140	15	LISD	066155	19	ACCI	097125	18	ACCI	115085	93	RIET	123143	20	ACCI	13208	99	DPAC
006180	119	ACIN	053150	15	LISD	066167	19	ACCI	097140	18	ACCI	115100	93	RIET	123144	20	ACCI	13238	110	DPAC
006200	119	ACIN	053155	15	LISD	066180	19	ACCI	097155	18	ACCI	115125	93	RIET	123151	20	ACCI	13258	99	DPAC
006830	119	ACIN	053167	15	LISD	066200	19	ACCI	097180	18	ACCI	115139	93	RIET	123152	20	ACCI	13308	110	DPAC
006970	119	ACIN	053180	15	LISD	066220	19	ACCI	097200	18	ACCI	115150	93	RIET	123153	20	ACCI	133130	122	RIET
007111	128	ACFE	053200	15	LISD	066230	19	ACCI	098108	18	ACCI	115153	93	RIET	123154	20	ACCI	133150	122	RIET
007125	128	ACFE	054110	15	SLID	066250	19	ACCI	098110	18	ACCI	115180	93	RIET	123155	20	ACCI	133180	122	RIET
007139	128	ACFE	054125	15	SLID	066264	19	ACCI	098125	18	ACCI	115185	93	RIET	123156	20	ACCI	133200	122	RIET
007153	128	ACFE	054140	15	SLID	066280	19	ACCI	098140	18	ACCI	115200	93	RIET	123157	20	ACCI	13338	99	DPAC
007180	128	ACFE	054150	15	SLID	066300	19	ACCI	098155	18	ACCI	116080	25	ACCI	123158	20	ACCI	137130	122	RIET
007200	128	ACFE	054155	15	SLID	066314	19	ACCI	098180	18	ACCI	116090	25	ACCI	123181	20	ACCI	137150	122	RIET
007830	128	ACFE	054167	15	SLID	066350	19	ACCI	098200	18	ACCI	116097	25	ACCI	123182	20	ACCI	137180	122	RIET
007970	128	ACFE	054180	15	SLID	066400	19	ACCI	099080	19	ACCI	116100	25	ACCI	123183	20	ACCI	137200	122	RIET
008125	119	ACIN	054200	15	SLID	067080	18	ACCI	099110	19	ACCI	116105	25	ACCI	123184	20	ACCI	138130	122	RIET
008139	119	ACIN	055080	15	LISD	067100	18	ACCI	099125	19	ACCI	116110	25	ACCI	123202	20	ACCI	138150	122	RIET
008153	119	ACIN	055100	15	LISD	067125	18	ACCI	099140	19	ACCI	116120	25	ACCI	123203	20	ACCI	138180	122	RIET
008180	119	ACIN	055125	15	LISD	067140	18	ACCI	099155	19	ACCI	116125	25	ACCI	123204	20	ACCI	138200	122	RIET
008200	119	ACIN	055140	15	LISD	067150	18	ACCI	099167	19	ACCI	116140	25	ACCI	123801	54	PELE	139130	122	RIET
010080	32	RACC	055150	15	LISD	067155	18	ACCI	099180	19	ACCI	116150	25	ACCI	123802	54	PELE	139150	122	RIET
010081	32	RACC	055155	15	LISD	067180	18	ACCI	099200	19	ACCI	116155	25	ACCI	123803	54	PELE	139180	122	RIET
01138	108	DPII	055180	15	LISD	067200	18	ACCI	099220	19	ACCI	116167	25	ACCI	123804	54	PELE	139200	122	RIET
01238	108	DPII	055200	15	LISD	07138	108	DPII	099230	19	ACCI	116180	25	ACCI	123805	54	PELE	14128	99	DPAC
012500	32	RACC	056080	15	TINO	07238	108	DPII	099250	19	ACCI	116200	25	ACCI	123806	54	PELE	14138	110	DPAC
012510	32	RACC	056090	15	TINO	07308	108	DPII	099280	19	ACCI	116220	25	ACCI	123807	54	PELE	14188	99	DPAC
01308	108	DPII	056097	15	TINO	074080	33	VENT				116230	25	ACCI	123810	54	PELE	14208	99	DPAC
014083	132	GGAZ	056100	15	TINO	074100	33	VENT				116250	25	ACCI	123815	54	PELE	14238	110	DPAC
014097	132	GGAZ	056105	15	TINO	074125	33	VENT				116280	25	ACCI	123971	20	ACCI	14258	99	DPAC
014111	132	GGAZ	056110	15	TINO	074150	33	VENT				116300	25	ACCI	123972	20	ACCI	14308	110	DPAC
014125	132	GGAZ	056120	15	TINO	074160	33	VENT				116350	25	ACCI	123973	20	ACCI	14538	99	DPAC
014139	132	GGAZ	056125	15	TINO	074200	33	VENT				116400	25	ACCI	123974	20	ACCI	146130	122	RIET
014153	132	GGAZ	056140	15	TINO	075080	33	VENT				117180	26	ACCI	124097	20	ACCI	146150	122	RIET
015025	32	RACC	056150	15	TINO	075100	33	VENT				117200	26	ACCI	124111	20	ACCI	146180	122	RIET
015083	132	GGAZ	056155	15	TINO	075125	33	VENT				117230	26	ACCI	124125	20	ACCI	146200	122	RIET
015097	132	GGAZ	056167	15	TINO	075150	33	VENT				117250	26	ACCI	124140	20	ACCI	147111	128	ACFE
015111	132	GGAZ	056180	15	TINO	075160	33	VENT				118150	26	ACCI	124155	20	ACCI	147125	128	ACFE
015125	132	GGAZ	056200	15	TINO	075200	33	VENT				118153	26	ACCI	124180	20	ACCI	147139	128	ACFE
015139	132	GGAZ	056230	15	TINO	08138	108	DPII				118180	26	ACCI	124200	20	ACCI	147153	128	ACFE
015153	132	GGAZ	056250	15	TINO	08238	108	DPII				118200	26	ACCI	125080	54	PELE	147167	128	ACFE
016011	25	ACCI	056300	15	TINO	08308	108	DPII				118230	26	ACCI	125097	20	ACCI	147180	128	ACFE
0																				

Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille
148943	123	RIET	169139	116	ACIN	24138	109	DPAC	264139	116	COUI	303250	29	RABO	344015	36	TUYB	344867	50	PELX
148945	123	RIET	169150	116	ACIN	24238	109	DPAC	264150	116	COUI	303280	29	RABO	344016	36	TUYB	344868	50	PELX
148953	123	RIET	169153	117	ACIN	24308	109	DPAC	264153	117	COUI	303300	29	RABO	344017	36	TUYB	344881	50	PELX
150130	122	RIET	169180	117	ACIN	24808	109	DPAC	264167	117	COUI	310112	43	ACBL	344018	36	TUYB	344882	50	PELX
150150	122	RIET	169200	117	ACIN	24908	99	DPAC	264180	117	COUI	310113	43	ACBL	344019	52	PELE	344883	50	PELX
150180	122	RIET	17138	108	DPII	24908	109	DPAC	264200	117	COUI	310114	43	ACBL	344111	37	ACBL	344884	50	PELX
150200	122	RIET	17238	108	DPII	25138	109	DPAC	264230	117	COUI	310115	43	ACBL	344113	37	ACBL	344885	50	PELX
15128	99	DPAC	17308	108	DPII	252180	29	RABO	264250	117	COUI	310116	43	ACBL	344114	37	ACBL	344886	50	PELX
15138	110	DPAC	180090	32	RACC	252200	29	RABO	264280	117	COUI	310117	43	ACBL	344115	37	ACBL	344887	50	PELX
15188	99	DPAC	180100	32	RACC	252230	29	RABO	265125	118	COUI	310118	43	ACBL	344116	37	ACBL	344888	50	PELX
15208	99	DPAC	180110	32	RACC	252250	29	RABO	265139	118	COUI	310152	43	ACBL	344117	37	ACBL	344889	50	PELX
15238	110	DPAC	180125	32	RACC	252280	29	RABO	265153	118	COUI	310153	43	ACBL	344118	37	ACBL	344900	51	PELX
15258	99	DPAC	180150	32	RACC	25238	109	DPAC	265180	118	COUI	310154	43	ACBL	344121	37	TUYB	345510	54	ACBL
15308	110	DPAC	180155	32	RACC	25308	109	DPAC	265200	118	COUI	310155	43	ACBL	344122	37	TUYB	345519	54	ACBL
155130	122	RIET	18138	108	DPII	256080	15	INOC	265230	118	COUI	310156	43	ACBL	344123	37	TUYB	345521	38	ACBL
155150	122	RIET	182130	122	RIET	256090	15	INOC	265250	118	COUI	310157	43	ACBL	344124	37	TUYB	345531	38	ACBL
155180	122	RIET	182150	122	RIET	256097	15	INOC	265280	118	COUI	310158	43	ACBL	344125	37	TUYB	345532	38	ACBL
155200	122	RIET	182180	122	RIET	256100	15	INOC	269125	118	COUI	32138	109	DPAC	344126	37	TUYB	345540	54	ACBL
15538	99	DPAC	182200	122	RIET	256105	15	INOC	269130	118	COUI	32238	109	DPAC	344127	37	TUYB	345541	38	ACBL
156080	16	LISX	18238	108	DPII	256110	15	INOC	269139	118	COUI	32308	109	DPAC	344128	37	TUYB	345542	38	ACBL
156100	16	LISX	183013	122	RIET	256120	15	INOC	269153	118	COUI	340049	52	PELE	344129	53	PELE	345543	38	ACBL
157080	16	LISX	183015	122	RIET	256125	15	INOC	269180	118	COUI	340101	36	ACBL	344131	37	TUYB	345549	54	ACBL
157100	16	LISX	183018	122	RIET	256140	15	INOC	269200	118	COUI	340102	36	ACBL	344132	37	TUYB	345550	54	ACBL
157125	16	LISX	183020	122	RIET	256150	15	INOC	275000	29	RABO	340103	36	ACBL	344133	37	TUYB	345551	38	ACBL
157140	16	LISX	18308	108	DPII	256155	15	INOC	275001	53	PELE	340104	36	ACBL	344134	37	TUYB	345552	38	ACBL
157150	16	LISX	184130	122	RIET	256167	15	INOC	275002	53	PELE	340105	36	ACBL	344135	37	TUYB	345553	38	ACBL
157180	16	LISX	184150	122	RIET	256180	15	INOC	275011	53	PELE	340106	36	ACBL	344136	37	TUYB	345554	38	ACBL
157200	16	LISX	184180	122	RIET	256200	15	INOC	275012	53	PELE	340107	36	ACBL	344137	37	TUYB	345559	54	ACBL
158080	16	LISX	184200	122	RIET	256230	15	INOC	275013	93	RIET	340108	36	ACBL	344138	37	TUYB	345560	54	ACBL
158100	16	LISX	188080	122	RIET	256250	15	INOC	275015	93	RIET	340109	52	PELE	344139	53	PELE	345562	38	ACBL
158125	16	LISX	188100	122	RIET	256300	15	INOC	275033	93	RIET	341019	52	PELE	344159	53	PELE	345563	38	ACBL
158140	16	LISX	188125	124	RIAC	256350	15	INOC	275055	93	RIET	341049	52	PELE	344169	53	PELE	345564	38	ACBL
158150	16	LISX	188139	124	RIAC	256400	15	INOC	275100	28	RABO	341109	52	PELE	344251	36	TUYB	345565	38	ACBL
159080	16	LISX	188153	124	RIAC	257080	15	SLIC	275105	28	RABO	341129	53	PELE	344252	36	TUYB	345569	54	ACBL
159100	16	LISX	188180	124	RIAC	257110	15	SLIC	275150	28	RABO	341139	53	PELE	344253	36	TUYB	345570	54	ACBL
159125	16	LISX	188200	124	RIAC	257125	15	SLIC	275155	28	RABO	341249	53	PELE	344254	36	TUYB	345574	38	ACBL
159140	16	LISX	188230	124	RIAC	257140	15	SLIC	275180	28	RABO	341259	53	PELE	344255	36	TUYB	345575	38	ACBL
159150	16	LISX	188250	124	RIAC	257150	15	SLIC	275185	28	RABO	341339	52	PELE	344256	36	TUYB	345576	38	ACBL
159180	16	LISX	188300	125	RIAC	257155	15	SLIC	275300	106	DPIS	341409	53	PELE	344257	36	TUYB	345579	54	ACBL
159200	16	LISX	188350	125	RIAC	257167	15	SLIC	275312	28	RABO	341419	53	PELE	344258	36	TUYB	345586	38	ACBL
160111	116	ACIN	188400	125	RIAC	257180	15	SLIC	275313	28	RABO	341429	52	PELE	344331	36	TUYB	345587	38	ACBL
160125	116	ACIN	189125	124	RIAC	257200	15	SLIC	275314	28	RABO	341439	52	PELE	344332	36	TUYB	345589	38	ACBL
160130	116	ACIN	189139	124	RIAC	257220	15	SLIC	275315	28	RABO	341449	52	PELE	344333	36	TUYB	345644	38	ACBL
160139	116	ACIN	189153	124	RIAC	257230	15	SLIC	275316	28	RABO	341459	52	PELE	344334	36	TUYB	345654	38	ACBL
160150	116	ACIN				257250	15	SLIC	275318	28	RABO	341469	52	PELE	344335	36	TUYB	345655	38	ACBL
160153	117	ACIN				257280	15	SLIC	275319	28	RABO	341479	52	PELE	344336	36	TUYB	345666	38	ACBL
160167	117	ACIN				257300	15	SLIC	275413	28	RABO	341489	52	PELE	344337	36	TUYB	345754	38	ACBL
160180	117	ACIN	202150	29	RABO	258125	15	SHIC	275414	28	RABO	341499	52	PELE	344338	36	TUYB	345755	38	ACBL
160200	117	ACIN	202155	29	RABO	258140	15	SHIC	275416	28	RABO	341509	52	PELE	344339	52	PELE	345761	38	ACBL
160230	117	ACIN	202180	29	RABO	258155	15	SHIC	275418	28	RABO	341519	53	PELE	344401	37	ACBL	345763	38	ACBL
160250	117	ACIN	202200	29	RABO	258167	15	SHIC	276010	29	RABO	341591	53	PELE	344403	37	ACBL	345764	38	ACBL
160280	117	ACIN	202230	29	RABO	258180	15	SHIC	276015	30	RABO	341749	53	PELE	344404	37	ACBL	345765	38	ACBL
160830	116	ACIN	202250	29	RABO	258200	15	SHIC	276025	30	RABO	341829	52	PELE	344405	37	ACBL	345766	38	ACBL
160970	116	ACIN	204155	29	RABO	258220	15	SHIC	276027	30	RABO	341839	52	PELE	344406	37	ACBL	345776	38	ACBL
161080	19	ACCI	204180	29	RABO	258230	15	SHIC	276080	30	RABO	342421	36	COUB	344407	37	ACBL	345786	38	ACBL
161090	19	ACCI	204200	29	RABO	258250	15	SHIC	276082	30	RABO	342422	36	COUB	344408	37	ACBL	346401	36	ACBL
161097	19	ACCI	204230	29	RABO	258280	15	SHIC	276084	30	RABO	342423	36	COUB	344423	38	ACBL	346402	36	ACBL
161100	19	ACCI	204250	29	RABO	258300	15	SHIC	276086	30	RABO	342424	36	COUB	344424	38	ACBL	346403	36	ACBL
161105	19	ACCI	204280	29	RABO	259080	15	LISC	276100	29	RABO	342425	36	COUB	344425	38	ACBL	346404	36	ACBL
161110	19	ACCI	204300	29	RABO	259100	15	LISC	276110	29	RABO	342426	36	COUB	344426	38	ACBL	346405	36	ACBL
161120	19	ACCI	205002	120	ACIN	259110	15	LISC	276120	31	RABO	342427	36	COUB	344434	38	ACBL	346406	36	ACBL
161125	19	ACCI	205004	120	ACIN	259125	15	LISC	276250	31	RABO	342428	36	COUB	344435	38	ACBL	346407	36	ACBL
161140	19	ACCI	205006	120	ACIN	259140	15	LISC	276400	30	RABO	342429	52	PELE	344436	38	ACBL	346408	36	ACBL
161150	19	ACCI	205008	120	ACIN	259150	15	LISC	276420	30	RABO	342431	36	COUB	344441	38	ACBL	346414	38	ACBL
161155	19	ACCI	205010	120	ACIN	259155	15	LISC	282080	122	RIET	342432	36	COUB	344445	38	ACBL	346415	38	ACBL
161167	19	ACCI	205011	120	ACIN	259167	15	LISC	282100	122	RIET	342433	36	COUB	344446	38	ACBL	346416	38	ACBL
161180	19	ACCI	205125	120	ACIN	259180	15	LISC	282125	124	RICO	342434	36	COUB	344447	38	ACBL	346449	52	PELE
161200	19	ACCI	205130	120	ACIN	259200	15	LISC	282139	124	R									

Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille
349956	39	ACBL	385665	45	TUYX	402080	90	VTAL	430810	85	VTTP	446996	83	VTTP	471485	62	BIOT	482123	102	DPAC
349957	39	ACBL	385675	45	TUYX	40230	110	DPAC	430860	85	VTTP	447610	84	VTTP	471513	62	BIOT	482125	102	DPAC
350701	46	ACNO	385676	45	TUYX	402410	88	VTAC	430880	85	VTTP	447650	84	VTTP	471515	62	BIOT	482128	111	DPAC
350801	46	ACNO	385713	45	TUYX	402460	88	VTAC	430910	85	VTTP	447680	84	VTTP	471583	62	BIOT	482130	102	DPAC
350802	46	ACNO	385731	45	TUYX	402480	88	VTAC	430960	85	VTTP	447810	84	VTTP	471585	62	BIOT	482135	111	DPAC
350803	46	ACNO	385735	45	TUYX	40250	99	DPAC	430980	85	VTTP	447850	84	VTTP	471610	60	BIOT	482313	58	DPAC
350811	46	ACNO	385743	45	TUYX	40300	110	DPAC	431000	85	VTTP	447880	81	VTTP	471618	60	BIOT	482315	58	DPAC
350814	46	ACNO	385753	45	TUYX	403001	23	VARI	431080	85	VTTP	447880	84	VTTP	471680	60	BIOT	482318	102	DPAC
350972	47	ACNO	385757	45	TUYX	403002	23	VARI	431280	85	VTTP	448080	84	VTTP	471688	60	BIOT	482320	102	DPAC
350975	47	ACNO	385775	45	TUYX	403003	23	VARI	43138	108	DPAC	448360	80	VTTP	471780	60	BIOT	482320	111	DPAC
350980	47	ACNO	388110	44	TUYX	403980	88	VTAC	431680	85	VTTP	448960	80	VTTP	471788	60	BIOT	482323	102	DPAC
362111	116	COUI	388112	44	TUYX	404010	88	VTAC	432010	85	VTTP	448965	80	VTTP	47180	99	DPAC	482325	102	DPAC
362125	116	COUI	388115	44	TUYX	404060	88	VTAC	432060	85	VTTP	448985	80	VTTP	471815	62	BIOT	482328	111	DPAC
362139	116	COUI	388118	44	TUYX	404080	88	VTAC	432080	85	VTTP	449065	80	VTTP	471885	62	BIOT	482330	102	DPAC
362153	117	COUI	388210	44	TUYX	404610	88	VTAC	432310	85	VTTP	449085	80	VTTP	471915	62	BIOT	482335	111	DPAC
362380	116	COUI	388212	44	TUYX	404612	88	VTAC	432360	85	VTTP	449163	80	VTTP	471985	62	BIOT	48238	109	DPAC
362970	116	COUI	388215	44	TUYX	404615	88	VTAC	43238	108	DPAC	449165	80	VTTP	47200	99	DPAC	482408	55	PELE
363111	116	COUI	388218	44	TUYX	404660	88	VTAC	432380	85	VTTP	449183	80	VTTP	47230	110	DPAC	482410	55	PELE
363125	116	COUI	388810	44	TUYX	404680	88	VTAC	43308	108	DPAC	449185	80	VTTP	472410	61	BIOT	482412	63	BIOT
363139	116	COUI	388812	44	TUYX	404710	85	VTTP	433210	85	VTTP	449665	80	VTTP	472480	61	BIOT	482413	58	DPAC
363153	117	COUI	388815	44	TUYX	404760	85	VTTP	433260	85	VTTP	449685	80	VTTP	47250	99	DPAC	482415	58	BIOT
363830	116	COUI	388818	44	TUYX	404780	85	VTTP	433280	85	VTTP	449815	84	VTTP	472510	61	BIOT	482415	63	BIOT
363970	116	COUI	388910	44	TUYX	405030	88	VTAC	433060	85	VTTP	449855	84	VTTP	472580	61	BIOT	482418	102	DPAC
364111	116	COUI	388912	44	TUYX	405030	99	DPAC	439010	85	VTTP	449885	84	VTTP	47300	110	DPAC	482420	102	DPAC
364125	116	COUI	388915	44	TUYX	406060	90	VTAL	439060	85	VTTP	45120	99	DPAC	473310	64	BIOT	482420	111	DPAC
364139	116	COUI	388918	44	TUYX	406080	90	VTAL	439080	85	VTTP	45130	110	DPAC	473380	64	BIOT	482423	102	DPAC
364153	117	COUI	389010	44	TUYX	406960	90	VTAL	439510	84	VTTP	45138	109	DPAC	473410	64	BIOT	482425	102	DPAC
364830	116	COUI	389012	44	TUYX	406980	90	VTAL	439560	84	VTTP	45180	99	DPAC	473480	64	BIOT	482428	111	DPAC
364970	116	COUI	389015	44	TUYX	407910	88	VTAC	439580	84	VTTP	45200	99	DPAC	474010	63	BIOT	482430	102	DPAC
370111	128	COUF	389018	44	TUYX	407960	88	VTAC	440180	80	VTTP	45230	110	DPAC	474080	63	BIOT	482435	111	DPAC
370125	128	COUF	389515	45	TUYX	407980	88	VTAC	440180	84	VTTP	45238	109	DPAC	474410	60	BIOT	482810	58	DPAC
370139	128	COUF	390111	130	COUA	409060	90	VTAL	440210	84	VTTP	45250	99	DPAC	474480	60	BIOT	482880	58	DPAC
370153	128	COUF	390125	130	COUA	409080	90	VTAL	440250	84	VTTP	45300	110	DPAC	474610	61	BIOT	482910	58	DPAC
370167	128	COUF	390139	130	COUA	409515	88	VTAC	440280	84	VTTP	45308	109	DPAC	474616	61	BIOT	482980	58	DPAC
370180	128	COUF	390153	130	COUA	409565	88	VTAC	440310	84	VTTP	453080	33	VENT	474680	61	BIOT	48308	109	DPAC
370200	128	COUF	390167	130	COUA	409585	88	VTAC	440350	84	VTTP	453100	33	VENT	474686	61	BIOT	483608	106	DPIS
370220	128	COUF	390180	130	COUA	409663	90	VTAL	440380	84	VTTP	453125	33	VENT	474910	63	BIOT	483612	106	DPIS
370250	128	COUF	390200	130	COUA	409665	90	VTAL	440510	84	VTTP	453150	33	VENT	474980	63	BIOT	483613	106	DPIS
370830	128	COUF	390220	130	COUA	409683	90	VTAL	440550	84	VTTP	453160	33	VENT	474980	63	BIOT	483616	106	DPIS
370970	128	COUF	390830	130	COUA	409685	90	VTAL	440580	84	VTTP	453200	33	VENT	475010	63	BIOT	483616	106	DPIS
372111	128	COUF	390970	130	COUA	41138	108	DPAC	440610	84	VTTP	454080	32	RACC	475080	63	BIOT	483620	106	DPIS
372125	128	COUF	39120	99	DPAC	41238	108	DPAC	440660	84	VTTP	454090	32	RACC	47530	99	DPAC	483621	106	DPIS
372139	128	COUF	39130	110	DPAC	41308	108	DPAC	440680	84	VTTP	454097	32	RACC	475710	61	BIOT	483623	106	DPIS
372153	128	COUF	39180	99	DPAC	420110	86	VTTP	440880	80	VTTP	454100	32	RACC	475760	61	BIOT	483625	106	DPIS
372167	128	COUF	39200	99	DPAC	420160	86	VTTP	440880	84	VTTP	454105	32	RACC	475780	61	BIOT	483628	106	DPIS
372180	128	COUF	392111	130	COUA	420180	86	VTTP	441010	84	VTTP	454110	32	RACC	475795	61	BIOT	483910	57	DPAC
372200	128	COUF	392125	130	COUA	420210	86	VTTP	441250	80	VTTP	454120	32	RACC	475910	61	BIOT	483980	57	DPAC
372220	128	COUF	392139	130	COUA	420260	86	VTTP	441250	84	VTTP	454125	32	RACC	475960	61	BIOT	484010	57	DPAC
372250	128	COUF	392153	130	COUA	420280	86	VTTP	441280	80	VTTP	454133	32	RACC	475980	61	BIOT	484080	57	DPAC
372830	128	COUF	392167	130	COUA	420310	86	VTTP	441280	84	VTTP	454140	32	RACC	476035	61	BIOT	485012	107	DPIS
372970	128	COUF	392180	130	COUA	420360	86	VTTP	44138	109	DPAC	454150	32	RACC	476055	61	BIOT	485013	107	DPIS
373111	128	COUF	392200	130	COUA	420380	86	VTTP	441510	84	VTTP	454153	32	RACC	476100	61	BIOT	485015	107	DPIS
373125	128	COUF	392220	130	COUA	420410	86	VTTP	442310	86	VTTP	454155	32	RACC	476910	62	BIOT	485018	107	DPIS
373139	128	COUF	39230	110	DPAC	420460	86	VTTP	442360	86	VTTP	454160	32	RACC	477410	55	PELE	485020	107	DPIS
373153	128	COUF	39250	99	DPAC	420480	86	VTTP	44238	109	DPAC	454167	32	RACC	477460	55	PELE	485023	107	DPIS
373167	128	COUF	392830	130	COUA	420610	86	VTTP	442380	86	VTTP	454180	32	RACC	477480	55	PELE	485025	107	DPIS
373180	128	COUF	392970	130	COUA	420660	86	VTTP	442510	84	VTTP	454200	32	RACC	477610	62	BIOT	485028	107	DPIS
373200	128	COUF	39300	110	DPAC	420680	86	VTTP	442550	80	VTTP	45530	99	DPAC	477680	62	BIOT	485080	57	DPAC
373220	128	COUF	393111	130	COUA	420810	86	VTTP	442550	84	VTTP	460180	91	VTIN	477910	62	BIOT	486012	107	DPIS
373250	128	COUF	393125	130	COUA	420860	86	VTTP	442580	80	VTTP	460280	91	VTIN	477980	62	BIOT	486013	107	DPIS
373830	128	COUF	393139	130	COUA	420880	86	VTTP	442580	84	VTTP	460380	91	VTIN	478036	61	BIOT	486015	107	DPIS
373970	128	COUF	393153	130	COUA	420910	86	VTTP	44308	109	DPAC	460580	91	VTIN	478036	61	BIOT	486018	107	DPIS
374111	128	COUF	393167	130	COUA	420960	86	VTTP	443210	84	VTTP	460980	91	VTIN	478036	60	BIOT	486020	107	DPIS
374125	128	COUF	393180	130	COUA	420980	86	VTTP	443260	84	VTTP	46138	109	DPAC	478050	61	BIOT	486023	107	DPIS
374139	128	COUF	393200	130	COUA	42138	108	DPAC	443280	84	VTTP	461415	89	VTAC	478580	65	BIOT	486025	107	DPIS
374153	128	COUF	393220	130	COUA	421610	86	VTTP	443310	86	VTTP	461483	89	VTAC	478581	65	BIOT	486028	107	DPIS
374167	128	COUF	393830	130	COUA	421660	86	VTTP	443360	86	VTTP	461485	89	VTAC	478585	65	BIOT	486312	107	DPIS
374180	128	COUF	393970	130																

Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille
49136	110	DPAC	518138	96	DPOF	547208	99	DPOF	571197	129	ACFE	601153	117	TUYI	615380	119	ACIN	666167	117	TUYI	666180	117	TUYI
49138	109	DPAC	518158	96	DPOF	547258	99	DPOF	572000	129	ACFE	601167	117	TUYI	615383	119	ACIN	666200	117	TUYI	666200	117	TUYI
491410	58	DPAC	518188	96	DPOF	548088	57	DPOI	572080	129	ACFE	601180	117	TUYI	615397	119	ACIN	666230	117	TUYI	666230	117	TUYI
491413	101	DPAC	518208	96	DPOF	548108	57	DPOI	572511	129	ACFE	601200	117	TUYI	615650	25	ACCI	666250	117	TUYI	666250	117	TUYI
491415	101	DPAC	518258	96	DPOF	548138	97	DPOF	572583	129	ACFE	601230	117	TUYI	615653	25	ACCI	666830	116	TUYI	666830	116	TUYI
491418	101	DPAC	520138	99	DPOF	548158	97	DPOF	572597	129	ACFE	601250	117	TUYI	615830	118	TUYI	666970	116	TUYI	666970	116	TUYI
491420	101	DPAC	520158	99	DPOF	548188	97	DPOF	573911	129	ACFE	601280	117	TUYI	615970	118	TUYI	669125	116	ACIN	669125	116	ACIN
491480	58	DPAC	520188	99	DPOF	548208	97	DPOF	573925	129	ACFE	601830	116	TUYI	616125	25	ACCI	669139	116	ACIN	669139	116	ACIN
491510	58	DPAC	520208	99	DPOF	548258	97	DPOF	573983	129	ACFE	601970	116	TUYI	616140	25	ACCI	669153	117	ACIN	669153	117	ACIN
491513	101	DPAC	524088	57	DPOI	549088	59	DPOI	573997	129	ACFE	604111	116	ACIN	616150	25	ACCI	669180	117	ACIN	669180	117	ACIN
491515	101	DPAC	524108	57	DPOI	549108	59	DPOI	575000	129	ACFE	604125	116	ACIN	616153	25	ACCI	669200	117	ACIN	669200	117	ACIN
491518	101	DPAC	524138	97	DPOF	549138	100	DPOF	575020	129	ACFE	604130	116	ACIN	616171	119	ACIN	680800	122	RIET	680800	122	RIET
491520	101	DPAC	524158	97	DPOF	549158	100	DPOF	575311	129	ACFE	604139	116	ACIN	616725	119	ACIN	681000	122	RIET	681000	122	RIET
491580	58	DPAC	524188	97	DPOF	549188	100	DPOF	575325	129	ACFE	604150	116	ACIN	616739	119	ACIN	681250	116	ACIN	681250	116	ACIN
491618	101	DPAC	524208	97	DPOF	549208	100	DPOF	575339	129	ACFE	604153	117	ACIN	616753	119	ACIN	681250	124	ACIN	681250	124	ACIN
491620	101	DPAC	524258	97	DPOF	550108	59	DPOI	575383	129	ACFE	604167	117	ACIN	616780	119	ACIN	681300	116	ACIN	681300	116	ACIN
491623	101	DPAC	524808	97	DPOF	550110	59	DPOI	575397	129	ACFE	604180	117	ACIN	617353	25	ACCI	681390	116	ACIN	681390	116	ACIN
491625	101	DPAC	524809	97	DPOF	550113	101	DPOF	576725	129	ACFE	604200	117	ACIN	617367	25	ACCI	681390	124	ACIN	681390	124	ACIN
49238	109	DPAC	525088	57	DPOI	550115	101	DPOF	576739	129	ACFE	604230	117	ACIN	618000	119	ACIN	681500	116	ACIN	681500	116	ACIN
49308	109	DPAC	525108	57	DPOI	550118	101	DPOF	576753	129	ACFE	604250	117	ACIN	618025	119	ACIN	681530	124	ACIN	681530	124	ACIN
493820	101	DPAC	525138	97	DPOF	550120	101	DPOF	578025	129	ACFE	604280	117	ACIN	618039	119	ACIN	681800	117	ACIN	681800	117	ACIN
493825	101	DPAC	525158	97	DPOF	550208	59	DPOI	578039	129	ACFE	604830	116	ACIN	618050	119	ACIN	681800	124	ACIN	681800	124	ACIN
494913	110	DPAC	525188	97	DPOF	550210	59	DPOI	578053	129	ACFE	604970	116	ACIN	618053	119	ACIN	682000	117	ACIN	682000	117	ACIN
495113	110	DPAC	525208	97	DPOF	550213	101	DPOF	578067	129	ACFE	605111	116	ACIN	618067	119	ACIN	682000	124	ACIN	682000	124	ACIN
			525258	97	DPOF	550215	101	DPOF	579783	129	ACFE	605125	116	ACIN	618160	119	ACIN	682300	117	ACIN	682300	117	ACIN
			525908	99	DPOF	550218	101	DPOF	588088	104	DPOF	605139	116	ACIN	618625	25	ACCI	682300	124	ACIN	682300	124	ACIN
			528088	56	DPOI	550220	101	DPOF	588108	104	DPOF	605153	117	ACIN	618639	25	ACCI	682500	117	ACIN	682500	117	ACIN
			528108	56	DPOI	551088	59	DPOI	588138	104	DPOF	605167	117	ACIN	618653	25	ACCI	682500	124	ACIN	682500	124	ACIN
			532088	57	DPOI	551108	59	DPOI	588158	104	DPOF	605180	117	ACIN	618680	25	ACCI	683000	125	ACIN	683000	125	ACIN
			532108	57	DPOI	551128	100	DPOF	588188	104	DPOF	605200	117	ACIN	620025	119	ACIN	683500	125	ACIN	683500	125	ACIN
			532138	97	DPOF	551138	100	DPOF	588208	104	DPOF	605230	117	ACIN	620039	119	ACIN	684000	125	ACIN	684000	125	ACIN
			532158	97	DPOF	551158	100	DPOF	588258	104	DPOF	605830	116	ACIN	620053	119	ACIN	684080	122	RIET	684080	122	RIET
			532188	97	DPOF	551188	100	DPOF	589088	104	DPOF	605970	116	ACIN	620067	119	ACIN	684100	122	RIET	684100	122	RIET
			532208	97	DPOF	551208	100	DPOF	589108	104	DPOF	606863	25	ACCI	620080	119	ACIN	684125	124	RIAC	684125	124	RIAC
			532258	97	DPOF	552112	102	DPOF	589138	104	DPOF	609711	119	ACIN	620600	25	ACCI	684139	124	RIAC	684139	124	RIAC
			532519	103	DPOF	552113	102	DPOF	589158	104	DPOF	609783	119	ACIN	620625	25	ACCI	684153	124	RIAC	684153	124	RIAC
			535180	103	DPOF	552115	102	DPOF	589188	104	DPOF	611125	119	ACIN	620639	25	ACCI	684180	124	RIAC	684180	124	RIAC
			535183	103	DPOF	552118	102	DPOF	589208	104	DPOF	611183	119	ACIN	620653	25	ACCI	684200	124	RIAC	684200	124	RIAC
			535250	103	DPOF	552120	102	DPOF	589258	104	DPOF	611197	119	ACIN	620653	25	ACCI	684230	124	RIAC	684230	124	RIAC
			535253	103	DPOF	552120	111	DPOF	590039	131	ACAL	611610	25	ACCI	622600	25	ACCI	684250	124	RIAC	684250	124	RIAC
			535280	103	DPOF	552123	102	DPOF	590053	131	ACAL	612111	118	TUYI	622620	25	ACCI	684300	125	RIAC	684300	125	RIAC
			536108	56	DPOI	552125	102	DPOF	590067	131	ACAL	612120	119	ACIN	625000	119	ACIN	684400	125	RIAC	684400	125	RIAC
			536138	103	DPOF	552130	102	DPOF	590080	131	ACAL	612125	118	TUYI	625030	119	ACIN	684411	130	ACAL	684411	130	ACAL
			536158	103	DPOF	552312	102	DPOF	590088	56	DPOI	612130	118	TUYI	625039	119	ACIN	684125	130	ACAL	684125	130	ACAL
			536159	103	DPOF	552313	102	DPOF	590108	56	DPOI	612139	118	TUYI	625080	119	ACIN	684139	130	ACAL	684139	130	ACAL
			536180	103	DPOF	552315	102	DPOF	590138	96	DPOF	612180	118	TUYI	625080	119	ACIN	684153	124	RIAC	684153	124	RIAC
			536183	103	DPOF	552318	102	DPOF	590158	96	DPOF	612180	118	TUYI	625080	119	ACIN	684180	124	RIAC	684180	124	RIAC
			536250	103	DPOF	552320	102	DPOF	590188	96	DPOF	612180	118	TUYI	625080	119	ACIN	684200	124	RIAC	684200	124	RIAC
			536253	103	DPOF	552320	111	DPOF	590208	96	DPOF	612180	118	TUYI	625080	119	ACIN	684230	124	RIAC	684230	124	RIAC
			536280	103	DPOF	552323	102	DPOF	590258	96	DPOF	612180	118	TUYI	625080	119	ACIN	684250	124	RIAC	684250	124	RIAC
			537138	97	DPOF	552325	102	DPOF	591183	131	ACAL	612153	118	TUYI	625650	25	ACCI	684300	125	RIAC	684300	125	RIAC
			537158	97	DPOF	552330	102	DPOF	591197	131	ACAL	612167	118	TUYI	626450	25	ACCI	684350	125	RIAC	684350	125	RIAC
			537188	97	DPOF	552408	59	DPOI	592000	131	ACAL	612180	118	TUYI	626860	25	ACCI	684400	125	RIAC	684400	125	RIAC
			537208	97	DPOF	552410	59	DPOI	592000	131	ACAL	612180	118	TUYI	630000	119	ACIN	684411	130	ACAL	684411	130	ACAL
			537258	97	DPOF	552413	101	DPOF	592081	131	ACAL	612200	118	TUYI	630030	119	ACIN	684125	130	ACAL	684125	130	ACAL
			538088	57	DPOI	552415	101	DPOF	592511	131	ACAL	612230	118	TUYI	630030	119	ACIN	684230	130	ACAL	684230	130	ACAL
			538108	57	DPOI	552418	101	DPOF	592583	131	ACAL	612250	118	TUYI	630050	119	ACIN	684300	130	ACAL	684300	130	ACAL
			538138	97	DPOF	552420	101	DPOF	592597	131	ACAL	612280	118	TUYI	630080	119	ACIN	684970	130	ACAL	684970	130	ACAL
			538158	97	DPOF	554208	59	DPOI	592911	131	ACAL	612511	119	ACIN	631400	25	ACCI	695111	118	ACIN	695111	118	ACIN
			538188	97	DPOF	554210	59	DPOI	593911	131	ACAL	612539	119	ACIN	633111	116	TUYI	695125	118	ACIN	695125	118	ACIN
		</																					

Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille
750167	128	TUYF	801180	124	RITU	820025	127	RIAC	870240	121	RITU	888280	24	ACCI	923259	53	PELE
750180	128	TUYF	801200	124	RITU	820039	127	RIAC	870265	121	RITU	888300	24	ACCI	923401	37	ACBL
750200	128	TUYF	801230	124	RITU	820053	127	RIAC	870290	121	RITU	889125	24	ACCI	923402	37	ACBL
750220	128	TUYF	801250	124	RITU	820067	127	RIAC	870315	121	RITU	889140	24	ACCI	923403	37	ACBL
750250	128	TUYF	801300	125	RITU	820080	127	RIAC	871145	121	RITU	889150	24	ACCI	923404	37	ACBL
750830	128	TUYF	801350	125	RITU	820125	126	ACIN	871165	121	RITU	889155	24	ACCI	923405	37	ACBL
750970	128	TUYF	801400	125	RITU	820130	126	ACIN	871180	121	RITU	889167	24	ACCI	923406	37	ACBL
766111	128	TUYF	805125	124	RIAC	820139	126	ACIN	871240	121	RITU	889180	24	ACCI	923407	37	ACBL
766125	128	TUYF	805139	124	RIAC	820153	126	ACIN	871265	121	RITU	889200	24	ACCI	923408	37	ACBL
766139	128	TUYF	805153	124	RIAC	820180	126	ACIN	871290	121	RITU	889220	24	ACCI	923409	53	PELE
766153	128	TUYF	805180	124	RIAC	820200	126	ACIN	871315	121	RITU	889230	24	ACCI	923419	53	PELE
766167	128	TUYF	805200	124	RIAC	820230	126	ACIN	880100	32	RACC	889250	24	ACCI	933111	130	TUYA
766180	128	TUYF	805230	124	RIAC	820250	126	ACIN	880110	32	RACC	889280	24	ACCI	933125	130	TUYA
766200	128	TUYF	805250	124	RIAC	820280	123	RIET	880121	22	ACCI	889300	24	ACCI	933139	130	TUYA
766220	128	TUYF	805300	125	RIAC	823000	127	RIAC	880123	22	ACCI	891125	24	ACCI	933153	130	TUYA
766250	128	TUYF	805350	125	RIAC	823053	127	RIAC	880125	32	RACC	891140	24	ACCI	933167	130	TUYA
766830	128	TUYF	805400	125	RIAC	823067	127	RIAC	880141	22	ACCI	891155	24	ACCI	933180	130	TUYA
766970	128	TUYF	806100	123	RIET	823080	127	RIAC	880151	22	ACCI				933200	130	TUYA
770110	68	BIOX	806130	123	RIET	825000	127	RIAC	880152	22	ACCI	Références commençant par 9					
770113	68	BIOX	806150	123	RIET	825030	127	RIAC	880153	22	ACCI						
770115	68	BIOX	808060	123	RIET	825080	127	RIAC	880154	22	ACCI	900111	130	ACAL	901125	130	ACAL
770210	68	BIOX	808080	123	RIET	825125	124	RIAC	880155	22	ACCI	900125	130	ACAL	94138	109	DPAC
770213	68	BIOX	808100	123	RIET	825139	124	RIAC	880156	22	ACCI	900139	130	ACAL	94238	109	DPAC
770215	68	BIOX	808110	70	RIET	825153	124	RIAC	880181	22	ACCI	900153	130	ACAL	94308	109	DPAC
770310	68	BIOX	808113	70	RIET	825180	124	RIAC	880186	22	ACCI	900167	130	ACAL	950111	130	TUYA
770313	68	BIOX	808115	70	RIET	825200	124	RIAC	881125	22	ACCI	900180	130	ACAL	950125	130	TUYA
770315	68	BIOX	808125	126	RIAC	825230	124	RIAC	881140	22	ACCI	900200	130	ACAL	950139	130	TUYA
770510	68	BIOX	808139	126	RIAC	825250	124	RIAC	881150	22	ACCI	900220	130	ACAL	950153	130	TUYA
770513	68	BIOX	808153	126	RIAC	825300	125	RIAC	881153	22	ACCI	900830	130	ACAL	950167	130	TUYA
770515	68	BIOX	808180	126	RIAC	825350	125	RIAC	881180	22	ACCI	900970	130	ACAL	950180	130	TUYA
770910	68	BIOX	808200	126	RIAC	825400	125	RIAC	881200	22	ACCI	901111	130	TUYA	950200	130	TUYA
770913	68	BIOX	809711	127	RIAC	830000	127	RIAC	883080	18	ACCI	901125	130	TUYA	950220	130	TUYA
770915	68	BIOX	809783	127	RIAC	830030	127	RIAC	883100	18	ACCI	901139	130	TUYA	950830	130	TUYA
771610	68	BIOX	810080	123	RIET	830050	127	RIAC	883125	18	ACCI	901153	130	TUYA	950970	130	TUYA
771613	68	BIOX	810125	126	RIAC	830080	127	RIAC	883140	18	ACCI	901167	130	TUYA	95138	109	DPAC
771615	68	BIOX	810130	126	RIAC	830125	126	RIAC	883150	18	ACCI	901180	130	TUYA	95238	109	DPAC
773310	68	BIOX	810139	126	RIAC	830130	126	RIAC	883155	18	ACCI	901200	130	TUYA	95308	109	DPAC
773315	68	BIOX	810150	126	RIAC	830139	126	RIAC	883180	18	ACCI	901220	130	TUYA	966111	130	TUYA
778010	68	BIOX	810153	126	RIAC	830150	126	RIAC	883200	18	ACCI	90138	108	DPIL	966125	130	TUYA
778013	68	BIOX	810180	126	RIAC	830153	126	RIAC	884080	24	ACCI	901830	130	TUYA	966139	130	TUYA
778015	68	BIOX	810200	126	RIAC	830180	126	RIAC	884100	24	ACCI	901970	130	TUYA	966153	130	TUYA
778310	69	BIOX	810230	126	RIAC	830200	126	RIAC	884110	24	ACCI	902001	113	SOU	966167	130	TUYA
778313	69	BIOX	810250	126	RIAC	830230	126	RIAC	884120	24	ACCI	902002	113	SOU	966180	130	TUYA
778315	69	BIOX	810280	126	RIAC	830250	126	RIAC	884125	24	ACCI	902003	113	SOU	966200	130	TUYA
778413	71	BIOX	810300	126	RIAC	830300	126	RIAC	884140	24	ACCI	90238	108	DPIL	966220	130	TUYA
778513	71	BIOX	810350	126	RIAC	833080	122	RIET	884150	24	ACCI	903001	112	SOU	966830	130	TUYA
778515	71	BIOX	810400	126	RIAC	833100	122	RIET	884155	24	ACCI	903002	112	SOU	966970	130	TUYA
778613	71	BIOX	811000	123	RIET	833125	124	RITU	884167	24	ACCI	903003	112	SOU	98138	109	DPAC
778713	71	BIOX	811080	123	RIET	833139	124	RITU	884180	24	ACCI	903010	112	SOU	98238	109	DPAC
779010	68	BIOX	811125	127	RIAC	833153	124	RITU	884200	24	ACCI	903011	112	SOU	98308	109	DPAC
779013	68	BIOX	811183	127	RIAC	833230	124	RITU	885100	24	ACCI	903012	112	SOU	995111	130	TUYA
779015	68	BIOX	811197	127	RIAC	833250	124	RITU	885125	24	ACCI	903013	112	SOU	995125	130	TUYA
779610	68	BIOX	812120	127	RIAC	833300	125	RITU	885126	24	ACCI	903014	112	SOU	995139	130	TUYA
779615	68	BIOX	812150	127	RIAC	833350	125	RITU	885140	24	ACCI	903015	112	SOU	995153	130	TUYA
779810	68	BIOX	812500	123	RIET	833400	125	RITU	885146	24	ACCI	903020	112	SOU	995167	130	TUYA
779813	68	BIOX	812510	123	RIET	835000	127	RIAC	885150	24	ACCI	903021	112	SOU	995180	130	TUYA
779815	68	BIOX	812511	127	RIAC	835050	127	RIAC	885151	24	ACCI	903022	112	SOU	995200	130	TUYA
781250	126	RIAC	812539	127	RIAC	835180	124	RITU	885155	24	ACCI	903030	112	SOU	995830	130	TUYA
781300	126	RIAC	812550	127	RIAC	835200	124	RITU	885156	24	ACCI	903031	112	SOU	995970	130	TUYA
781390	126	RIAC	812553	127	RIAC	843000	70	PELE	885167	24	ACCI	903032	112	SOU	999060	133	GOUL
781500	126	RIAC	812580	123	RIET	844080	117	ACIN	885180	24	ACCI	90308	108	DPIL	999070	133	GOUL
781530	126	RIAC	812583	127	RIAC	844094	117	ACIN	885200	24	ACCI	904001	112	SOU	999090	133	GOUL
781800	126	RIAC	812597	127	RIAC	844132	117	ACIN	885230	24	ACCI	904002	112	SOU			
782000	126	RIAC	813025	127	RIAC	844170	117	ACIN	885250	24	ACCI	904003	112	SOU			
782300	126	RIAC	813130	127	RIAC	845680	93	RIET	886080	24	ACCI	904010	112	SOU			
782500	126	RIAC	813900	123	RIET	846080	57	RIET	886090	24	ACCI	904011	112	SOU			
783000	126	RIAC	813911	127	RIAC	846080	122	RIET	886097	24	ACCI	904012	112	SOU			
783500	126	RIAC	813925	127	RIAC	846100	57	RIET	886100	24	ACCI	904013	112	SOU			
784000	126	RIAC	813930	127	RIAC	846100	122	RIET	886105	24	ACCI	904014	112	SOU			
790001	131	ACAL	813953	127	RIAC	846125	124	RIAC	886110	24	ACCI	904015	112	SOU			
790111	130	ACAL	813980	123	RIET	846130	122	RIAC	886120	24	ACCI	904020	112	SOU			
790125	130	ACAL	813983	127	RIAC	846139	124	RIAC	886125	24	ACCI	904021	112	SOU			
790139	130	ACAL	813997	127	RIAC	846150	122	RIAC	886140	24	ACCI	904022	112	SOU			
790153	130	ACAL	814125	127	RIAC	846153	124	RIAC	886150	24	ACCI	904030	112	SOU			
790167	130	ACAL	814139	127	RIAC	846180	122	RIAC	886155	24	ACCI	904031	112	SOU			
790180	130	ACAL	814153	127	RIAC	846180	124	RIAC	886167	24	ACCI	904032	112	SOU			
790200	130	ACAL	814180	127	RIAC	846200	122	RIAC	886180	24	ACCI	905001	113	SOU			
790220	130	ACAL	814200	127	RIAC	846200	124	RIAC	886200	24	ACCI	905002	113	SOU			
790830	130	ACAL	815025	127	RIAC	848080	53	PELE	886220	24	ACCI	908080	112	SOU			
790970	130	ACAL	815053														

CONDITIONS GENERALES de VENTES TEN

Tacitement renouvelable

I - COMMANDES

Conditions générales de vente

- Toute commande implique l'adhésion, sans réserve, aux présentes conditions générales de vente.
- Celles-ci prévaudront sur toutes stipulations contraires pouvant figurer sur les bons de commande de l'acheteur, ses conditions générales d'achat ou tout autre document émanant de lui, sauf acceptation formelle et écrite par nous-mêmes.
- Le fait que nous ne nous prévalions pas, à un moment donné, de l'une quelconque des présentes conditions générales de vente ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites conditions. Le cas échéant, nous serons en droit d'établir des conditions générales de vente différenciées par catégorie d'acheteurs.

Modification de commande

Toute modification ou annulation de commande demandée par l'acheteur ne peut être prise en considération que si elle est parvenue par écrit avant l'expédition du produit.

II - PRODUITS

Evolution des produits

Nous nous réservons le droit d'apporter à tout moment et sans avis préalable toute modification que nous jugerons utile à nos produits.

Nous nous réservons le droit de modifier sans avis préalable les modèles définis dans nos prospectus ou catalogues.

Garantie

Les produits sont garantis contre tout défaut de matière ou de fabrication. Les défauts ou détériorations provoqués par l'usure naturelle ou par un accident extérieur, négligence, défaut d'entretien ou utilisation défectueuse du produit ou encore par une modification du produit non prévue ni spécifiée par le vendeur sont exclus de la garantie.

- Notre responsabilité est strictement limitée au remplacement de l'article reconnu défectueux par nos services techniques. Il est de convention expresse que nous ne serons tenus à aucune indemnisation y compris pour dommages immatériels et indirects tels que notamment manque à gagner, perte d'utilisation ou de revenus, réclamations de tiers.

III - LIVRAISONS

Délais

- Nos délais de livraison ne sont qu'indicatifs.
- Nous nous réservons de convention expresse la possibilité d'effectuer des livraisons partielles.
- Les dépassements de délai de livraison ne peuvent donner lieu à dommages-intérêts, à retenue ni à annulation des commandes en cours.
- Sont considérés comme cas de force majeure déchargeant le vendeur de son obligation de livrer : la guerre, l'émeute, l'incendie, les grèves, les accidents, les retards ou interruptions dans les transports, l'impossibilité d'être approvisionné. Le vendeur est par ailleurs libéré de plein droit de tout engagement relatif aux délais de livraison si les conditions de paiement n'ont pas été observées par l'acheteur.

Responsabilité

- Nos marchandises voyagent toujours aux risques et périls du destinataire même dans le cas où nous expédions "franco de port".
- Il appartient au destinataire de constater en tous points la conformité lors de la réception.
- En cas d'avarie, de manquants, de casse ou de vol en cours de route, le destinataire doit notifier les réserves correspondantes sur le bordereau du transporteur. Il doit ensuite confirmer ses réserves par lettre recommandée avec accusé de réception auprès du transporteur dans les trois jours qui suivent la réception des marchandises.

Retour de marchandises

- Aucun retour de marchandises ne sera accepté sans notre autorisation préalable écrite.

- Toute reprise acceptée par nous-même entraînera constitution d'un avoir au profit de l'acquéreur, après vérification qualitative et quantitative des produits retournés.
- Au cas de vice apparent ou de non conformité des produits livrés, dûment constaté par le vendeur, l'acheteur pourra obtenir le remplacement gratuit ou le remboursement des produits au choix du vendeur à l'exclusion de toute indemnité ou de dommages-intérêts.

IV - PRIX ET FRANCO

- Nos prix de facturation, établis en hors taxes, sont ceux en vigueur au jour de la commande.
- Le taux de T.V.A. sera celui en vigueur le jour de la livraison.
- Ces prix s'entendent franco de port et d'emballage par convention spécifique annuelle.
- Outre les modalités pouvant être prévues aux conditions particulières, nos prix sont révisibles dans le cas d'une hausse brutale des cours des matières premières.

V - CONDITIONS de REGLEMENT

Date

Nos factures sont datées du jour du départ des marchandises de notre usine.

Lieu

Elles sont payables à Saint Herblain.

Délai

Leur règlement est stipulé à 30 jours fin de mois, sauf conditions spéciales contractuelles ou négociées. Les effets doivent nous être retournés sous 48 heures.

Retard de paiement

- Les intérêts moratoires courent de plein droit et sans mise en demeure préalable dès que la date de paiement est dépassée. Ils sont calculés à partir du taux de base bancaire que multiplie 1,8 par mois de retard.
- Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 est due en application de la loi du 22 mars 2012. (Article D441-5 du Code de Commerce).
- En cas de retard de paiement nous pourrions suspendre l'expédition de toutes les commandes en cours sans préjudice de toute autre action.
- En cas de changement de la situation commerciale ou financière de l'acheteur, nous nous réservons le droit d'annuler les conditions à terme et de demander le paiement immédiat des factures restant dues.
- De même la cessation d'activité ou la vente du fonds de commerce entraînent l'exigibilité immédiate de toutes les factures en cours et toutes les conditions particulières deviennent caduques y compris les ristournes.

VI - RESERVE DE PROPRIETE

- **Nous conservons la propriété des biens vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces biens tant à l'acheteur qu'aux clients ou aux créanciers de l'acheteur.**
- **L'acheteur assume néanmoins à compter de la livraison les risques de perte ou de détérioration de ces biens.**
- **Tous les frais de reprise ou de procédure seront à la charge de l'acheteur.**

VII - ATTRIBUTION DE JURIDICTION

En cas de contestation il est fait expressément attribution de juridiction au Tribunal compétent dans le ressort de la Cour d'Appel de RENNES. Ceci quels que soient la nature, le délai ou la cause du litige et quelles que puissent être les conditions spéciales de la vente même dans le cas d'appel en garantie et de pluralité de défendeurs.

AUTRES CATALOGUES



1^{ER} PRODUCTEUR FRANÇAIS DE TUBAGE ET TUYAUX EMAIL

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

TÉL. 02 51 80 77 60 - FAX : 02 40 43 76 56 - e.mail : commercial@seten.com

www.seten.com

TARIF INDICATIF ET NON CONTRACTUEL