



TOLERIE EMAILLERIE NANTAISE

22

www.seten.com

Édition
SEPTEMBRE
2022



TUBAGE | FUMISTERIE | CONDUITS DE FUMÉE | VENTOUSES

UNE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE



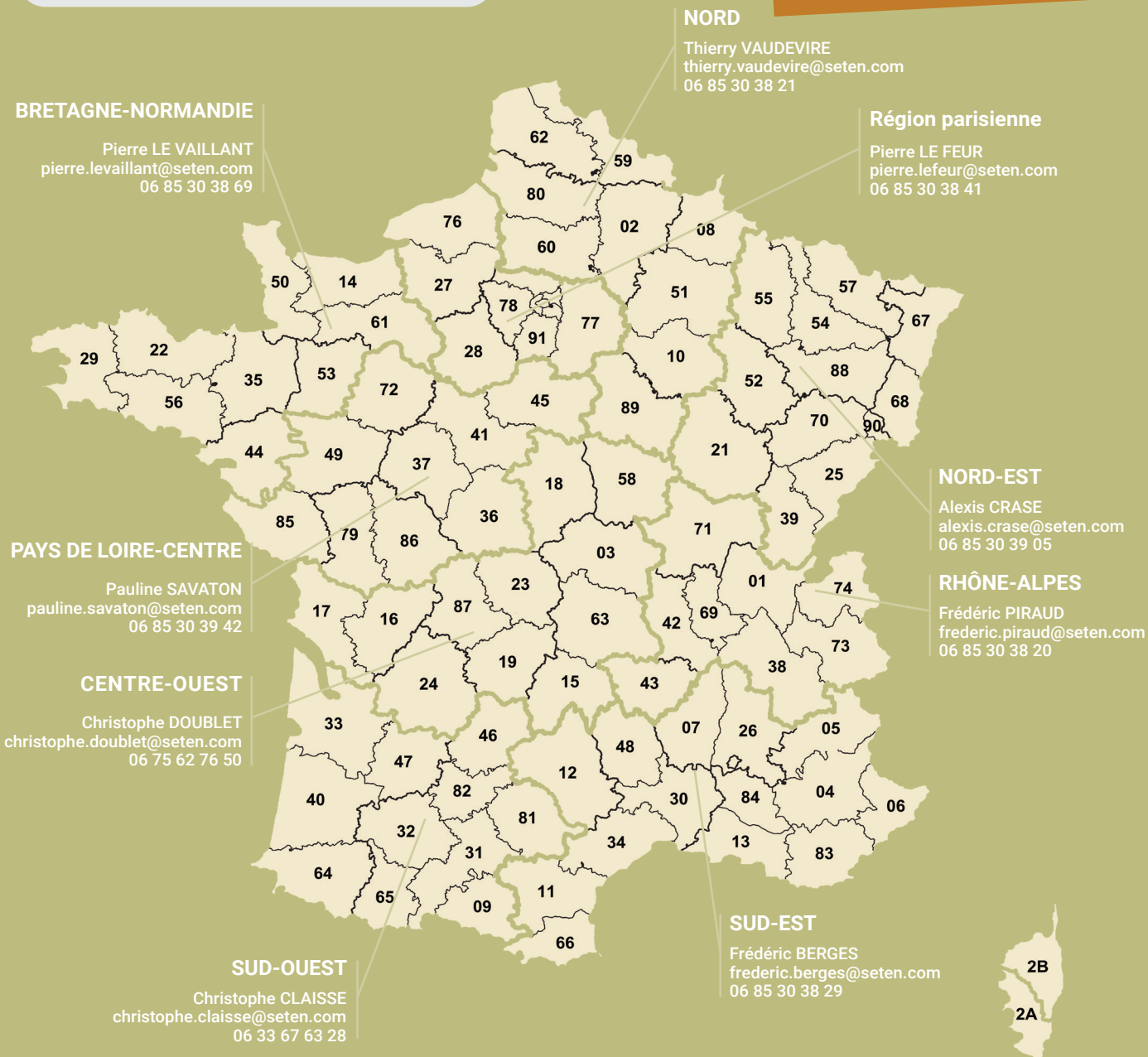
De 7h30 à 12h et de 13h30 à 17h45
du lundi au vendredi

À DÉCOUVRIR

Notre site Internet
www.seten.com

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

Nous suivre



Votre interlocuteur **TECHNIQUE**

devis@seten.com
02 51 80 77 60

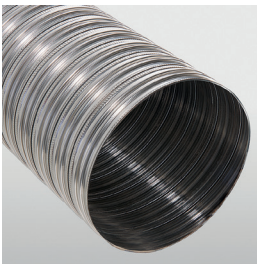
Vos **COMMANDES**

commercial@seten.com
02 51 80 77 60

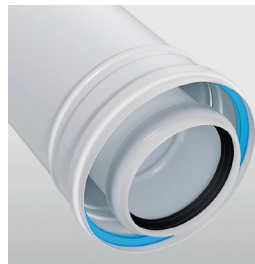
Votre interlocuteur **EXPORT**

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

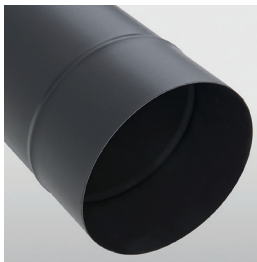
SOMMAIRE / GÉNÉRAL



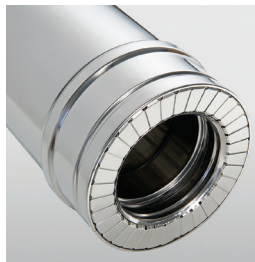
12 /
LES
FLEXIBLES



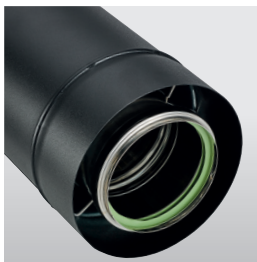
74 /
LES VENTOUSES



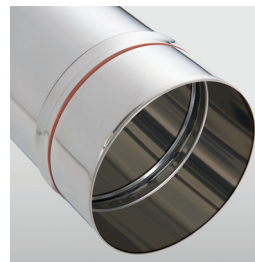
34 /
LES
ÉMAILLÉS



96 /
LES
DOUBLES PAROIS



48 /
LES
PELLETS



116 /
LA
FUMISTERIE

GARANTIES

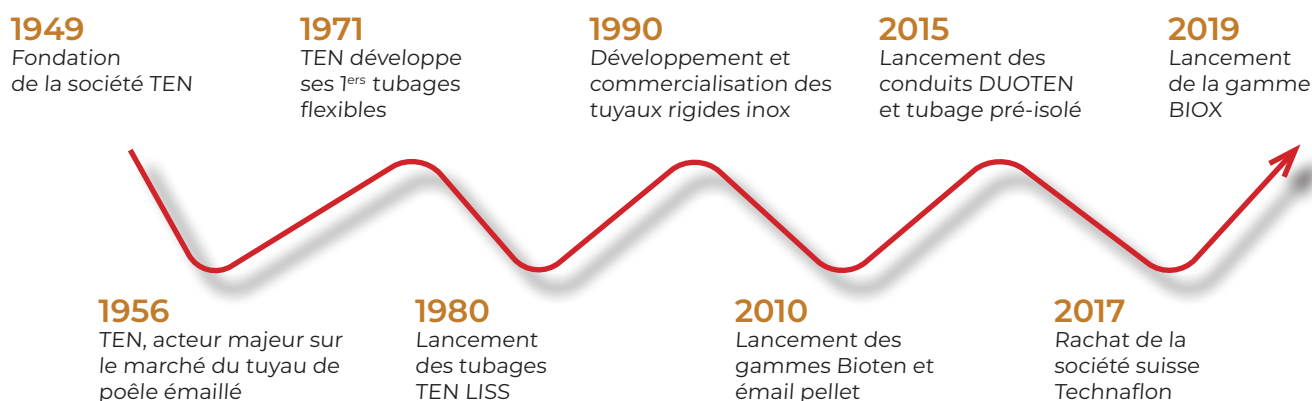
Toutes nos fabrications installées suivant les règles de l'art et notamment en conformité avec les règles de mise en oeuvre édictées par les normes NF DTU et les normes Européennes, bénéficient d'une garantie de bon fonctionnement de 2 années à compter de la date de réception des travaux. Notre responsabilité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

EN QUELQUES MOTS... LA SOCIÉTÉ TEN

À DÉCOUVRIR!

Notre site Internet
www.seten.com

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



NOTRE HISTOIRE

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

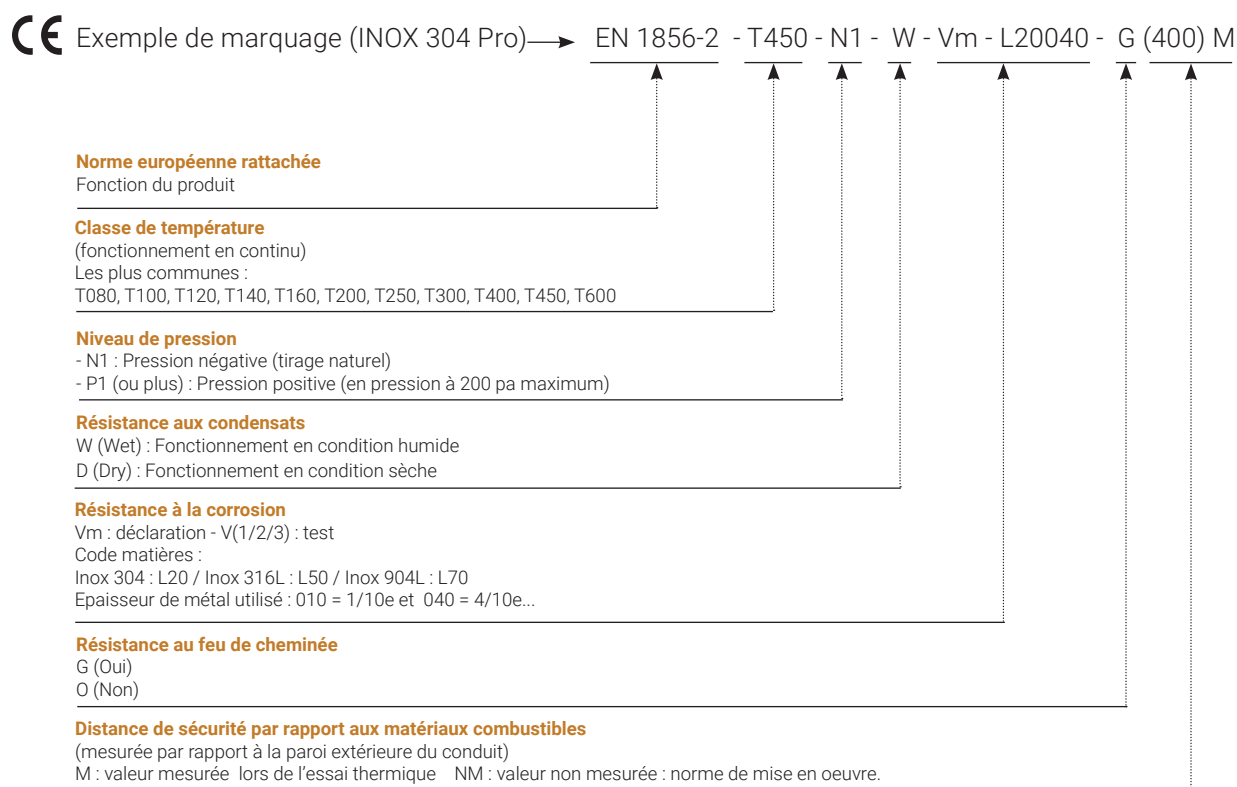
Rapidement après sa création, TEN mise sur un revêtement ayant des qualités exceptionnelles : l'émail. Dans les années 1970, fort de son expertise, TEN devient le premier producteur français de conduit en acier émaillé.

Alliant expérience, savoir-faire et technologie, TEN ne cesse d'étendre ses gammes au marché des nouvelles énergies et participe activement au développement de produits compatibles avec les exigences environnementales. Dans cette ligne, TEN acquiert en 2017 la société Suisse 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							
TECHNAFLON Flexible		✓				✓	✓✓
Les conduits							
RIGIDTEN Inox 316 Pro	✓✓ avec collier	✓✓ avec collier	✓✓	✓✓ avec collier			
Concentrique BIOTEN 80/125 et 100/150							
Concentrique BIOX 100/150, 130/200 et 150/200							
Double paroi isolé DUOTEN 316/304	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Double paroi isolé DUOTEN 304/304	✓	✓					
Concentrique Inox/Galva		✓	✓			✓✓	
Concentrique Alu/Alu		✓					
Concentrique PP/Aluminium			✓✓				✓✓
TECHNAFLON Rigide extérieur							
Le raccordement							
TEN Pré-Isolé							
TEN LISS							
SUPER TEN LISS							
SUPER TEN LISS HP							
GAINES GAZ							
Gaines de ventilation							
RIGIDTEN Inox 316 Pro	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Tuyaux TEN Inox 304 Pro	✓	✓✓			✓	✓	
Concentrique Inox/Galva		✓	✓			✓	
Concentrique Alu/Alu		✓					
Concentrique PP/Aluminium							
TECHNAFLON Rigide			✓				✓
Concentrique BIOTEN 80/125 et 100/150							
Concentrique BIOX 100/150, 130/200 et 150/200							
Tuyaux ÉMAIL	✓	✓			✓	✓	
Tuyaux ÉMAIL Forte épaisseur	✓	✓			✓	✓	
Tuyaux ÉMAIL Granulés de bois Ø 80 et 100							
Tuyaux ALUMINÉ	✓				✓		
Tuyaux ALUMINIUM	Conduit neuf	✓					

∨∨ : Idéal

∨ : Adapté

TEN : Recommandé par TEN

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

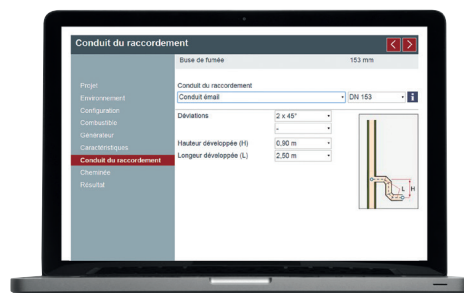
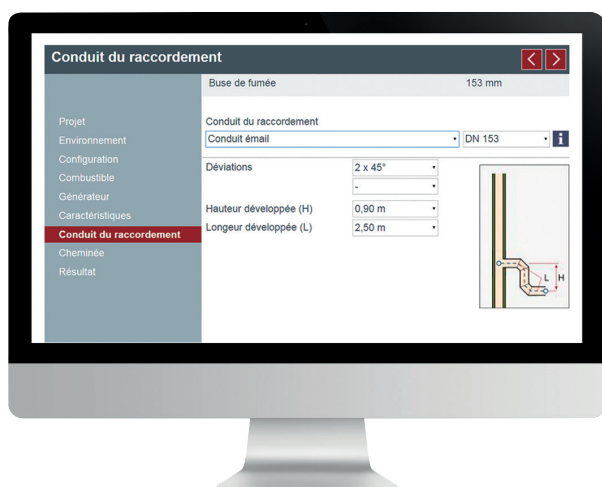
* Sans joint

DIMENSIONNEMENT DES CONDUITS

À DÉCOUVRIR!

Notre site Internet
www.seten.com

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



GRATUIT

VOTRE LOGICIEL DE DIMENSIONNEMENT
DE CONDUITS SUR

WWW.SETEN.COM

SUR SIMPLE INSCRIPTION.

CE LOGICIEL
PARTICIPE À :

L'optimisation du rendement de l'appareil.

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

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

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

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



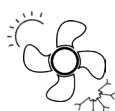
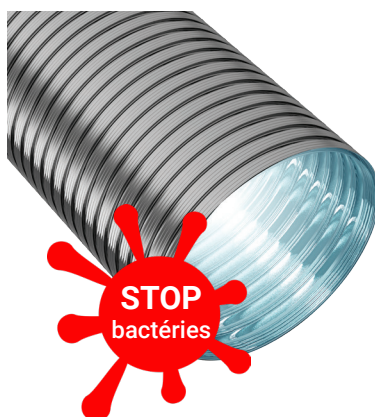
Voir p. 18



**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

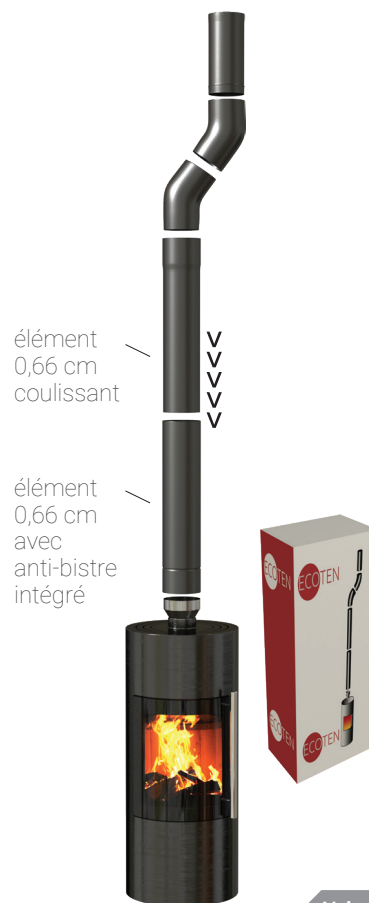
LES ÉMAILLÉS



**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.



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. 55



**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



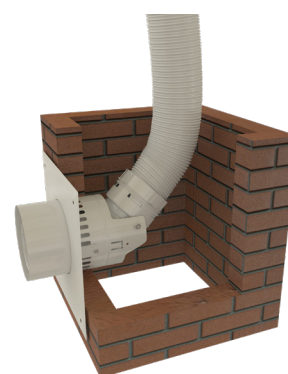
**PLAQUE 4 EN 1
RÉDUIT Ø60/100**

Pour montage B2 ou C9,
mural ou plafond

Ø80 - flexible



**Sortie
Ø60/100
raccordement**



Exemple de configuration
C9 mural

Voir p. 85



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 feuillets)	Bande intérieure Inox 316 L Bande extérieure Inox 316 L	Bande intérieure Inox 904 L Bande extérieure Inox 316 L	Bande intérieure Inox 904 L Bande extérieure Inox 904 L	Inox 316 L
NORME	CE 2270-CPR-040 EN1856-2-T450-N1-W-V2-L50010-G	CE 2270-CPR-040 EN1856-2-T450-N1-W-V2-L70010-G	CE 2270-CPR-040 EN1856-2-T450-N1-W-V2-L70010-G	CE 2270-CPR-045 EN1856-2-T300-N1-W-V2-L50010-O
DOP	DOP n°TEN01	DOP n°TEN02	DOP n°TEN03	DOP n°TEN06
UTILISATIONS	 <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 SEPTEMBRE 2022
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

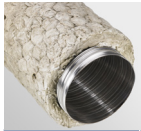
Tubages Flexibles - Intérieur Lisse

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 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	105/111		056105 256105	50 ml ml		
130/138		059130 053130	30 ml 50 ml	-	-	-	-	-	-	110/116		056110 256110	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	120/126		056120 256120	50 ml ml		
150/156		059150 053150 055150 259150	30 ml 40 ml 100 ml ml		054150 062150 257150	40 ml 100 ml ml	-	-	-	125/131		056125 052125 256125	50 ml 60 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	140/146		056140 052140 256140	50 ml 60 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	150/156		056150 052150 256150	50 ml 50 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	155/161		056155 052155 256155	50 ml 50 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	167/173		056167 052167 256167	50 ml 50 ml ml		
220/226		059220 259220	15 ml ml		057220 257220	15 ml ml		063220 258220	15 ml ml	180/186		056180 052180 256180	30 ml 30 ml ml		
230/236		059230 259230	15 ml ml		057230 257230	15 ml ml		063230 258230	15 ml ml	200/206		056200 052200 256200	30 ml 30 ml ml		
250/256		059250 259250	15 ml ml		057250 257250	15 ml ml		063250 258250	15 ml ml	230/236		056230 256230	20 ml ml		
280/286		059280 259280	15 ml ml		057280 257280	15 ml ml		063280 258280	15 ml ml	250/264		056250 256250	20 ml ml		
300/306 (Supplément port)		059300 259300	10 ml ml		057300 257300	10 ml ml		063300 258300	10 ml ml	300/314		056300 256300	15 ml ml		
										350/364		056350 256350	15 ml ml		
										400/414		056400 256400	8 ml ml		
										Plaque signalétique voir p. 148					

* Conditions particulières coupe

TARIFS HT SEPTEMBRE 2022
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

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°



SOUPLESSE ET LÉGÈRETÉ
grande facilité de mise en oeuvre



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

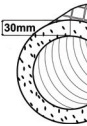







PROCÉDÉ BREVETÉ



AUGMENTE LA SÉCURITÉ
face au risque d'incendie

CARACTÉRISTIQUES

Matériaux (2 feuillards)	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



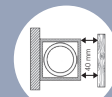
Amélioration de la résistance thermique
Rth = 0,51 m²K/W



Favorise le tirage naturel



Réduit le risque de bistrage



Réduit l'écart au feu

À SAVOIR

• 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°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

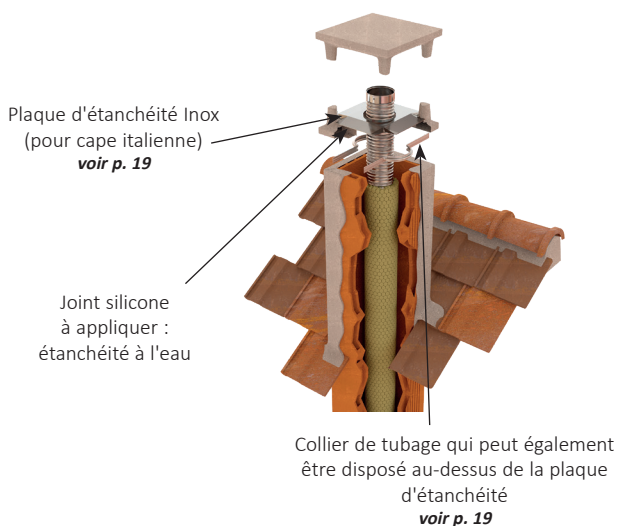
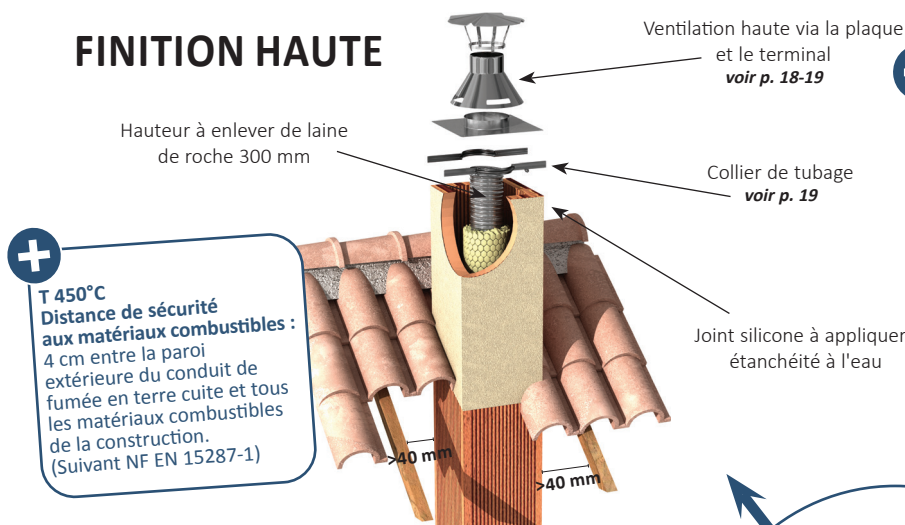
- ✓ Mise en place sans difficulté
- ✓ Mise en place avec difficulté

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.

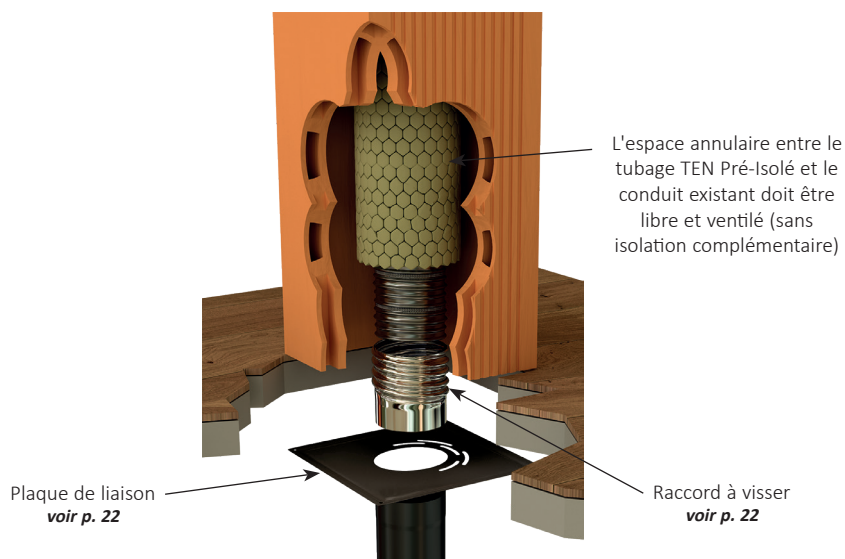
Plaque signalétique **voir p. 148**

Schémas de montage - Finitions indispensables

FINITION HAUTE

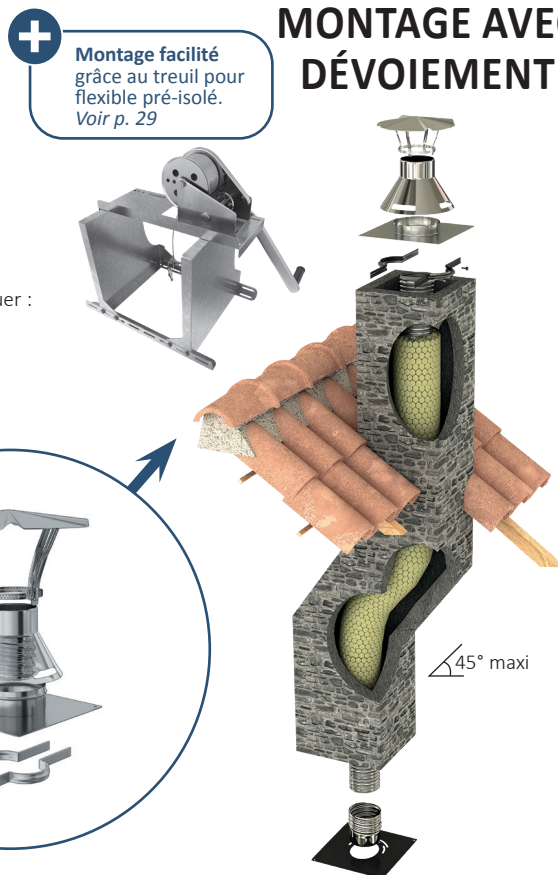


FINITION BASSE



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.

MONTAGE AVEC DÉVOIEMENT



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

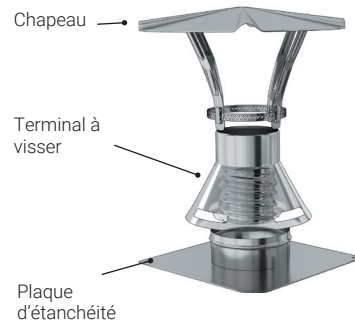
Finition indispensable pour le TEN LISS pré-isolé



Partie à visser sur le flexible



Ventilation



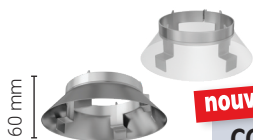
Chapeau

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
- **Ramonnage** : facilite le passage des brosses
- **Embout de finition** intégré

+ INFO / CONSEIL



60 mm

nouveau

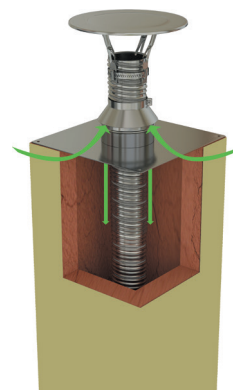
COLLIER LARMIER 3 EN 1 INOX

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

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

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 ramonnage** : facilite le passage des brosses

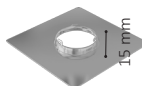


ht. 85 mm

nouveau

EMBOUT DE RAMONNAGE INOX

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

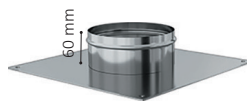


15 mm

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

nouveau

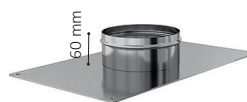
Ø Int	Prix	Carrée 35x35 Réf.	Rectangulaire 30x50 Réf.
80		097108	098108
100-110		097110	098110
125		097125	098125
140		097140	098140
150-155		097155	098155
180		097180	098180
200		097200	-
200		-	098200 (35x50)



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
130/138		066130		161130
140/146		066140		161140
150/156		066150		161150
155/161		066155		161155
167/173		066167		161167
180/186		066180		161180
200/206		066200		161200
220/226		066220		161220
230/236		066230		161230
250/256		066250		161250
250/264		066264		161264
280/286		066280		161280
300/306		066300		161300
300/314		066314		161314
350/364		066350		161350
400/414		066400		161400

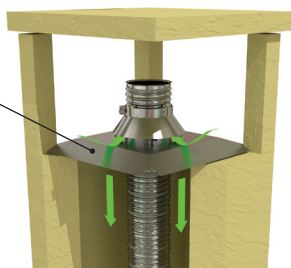
Ø Int/Ext	Dim. plaque	Prix €	Réf
80/86	350 X 350	<i>voir p. 93</i>	096086
100/106 - 110/116			096110
125/131			096125
130/138			096130
140/146			096140
150/156 - 155/161			096155
167/173			096167
180/186			096180
200/206			096200
220/226			096220
230/236	400 X 400		096230
250/256			096250
280/286			096280
300/306			096300



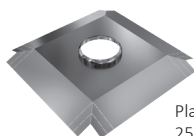
PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX RECTANGULAIRE

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	400 X 500		099230
250/256			099250
280/286			099280

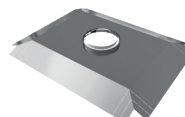
Assure l'étanchéité en sortie de cheminée.
Permet une ventilation haute réglementaire de 5 cm².



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 POÊLE - 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 POÊLE - TUBAGE FLEXIBLE

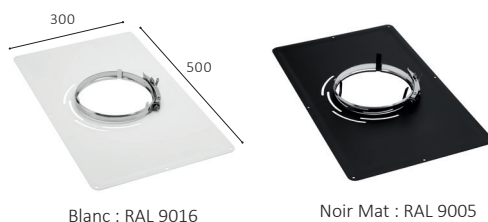
Ø POÊLE	Ø FLEXIBLE	Prix €	Réf
97 M	125/131		123971
	155/161		123972
	180/186		123973
	200/206		123974
111 M	125/131		123111
	155/161		123112
	180/186		123113
	200/206		123114
125 M	125/131		123121
	150/156		123125
	155/161		123122
	180/186		123123
	200/206		123124
139 M	140/146		123141
	155/161		123142
	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 POÊLE	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

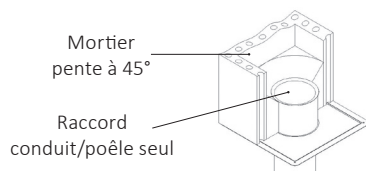
DIM. 300 x 500

Ø POÊLE	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 POÊLE SEUL INOX

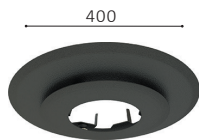
Ø POÊLE	Prix €	Réf
97 - 111 - 125		124097 - 124111 - 124125
139		124140
150 - 153		124155
180 - 200		124180 - 124200



Se clipse sur plaque de propreté.

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.

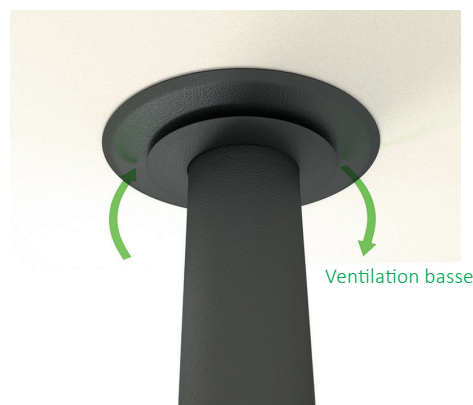
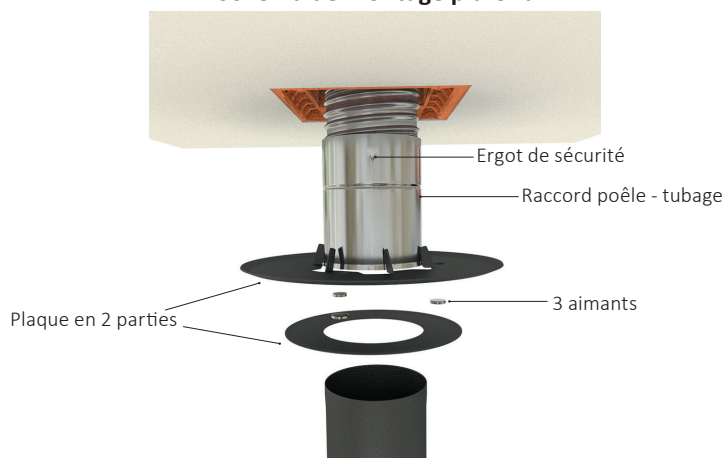


Schéma de montage plafond



→ 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

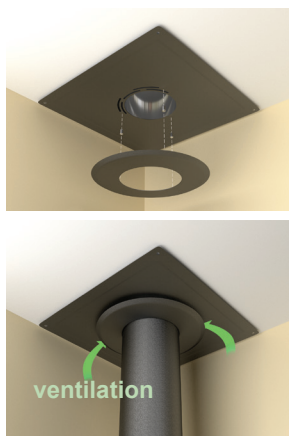
Finition esthétique : dissimule les trous de ventilation de la plaque de propreté tout en assurant la ventilation basse du conduit grâce à l'épaisseur des aimants

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

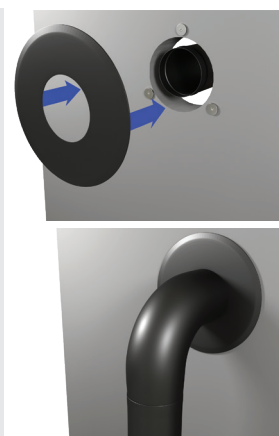
avec aimants à visser

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 >



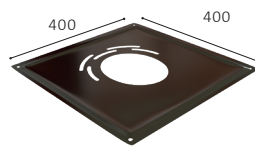
Accessoires bas de conduit

→ ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT À VISSER ET PLAQUE DE LIAISON



ADAPTATEUR INOX À VISSER
sur tubage flexible TEN LISS

Ø flex - Ø côté poêle	Prix €	Réf
80/86 - 80	<i>voir p. 52</i>	
100/106 - 100	<i>voir p. 52</i>	
125/131 - 125		881125
140/146 - 139		881140
150/156 - 150		881150
155/161 - 153		881153
180/186 - 180		881180
200/206 - 200		881200



PLAQUE DE LIAISON NOIRE
400 x 400 pour adaptateur à visser

Ø	Prix €	Réf
80/86 - 80	<i>voir p. 52</i>	(plaque 300 x 300)
100/106 - 100	<i>voir p. 52</i>	(plaque 300 x 300)
125/131 - 125		095125
140/146 - 139		095140
150/156 - 150		095150
155/161 - 153		095153
180/186 - 180		095180
200/206 - 200		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

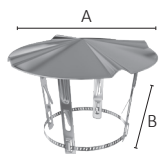
+ INFO / CONSEIL

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)
- 3 Sur le flexible, visser l'ensemble (plaque + adaptateur) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- 4 Remonter l'ensemble et fixer au plafond.

Accessoires de finition

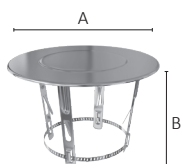
→ CHAPEAUX INOX



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

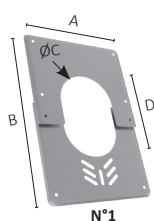
Ø	Prix €	Réf
N°1 / 80 à 125		000011
N°2 / 139 à 153		000012
N°3 / 180 à 200		000013
N°4 / 230 à 250		000014

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

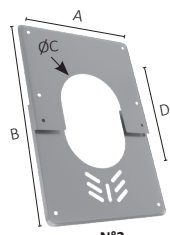
→ PLAQUE DE FINITION BASSE VENTILÉE

PLAQUE DE FINITION BASSE INOX VENTILÉE

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



N°1



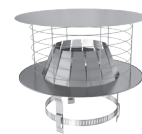
N°2

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

→ ASPIRATEUR STATIQUE

VARINOX ADAPTABLE

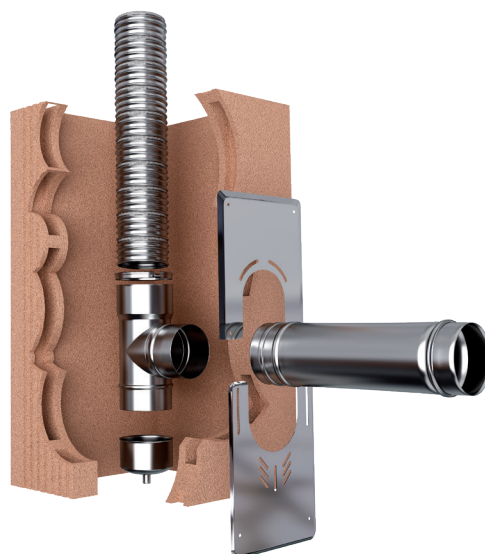
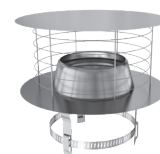
Ø	Pour flexible Pour rigide	Prix €	Réf
N°1	80/86 à 110/116 83 à 111 Extens. 125		403001
N°2	125/131 à 155/161 125 à 153 Extens. 167		403002
N°3	167/173 à 200/206 167 à 200 Extens. 220		403003



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

VARISPIR ALU

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



Accessoires de Tubage Flexible

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

+
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	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
130/138		166130		116130
140/146		166140		116140
150/156		166150		116150
155/161		166155		116155
167/173		166167		116167
180/186		166180		116180
200/206		166200		116200
220/226		166220		116220
230/236		166230		116230
250/256		166250		116250
280/286		166280		116280
300/306		166300		116300
350/364	-	-		116350
400/414	-	-		116400

Ø F x M	RÉDUCTIONS INOX POUR TUBAGE FLEXIBLE	
	Prix €	Réf
86 x 83		608683
116 x 110		611610
126 x 110		612610
126 x 120		612620
131 x 111		613111
131 x 125		613125
138 x 130		613830
146 x 125		614625
146 x 139		614640
156 x 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

+ Existe aussi en Ø100, Ø 130 et Ø 150 voir p. 125

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

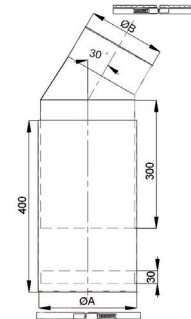
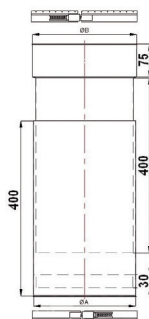
∅	DROIT		COUDÉ 30°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
180 ^F x 155/161		119715		119515
180 ^F x 180/186		119718		119518
200 ^F x 155/161		119815		119415
200 ^F x 180/186		119818		119418
200 ^F x 200/206		119820		119420
230 ^F x 155/161		119915		119315
230 ^F x 180/186		119918		119318
230 ^F x 200/206		119920		119320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

Flexible



Insert

Éléments réglables de 50 cm à 70 cm



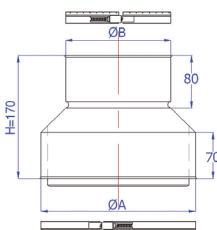
RACCORD INOX FLEXIBLE/FLEXIBLE

∅	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



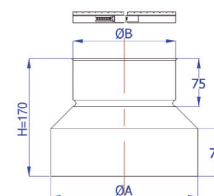
RACCORD INOX RIGIDE/FLEXIBLE

∅	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

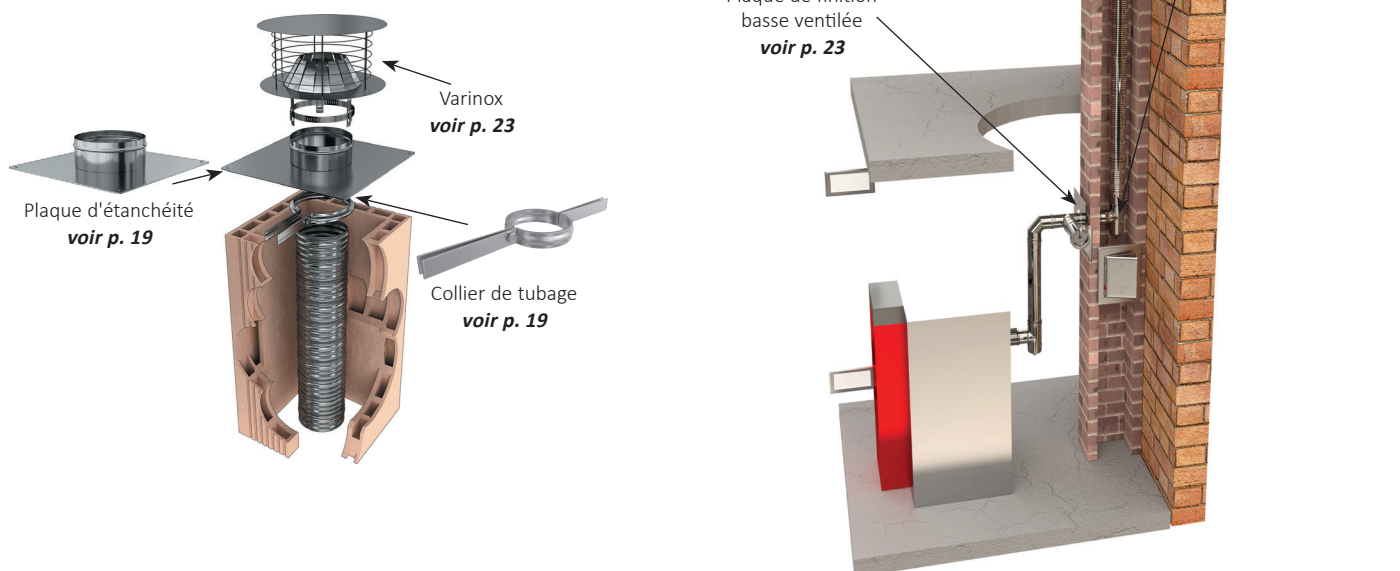


Schémas de montage

➔ MONTAGE FOYERS FERMÉS INSERTS - TUBAGES



➔ MONTAGE CHAUDIÈRES - TUBAGES

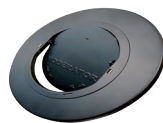


Accessoires complémentaires

→ 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



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

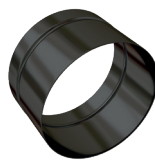
→ ADAPTATEURS POUR RÉGULATEUR Ø 150

(pour régulateur Ø100 adaptateur sur demande)



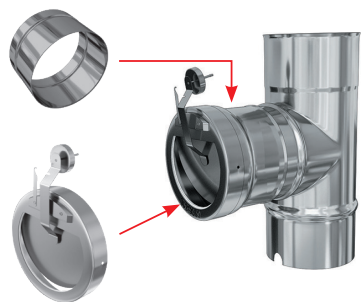
Pour régulateurs Ø 150

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



Pour régulateurs Ø 150

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



→ ADAPTATEURS POUR RÉGULATEUR Ø 180

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

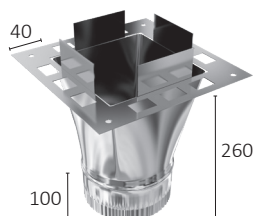
Mise en œuvre du régulateur sur le té email
voir p. 137

et entretien

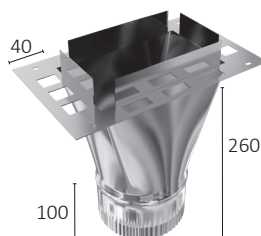
RACCORD DE BOISSEUX INOX

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

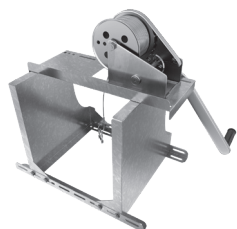


Permet le raccordement des gaines flexibles ou rigides sur un boisseau tuiles ou béton.



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 SEPTEMBRE 2022
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Accessoires complémentaires

POLI PELLET Ø 80 - 100 Kit de ramonage Lg.3m	
Prix €	Réf
	276080



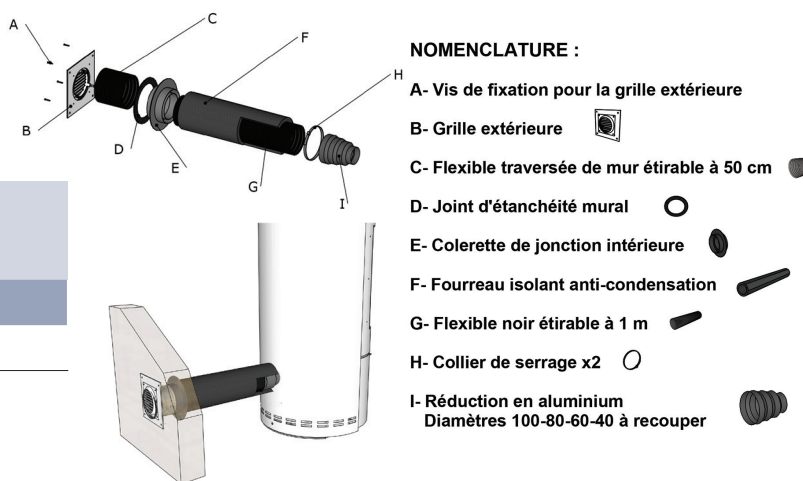
BROSSES NYLON POLI PELLET (Boîte 6 pièces)		
Ø	Prix €	Réf
80		276084
100		276086

RALLONGE 2 m POLI PELLET	
Prix €	Réf
	276082

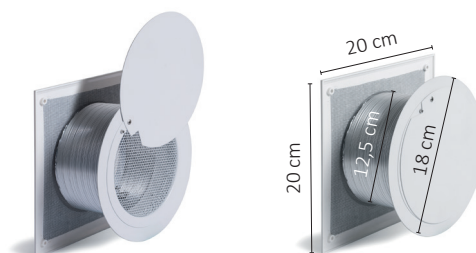
ADHÉSIF ALU HAUTE TEMPÉRATURE 250°C Rouleau de 50 m		
Largeur	Prix €	Réf
50 mm x 50 m		276025
75 mm x 50 m		276027

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 POËLE Ø 40 à Ø 100	
Prix €	Réf
	276400



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



Gaine de ventilation



GAINES ACCORDÉON ALUMINIUM

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

0,45 m à 1,50 m

0,85 m à 3 m

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

UTILISATION



AIR

GAINES ACCORDÉON COMPRESSÉES

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

Livré avec un carton publicitaire.



RACCORD ALUMINIUM

ROSACE ALUMINIUM

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



TÉ ÉQUERRE ALU

TÉ Y GALVANISÉ

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



RÉDUCTION ALU VENTILATION

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



COLLIER DE SERRAGE ADAPTABLE

du Ø 80 à 160

Prix €	Réf
	000990

Boîte de 10 pièces

Conduit flexible TEN FLEX anti-microbien



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

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

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

tenflex^{air}



NORME

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

UTILISATIONS		
		CHAUFFAGE GAINABLE
		CLIMATISATION
		VMC
		HOTTE

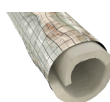


POUR UN INTÉRIEUR SAIN

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

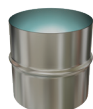


TEMPÉRATURE : -30°C/+150°C



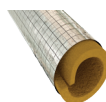
HOUSSE ISOLANTE 3 m EN OUATE ANALLERGIQUE (M1)

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



RACCORD RM ALUMINIUM LAQUÉ ANTI-MICROBIEN

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

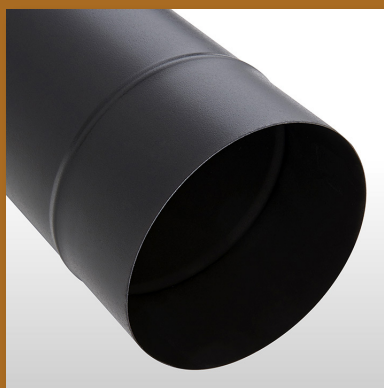


HOUSSE ISOLANTE 3 m LAINE DE VERRE (M0)

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



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 1MM



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

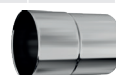
- EN1856-2-T450-N1-W-V2 - L80050-G (*) NM
 - EN1856-2-T250-N1-W-V2 - L80050-O (50) M
 - EN1856-2-T160-N1-W-V2 - L80050-O (30) M
- * Distance de sécurité suivant le diamètre

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

Adaptateur Inox / Émail - voir p. 120 et 129





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.

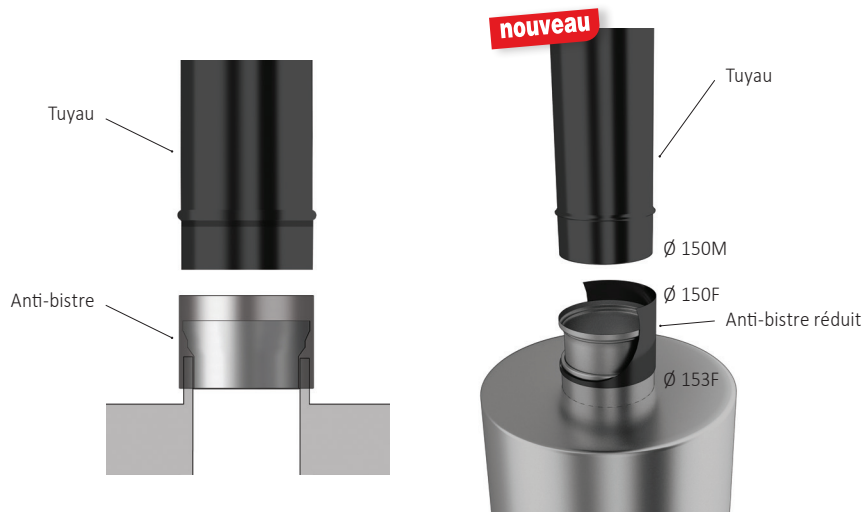
→ RACCORD ANTI-BISTRE

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
nouveau Réduit 153 - 150		344119



Ø	RACCORD				MITRE TOUTE MARQUE hauteur 50 cm précisez le n° d'appareil		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

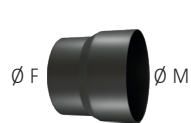
Tableau des côtes voir p. 136 - 137

Accessoires - Émail Noir Mat

Mat fine texture - épaisseur 0,7 mm




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



AUGMENTATIONS		
Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 111		344423
97 x 125		344424
97 x 139		344425
97 x 153		344426
111 x 125		344434
111 x 139		344435
111 x 153		344436
125 x 139		344445
125 x 150		344441
125 x 153		344446
125 x 180		344447
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

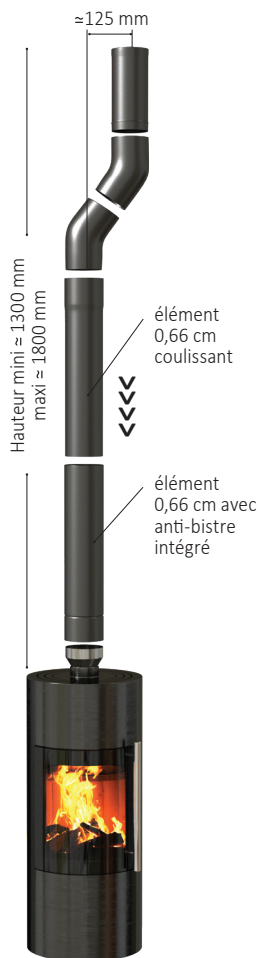
nouveau

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)



➔ 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

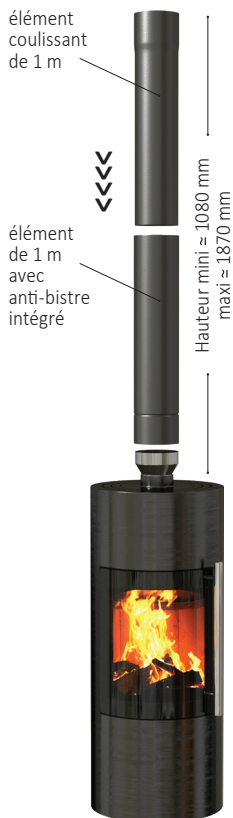
i Utilisation clé en main pour un appareil d'une hauteur ≥ 80 cm

KIT ECOTEN DROIT NOIR MAT

Ø	Prix €	Réf
150		349901
153		349906
180		349907

Contenu du kit

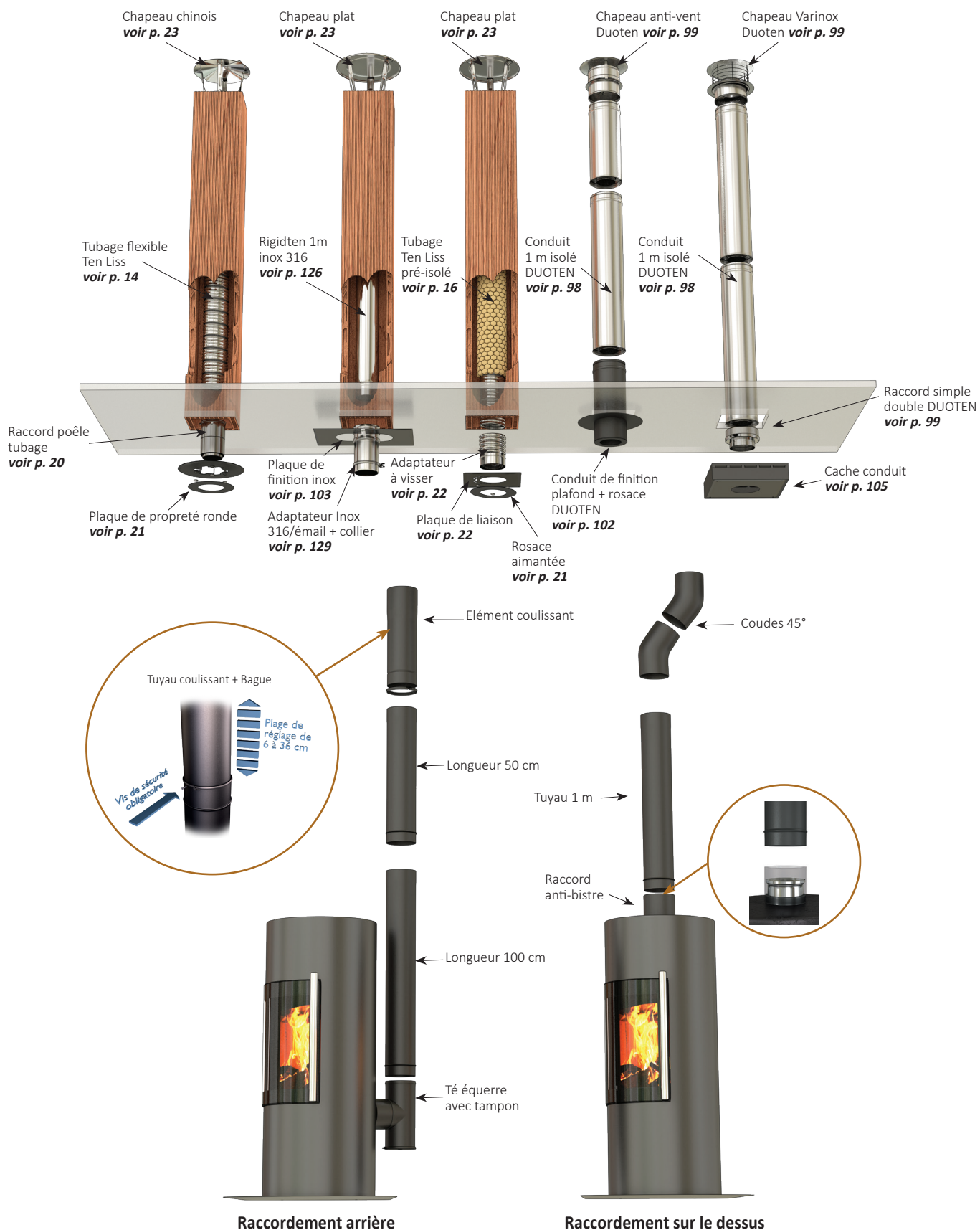
- 1 x élément anti-bistre de 1 m
 - 1 x élément coulissant de 1 m
- (livré avec 2 vis et un foret)



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





À SAVOIR !
Recoupable sur toute
la partie mâle

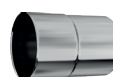
Partie
femelle

Partie
mâle



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

Adaptateur Inox / Émail - voir p. 120 et 129





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

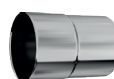
- EN1856-2-T450-N1-W-V2 - L80080-G (*) NM
- EN1856-2-T250-N1-W-V2 - L80080-O (50) M
- EN1856-2-T160-N1-W-V2 - L80080-O (30) M

* 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. 120 et 129





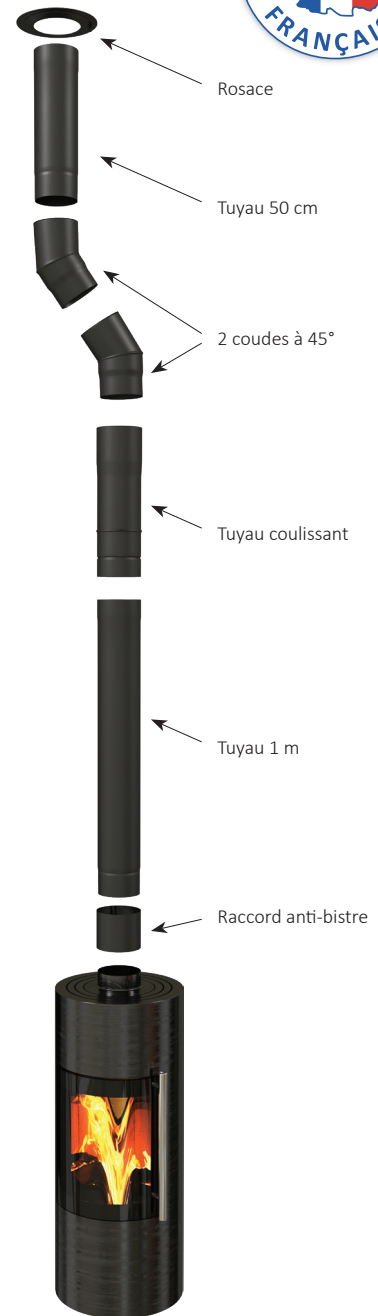
Accord parfait
entre design et robustesse
Emboîtement parfaitement lisse, presque
invisible ayant la particularité d'être rétreint



→ 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

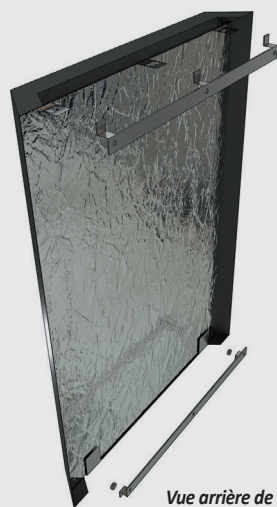


NOUVEAU SYSTÈME DE FIXATION

INSTALLATION FACILITÉE

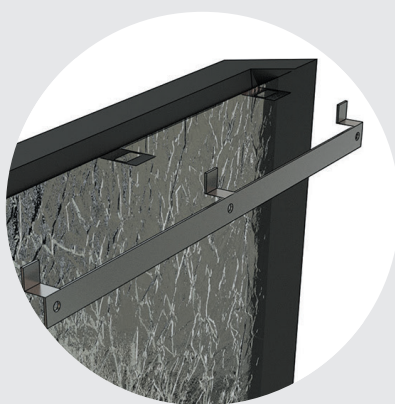
Système de fixation à l'aide
de 2 réglottes et d'aimants

Livrée avec notice de montage

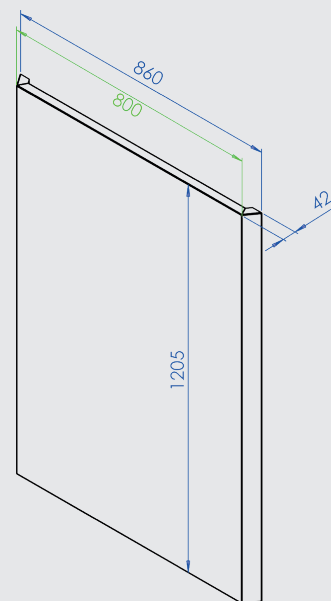


Vue arrière de la plaque
avec son isolant

REBORDS BISEAUTÉS pour une finition esthétique



Rebords à 45°



Dim. 1200 x 860



Flamme
Réf.350814



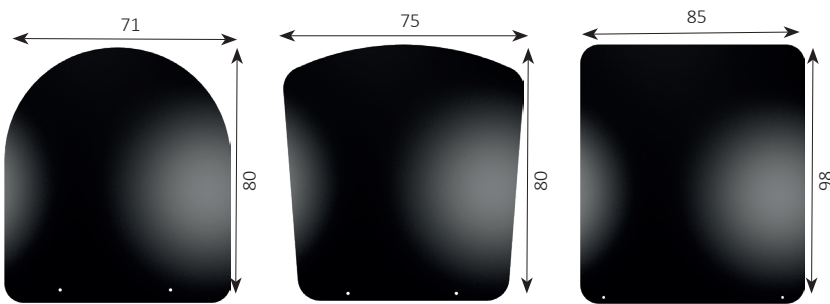
Carrée
Réf.350811

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





Les pellets



50 CONDUITS PELLETS ÉMAIL NOIR MAT
Ø 80 ET Ø 100



54 CONDUITS PELLETS FORTE ÉPAISSEUR
1 MM EMAIL NOIR MAT Ø 80 ET Ø 100



56 CONDUITS PELLETS
DOUBLE PAROI DUOTEN



59 CONDUITS DUOTEN
FINITION NOIR MAT RAL 9005



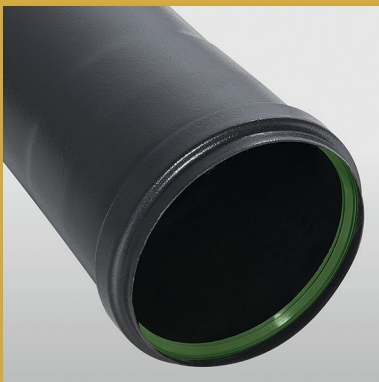
60 SYSTÈME CONCENTRIQUE BIOTEN
ÉTANCHE



65 KITS BIOTEN



68 SYSTÈME CONCENTRIQUE BIOX
POUR CHAUDIÈRES ÉTANCHES
À GRANULÉS DE BOIS



Adobe Stock ©

Conduits Pellets - 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



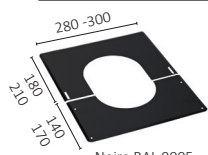
RÉDUCTIONS PELLETS NOIR MAT

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



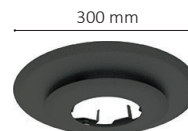
ADAPTATEUR INOX À VISSER POÊLE - TUBAGE FLEXIBLE

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

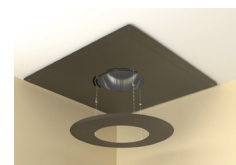


PLAQUE DE PROPRETÉ BLANCHE RAL 9016

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



nouveau



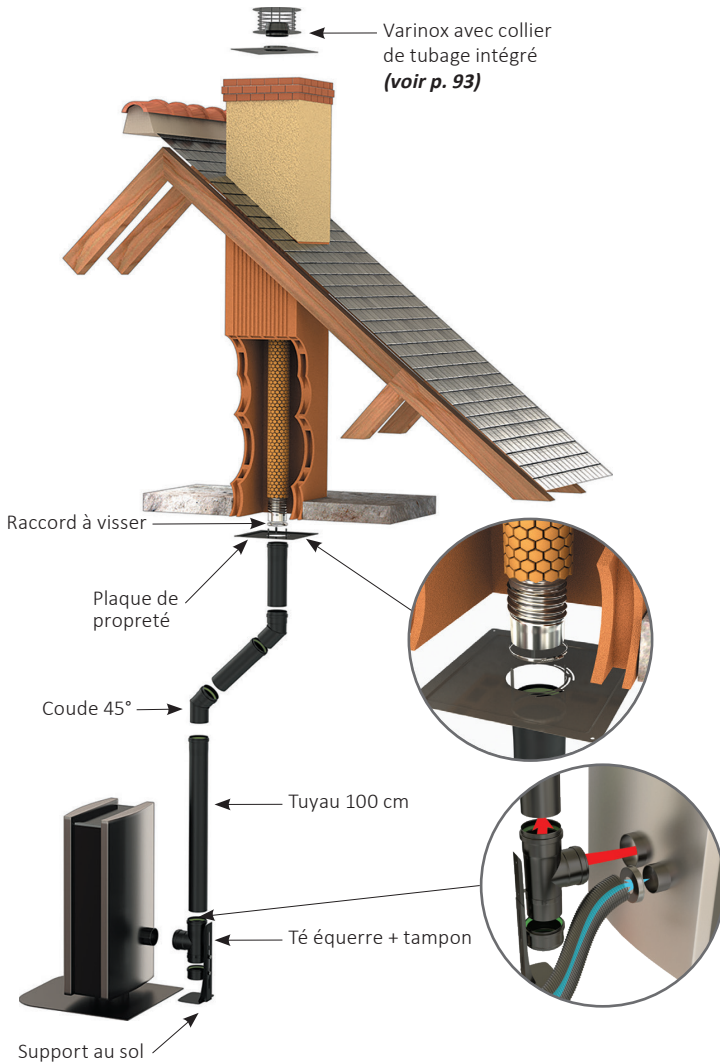
ROSACE DE FINITION NOIRE POUR PLAQUE DE PROPRETÉ (dissimule les trous de ventilation)

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

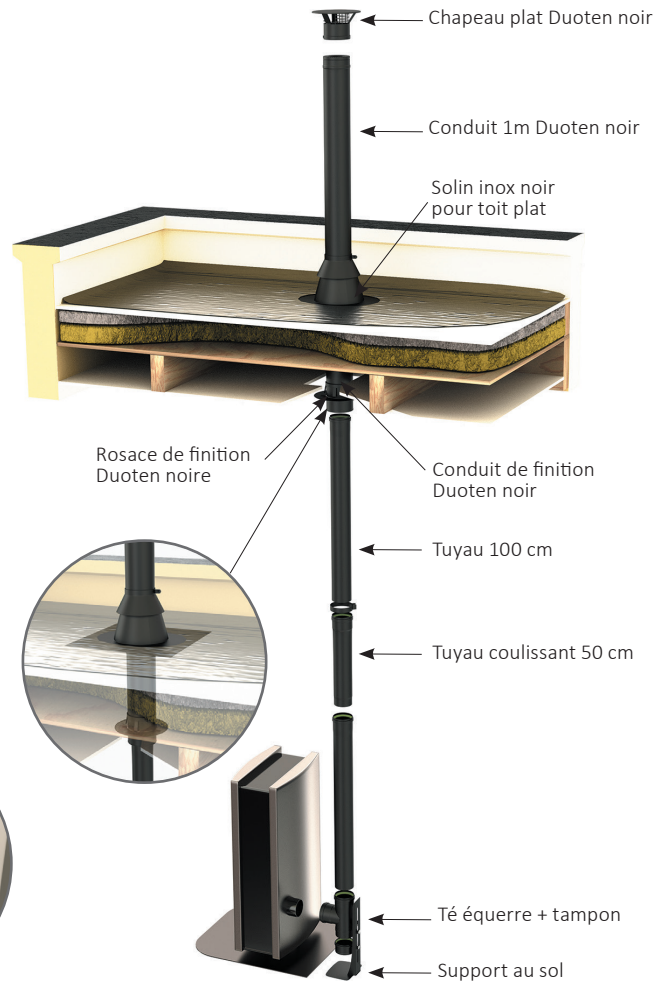
Notice de montage : voir p 21

Ø 80 mm et Ø 100 mm

→ RACCORDEMENT SUR CONDUIT EXISTANT MAÇONNÉ



→ RACCORDEMENT SUR CONDUIT ISOLÉ



PRISE D'AIR À L'EXTÉRIEUR



BOUCHE LAQUÉE BLANC

Ø	Prix €	Réf
60		470060
80		470080



RÉDUCTION INOX 316

Ø	Prix €	Réf
80 ^F x 60 ^M		808060

Voir p. 125



ROSACE SILICONE NOIRE

Ø	Prix €	Réf
60		477460
80		477480
100		477410



FLEXIBLE ALU NOIR AMENÉE D'AIR FRAIS

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

Voir p. 61

Conduits Pellets forte épaisseur 1 mm

Mat fine texture - Rétreints mâle

UTILISATION



→ 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 - émail noir mat



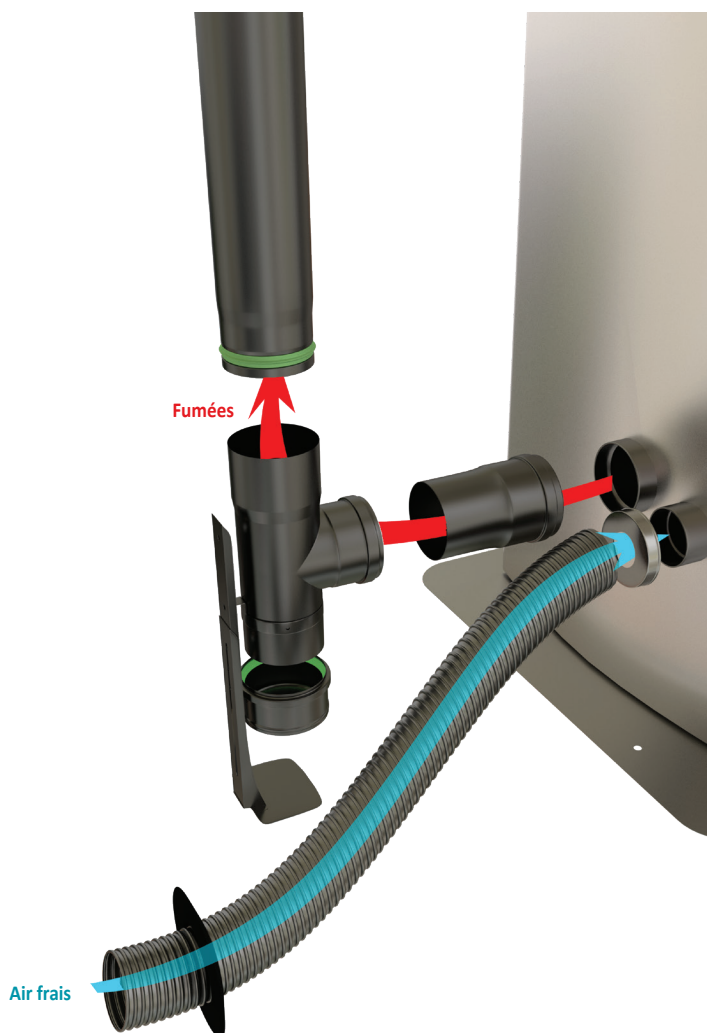
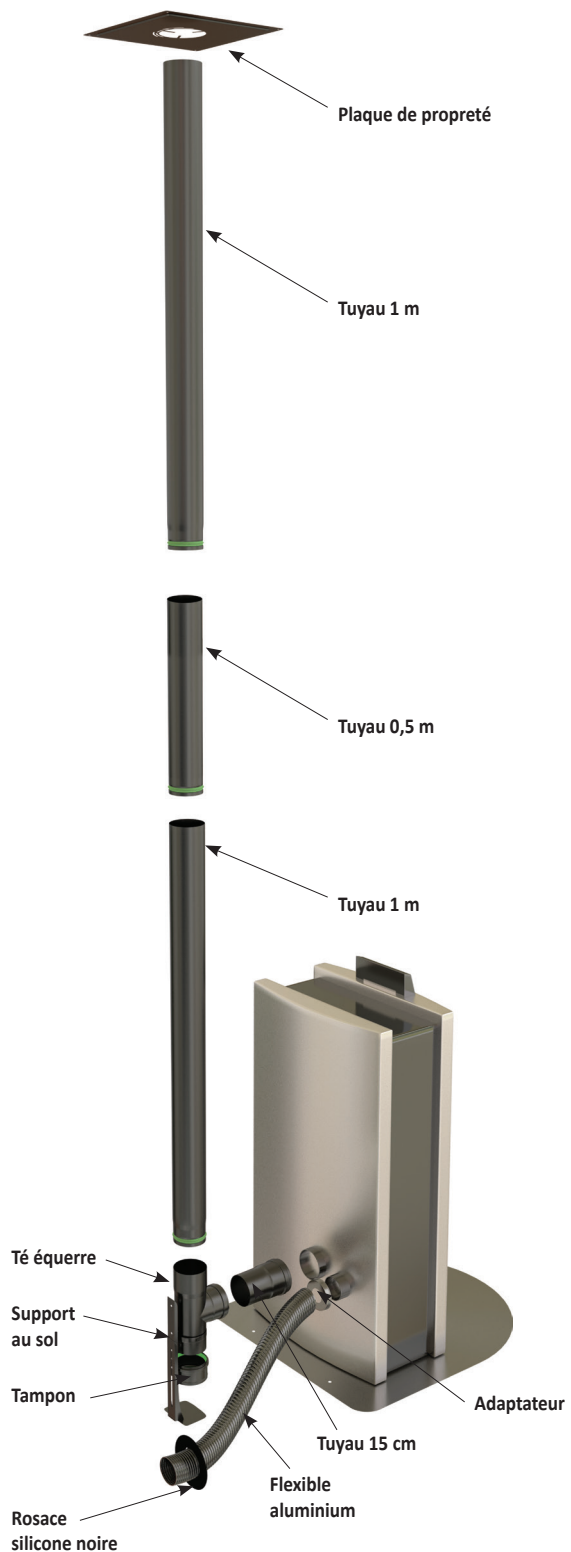
➔ SOLUTION EN KIT COMPLET Ø80 **nouveau**

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 Double paroi DUOTEN

→ CONDUIT DOUBLE PAROI INOX 316/304

Paroi Intérieure/Extérieure



UTILISATION



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)

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



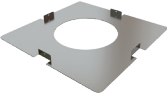
PRODUITS		∅ 80/130	∅ 100/150
	CONDUIT ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité	€ Réf 501088	501108
	CONDUIT ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité	€ Réf 502088	502108
	CONDUIT ISOLÉ 250 mm + bride de sécurité	€ Réf 503088	503108
	RÉGLABLE de 360 à 530 mm + bride de sécurité	€ Réf 590088	590108
	COUDE ISOLÉ à 30° + 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
	RACCORD DOUBLE/SIMPLE + bride de sécurité <i>Utilisation en haut de conduit pour flexible</i>	€ Réf 537088	537108

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

Plaque signalétique voir p. 148

Schéma de montage voir p. 53

TARIFS HT SEPTEMBRE 2022
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Accessoires DUOTEN pour poêles à pellets

→ CACHES CONDUITS

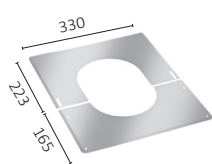


CACHE CONDUIT BLANC 450 X 450		
Ø conduit int.	Prix €	Réf
80		482980
100		482910

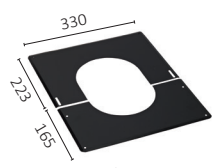


CACHE CONDUIT ROND NOIR		
Ø	Prix €	Réf
80		482880
100		482810

→ 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. 103**

→ ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE

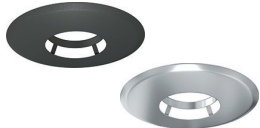
PRODUITS	€	Ø 80/130	Ø 100/150
 SOLIN INOX 5° à 30° + collet AVEC BAVETTE PLOMB 800 X 800	Réf	481480	481410
 SOLIN INOX 30° à 45° + collet AVEC BAVETTE PLOMB 800 X 800	Réf	481580	481510
 SOLIN NOIR 5° à 30° + collet AVEC BAVETTE PLOMB 800 X 800 Peint noir RAL 9005	Réf	491480	491410
 SOLIN NOIR 30° à 45° + 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)

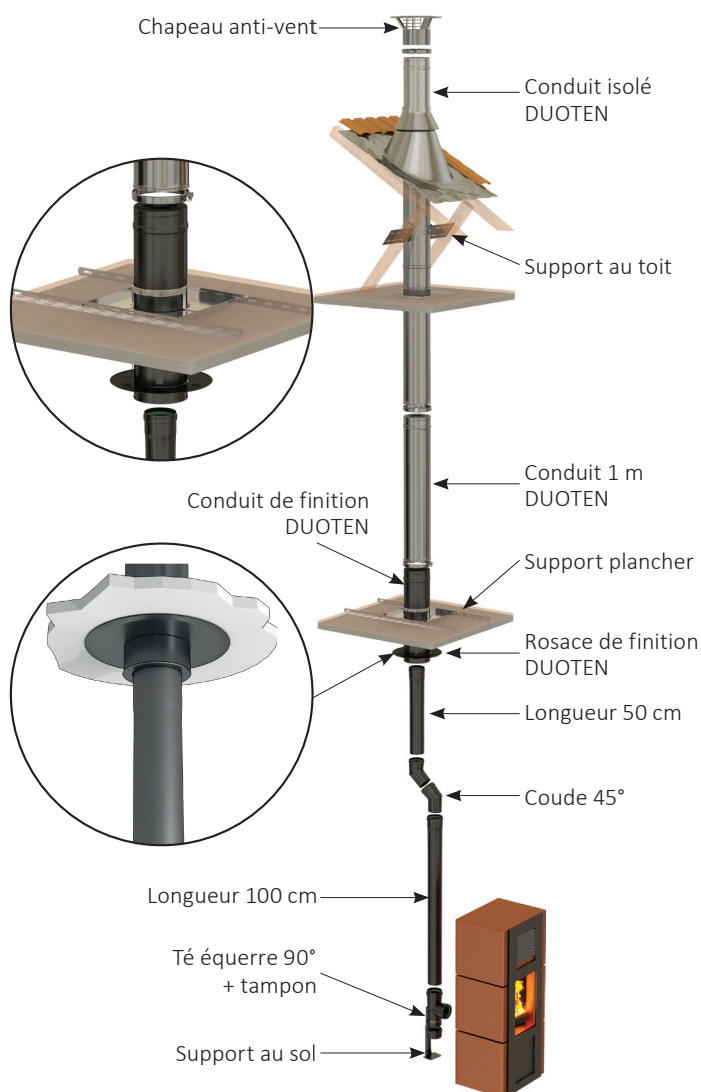


CONDUIT DE FINITION longueur 495 mm				
	INOX		NOIR	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/130		551088		555108
100/150		551108		555110




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 RÉDUIT POUR SIMPLE PAROI Ø 80	
Prix €	Réf
	555111



DUOTEN - noir mat RAL 9005



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



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



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



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

Système concentrique BIOTEN étanche

→ CONDUIT BIOTEN

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

DOP n° TEN04

DTA 14.2/13-1940_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>Désaxage 2 coudes 45° Ø 80/125 = 110 mm Ø 100/150 = 120 mm</p>	CONDUIT 1000 mm + joint viton	€ Réf	470180	470110
	CONDUIT 500 mm + joint viton	€ Réf	470280	470210
	CONDUIT 250 mm + joint viton	€ Réf	470380	470310
	CONDUIT COULISSANT + joint viton Plage de réglage 28 cm	€ Réf	479080	479010
	CONDUIT TÉLESCOPIQUE + joint viton Réglable de 58 à 94 cm	€ Réf	479180	-
	ADAPTATEUR Ø 80/125 à 100/150 + joint viton	€ Réf	478037	-
	COUDE à 87° + joint viton	€ Réf	470980	470910
	COUDE à 45° + joint viton	€ Réf	470580	470510
	TÉ DE FUMÉES /PRISE D'AIR 2 en 1 RÉVERSIBLE + tampon + joint viton	€ Réf Réf	471780 471788	- -
	TÉ ÉQUERRE + TAMPON AVEC PROTECTION + joint viton ; Branchement sur poêle	€ Réf	470880	470810
TÉ ÉQUERRE PIQUAGE 80 + TAMPON AVEC PROTECTION + joint viton Branchement sur poêle	€ Réf	- -	470818	
CONDUIT PRISE D'AIR + joint viton	€ Réf Réf	471680 471688	471618 471610	
SUPPORT AU SOL Réglable de 180 à 440 mm	€ Réf	474480	474410	

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



pour poêles à pellets

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



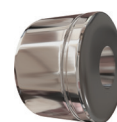
FLEXIBLE ALU NOIR AMENÉE D'AIR FRAIS

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



ADAPTATEUR SILICONE branchement prise d'air

Ø	Prix €	Réf
60 à 55-35		475795



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

Prix €	Réf
	475798



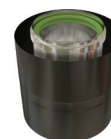
FLEXIBLE AMENÉE D'AIR FRAIS

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



RACCORD EPDM branchement prise d'air

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



ADAPTATEUR POUR DÉPART INVERSÉ Ø 80F / 125M

Prix €	Réf
	478034



CONDUIT À TRAPPE DE VISITE Ø 80/125

Prix €	Réf
	472080

→ ADAPTATEURS POUR DÉPART Ø80/130



ADAPTATEUR Départ Ø 80/130

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




CONDUIT DE DÉPART TÉLESCOPIQUE

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

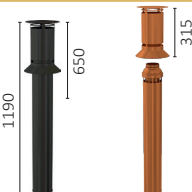
Accessoires BIOTEN pour poêles à pellets

→ TERMINAUX HORIZONTAUX



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



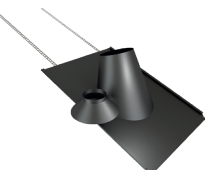
→ TERMINAUX VERTICAUX ET SOLINS

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

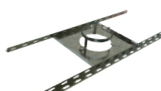
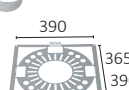
Solins pour toit ardoise 30° à 45°

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

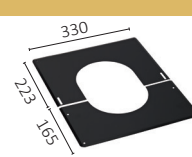

Solins INOX pour toit plat 0° à 10°

	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. 128</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. 109	€ Réf	482112 482115
	PLAQUE DE FINITION 30° à 45° NOIRE RAL 9005 existe en blanc p. 109	€ Réf	482412 482415
	ROSACE DE FINITION NOIRE Pour terminal horizontal Bioten	€ Réf	474980 474910

Plaque de finition ronde *voir p. 103*

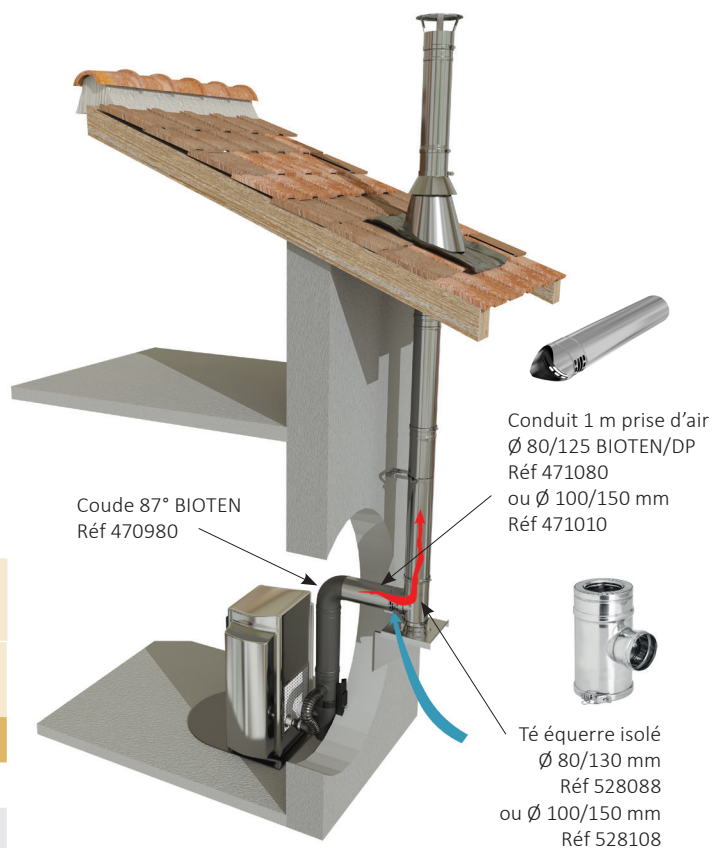
→ SOLUTION PRISE D'AIR EN FACADE

DUOTEN	Prix €	Réf
DP 80/130		471080
DP 100/150		471010

→ COLLET POUR SOLIN

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

nouveau



Montages de Système BIOTEN étanche

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

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

CONFIGURATION CONDUIT EXISTANT

TERMINAL DE CHEMINÉE NOIR

Ø	Prix €	Réf
80		275033
100		275013

Voir p. 93

CONFIGURATION AVEC PRISE D'AIR FRAIS HAUTE

TERMINAL VARINOX

Ø	Prix €	Réf
80		275055
100		275015

Voir p. 93

→ SOLUTION PLAFOND

→ SOLUTIONS MURALES

Tubage flexible

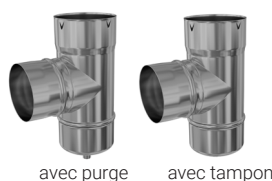
PLAQUE DE CONNEXION NOIRE 25X25 CM cheminée/concentrique

Ø	Prix €	Réf
125		473380
150		473310

ADAPTATEUR INOX À VISSER POËLE-TUBAGE FLEXIBLE

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

Voir p. 52



avec purge avec tampon

TÉ DE TUBAGE ÉQ INOX 304 + PURGE (voir tarif p. 24) + tampon (prix identique)

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

Voir p. 24

→ SOLUTION PLAFOND TÉLÉSCOPIQUE

PLAQUE DE CONNEXION PLAFOND TÉLÉSCOPIQUE NOIRE cheminée/concentrique

Ø	Prix €	Réf
80		473480
100		473410



Vidéo montage

PLAQUE MURALE BLANC INTÉRIEUR 42 X 42 CM + joint étanche

Ø	Prix €	Réf
125		486812
150		486815

Voir p. 109

Les KITS BIOTEN

À SAVOIR !
Grille du terminal
démontable pour
le ramonage

→ KIT FAÇADE - DÉPART ARRIÈRE

KIT FACADE BIOTEN 80/125

Départ arrière (10 pièces)

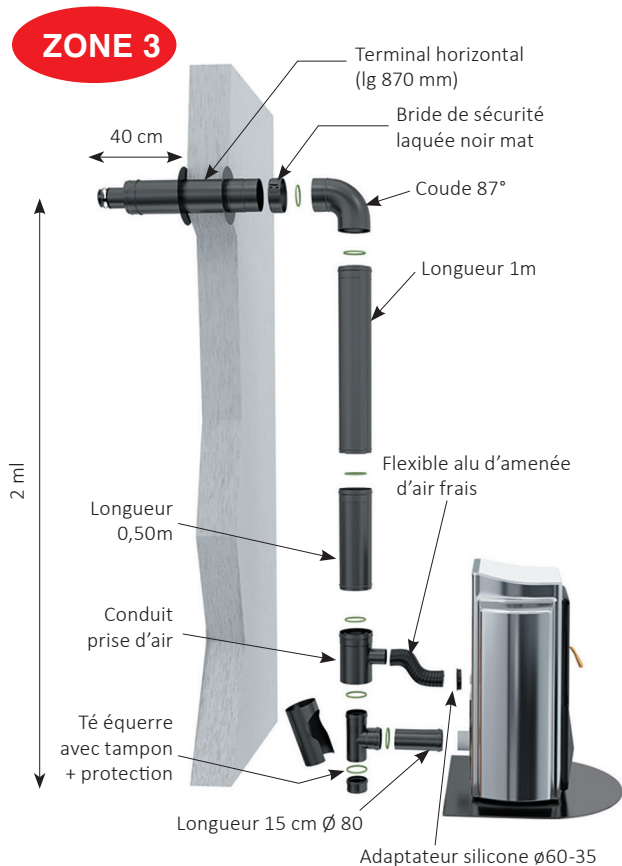
Prix €

Réf

478580



Composition du kit



→ KIT FAÇADE - DÉPART DE DESSUS

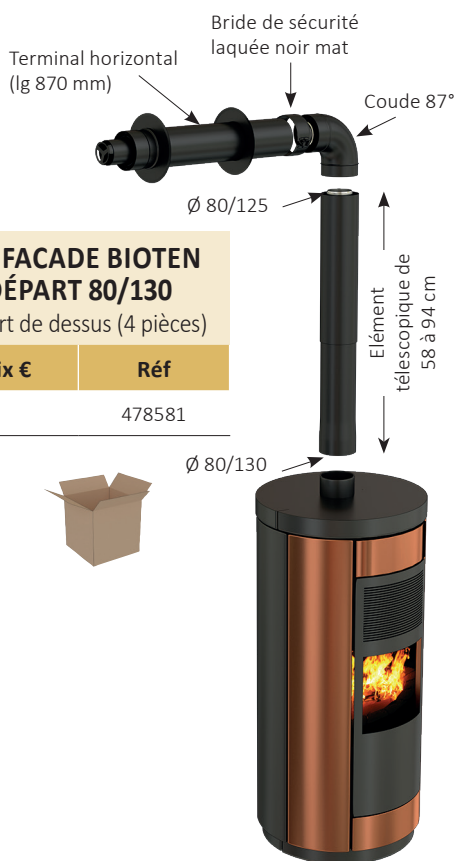
KIT FACADE BIOTEN DÉPART 80/130

Départ de dessus (4 pièces)

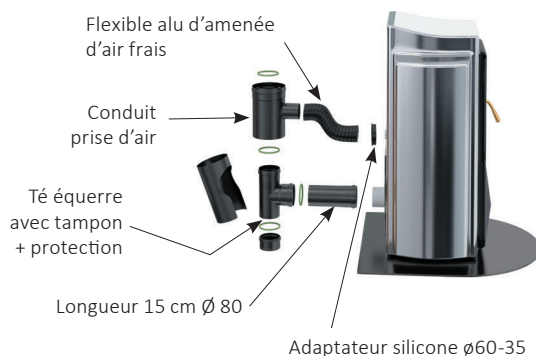
Prix €

Réf

478581



→ KIT DE DÉPART



KIT DÉPART BIOTEN 80/125 (5 pièces)

Prix €

Réf

478585

Montages de Système BIOTEN étanche

→ BIOTEN - KIT SOUCHE DE TOIT POUR OPSINOX OU ÉQUIVALENT

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

Prix €

Réf

478980



Composition du kit :

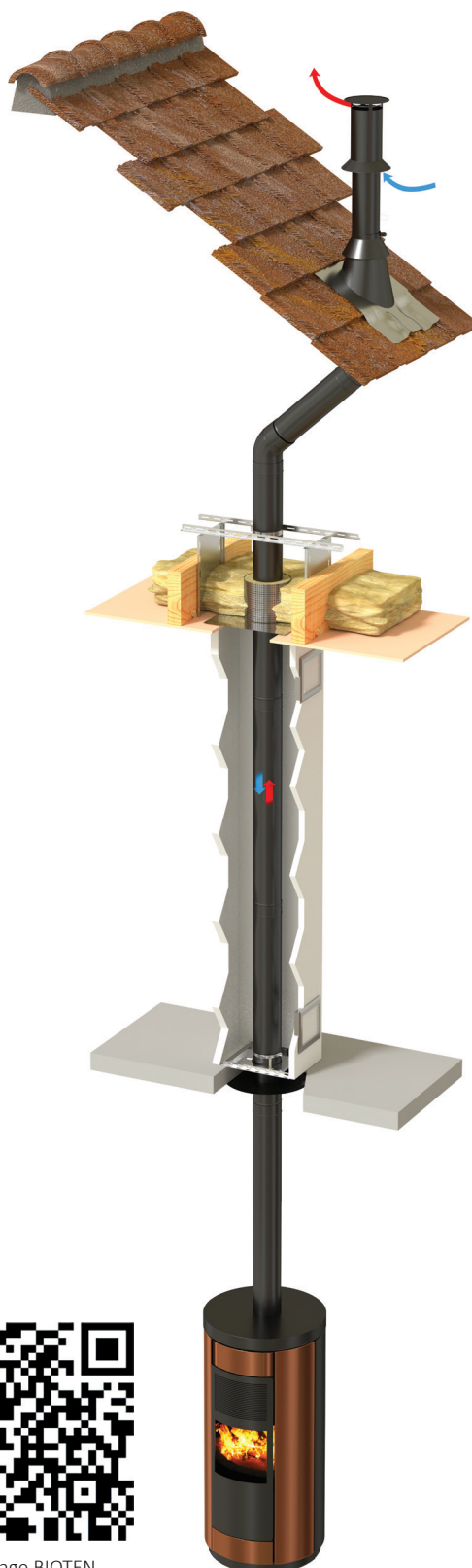
- 1 crapaudine anti-volatile
- 1 finition d'entrée d'air
- 1 raccord bas de conduit
- 1 adaptateur inox à visser



→ CRÉATION D'UN CONDUIT VERTICAL

Zone 2 : Terminal en toiture

**CONFIGURATION VERTICALE CONCENTRIQUE
POUR POÊLE ÉTANCHE**



→ KIT UNIVERSEL Ø80/125 BIOTEN POUR SOUCHE DE TOIT

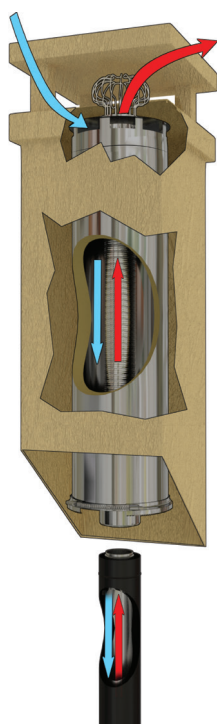
Prix €

Réf

478910

Composition du kit :

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

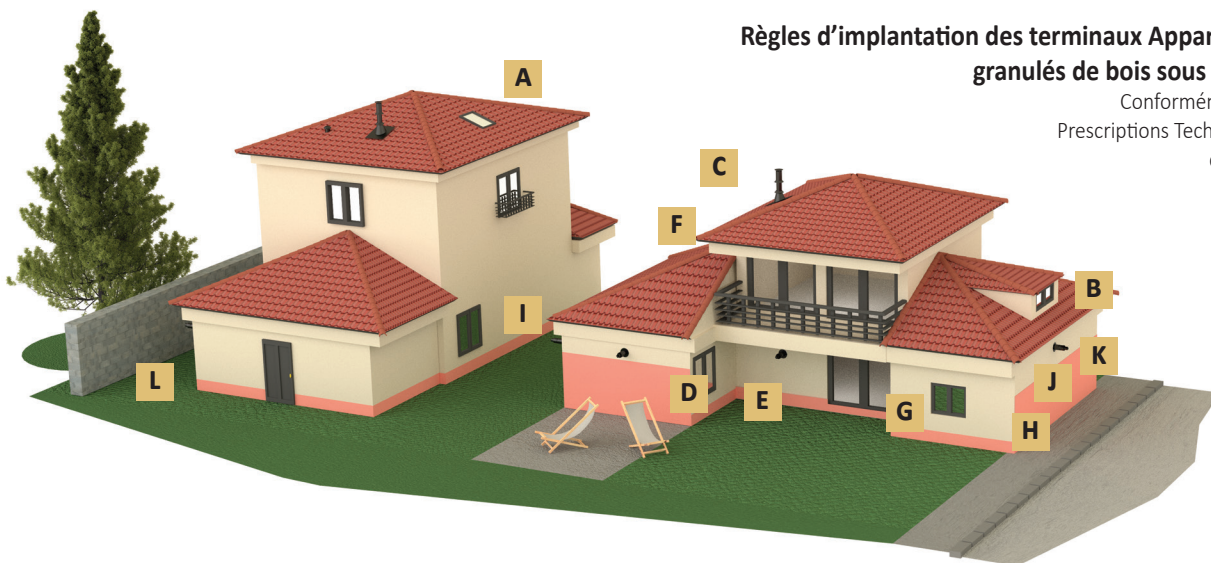


Montage BIOTEN

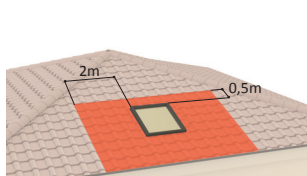
Position des terminaux BIOTEN

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

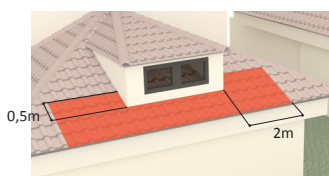
Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3708 V2



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



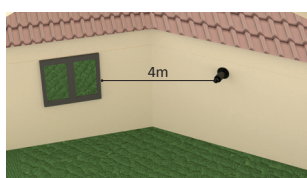
B Zone d'interdiction par rapport à un ouvrant en toiture



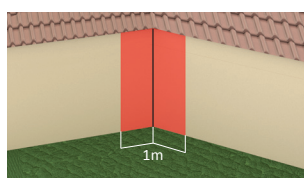
C Distance à la limite de propriété et à une habitation voisine
 $d > 3$ m par rapport à la limite de propriété avec habitation voisine
 $d > 6$ m par rapport à la limite de propriété en l'absence d'habitation voisine
 $d > 6$ m par rapport à une habitation voisine avec entrée d'air ou ouvrant en façade



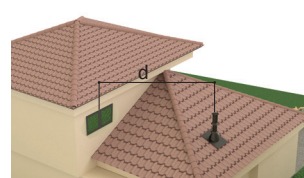
D Par rapport à un angle rentrant, zone d'interdiction avec un mur adjacent contigu à un ouvrant



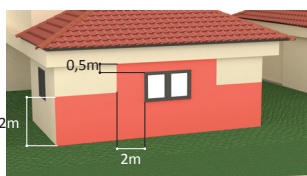
E Zone d'interdiction par rapport à un angle rentrant



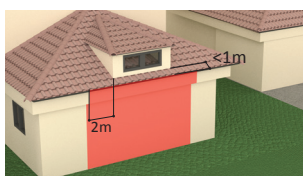
F Distance à un pignon de la même habitation
 $d > 4$ m
 $d > 1$ m en l'absence d'ouvrant ou d'entrée d'air



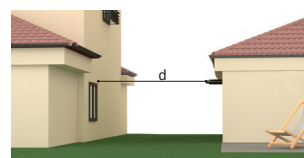
G Zone d'interdiction par rapport au sol
 Zone d'interdiction par rapport un ouvrant



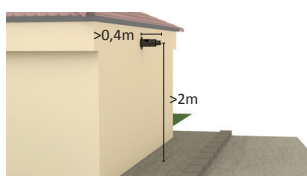
H Zone d'interdiction par rapport à un ouvrant en toiture



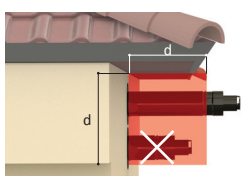
I Distance minimale par rapport à une habitation voisine
 $d > 6$ m par rapport à la façade d'une habitation voisine
 $d > 3$ m par rapport à la façade d'une habitation voisine sans ouvrant, ni entrée d'air



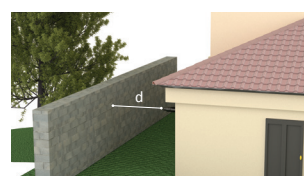
J Extrémité du terminal en façade par rapport au sol extérieur



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

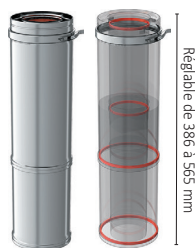


Chaudières granulés étanches

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
 CONDUIT 500 mm + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770210	770213
 CONDUIT 250 mm + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770310	770313
 CONDUIT TÉLESCOPIQUE + 1 bride de sécurité + 4 joints	€ Réf	779010	779013
 COUDE 87° + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770910	770913
 COUDE 45° + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770510	770513
 TÉ PRISE D'AIR + 1 bride de sécurité + 1 joint + 2 points de mesure	€ Réf	piquage 80 771610	piquage 80 771613
 TERMINAL HORIZONTAL	€ Réf	778010	778013
TERMINAL VERTICAL	€ Réf	779810	779813
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



Réglable de 386 à 555 mm



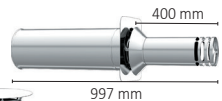
X = 203 mm



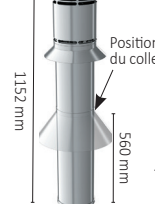
Y = 84 mm



330 mm



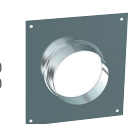
997 mm



1152 mm

560 mm

390 mm





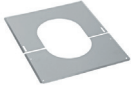


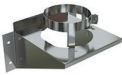

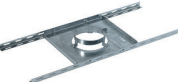
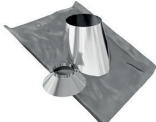
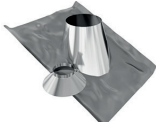
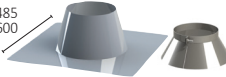


Ø150 : 300x300
Ø200 : 350x350

chaudières étanches à granulés de bois

→ ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

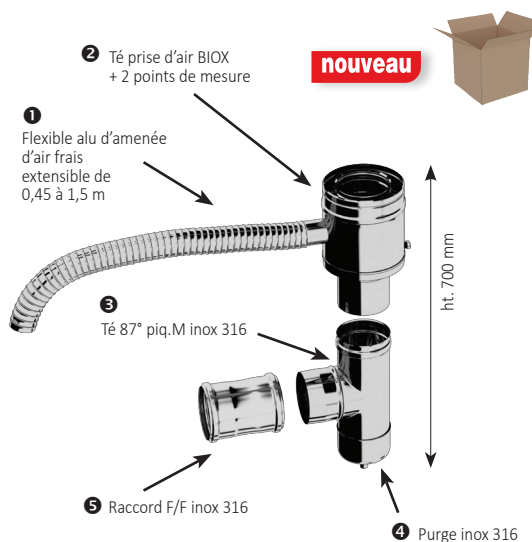
DTA 14.2/13-1940_V3

PRODUITS	Ø 150 ext.		Ø 200 ext.	
	€	Réf	€	Réf
 FLEXIBLE ALUMINIUM EXTENSIBLE AMENÉE D'AIR FRAIS (voir p. 32)	€	Réf	€	Réf
			Ø 80 extens.1,5 m	Ø 80 extens.3 m
			045080	085080
 COLLIER DE SERRAGE ADAPTABLE boîte de 10 pièces (voir p. 32)	€	Réf	000990	
 ISOLANT CIRCULAIRE ép. 100 mm / Ht.50 cm (voir p. 108)	€	Réf	483615	483621
 PLAQUE MURALE INOX EXTÉRIEURE 450 x 450 mm + joint étanche (voir p. 109)	€	Réf	486915	486920
 PLAQUE DE FINITION INOX 0° à 30° (voir p. 58 et 103)	€	Réf	482015	482020
 PLAQUE DE FINITION INOX 30° à 45° (voir p. 58 et 103)	€	Réf	482315	482320
 BRIDE MURALE INOX RÉGLABLE (voir p. 57 et 99)	€	Réf	524108	524158
 SUPPORT MURAL INOX (voir p. 128)	€	Réf	810150	810200
 SUPPORT AU TOIT GALVA (voir p. 57 et 101)	€	Réf	547108	47530
 SUPPORT DE PLANCHER GALVA (voir p. 63 et 101)	€	Réf	475010	45530
 SOLIN INOX + COLLET 5° à 30° AVEC BAVETTE PLOMB 800 x 800 (voir p. 58 et 101)	€	Réf	481410	14538
 SOLIN INOX + COLLET 30° à 45° AVEC BAVETTE PLOMB 800 x 800 (voir p. 58 et 101)	€	Réf	481510	15538
 SOLIN INOX TOIT PLAT 0° à 10° (voir p. 58 et 101)	€	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

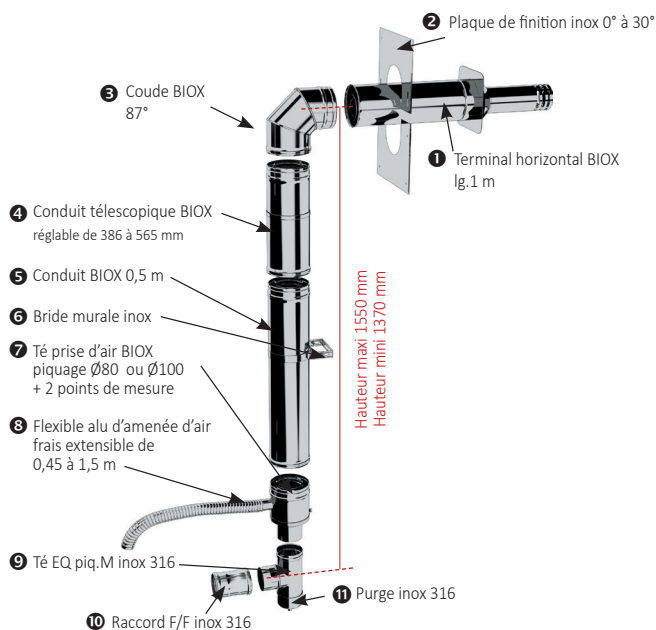
• EN1856-2 T250 N1 W V2 L50040 G(400)M

DTA 14.2/13-1940_V3

PRODUITS		Ø 100	Ø 130	Ø 150		
	TUYAU 1000 mm + 1 joint (voir p. 124)	€ Réf 801100	101130	101150		
	TUYAU 500 mm + 1 joint (voir p. 124)	€ Réf 850100	150130	150150		
	TUYAU 250 mm + 1 joint (voir p. 124)	€ Réf 833100	133130	133150		
	TUYAU COULISSANT 500 mm + 1 joint - Réglable de 90 à 390 mm (voir p. 124)	€ Réf 855100	155130	155150		
	COUDE 87° + 1 joint (voir p. 124)	€ Réf 282100	182130	182150		
	COUDE 45° + 1 joint (voir p. 124)	€ Réf 284100	184130	184150		
	TÉ EQ PIQUAGE MALE + 1 joint (voir p. 124)	€ Réf 684100	104130	104150		
	TAMPON + 1 joint (voir p. 124)	€ Réf 108100	137130	137150		
	PURGE + 1 joint (voir p. 124)	€ Réf 188100	138130	138150		
	RACCORD FEMELLE/FEMELLE + 2 joints	€ Réf 808110	808113	808115		
	COLLIER DE DÉPART (voir p. 125)	€ Réf 806100	806130	806150		
	RÉDUCTION À LA BUSE + 1 joint (voir p. 125)	€ Réf 148132	130F x 100M 148132	150F x 130M 148154		
	JOINT (voir p. 124)	€ Réf 846100	Ø 100 846100	Ø 130 846130	Ø 150 846150	Ø 200 846200
	BOBINE FIBRE DE VERRE Lg.10 m Remplace le joint rouge en cas d'installation à accès direct au logement	€ Réf 843000	843000			

chaudières étanches à granulés de bois

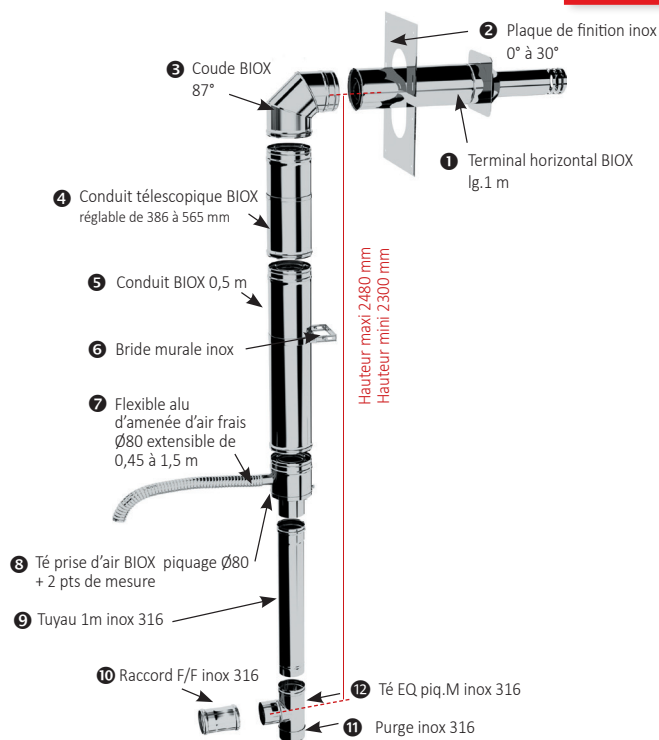
→ LES KITS BIOX



KIT BIOX SORTIE HORIZONTALE DÉPART ARRIÈRE (11 pièces)

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

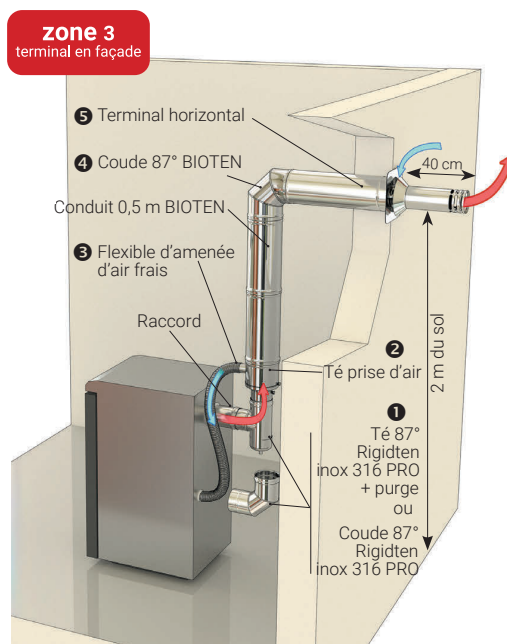
nouveau



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

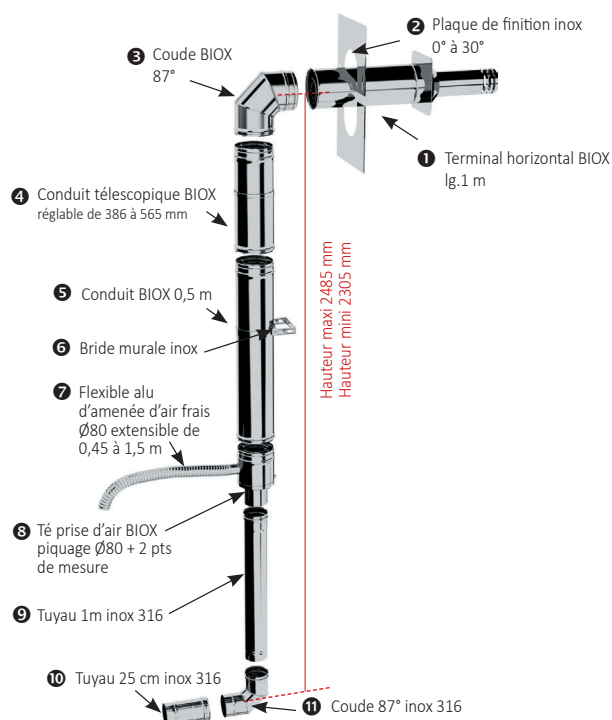
Ø	Prix €	Réf*OK
130/200		778613

→ CRÉATION DE CONDUIT



Pièces indispensables au montage en façade

1 + 2 + 3 + 4 + 5



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

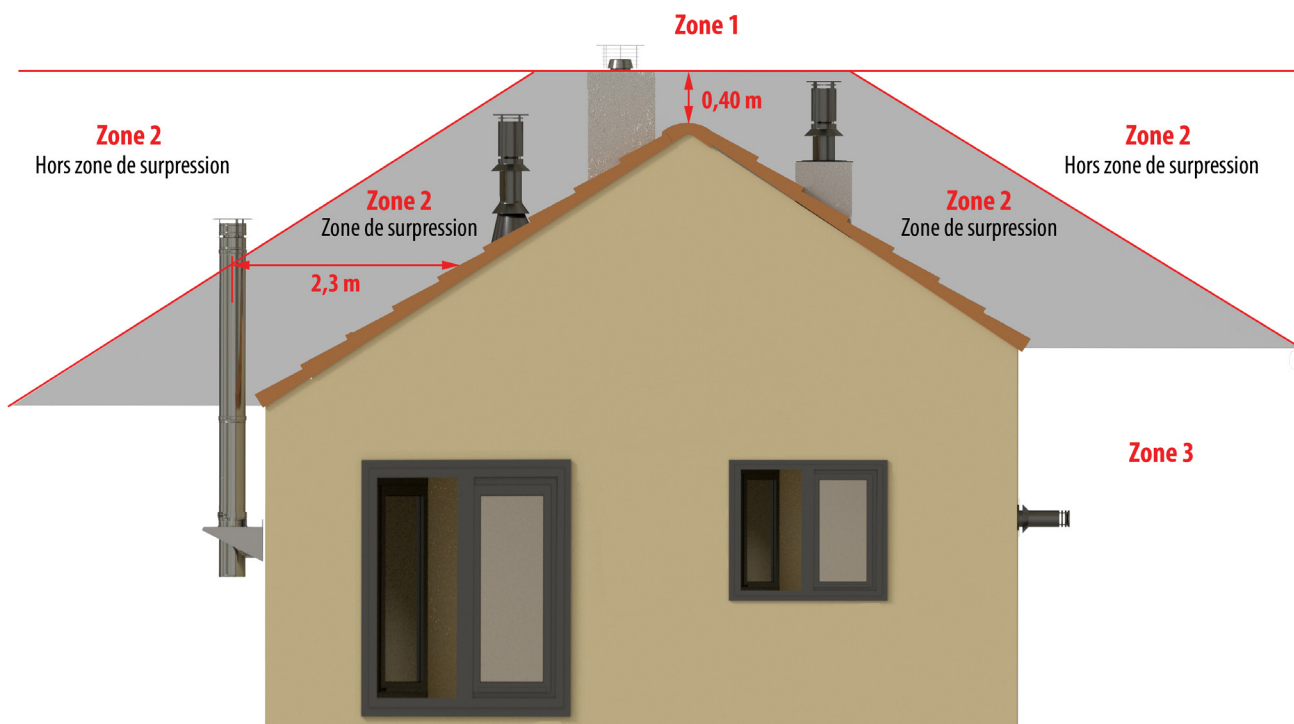
Ø	Prix €	Réf*OK
130/200		778713

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

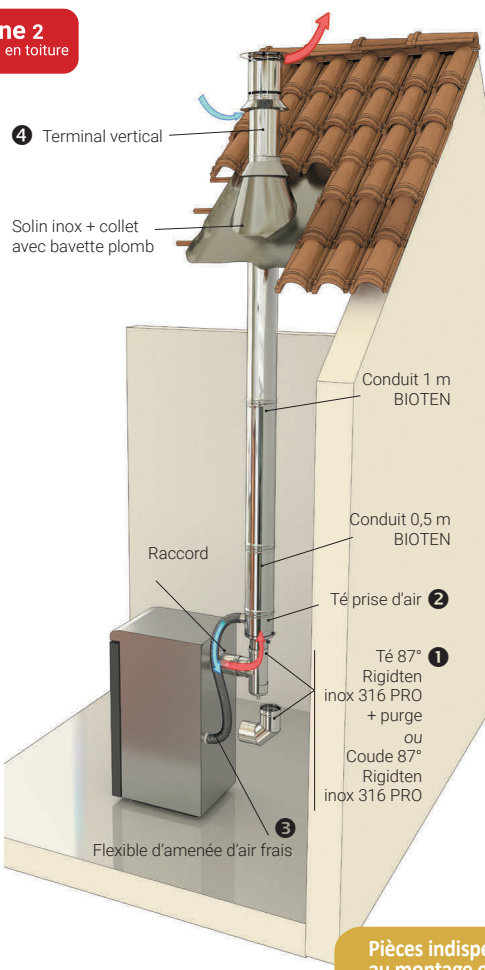
TARIFS HT SEPTEMBRE 2022
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Schémas montage

→ POSITION DES TERMINAUX

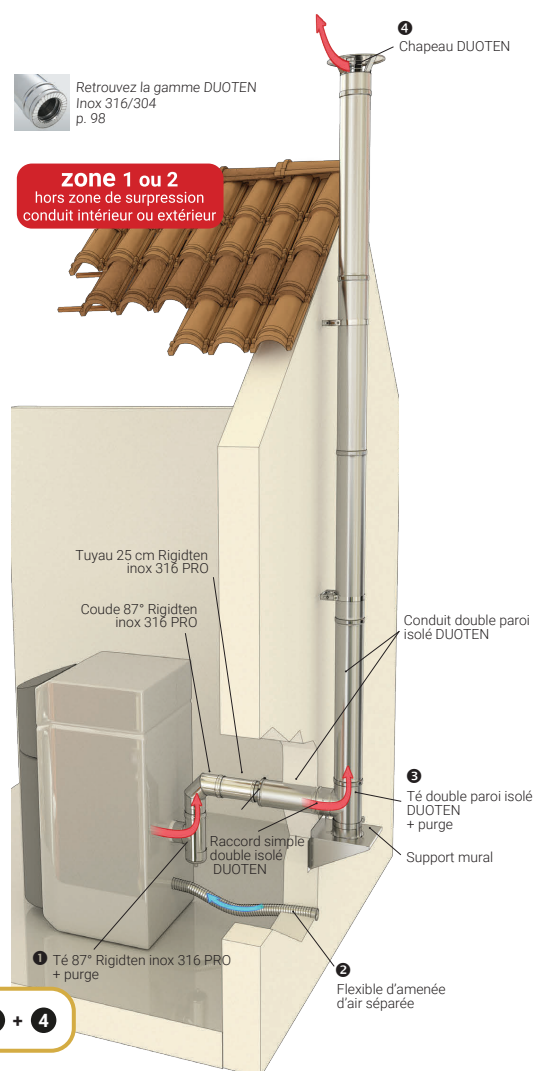


zone 2 terminal en toiture



Retrouvez la gamme DUOTEN
Inox 316/304
p. 98

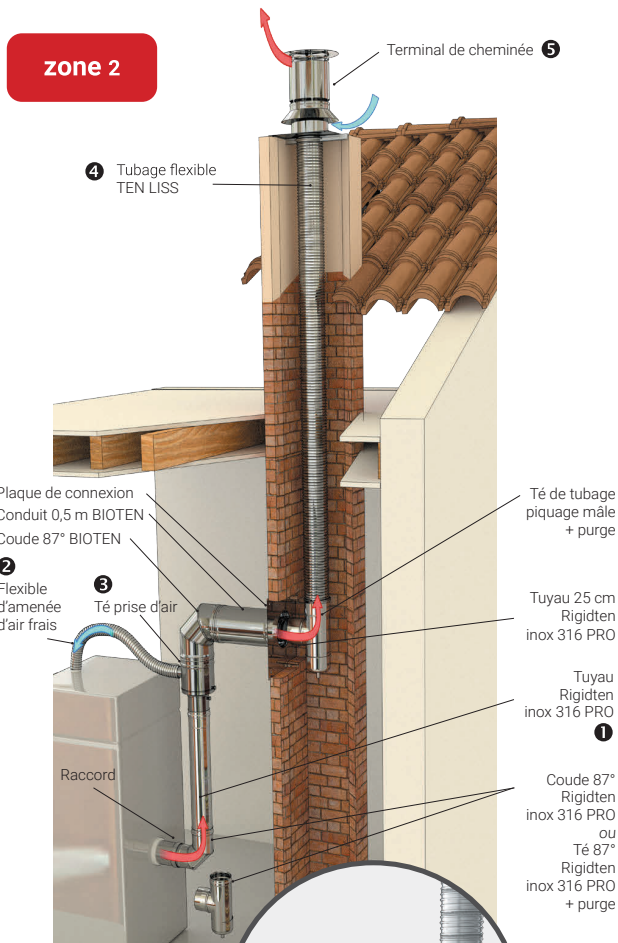
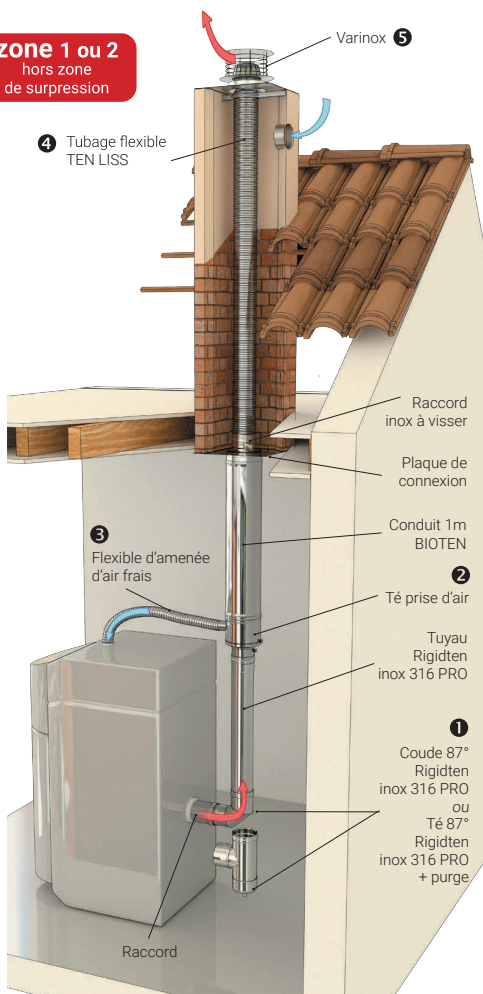
zone 1 ou 2 hors zone de surpression conduit intérieur ou extérieur



Pièces indispensables
au montage en toiture

1 + 2 + 3 + 4

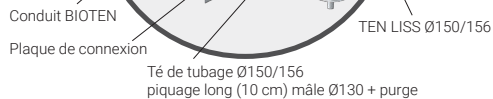
→ RÉNOVATION DE CONDUIT EXISTANT







Pièces indispensables au montage en toiture

1 + 2 + 3 + 4 + 5

Spécificité de montage pour les conduits en Ø130/200



→ ACCESSOIRES RÉNOVATION DE CONDUIT EXISTANT

PRODUITS		Ø 100/106	Ø 150/156	
 ASPIRATEUR STATIQUE VARINOX ADAPTABLE <i>(voir p. 23)</i>	€ Réf	N°1 403001	N°2 403002	
	€ Réf	059100 carton 50 ml	059150 carton 30 ml	
 TUBAGE FLEXIBLE TEN LISS prix au ml Conditionnement carton <i>(voir p. 15)</i>	€ Réf	059100 carton 50 ml	059150 carton 30 ml	
	€ Réf	885100	885151	885150
 TÉ DE TUBAGE INOX 316 + PURGE piquage mâle <i>(voir p. 24)</i>	€ Réf	Ø Flex 100/106 piquage 100	Ø Flex 150/156 piquage long 130	Ø Flex 150/156 piquage 150
	€ Réf	123100	880153	881150
 ADAPTATEUR À VISSER <i>(voir p. 22 et 52)</i>	€ Réf	Ø 100/106 123100	Ø 130/156 880153	Ø 150/156 881150



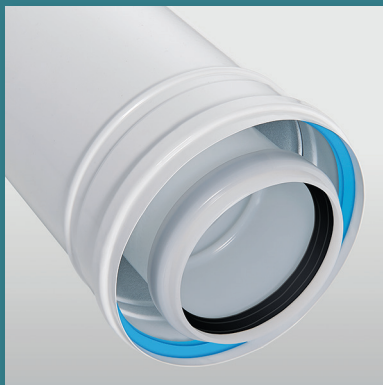
Adobe Stock ©



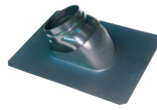
La condensation et les ventouses



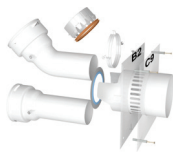
Adobe Stock ©



78 SYSTÈME CONCENTRIQUE TEN PP/ALU



80 ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES CONCENTRIQUES



84 SYSTÈME ECONEXT POUR TEN PP FLEXIBLE ET SOLUTION 4 EN 1



86 SYSTÈME TEN PACK CONDENSATION



88 SYSTÈME TEN PP FLEXIBLE



89 SYSTÈME TEN PP RIGIDE



90 SYSTÈME CONCENTRIQUE TEN ALU/ALU



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



92 SYSTÈME TEN PRESSION FLEXIBLE

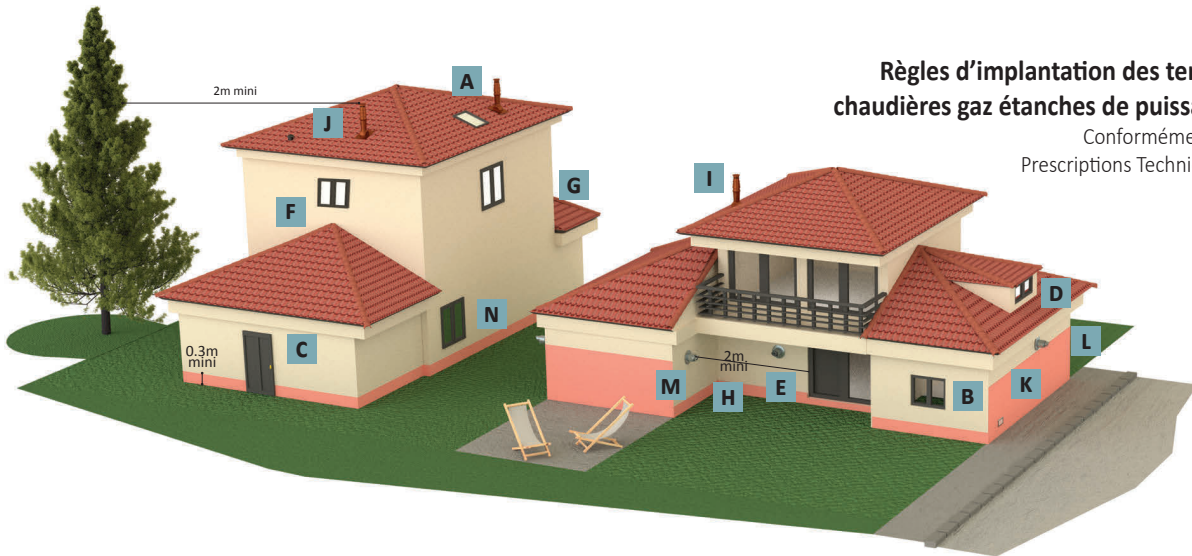


94 LES ESSENTIELS TECHNAFLON

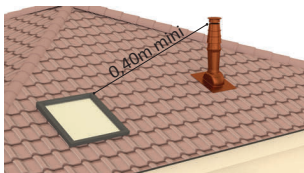
Chaudières gaz étanches

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

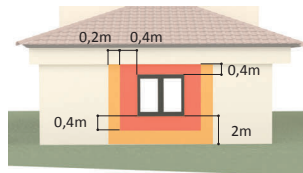
Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3592



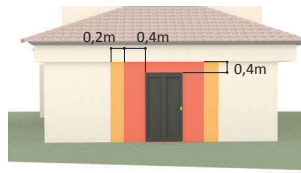
A Ouvrant



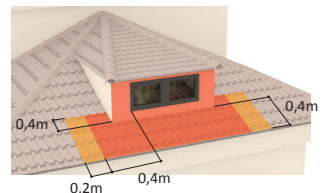
B Ouvrant



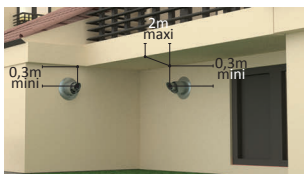
C Ouvrant



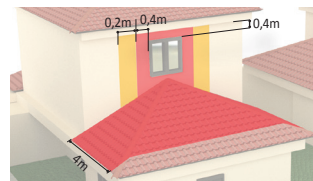
D Lucarne



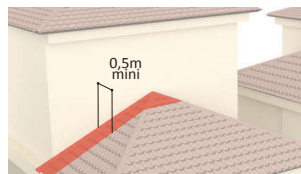
E Saillie de toiture ou balcon



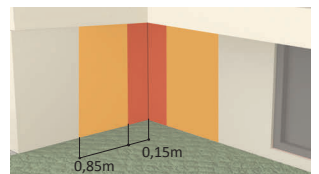
F Pénétration sur un pignon avec ouvrant



G Pénétration sur un pignon aveugle



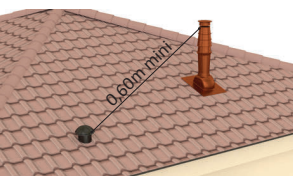
H Murs en angle entrant



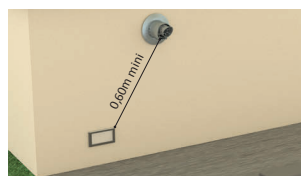
I



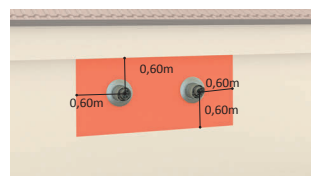
J Entrée d'air



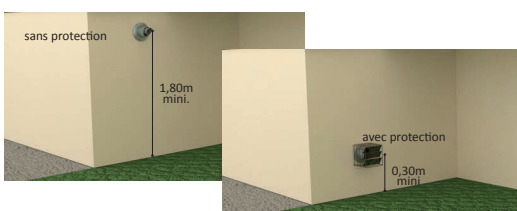
K Entrée d'air



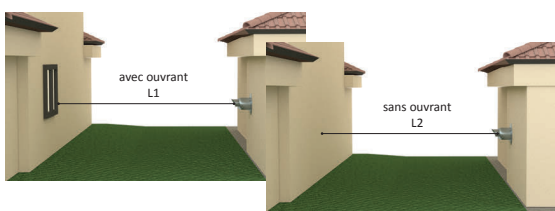
L Deux sorties sur même mur



M Distance au-dessus du sol



N Vis à vis



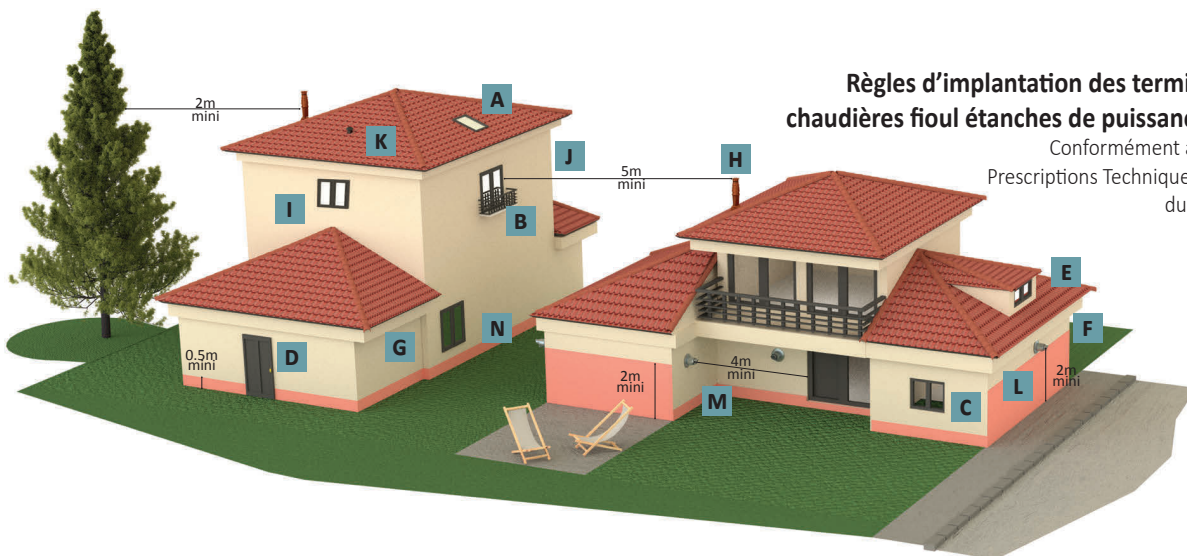
Gaz Traditionnel	L1	L2
Avec déflecteur	5m	2m
Sans déflecteur	8m	8m
Gaz condensation		
	L1	L2
Sans déflecteur	8m	8m
Longueur minimum conseillée		

Zones interdites Zones déconseillées

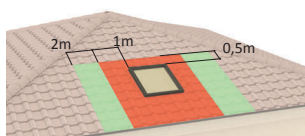
Chaudières fioul étanches

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

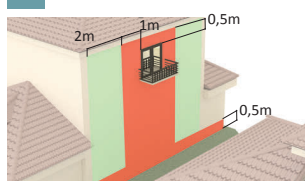
Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3593



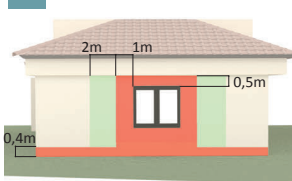
A Ouvrant



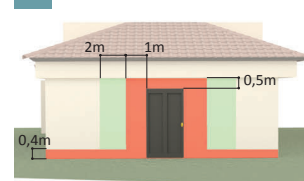
B Ouvrant



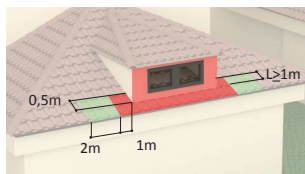
C Ouvrant



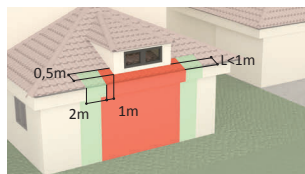
D Ouvrant



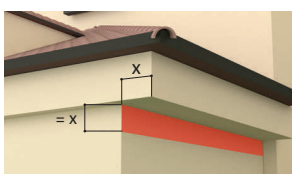
E Lucarne



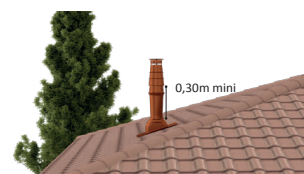
F Lucarne



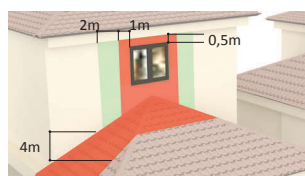
G Saillie de toiture



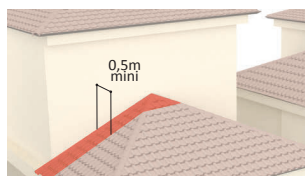
H



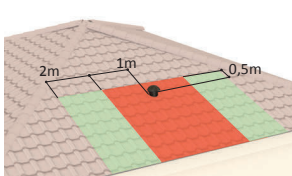
I Pénétration sur un pignon avec ouvrant



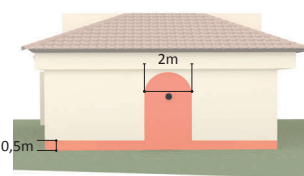
J Pénétration sur un pignon aveugle



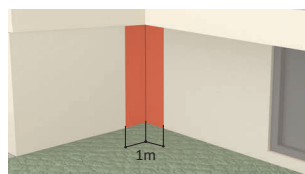
K Entrée d'air



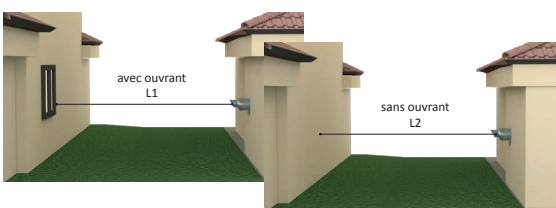
L Entrée d'air



M Mur en angle rentrant



N Vis à vis



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

Zones interdites

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

Système 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













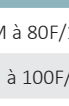
CoxDENS® Fioul Condensation
DTA 14.2/13-1939_V3

UTILISATION



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

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

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



Réf 426080



Réf 426480
avec prise de mesure

→ ACCESSOIRES

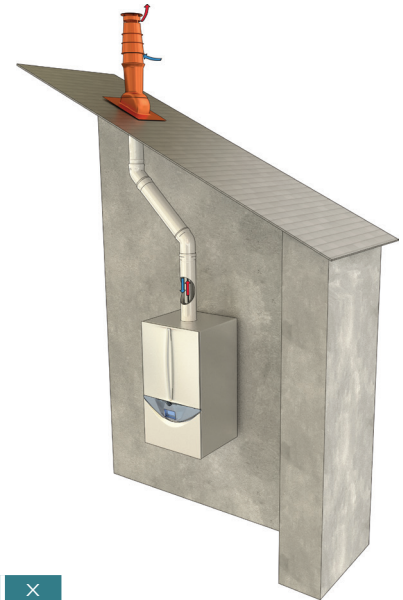
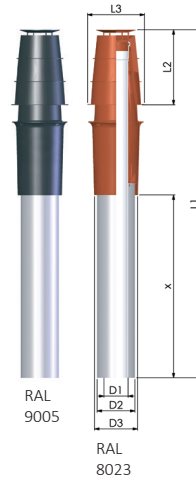
COLLIERS / ROSACE / PLAQUE DE FINITION
/ GRILLE DE PROTECTION / SOLIN PLOMB +
ROTULE • voir p. 80 et 81
JOINT EPDM • voir p. 89

Cotations des produits p. 138

→ TERMINAL ECONEXT

TERMINAL VERTICAL ECONEXT type condensation

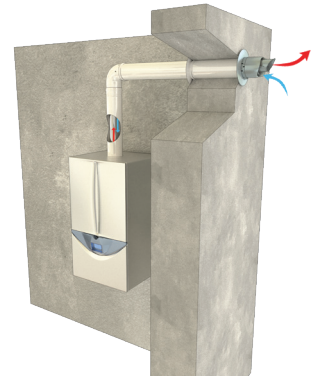
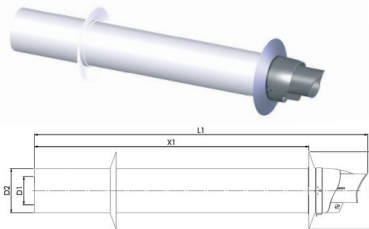
Ø	BRUN ORANGÉ		NOIR	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
60/100		429863		429865
80/125		429883		429885
100/150		429813		429815



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

TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT

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



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

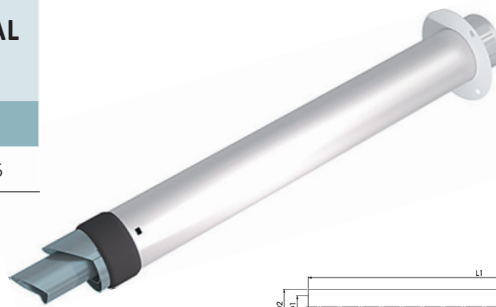
Le terminal de rénovation Ø60/95 pour chaudière à condensation

ECONEXT[®]
RETROFIT

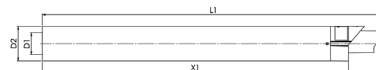
TERMINAL MURAL Retrofit PP

Ø	Prix €	Réf
60/95		426965

Couleur embout :
Gris RAL 7040



+ MONTAGE SIMPLE
ET RAPIDE








D1	D2	L1	X1
60	95	900	800

- **INSTALLATION FACILE** : pas d'intervention par l'extérieur, l'installation se fait à partir du local
- **RÉUTILISATION DE L'ANCIEN CONDUIT** : grâce à son Ø95 recoupable, le terminal permet la réutilisation de la configuration existante sans travaux
- **MOUSSE EXPANSIVE** à son extrémité permettant l'étanchéité à l'eau de pluie et à l'air
- **RACCORD ADAPTÉ** : un raccord mural permet de raccorder un conduit standard en Ø60/100

Accessoires pour Systèmes Concentriques

→ ACCESSOIRES

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



JOINT SILICONE

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



ADAPTATEUR FEMELLE

Ø	Prix €	Réf
100F		646100
125F		646125



TUBE LUBRIFIANT 30 g

Prix €	Réf
	405030



ADAPTATEUR FEMELLE ht. 40 mm

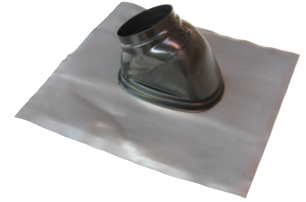
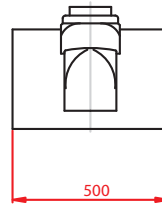
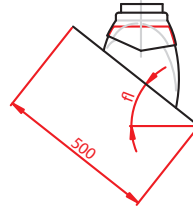
Ø	Prix €	Réf
100F		406410

Cotations des produits p. 139

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

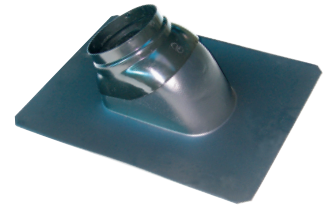
PENTE EN DEGRÉ	SOLIN PLOMB			
	Brun orangé		Noir	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
5° à 25°		461483		461485
25° à 45°		461583		461585
25° à 45° plomb 700 x 600		461783		461785
35° à 55°		461683		461685

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.



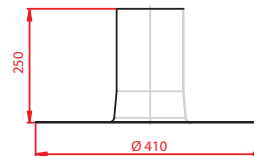
SOLIN ARDOISE		
PENTE EN DEGRÉ	Prix €	Réf
25° à 45°		401585

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°.

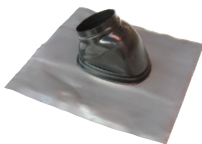


SOLIN POUR TOIT PLAT	
Prix €	Réf
	401380

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

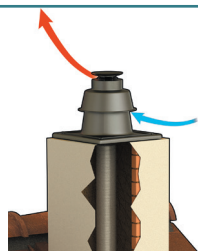


SOLIN POUR TOIT PLAT Ø 100/150	
Prix €	Réf
	401310

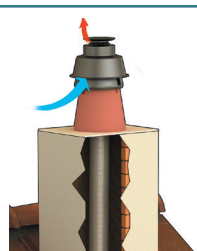
Solutions TEN pour chaudières

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

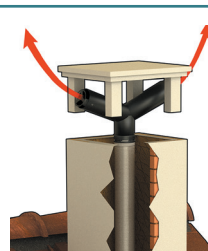
LES SORTIES DE CHEMINÉE Ø60 ET Ø80



TERMINAL DE CHEMINÉE
pour montage B et C

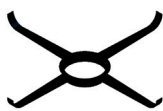


MITRON DE CHEMINÉE
disponible en couleur brun
pour montage B et C



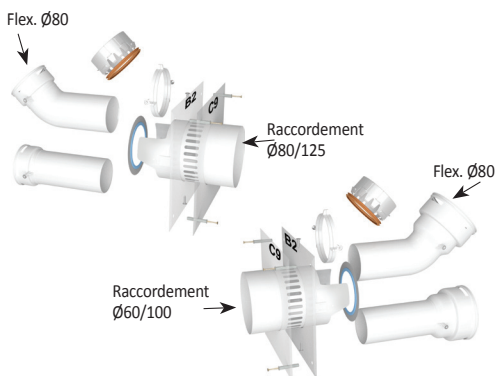
TERMINAL EN T
disponible en modèle extensible
pour montage B

CONDUIT FLEXIBLE PP Ø60 ET Ø80



Étoile de centrage

Plaques 4 en 1 C9/B2 - mural/plafond



Plaques B2 (hors logement)

ENCASTREMENT MURAL/PLAFOND Ø60/100 ET Ø80/125



Mural

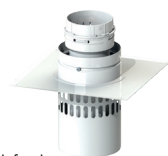


Plafond

Plaques B22p-B23p



Mural



Plafond

Plaques C9



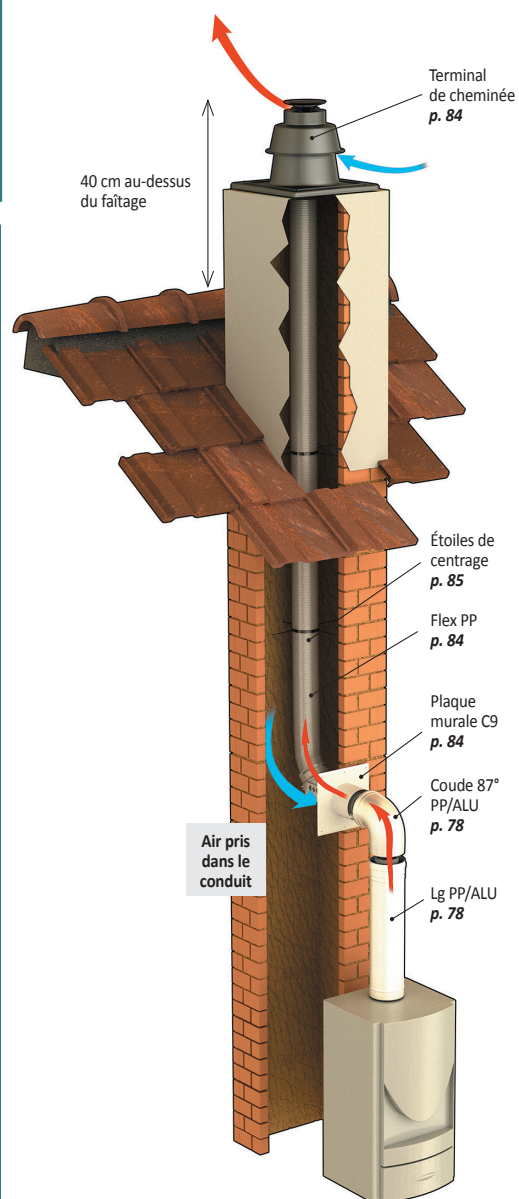
Mural



Plafond



Plafond
télescopique



Configuration en montage C9 étanche (logement)

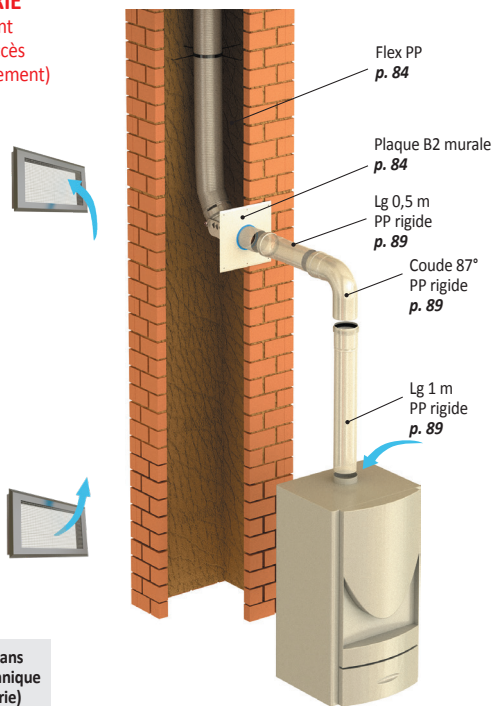
à condensation gaz ou fioul

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

Montage B2 mural (hors logement) avec TEN PP rigide (p. 89)

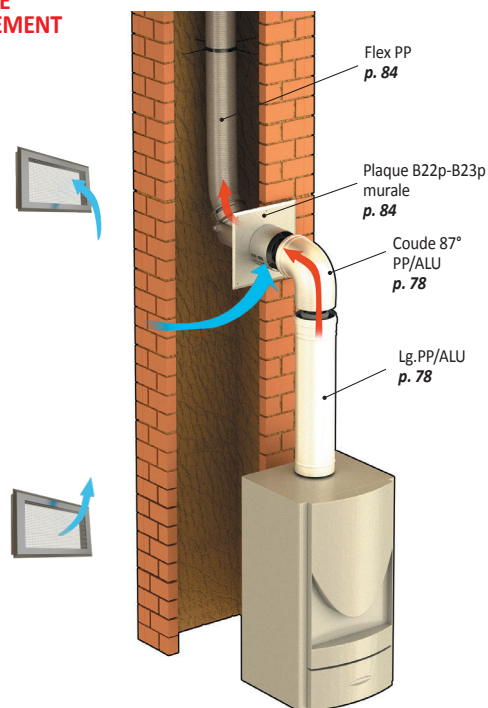
CHAUFFERIE

Hors logement
(local sans accès
direct au logement)



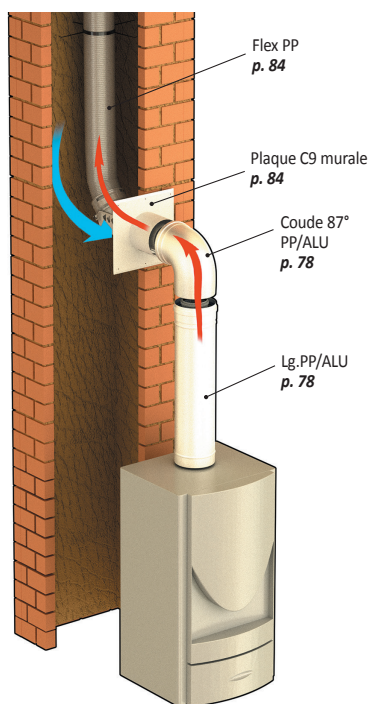
Montage B22p-B23p mural avec TEN PP/ALU (p. 78)

CHAUFFERIE DANS LOGEMENT



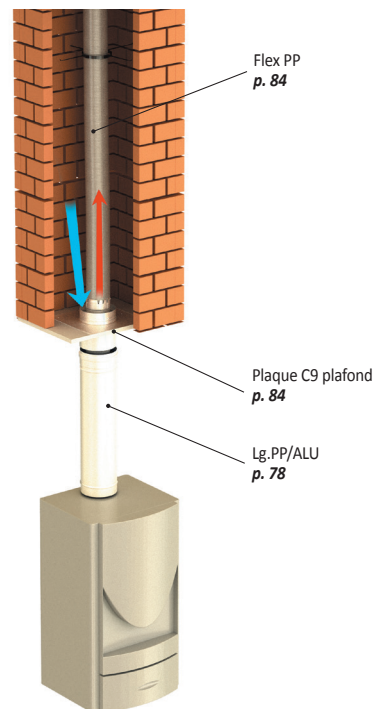
Montage C9 étanche mural avec TEN PP/ALU (p. 78)

LOGEMENT



Montage C9 étanche plafond avec TEN PP/ALU (p. 78)

LOGEMENT



→ Évacuation des gaz brûlés
→ Prise d'air frais

Système EcoNext pour TEN PP Flexible

SORTIES DE CHEMINÉE ECONEXT		Ø 60	Ø 80
	MITRON CHEMINÉE NOIR	€ Réf	449165 449185
	MITRON CHEMINÉE BRUN	€ Réf	449163 449183
	TERMINAL CHEMINÉE NOIR	€ Réf	449665 449685
	TERMINAL 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	€ Réf	448360
	PLAQUE MURALE C9 Ø60/100 SORTIE FLEXIBLE Ø80	€ Réf	448960

NOUVEAUTÉS solutions 4 en 1

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

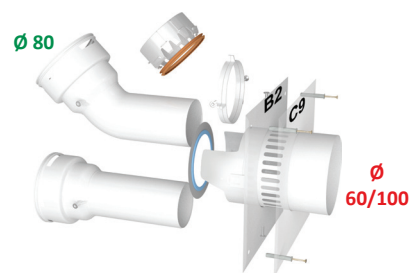
PLAQUE 4 EN 1 - C9/B22p-B23p MURAL/PLAFOND

Ø60/100 sortie flexible Ø80

Prix €

Réf

445160



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

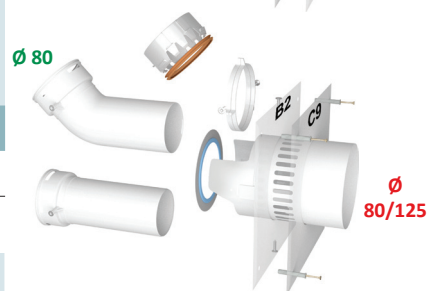
PLAQUE 4 EN 1 - C9/B22p-B23p MURAL/PLAFOND

Ø80/125 sortie flexible Ø80

Prix €

Réf

445480



ÉTOILE DE CENTRAGE Ø80 (5 pièces)

Prix €

Réf

447880



POSE RAPIDE

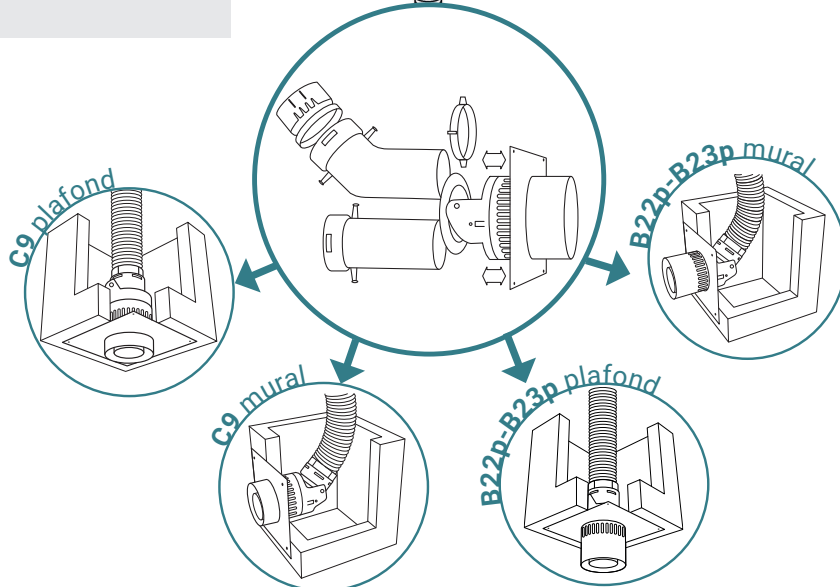
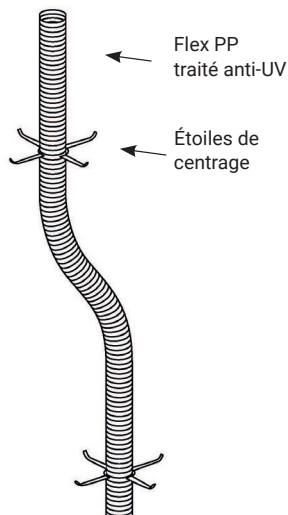


**1 RÉFÉRENCE
= 1 CHANTIER**

**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



+



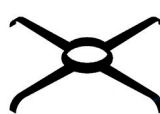
1 connexion C9-B2 murale/plafond

+

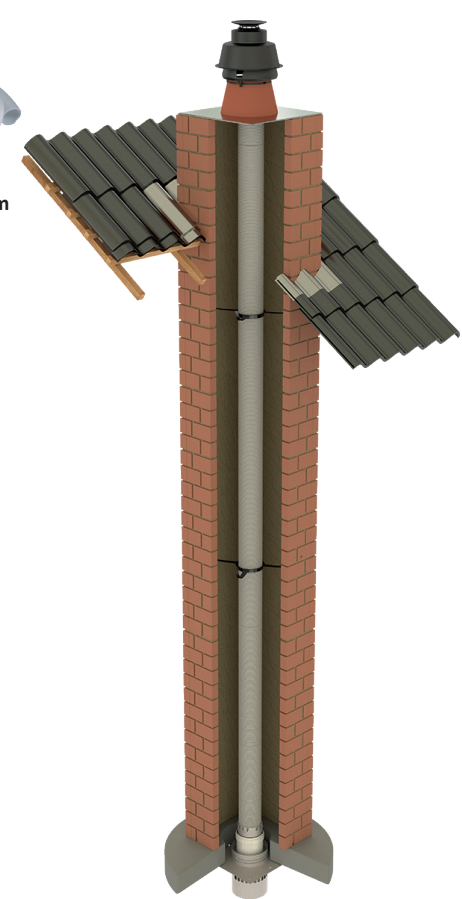


Flexible PP - 8 ou 10 m

+



2 colliers araignée



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

	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

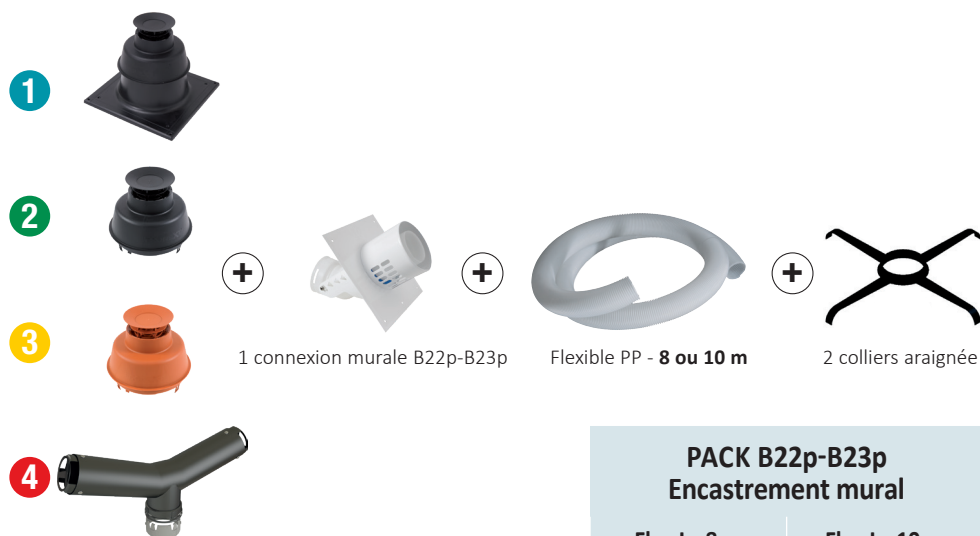


de type B22p-B23p et C9

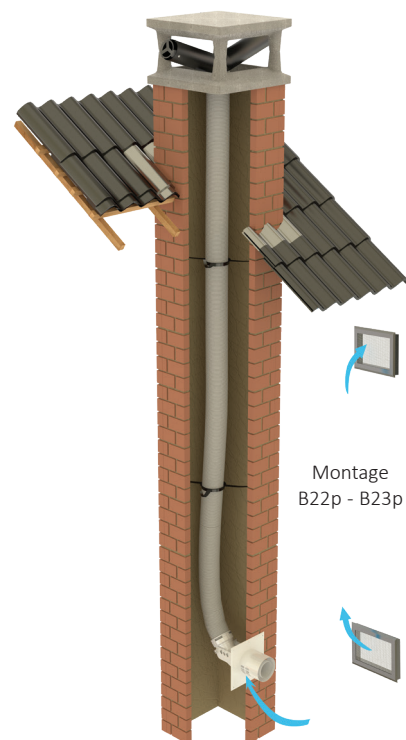


- PACK CLÉ EN MAIN
- GAIN DE TEMPS À LA POSE
- FACILITÉ DE TRANSPORT
- 8 M OU 10 M DE FLEX PP
- FLEXIBLE TRAITÉ ANTI-UV

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



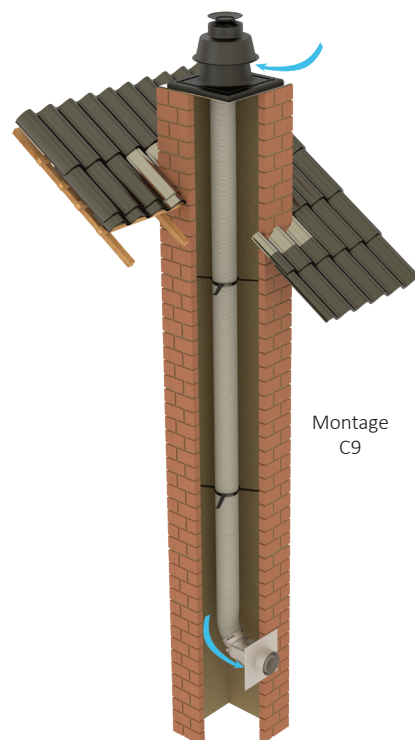
PACK B22p-B23p Encastrement mural					
		Flex Lg 8 m		Flex Lg 10 m	
Sorties Econext		Prix €	Réf	Prix €	Réf
1	TERMINAL NOIR		446396		444396
2	MITRON NOIR		446385		444385
3	MITRON BRUN		446383		444383
4	TERMINAL EN T		446389		444389



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



PACK C9 Encastrement mural					
		Flex Lg 8 m		Flex Lg 10 m	
Sorties Econext		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 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. 138

Système Concentrique TEN PP/ALU extérieur

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

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



Système Concentrique TEN Inox-Galva Ø 80/125

→ INOX-GALVA

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

UTILISATION



Chaudières ventouses gaz & fuel



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







Cotations des produits p. 139

TARIFS HT SEPTEMBRE 2022
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Système Ten Pression (Inox) Flexible

→ CONDUIT FLEXIBLE DOUBLE INOX

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

Plaque signalétique **voir p. 149**

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



DTA
14.2/14-1964_V3
système composé
des produits marqués

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

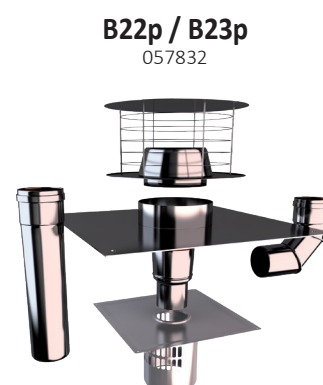
→ KIT C POUR SYSTÈME ÉTANCHE

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. 130

PLAQUES DE CONNEXION CHEMINÉE (PLAQUE 25 X 25 CM)


B2 (HORS LOGEMENT) / SIMPLE PAROI
Réf 432380
voir p. 89


B22P-B23P / CONCENTRIQUE
Réf 442380
voir p. 78

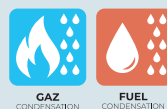

C9 / CONCENTRIQUE
Réf 443380
voir p. 78

Les Essentiels Technaflon - Ø 80 mm

TECHNAFLON®
Une marque d'avenir

DTA
14.2/20-2291_V1

UTILISATION



PRODUITS

Réf

TERMINAL MITRON BRUN B OU C

97080973

TERMINAL CHEMINÉE NOIR B OU C ①

97080965

CROISILLON ANTI-VOLATILES PVDF

97000080

COLLIER DE SOUTIEN POUR TUBAGE

97009125

TUBAGE FLEXIBLE PVDF ②

longueur 50 m

97080350

TUBAGE FLEXIBLE PVDF LONGUEUR 10 M

+ coude 87° thermosoudé + 20 cm

97080110

MODULE RACCORDEMENT MURAL 87° PVDF ③

97080065

MODULE RACCORDEMENT PLAFOND 20 CM PVDF

97080378

PLAQUE DE FINITION C9 PVDF ④

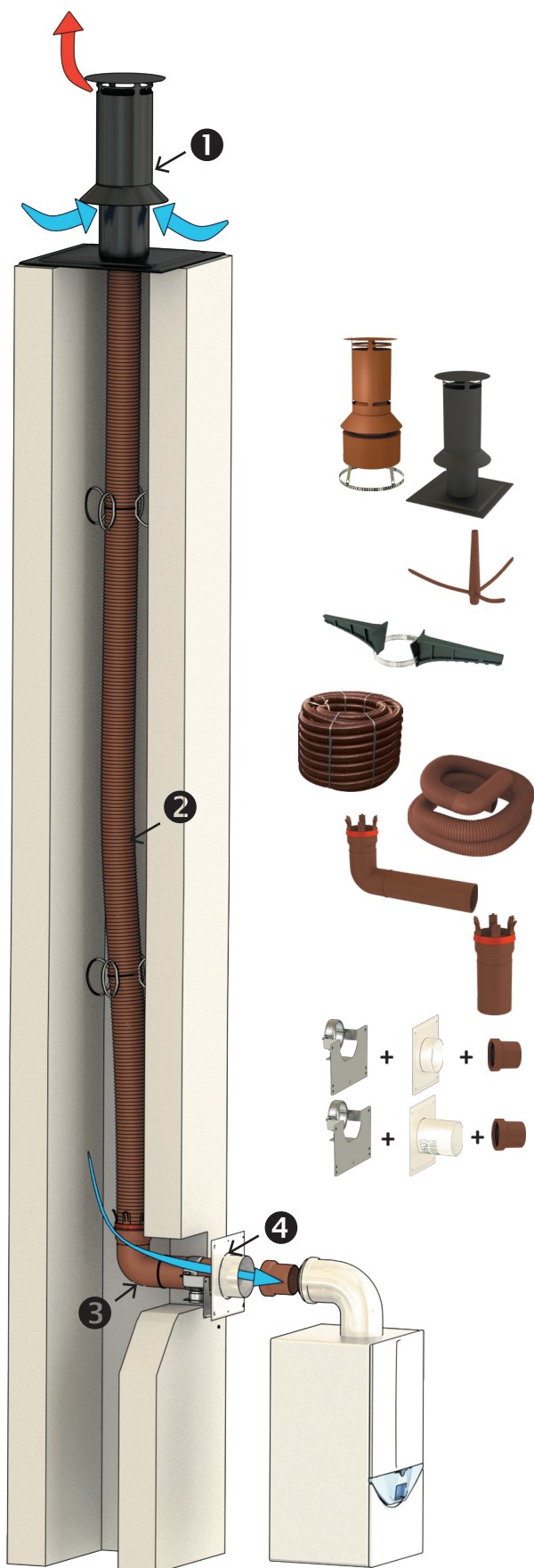
+ cadre de fixation du conduit + manchon avec joint

97080540

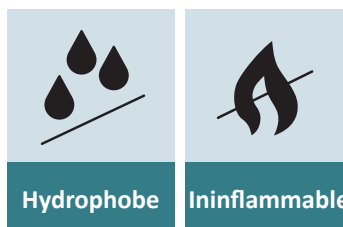
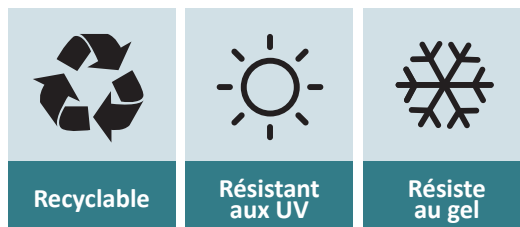
PLAQUE DE FINITION B22P - B23P PVDF

+ cadre de fixation du conduit + manchon avec joint

97080530



Montage C9

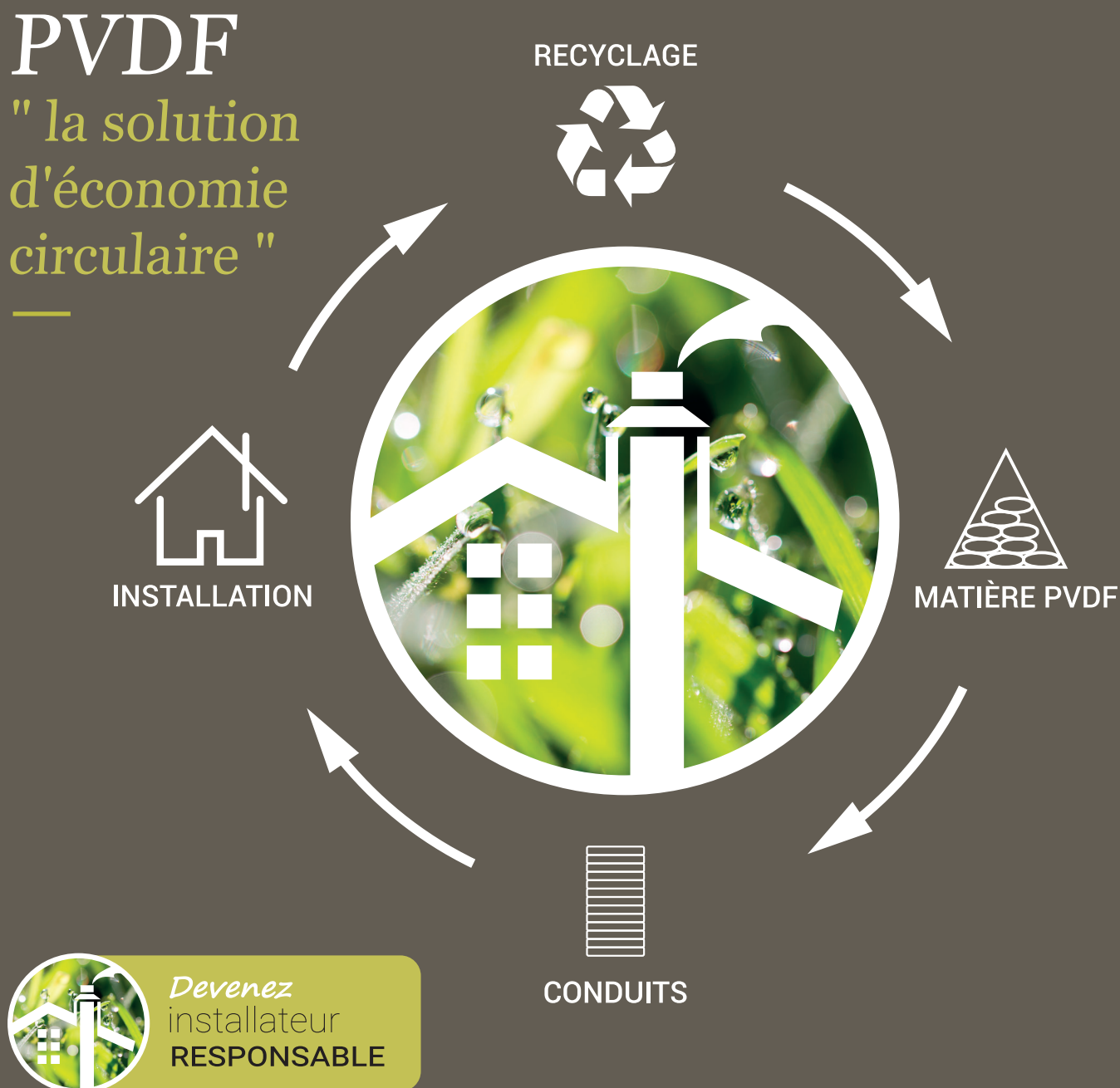


Conduits de fumées PVDF
Ensemble, préservons la
planète

TECHNAFLON®
Une marque d'avenir

PVDF

" la solution
d'économie
circulaire "



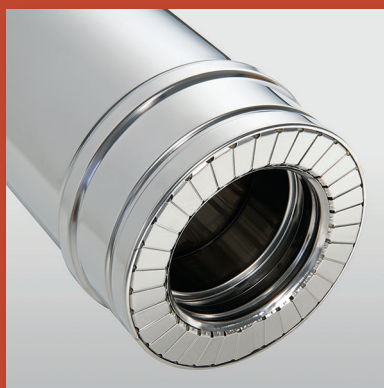
Matière PVDF

" la garantie **30 ans** Technaflon "





Les doubles parois



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



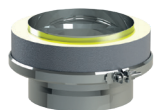
102 DUOTEN - FINITION PLAFOND



103 DUOTEN - FINITIONS RAMPANT



104 DUOTEN - SORTIES DE TOIT NOIRE
FINE TEXTURE RAL 9005



105 DUOTEN - ACCESSOIRES
DE RACCORDEMENT



106 DUOTEN - KIT DE SORTIE DE TOIT



108 SYSTÈME D'ISOLATION ISOTEN



110 DOUBLE PAROI ISOLÉ OPSINOX
INOX 316/304



114 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 124)</i>						
 PURGE ISOLÉE + bride de sécurité	€ Réf	518138	518158	518188	518208	518258	
 PURGE SIMPLE	<i>(voir p. 124)</i>						
JOINT à LÈVRES SILICONE pour l'utilisation P1	<i>(voir p. 124)</i>						

Plaque signalétique voir p. 148

Cotations des produits p. 140 à 144

TARIFS HT SEPTEMBRE 2022
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

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	PELLETS DUOTEN p.57						
	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 Réglable de 113 à 156 mm		Longueur 205 mm Réglable de 211 à 258 mm		
			524808		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 538168	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 pour flexible 125/131	537158 pour flexible 150/156	537188	537208	537258

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

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

 Réf 538158 Compatible pour flexible Ø150/156. Réf 538168 compatible pour flexible Ø155/161.

TARIFS HT SEPTEMBRE 2022
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

DUOTEN - Conduits isolés spécial bois

→ DUOTEN - INOX 304/304

CE 2270-CPR-042

DOP n°TEN05

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



Paroi intérieure Inox 304/Paroi extérieure Inox 304

Isolation en laine de roche 25 mm

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

UTILISATION



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

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)

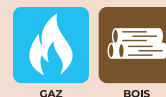


Paroi intérieure Inox 304/Paroi extérieure Galva

Isolation en laine de roche 25 mm

Installations à l'intérieur du bâtiment

UTILISATION



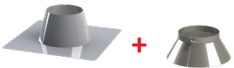
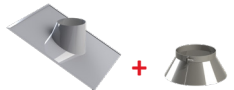
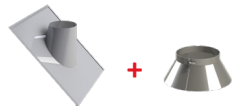

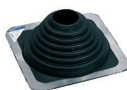



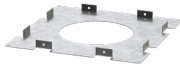





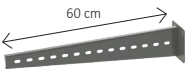

- Chaudière haute température : gaz et bois
- Chaudière basse température : gaz
- Foyer ouvert : bois, gaz
- Foyer fermé, insert, poêle : gaz et bois

PRODUITS		∅ 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



Plaque signalétique voir p. 148

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. 128)</i>				
	PIPECO NOIR Embase carrée	€ Réf	<i>(voir p. 122)</i>				
	SOLIN INOX ARDOISE 30° à 45°	€ Réf	<i>(voir p. 122)</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		

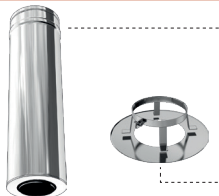

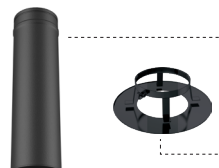

Cotations des produits p. 140 à 144

TARIFS HT SEPTEMBRE 2022
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

DUOTEN - Finitions plafond (Inox 316/304)

→ CONDUITS ET ROSACES

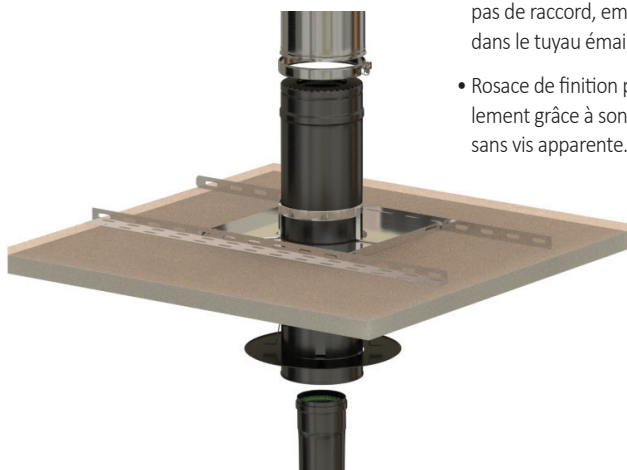
nouveau

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	551128	551138	551158	551188	551208
 ROSACE DE FINITION INOX	€	549138	549138	549158	549188	549208
	Réf	549138	549138	549158	549188	549208
 CONDUIT DE FINITION NOIR MAT RAL 9005 longueur 495 mm	€	555112	555113	555115	555118	555120
	Réf	555112	555113	555115	555118	555120
 ROSACE DE FINITION NOIR MAT RAL 9005	€	554913	554913	554915	554918	554920
	Réf	554913	554913	554915	554918	554920

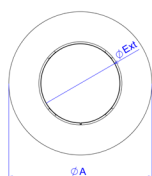


Peinture époxy par thermolaquage.
Toutes les couleurs du nuancier RAL.
Plus value peinture + 25% du prix net
(montant minimum de facturation 100,00€ net hors taxes).

- 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.

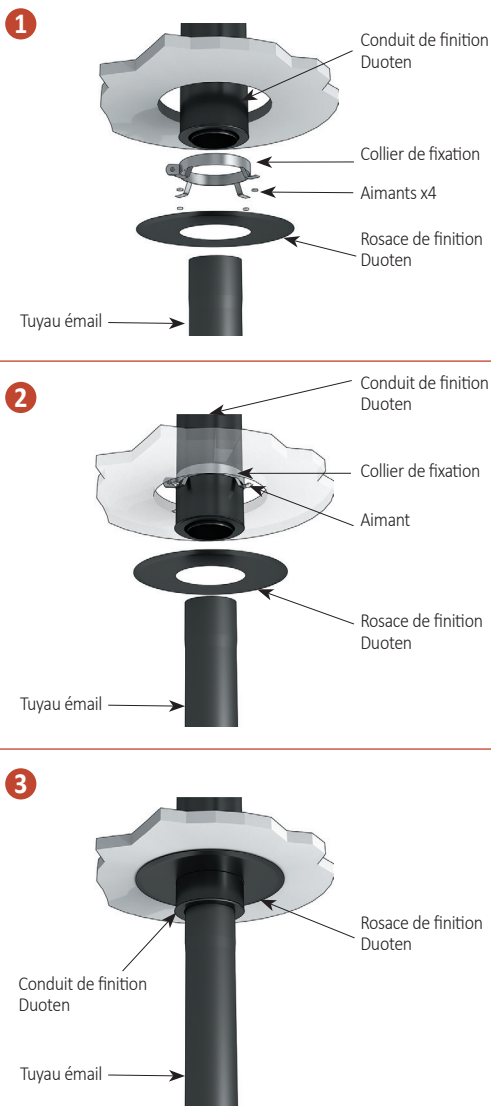


• COTATIONS



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

MISE EN ŒUVRE



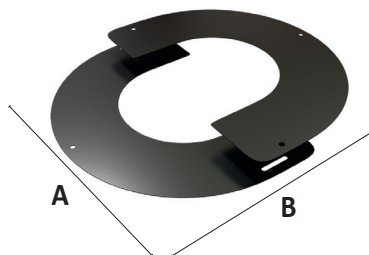
DUOTEN - finition rampant

→ 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



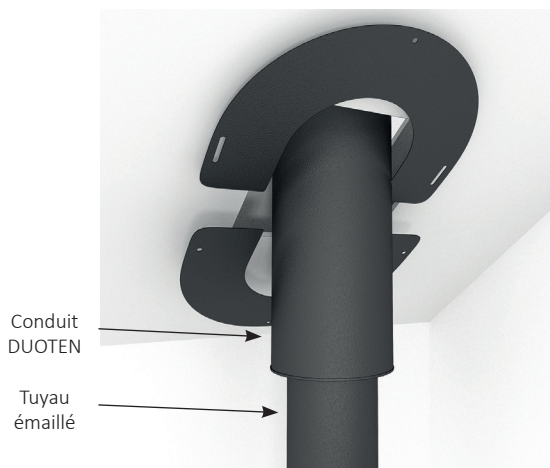
De 0 à 30°								
Réf Noir	552112	552113	552115	552118	552120	552123	552125	552130
Diamètre (mm)	125	130	155	180	200	230	250	300
A	354	354	354	383	406	433	453	483
B (0°)	383	388	378	420	435	457	479	518
B (30°)	403	409	402	436	462	494	517	551



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

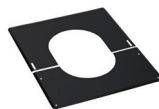
Ø ext.	Prix €	Réf
125		552312
130		552313
150		552315
180		552318
200		552320
230		552323
250		552325
300		552330

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



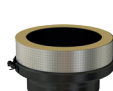

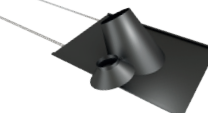
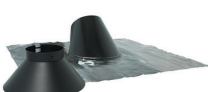
Ø ext.	0° à 30°		30° à 45°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
180		482118		482418
200		482120		482420
230		482123		482423
250		482125		482425
300		482130		482430

Cotations des produits p. 138 à 142

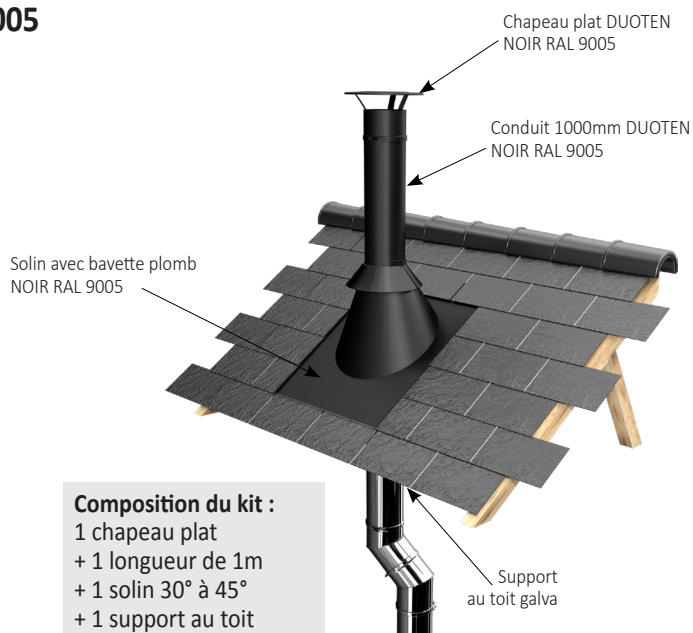
TARIFS HT SEPTEMBRE 2022
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

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 NOIR MAT RAL 9005



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

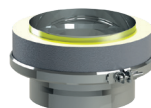
KIT DE SORTIE DE TOIT DUOTEN		
Ø	Prix €	Réf
150/200		599158
180/230		599188

DUOTEN - Accessoires de raccordement



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 130 Mâle		536157
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

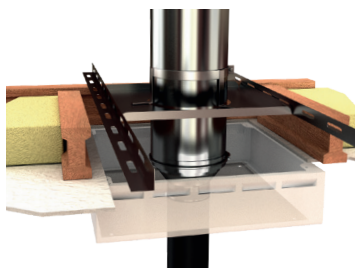


RACCORD SIMPLE/DOUBLE réduit pour tuyau inox

Ø DUOTEN Ø réduit pour inox	Prix €	Réf
150/200 réduit 130 Mâle		535158
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

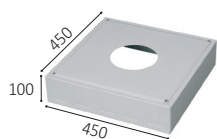
Cotations des produits p. 140 à 144

→ CACHES CONDUITS



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

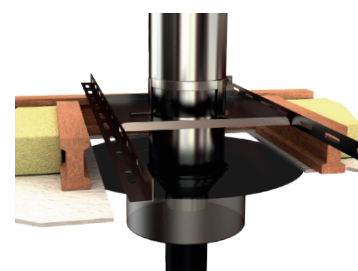
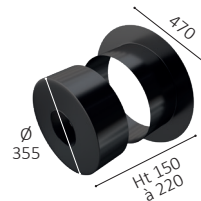
- Les coloris s'adaptent parfaitement à nos tuyaux émaillés
- Cache le raccord simple / double



CACHE CONDUIT INOX BLANC 450X450

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

Coloris noir sur demande



CACHE CONDUIT ROND COULISSANT NOIR Ø 125 à 200 intérieur

Couleur	Prix €	Réf
NOIR		129550
BLANC		129555



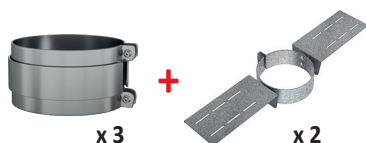
CACHE CONDUIT ROND NOIR

Ø conduit int.	Prix €	Réf
150 - 153		129515

DUOTEN - Kits de sorties de toit

→ KIT DE MAINTIEN CONDUIT DUOTEN

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

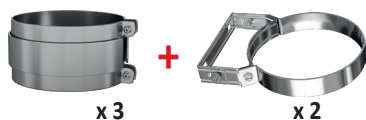


KIT DE FIXATION AU TOIT
pour 2,50 m libre sans haubannage

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

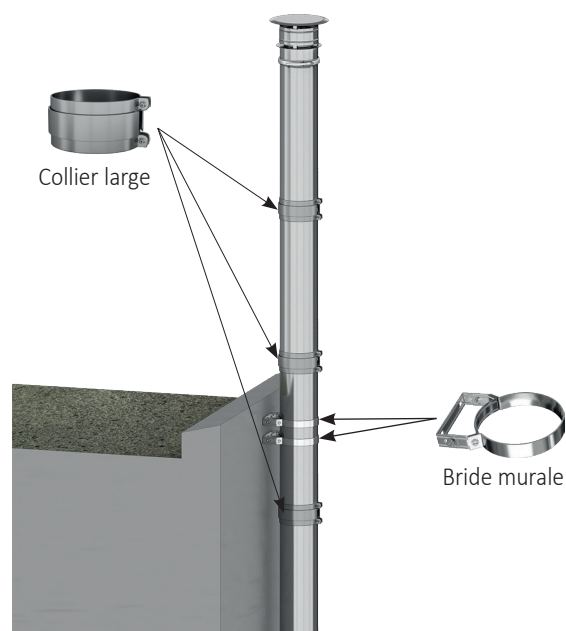


Composition du kit :
3 colliers larges inox
+ 2 brides murales



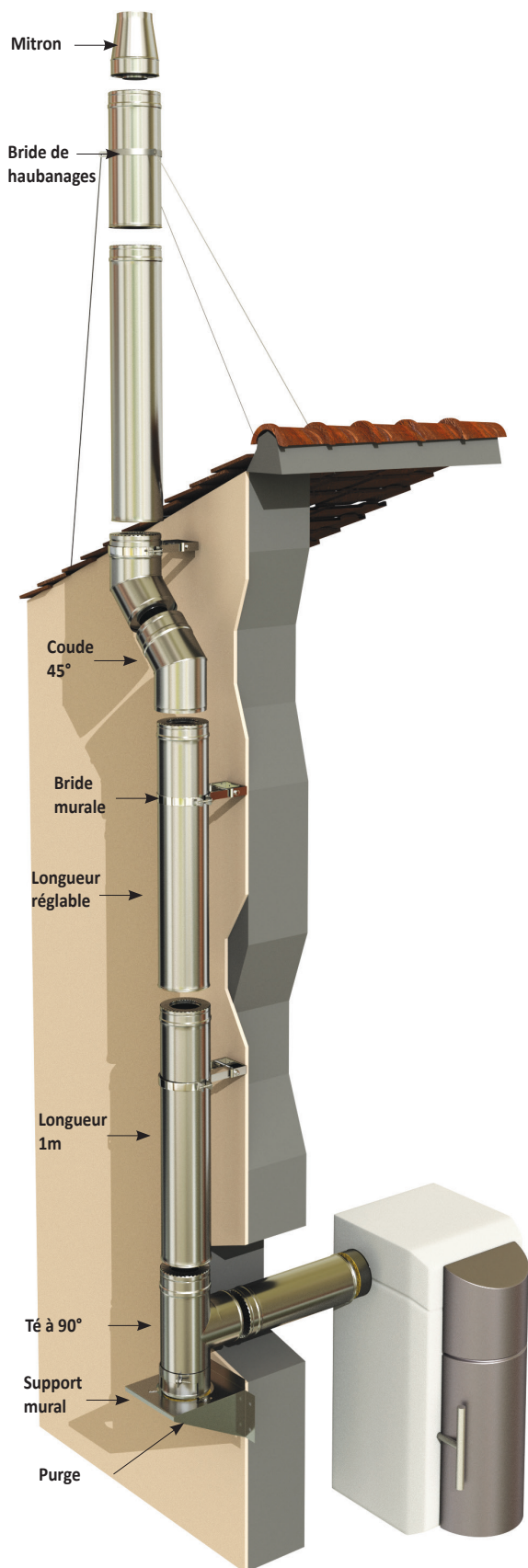
KIT DE FIXATION AU MUR
pour 2,50 m libre sans haubannage

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

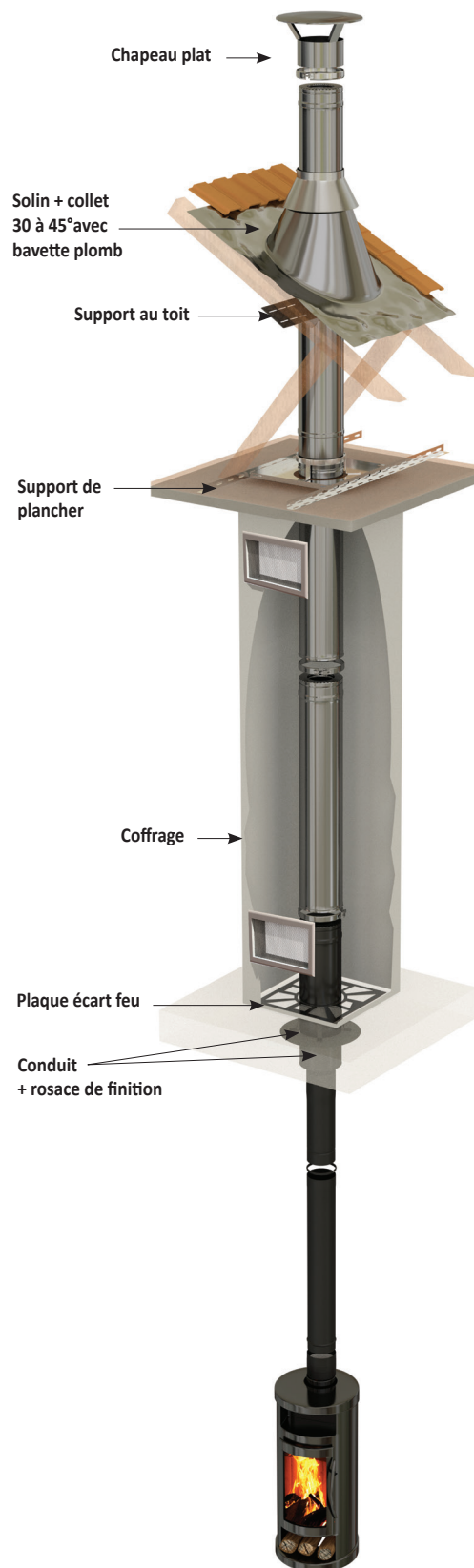


DUOTEN - schémas de montage

Montage en EXTÉRIEUR



Montage en INTÉRIEUR



Système d'isolation ISOTEN

ISOTEN - SOLUTION RT 2012



ATEC

14.2/16-2164_V1

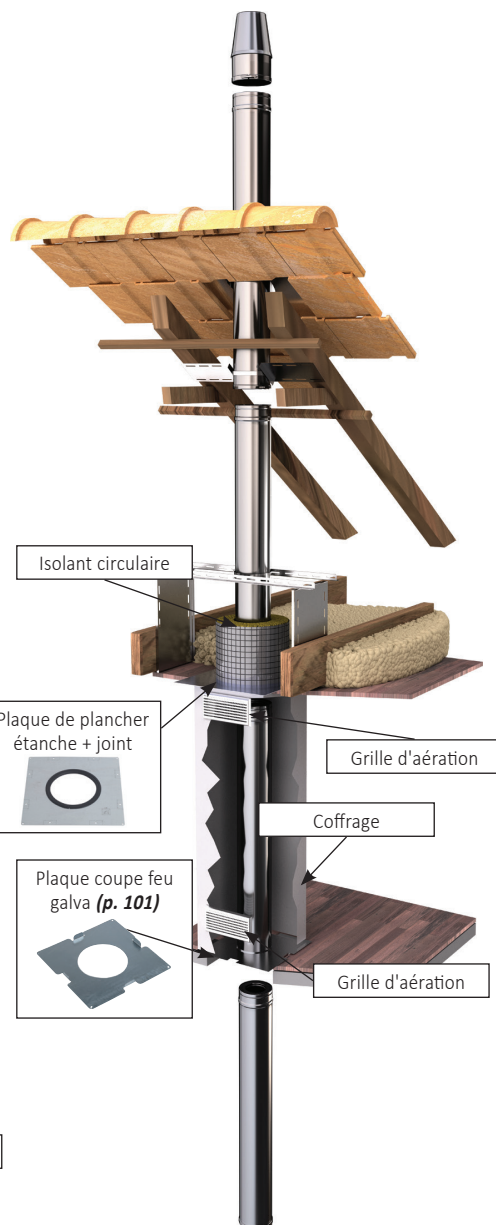
ISOLANT CIRCULAIRE Ht 50 cm

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



MISE EN ŒUVRE

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



Isolant circulaire

Plaque de plancher étanche + joint

Grille d'aération

Coffrage

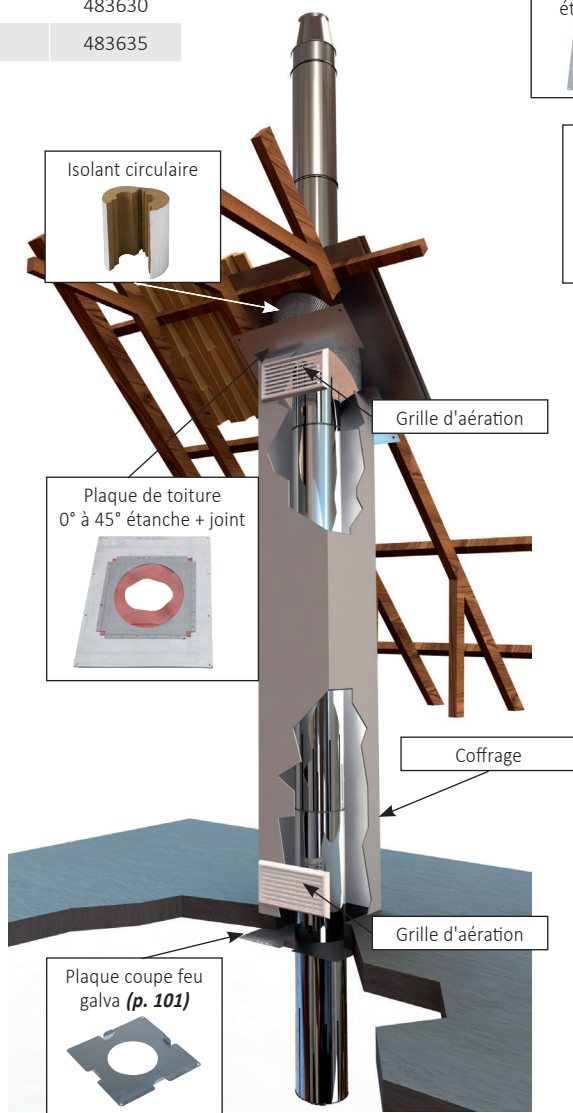
Plaque coupe feu galva (p. 101)

Grille d'aération



GRILLE D'AÉRATION BLANCHE

L x l	Prix €	Réf
300 X 150		275300



Isolant circulaire

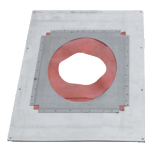
Grille d'aération

Plaque de toiture 0° à 45° étanche + joint

Coffrage

Grille d'aération

Plaque coupe feu galva (p. 101)



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

Solution RT 2012

PLANCHER

370



PLAQUE DE PLANCHER ÉTANCHE + JOINT

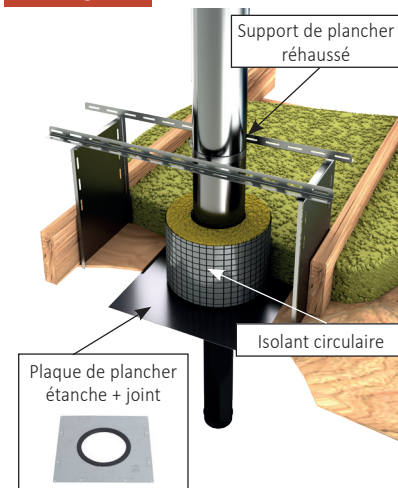
Ø Ext.	Prix €	Réf
125		486012
130		486013
150		486015
180		486018
200		486020
230		486023
250		486025
280		486028



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

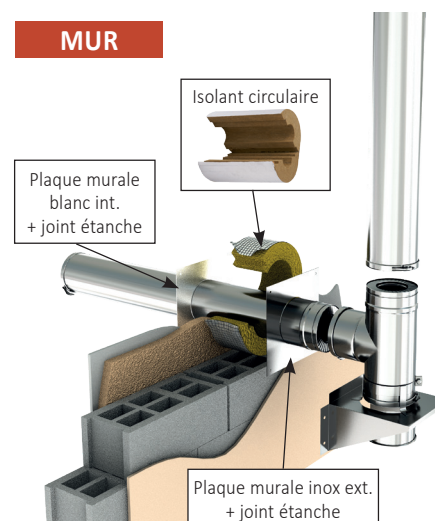
Ø ext.	Prix €	Réf
125		486812
130		486813
150		486815
180		486818
200		486820
230		486823
250		486825
280		486828



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

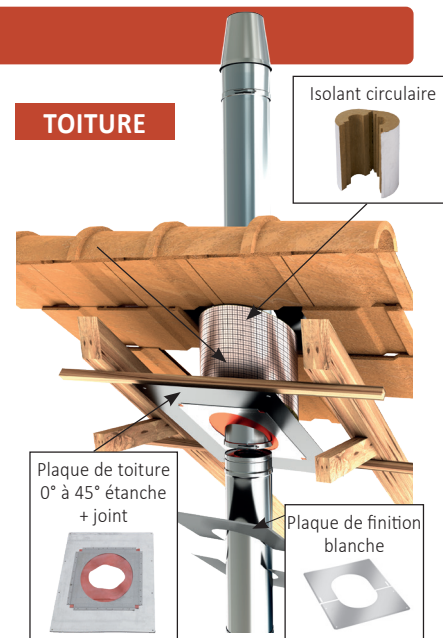
Ø Ext.	Prix €	Réf
125		486312
130		486313
150		486315
180		486318
200		486320
230		486323
250		486325
280		486328



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 SEPTEMBRE 2022
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

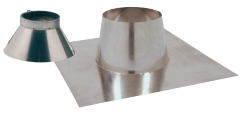
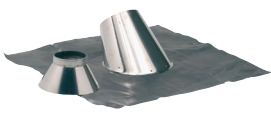
Peinture époxy par thermolaquage.
Toutes les couleurs du nuancier RAL.
Plus value peinture + 25% du prix net (montant minimum de facturation 100,00€ net hors taxes).



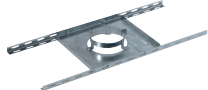
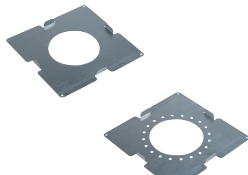
PRODUITS		€	Ø 139/200	Ø 230/280	Ø 300/350
	CÔNE DE FINITION + CHAPEAU INOX + bride de sécurité	€ Réf	94138	94238	94308
	CHAPEAU ANTI-VENT INOX + bride de sécurité	€ Réf	98138	98238	98308
	CÔNE DE FINITION + VARINOX + bride de sécurité	€ Réf	95138	95238	95308
	MITRON ISOLÉ INOX Ht.25 cm + bride de sécurité	€ Réf	11138	11238	11308
	SUPPORT MURAL INOX avec 150 mm ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	32138	32238	32308
	SUPPORT MURAL INOX collier simple Ø extérieur	€ Réf	<i>voir p. 128</i>		
	SUPPORT AU SOL INOX avec 150 mm ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	44138	44238	44308
	BRIDE MURALE RÉGLABLE INOX	€ Réf	24138	24238	24308
	PIÈCE RÉGLABLE INOX POUR BRIDE MURALE	€ Réf		24808	
	SUPPORT À DISTANCE INOX	€ Réf		24908	
	BRIDE DE HAUBANS INOX	€ Réf	25138	25238	25308
	BRIDE DE SÉCURITÉ INOX	€ Réf	46138	46238	46308
	PLAQUE DE BASE INOX	€ Réf	48138	48238	48308
	PLAQUE DE BASE INOX AVEC PURGE	€ Réf	49138	49238	49308
	SUPPORT PLANCHER INOX avec 370 mm ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	45138	45238	45308
	PLAQUE DE RÉHAUSSE ET D'ÉTANCHÉITÉ INOX	€ Réf	38138	38238	38308

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



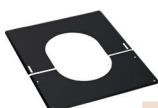
**PLAQUE DE FINITION
30° À 45° - NOIRE RAL 9005**

∅ ext.	Prix €	Réf
200		552320



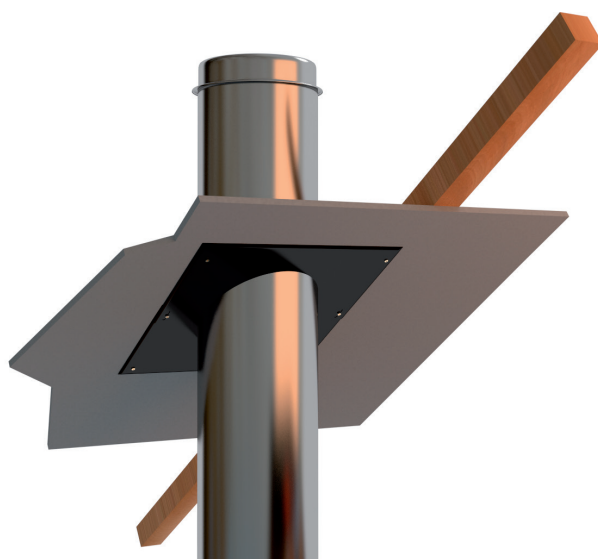
PLAQUE DE FINITION INOX

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



PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005

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



Souche de Toit Préfabriquée

➔ SOUCHES POLYTEN RECTANGULAIRE 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

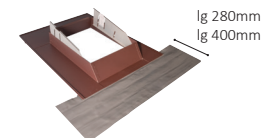


PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ POLYTEN 2 finitions possibles ardoise ou vieille tuile		Toit Ardoise		Toit Tuile + Bavette Souple Lg 280 mm Lg 400 mm	
ÉTAPE 2 POLYTEN30	€				
	Réf	903001*	903002	903003	
POLYTEN45	€				
	Réf	904001**	904002	904003	

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

Toit Ardoise

Disponible uniquement avec références 903015 et 904015



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



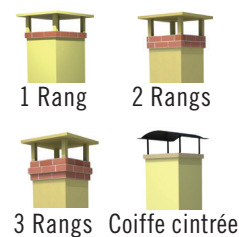
RACCORD	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
POLYTEN/DUOTEN	€					
Réf	908080	908100	908130	908150	908180	908200




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

➔ OPTIONS DE FINITIONS POUR SOUCHE POLYTEN

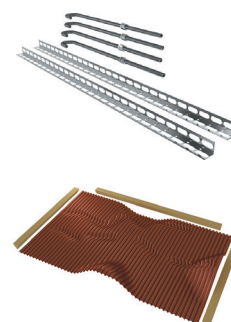
OPTIONS POUR SOUCHE POLYTEN	Prix €	Réf
COURONNEMENT BRIQUES 1 RANG		902001
COURONNEMENT BRIQUES 2 RANGS		902002
COURONNEMENT BRIQUES 3 RANGS		902003
COIFFE CINTRÉE POUR COURONNEMENT		910000



➔ ACCESSOIRES SOUCHE POLYTEN

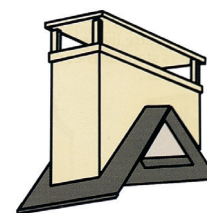
	€	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250
MITRON POUR SOUCHE À COURONNEMENT 	Réf	911180	911200	911230	911250

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) €	Réf	Réf
Hauteur standard de 450 mm au dessus du faîtage	905001	905002



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



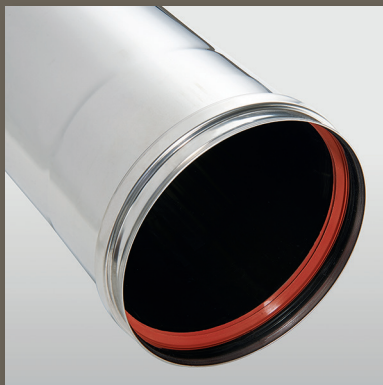
Collerette de raccordement et d'étanchéité entre la souche Polyten et le conduit Duoten



La fumisterie



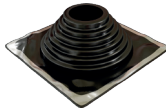
Fotolia © Aurélie Leveau



118 TUYAUX RIGIDES TEN INOX 304 PRO



120 ACCESSOIRES INOX 304



122 ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE



123 TUYAUX OVALES



124 TUYAUX RIGIDES TEN INOX 316 PRO CONDENSATION



126 CONDUIT SIMPLE PAROI INOX 316 RIGIDES TEN



130 TUYAUX RIGIDES ALUMINIÉ



132 TUYAUX RIGIDES ALUMINIUM



134 GAINES DE RACCORDEMENT GAZ



135 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

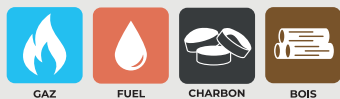
- Tube simple paroi
- Epaisseur 4/10^{ème}
- Acier inoxydable AISI 304
- Soudure continue et embouts calibrés

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

Collier de départ pour raccordement : voir page 25

Fumisterie

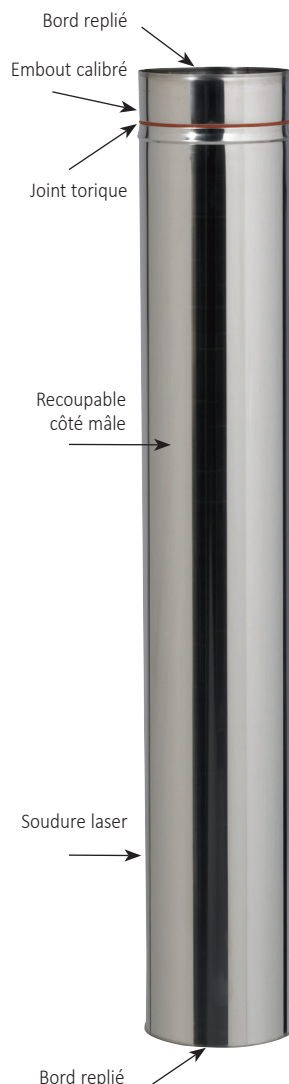
UTILISATION



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

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

Rosaces : voir page 132



TUYAU TEN INOX 304 PRO

RIGIDITÉ

- Bords repliés
- Embouts calibrés

SÉCURITÉ

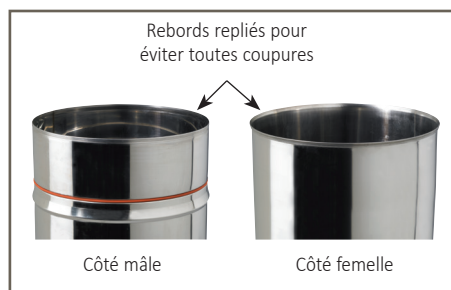
- Bords repliés
- Collier de sécurité

ÉTANCHÉITÉ

- Joint torique côté mâle
- Soudure laser

FACILITÉ DE MONTAGE

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



JOINTS TORIQUES SILICONE

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

Tableau des cotations voir pages 145 à 147

Accessoires Inox 304

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

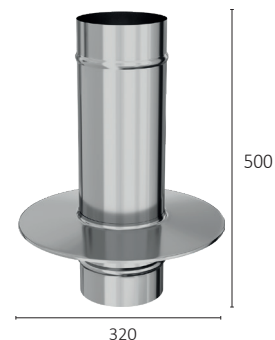


Plage de réglage de 36 cm

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





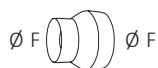
RÉDUCTIONS INOX 304		
Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83		609783
111 x 83		611183
111 x 97		611197
125 x 83		612583
125 x 97		612597
125 x 111		612511
139 x 83		613983
139 x 97		613997
139 x 111		613911
139 x 125		613925
153 x 83		615383
153 x 97		615397
153 x 111		615311
153 x 125		615325
153 x 139		615339
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
125 x 150		612550
125 x 153		612553
139 x 153		613953
150 x 153		615053
153 x 180		615380
167 x 180		616780
180 x 200		618000



RÉDUCTIONS SPÉCIALES INOX 304		
Ø F x M	Prix €	Réf
130 ^F x 125 ^M		613025
139 ^F x 130 ^M		613930
150 ^F x 125 ^M		615025
150 ^F x 139 ^M		615039
153 ^F x 130 ^M		615330
153 ^F x 150 ^M		615350
180 ^F x 150 ^M		618050



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



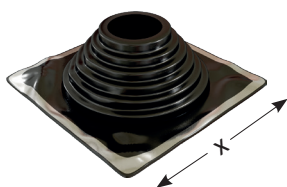
COLLIER DE SUSPENSION RÉGLABLE INOX		
Ø	Prix €	Réf
125		008125
139		008139
153		008153
180		008180
200		008200



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

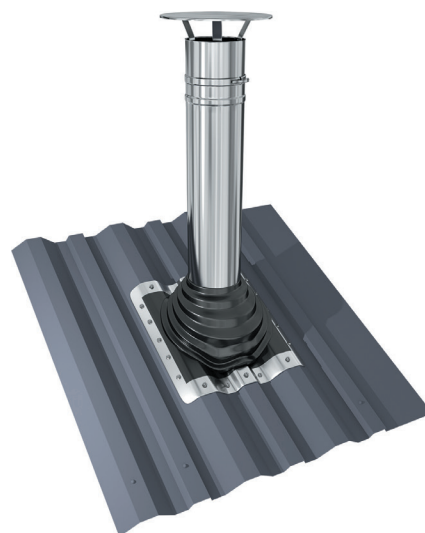
T maxi : 150°C

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



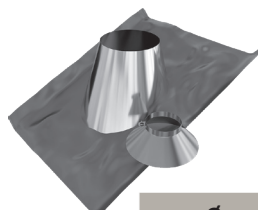
→ TOIT ARDOISE - TUILE



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)

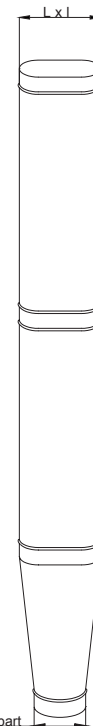
Larg x Long	Ø Équivalent	TUYAU OVALE 100 cm		MITRE OVALE DE DÉPART 50 cm		COLLIER OVALE DE SÉCURITÉ	
		Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
90 x 145	125		870145		871145		869145
100 x 165	139		870165		871165		869165
110 x 180	153		870180		871180		869180
135 x 265	180		870265		871265		869265
145 x 315	200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



○ ovale



○ rond



Tuyaux rigides - RIGIDTEN Inox 316 PRO

→ TUYAU RIGIDTEN INOX 316 PRO CONDENSATION

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




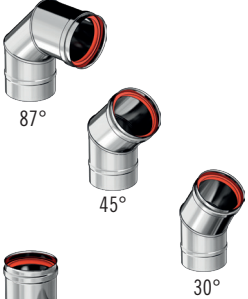




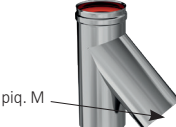






- EN1856-2-T200-P1-W-V2-L50040-O (50)M
- EN1856-1-T200-P1-W-V2-L50040-O (50)M
- EN1856-2 T250 N1 W V2 L50040 G(400)M

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.

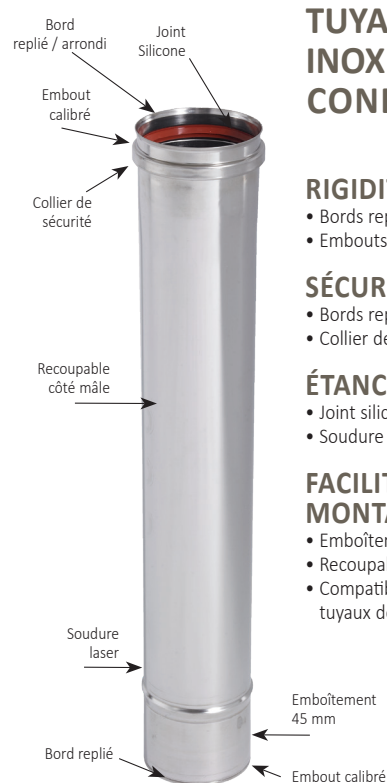
PRODUITS	4/10 ème					
	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
 TUYAU 1000 mm + joint silicone	€ Réf 801080	€ Réf 801100	€ Réf 101130	€ Réf 101150	€ Réf 101180	€ Réf 101200
 TUYAU 500 mm + joint silicone	€ Réf 850080	€ Réf 850100	€ Réf 150130	€ Réf 150150	€ Réf 150180	€ Réf 150200
 TUYAU 250 mm + joint silicone	€ 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

Plaque signalétique voir p. 149

TARIFS HT SEPTEMBRE 2022
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

RÉDUCTION INOX 316 + joint

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



TUYAU RIGIDTEN INOX 316 PRO CONDENSATION

RIGIDITÉ

- Bords repliés
- Embouts calibrés

SÉCURITÉ

- Bords repliés
- Collier de sécurité

ÉTANCHÉITÉ

- Joint silicone
- Soudure laser

FACILITÉ DE MONTAGE

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



RACCORD INOX 316 F/F + joint

∅	Prix €	Réf
80		808080
100		808100



COLLIER DE DÉPART INOX

∅	Prix €	Réf
100		806100
130		806130
150		806150



ADAPTATEUR RÉDUIT FEMELLE/FEMELLE INOX 316 + 2 joints

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

Conduit Simple Paroi - Inox 316 - RIGIDTEN

➔ RIGIDTEN INOX 316

CE 2270-CPR-051

Pour conduit, tubage et raccordement

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

CE 2270-CPR-052

Pour tubage (avec collier) et raccordement

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

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	
 TU YAU 1000 mm + collier de sécurité	€							
	Réf	801125	801139	801153	801180	801200	801230	801250
 TU YAU 500 mm + collier de sécurité	€							
	Réf	850125	850139	850153	850180	850200	850230	850250
 TU YAUX 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	189180	189200	-	-
 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.

Plaque signalétique voir p. 149

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.

6/10ème

Ø 300	Ø 350	Ø 400
-------	-------	-------

801300 801356 801406

850300 850356 850406

833300 833356 833406

282300 282356 282406

284300 284356 284406

283030 283356 283406

684300 684356 684406

805300 805356 805406

108300 108350 108400

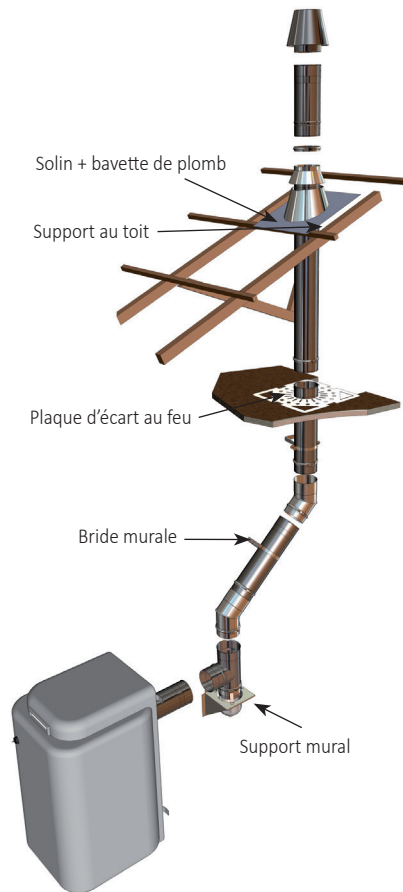
188300 188350 188400

825300 825350 825400

683000 683500 684000

- - -
- - -

CONDUIT DE FUMÉE INTÉRIEUR SPÉCIAL GAZ

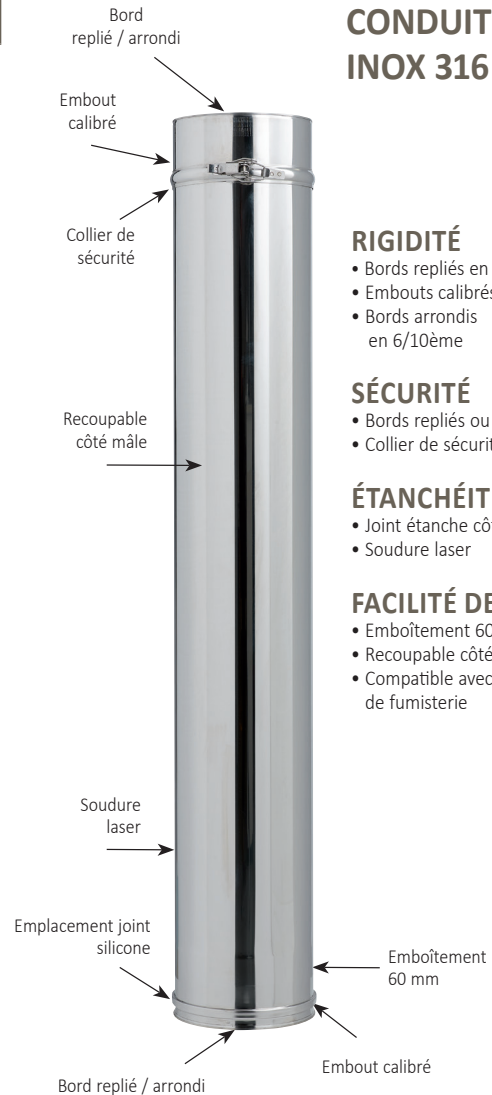


INSTRUCTION DE POSE

Se conformer à la norme d'installation NF DTU 24-1 (février 2006)

- Travaux de fumisterie
- Système d'évacuation des produits de combustion desservant un ou des appareils.

CONDUIT RIGIDTEN INOX 316



RIGIDITÉ

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

SÉCURITÉ

- Bords repliés ou arrondis
- Collier de sécurité

ÉTANCHÉITÉ

- Joint étanche côté femelle
- Soudure laser

FACILITÉ DE MONTAGE

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

Rebords repliés pour éviter toutes coupures



Côté mâle

Côté femelle

Accessoires pour montage Inox 304 et 316

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

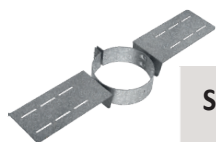
Bride murale



Bride de haubanages



Collier araignée



SUPPORT AU TOIT GALVA

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



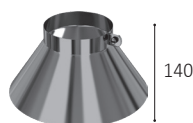
PLAQUE ÉCART FEU INOX

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



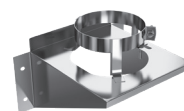
TUYAU INOX 316 RÉCUPÉRATEUR DE CONDENSATS + ORIFICE DE CONTRÔLE

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



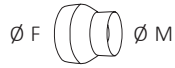
COLLET INOX

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

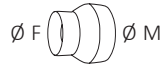


SUPPORT MURAL INOX RÉGLABLE

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



RÉDUCTIONS INOX 316		
Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83		809783
111 x 83		811183
111 x 97		811197
125 x 83		812583
125 x 97		812597
125 x 111		812511
139 x 83		813983
139 x 97		813997
139 x 111		813911
139 x 125		813925
153 x 83		815383
153 x 97		815397
153 x 111		815311
153 x 125		815325
153 x 139		815339
167 x 111		816711
167 x 125		816725
167 x 139		816739
167 x 153		816753
180 x 125		818025
180 x 139		818039
180 x 153		818053
180 x 167		818067
200 x 125		820025
200 x 139		820039
200 x 153		820053
200 x 167		820067
200 x 180		820080
230 x 153		823053
230 x 167		823067
230 x 180		823080
230 x 200		823000
250 x 180		825080
250 x 200		825000
250 x 230		825030
300 x 180		830080
300 x 200		830000
300 x 230		830030
300 x 250		830050
350 x 250		835050
350 x 300		835000

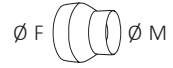


AUGMENTATIONS INOX 316		
Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 111		809711
111 x 125		811125
125 x 139		812539
125 x 150		812550
125 x 153		812553
139 x 153		813953
150 x 153		815053
153 x 180		815380
167 x 180		816780
180 x 200		818000

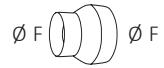


ADAPTATEUR INOX 316 / EMAIL + BRIDE		
Ø	Prix €	Réf
125		814125
139		814139
153		814153
180		814180
200		814200

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



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



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



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

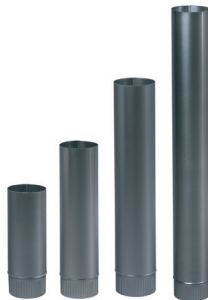













UTILISATION



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		

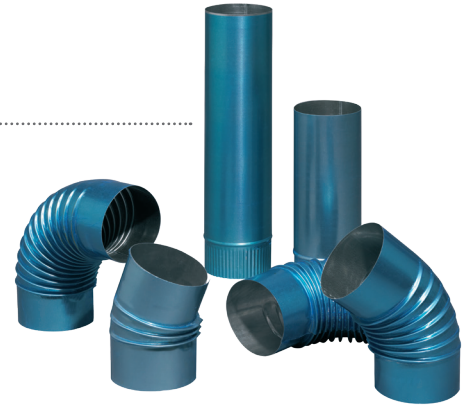


RÉDUCTIONS

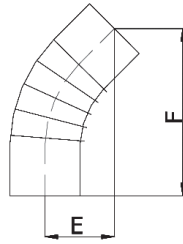
Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83		579783
111 x 83		571183
111 x 97		571197
125 x 83		572583
125 x 97		572597
125 x 111		572511
139 x 83		573983
139 x 97		573997
139 x 111		573911
139 x 125		573925
153 x 83		575383
153 x 97		575397
153 x 111		575311
153 x 125		575325
153 x 139		575339
167 x 125		576725
167 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

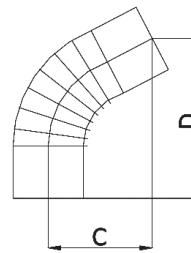
Colliers - rosaces - purges
voir tarif aluminium p. 132



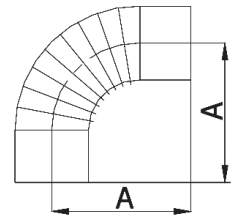
COUDE 45°



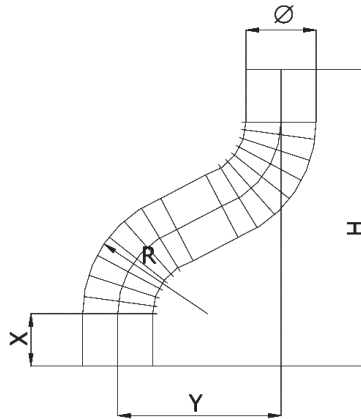
COUDE 72°



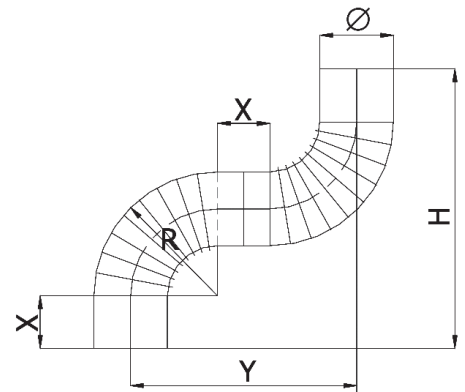
COUDE 90°



DOUBLE COUDE
45° ET 72°



DOUBLE COUDE 90°



Tableaux de dimensions X = emboîtement de 60 mm

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

Tuyaux rigides - Aluminium

→ TUYAU ALUMINIUM

CE 2270-CPR-034

DOP N° TG 01

• EN1856-2-T250-N2-D-Vm - L13050-O (50) M

• EN1856-2-T160-N2-D-Vm - L13050-O (30) M







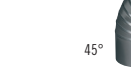







QUALITÉ A5 99,5

UTILISATION



Raccordement en apparent :

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

PRODUIT	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

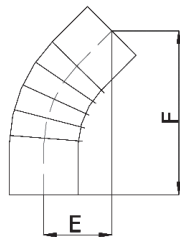
Ø	Prix €	Réf
83 à 139		790001
153 à 200		790002

TAMPON UNIVERSEL

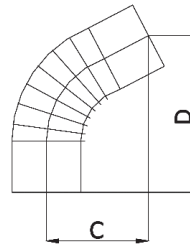
Ø	Prix €	Réf
83 à 139		109001
153 à 200		109002



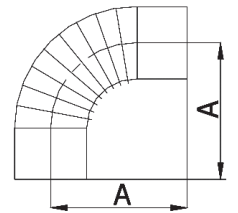
COUDE 45°



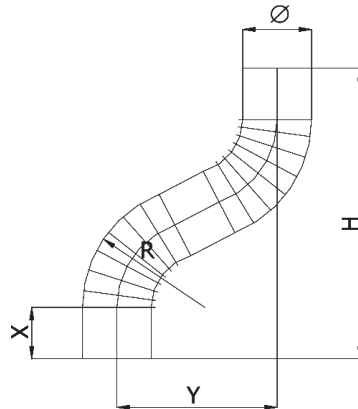
COUDE 72°



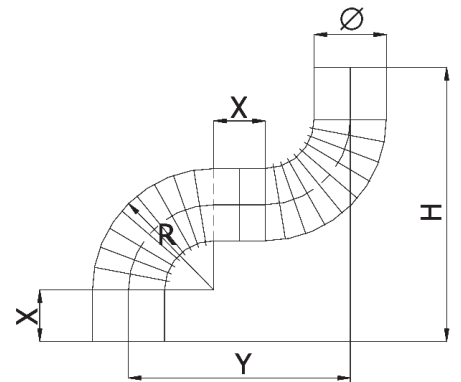
COUDE 90°



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

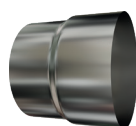
Gaine de raccordement gaz



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.

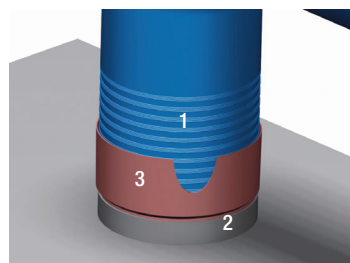


VIROLE ALU GAZ 16 cm Raccordement mural

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

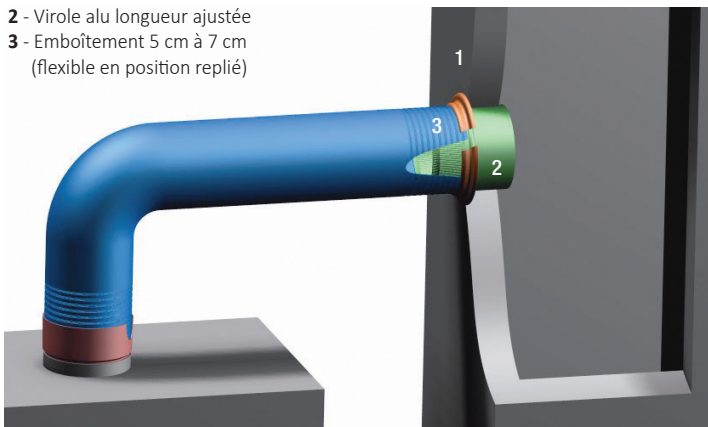
- 1 - Flexible en position replié
- 2 - Buse appareil
- 3 - Manchon d'adaptation (emboîtement de 5 à 7 cm, fourni avec le flexible par le fabricant).

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

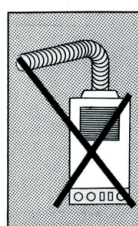
- 1 - Rosace alu
- 2 - Virole alu longueur ajustée
- 3 - Emboîtement 5 cm à 7 cm (flexible en position replié)



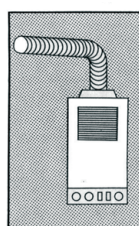
INSTRUCTION DE POSE "SPÉCIAL GAZ"

Le parcours doit :

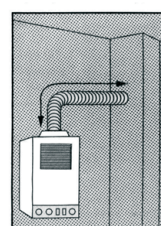
- ne jamais dépasser 1,50 mètre en longueur développée,
- ne pas comporter plus de deux coudes (angle du coude de 90° maximum)
- respecter une pente ascendante d'au moins 3% vers le conduit d'évacuation.
- être réalisé d'un seul tenant (ne pas raccorder deux conduits de raccordement flexibles).



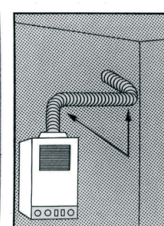
NON
Pas de contre-pente



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)

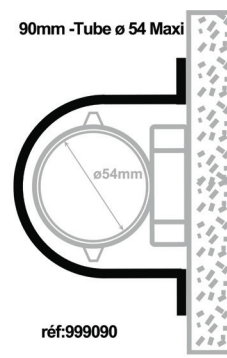
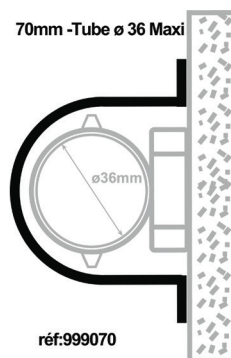
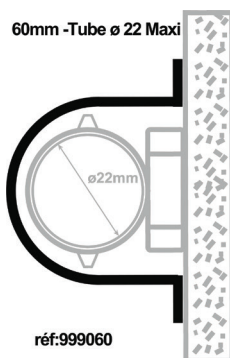
Largeur	Prix €	Réf
60 mm Tube Ø 22 maxi		999060
70 mm Tube Ø 36 maxi		999070
90 mm Tube Ø 54 maxi		999090

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

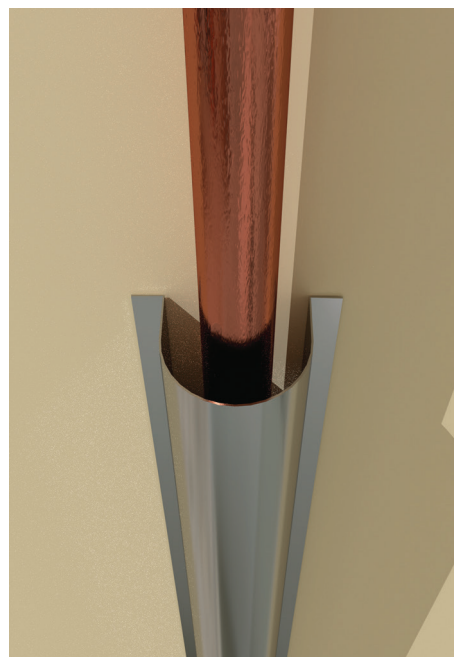
Autres applications

Pour une protection de conduite d'eau :

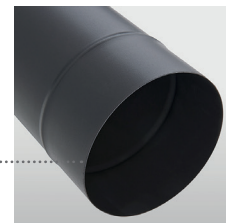
- Anti-choc
- Entretien facile avec détergeant.

Pour une protection de câble électrique :

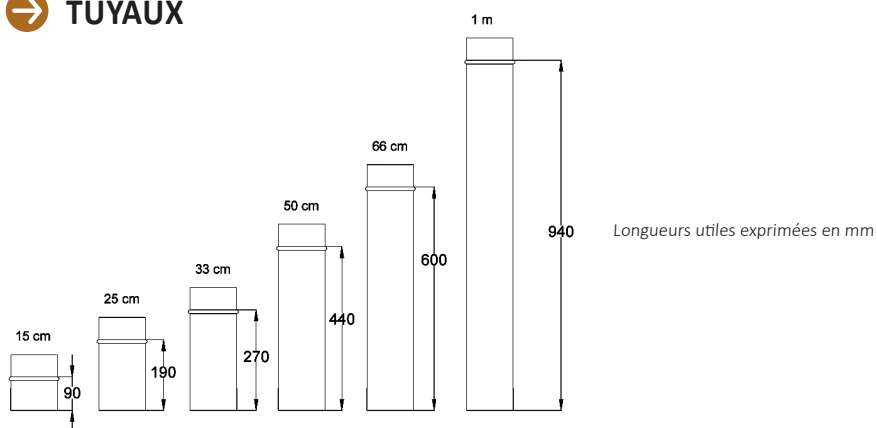
- Anti-choc
- Pouvant être recouvert de peinture époxy pour s'accorder aux couleurs de l'environnement



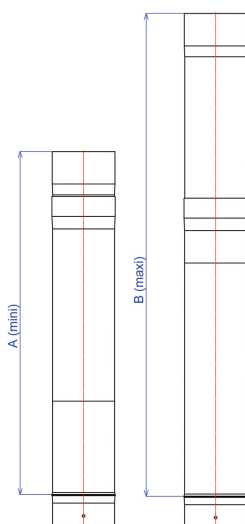
Tuyaux émail



→ TUYAUX



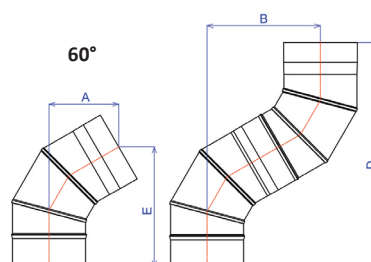
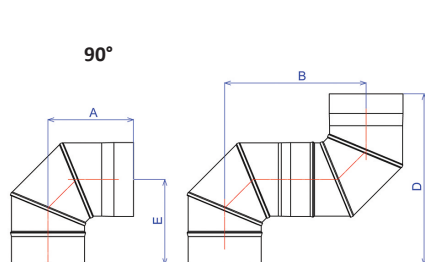
→ TUYAUX TÉLESCOPIQUES



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

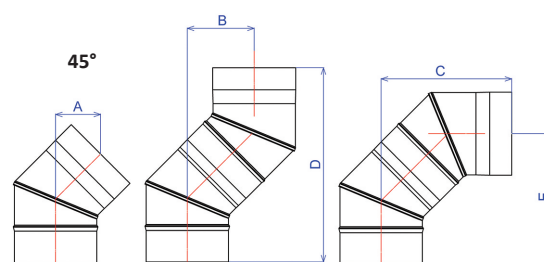
Pour assurer la stabilité du conduit, respecter un emboîtement minimum de 80 mm. Le tuyau de 50 cm vous permet d'ajuster vos longueurs, il sert d'éléments d'inspection. Fourni avec une vis de sécurité pour éviter les éventuels déboitements. Livré avec notice de montage.

→ COUDES À SECTEURS (mm)

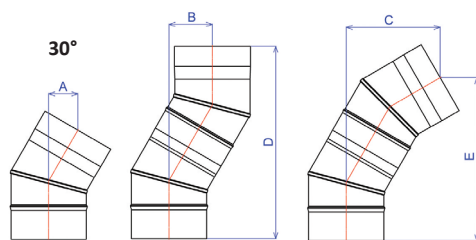
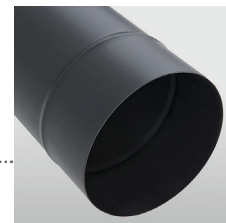


Ø	97			111			125		130			
	90°	60°	45°	90°	60°	45°	60°	30°	90°	60°	45°	30°
A	140	115	75	140	130	70	140	60	190	145	75	60
B	220	180	110	230	200	120	230	90	320	240	130	90
C	-	-	210	-	-	230	-	194	-	-	245	200
D*	270	375	310	280	380	330	460	410	305	500	370	400
E*	140	-	210	140	215	230	-	350	190	-	245	340

*Emboîtement 60 mm compris



Tuyaux émail

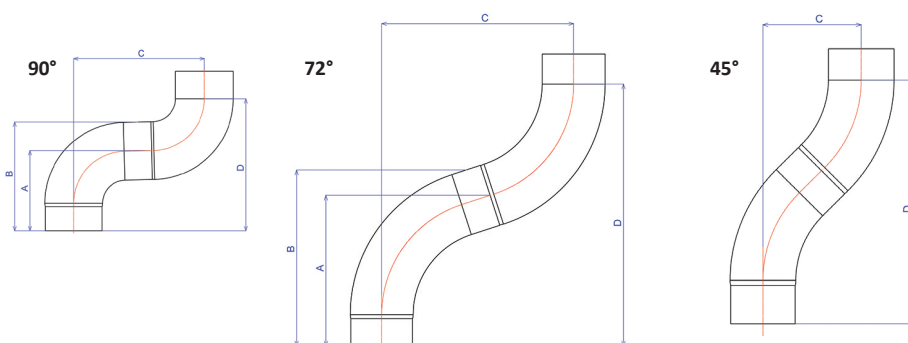


Ø	139			150				153			180				200			
	90°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°
A	190	75	60	190	145	85	50	145	85	60	200	155	85	60	201	155	85	60
B	320	130	90	325	240	125	90	240	125	90	350	245	128	90	345	245	128	90
C	-	245	200	-	-	260	190	-	260	194	-	-	248	194	-	-	248	194
D*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

*Emboîtement 60 mm compris

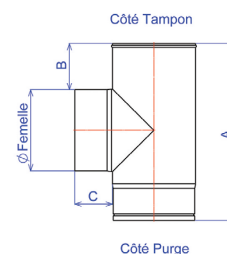
→ COUDES LISSES (mm)

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



→ TÉ ÉQUERRE (mm)

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



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

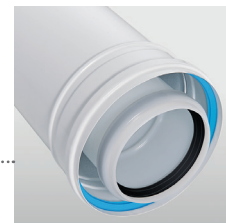
1 té Ø180 réf.346407
 + 1 raccord Mâle/Mâle réf.344137
 + 1 régulateur Ø180 réf.275185

Configuration 4 : 1 té Ø200 - régulateur Ø180

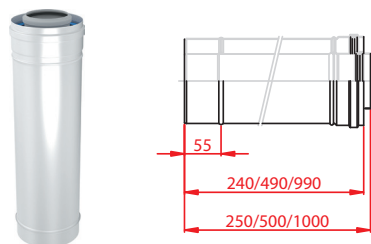
1 té Ø200 réf.346408
 + 1 augmentation Ø180 Femelle/200 Mâle réf.344478
 + 1 raccord Mâle/Mâle Ø180 réf.344137
 + 1 régulateur Ø180 réf.275185



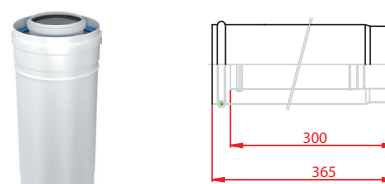
TEN PP/Alu



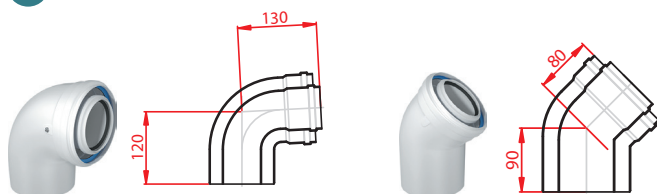
→ CONDUITS 1000 mm, 500 mm et 250 mm



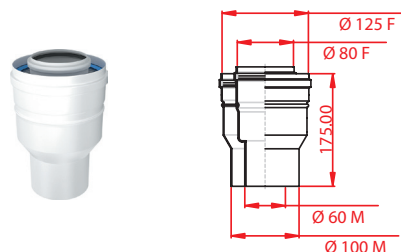
→ CONDUIT TÉLESCOPIQUE



→ COUDES

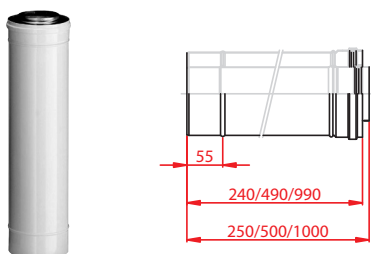


→ ADAPTATEUR

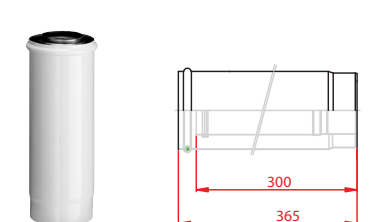


TEN ALU/Alu

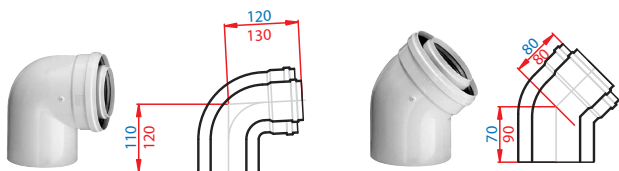
→ CONDUITS 1000 mm, 500 mm et 250 mm



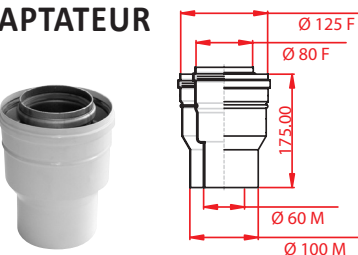
→ CONDUIT TÉLESCOPIQUE



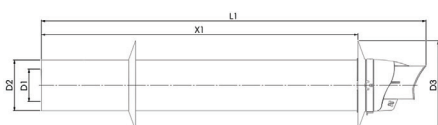
→ COUDES



→ ADAPTATEUR



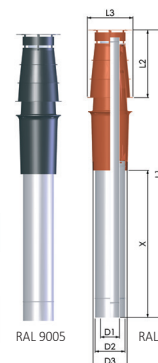
→ TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT



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



→ TERMINAL VERTICAL ECONEXT

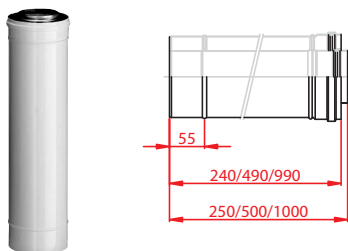


D1	D2	D3	L1	L2	L3	X
60	100	141,5	1189	280	190	609
80	125	141,5	1189	280	190	609

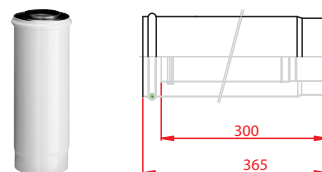
RAL 9005 RAL 8023

TEN Inox/Galva

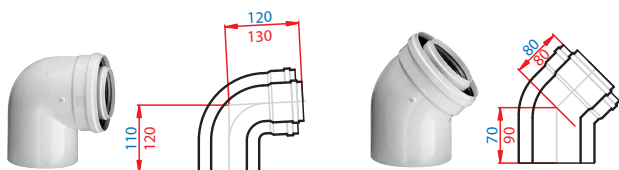
→ CONDUITS 1000 mm, 500 mm et 250 mm



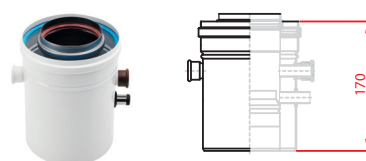
→ CONDUIT TÉLESCOPIQUE



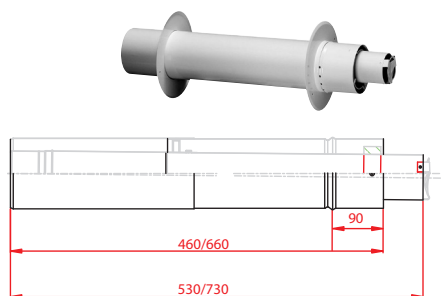
→ COUDES



→ RÉCUPÉRATEUR DE CONDENSATS + 2 points de mesure



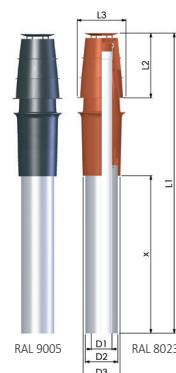
→ TERMINAL HORIZONTAL TÉLESCOPIQUE



→ TERMINAL VERTICAL ECONEXT

D1	D2	D3
80	125	141,5

L1	L2	L3	X
1158	250	190	608

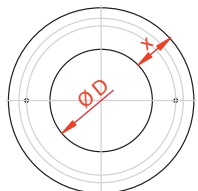


Accessoires pour systèmes concentriques

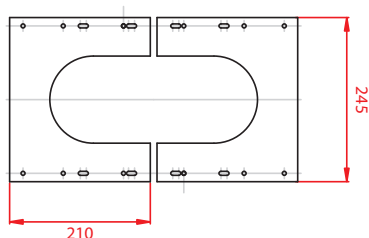
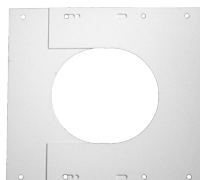
→ ROSACE GALVA LAQUÉE BLANC



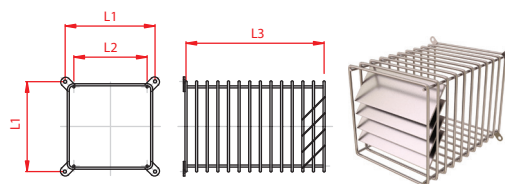
∅ 60/100 : x=45
∅ 80/125 : x=52



→ PLAQUE DE FINITION (SET)

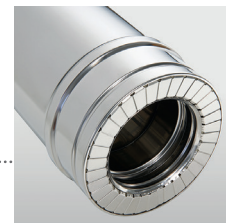


→ GRILLE DE PROTECTION POUR TERMINAL HORIZONTAL



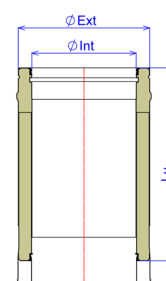
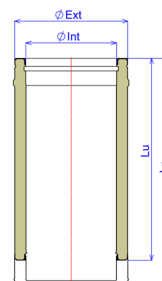
Type	L1	L2	L3
∅100	170	150	210
∅125	235	225	265
∅150	262	230	265

DUOTEN - cotations



• Longueurs

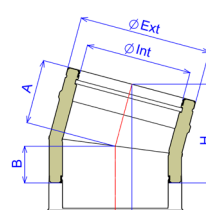
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Longueur 1000 mm							
Réf	501088	501108	501138	501158	501188	501208	501258
Ln	994						
Lu	944						
Longueur 500 mm							
Réf	502088	502108	502138	502158	502188	502208	502258
Ln	494						
Lu	444						
Longueur 250 mm							
Réf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



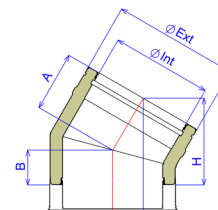
Réglable

• Coudes

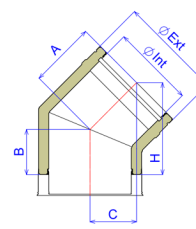
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Coude 15°							
Réf	-	-	541138	541158	541188	541208	541258
A	120						
B	70						
C	30						
H	185						
Coude 30°							
Réf	507088	507108	507138	507158	507188	507208	507258
A	120						
B	70						
C	60						
H	173						
Coude 45°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



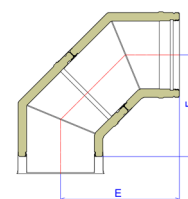
Coude 15°



Coude 30°

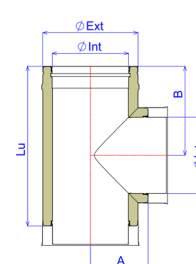


Coude 45°

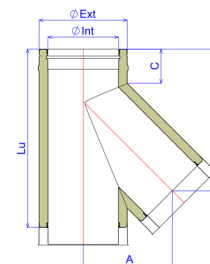


• Tés

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



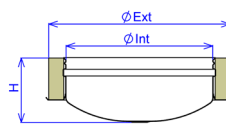
Té 90°



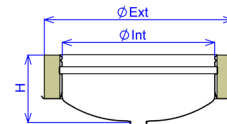
Té 135°

• Tampons et purges

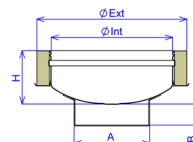
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Tampon							
Réf	517088	517108	517138	517158	517188	517208	517258
H	59	59	61	65	90	88	65
Purge							
Réf	518088	518108	518138	518158	518188	518208	518258
H	59	59	61	65	90	88	65
Ø E	20	20	20	32	20	20	32
Tampon de visite							
Réf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



Tampon



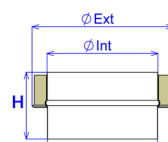
Purge



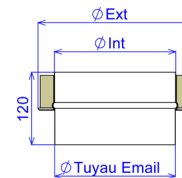
Tampon de visite

• Raccords

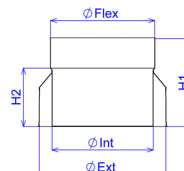
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Simple/Double							
Réf	542088	542108	542138	542158	542188	542208	542258
H	105	105	120	120	120	120	134
Simple/Double spécial raccordement émail Ø 125							
Réf	-	-	réduit 125M	réduit 125M	-	-	-
	-	-	536138	536158	-	-	-
Double/Simple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



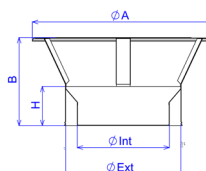
Spécial émail



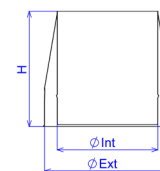
Double/simple

• Finition de toiture

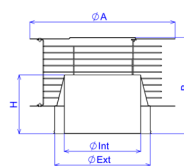
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Cône de finition + chapeau							
Réf	594088	594108	594138	594158	594188	594208	594258
Ø A	235	305	305	305	395	395	445
B	140	157	152	167	180	191	212
H	85	85	85	85	85	85	85
Mitron							
Réf	511088	-	511138	511158	511188	511208	511258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



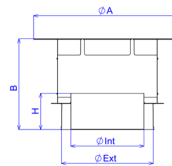
Cône de finition + chapeau



Mitron

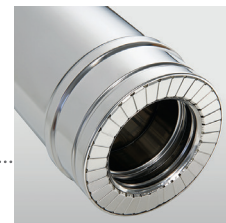


Varinox



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

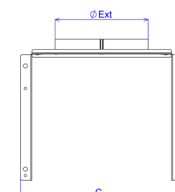
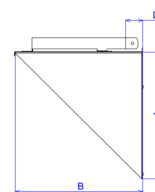
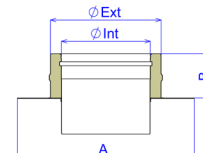
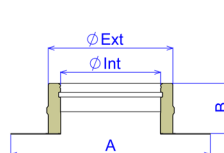
Plaque de finition inox

De 0 à 30°

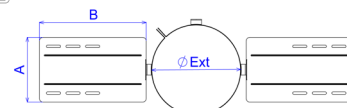
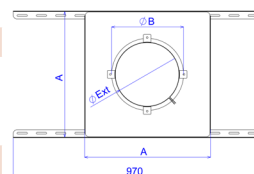
Réf Inox	482013	482015	482018	482020	482023	482025	482030
Réf Noir	482113	482115	482118	482120	482123	482125	482130
A	380	403	430	450	480	500	550
B (0°)	354	406	407	427	457	477	525
B (30°)	375	430	436	462	494	517	571

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

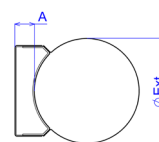


Support mural

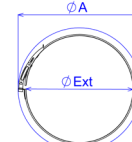


Support au toit

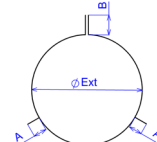
Support de plancher



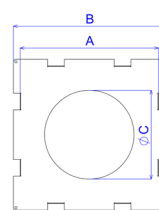
Bride murale



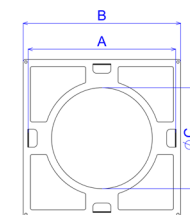
Bride de sécurité



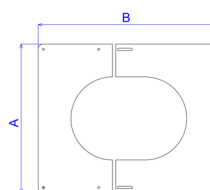
Bride de haubanages



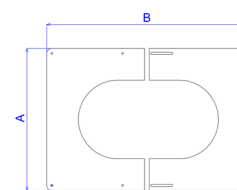
Coupe feu



Écart feu



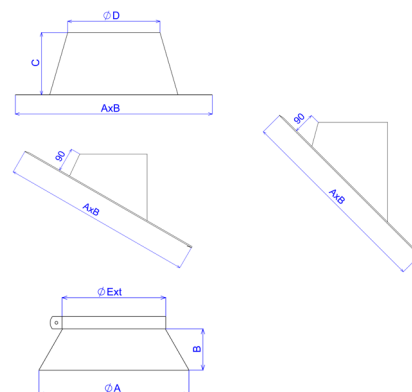
0 à 30°



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



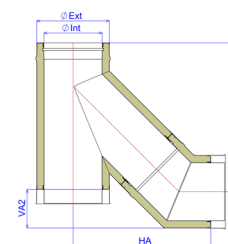
CONVERSION DES PENTES

%	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

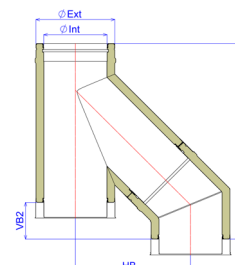
• Dimensions Coude 45° + té à 135°

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



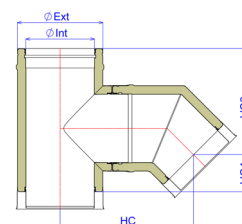
• Dimensions Coude 45° + té à 135°

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



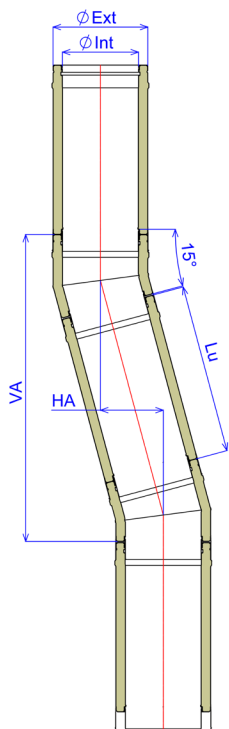
• Dimensions Coude 45° + té à 90°

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

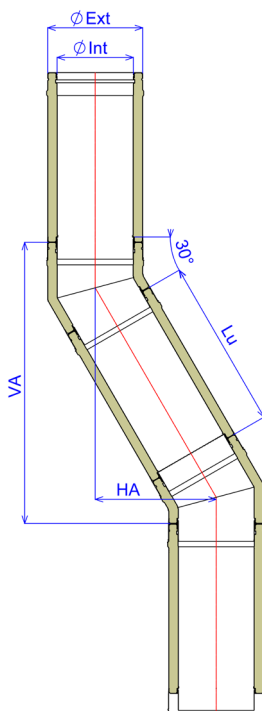


DUOTEN - désaxages

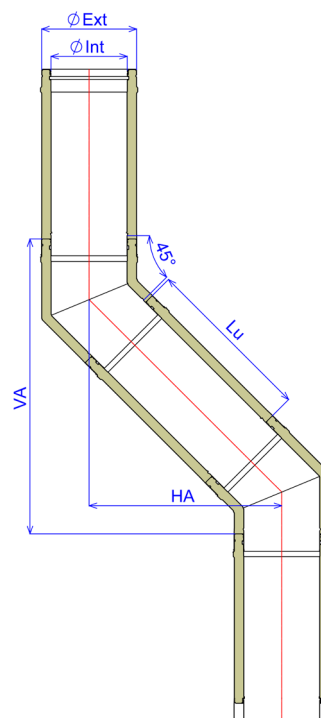
Désaxage avec 2 coudes 15°



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 du Ø 180 au Ø 250

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

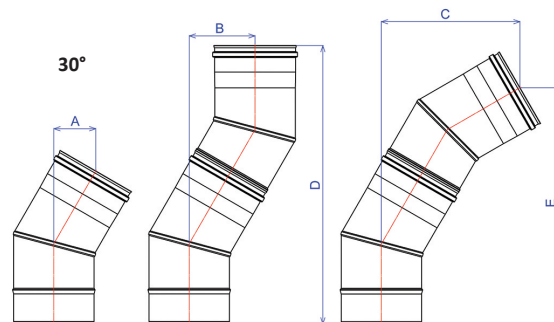
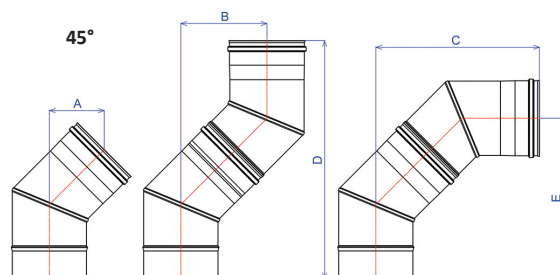
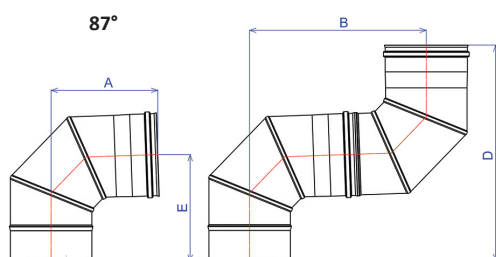
*Lu = Longueur utile (mm)

Inox 304 et 316 PRO

→ LONGUEURS (mm)



→ COUDES À SECTEURS INOX 316 (mm)



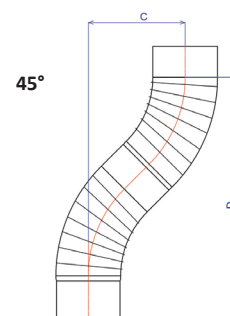
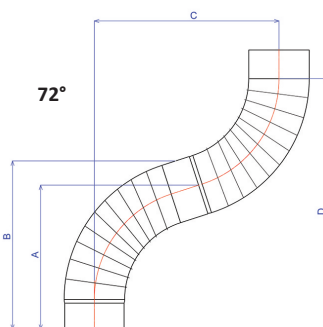
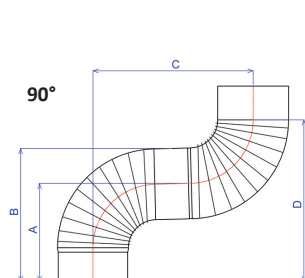
Ø	125			130			139			150		
	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°
A	190	85	60	170	85	60	190	85	60	180	85	60
B	315	115	90	280	120	90	311	120	90	285	120	85
C	-	235	194	-	235	185	-	235	185	-	240	180
D*	380	360	396	355	355	380	380	360	385	365	360	385
E*	190	-	336	175	-	325	190	-	335	180	-	325

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

*Emboitement 60 mm compris

Inox 304 et 316 PRO

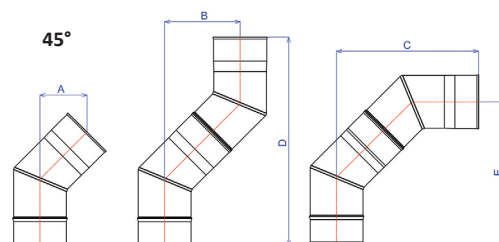
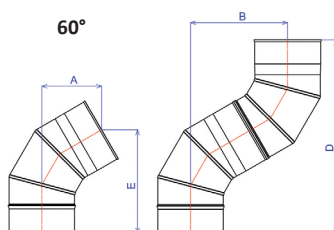
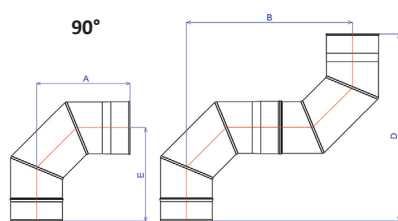
→ COUDES INOX 304 PRO (mm)



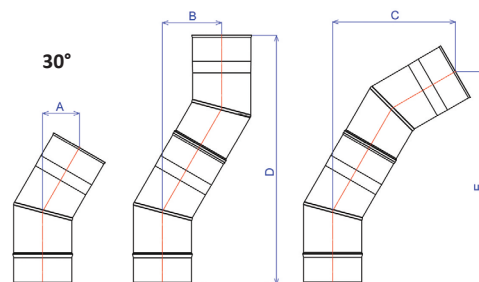
Plissés

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

A secteurs



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

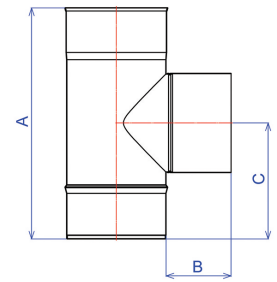


Ø	153				180				200				230				250			
	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°
A	180	150	85	60	200	160	85	55	210	150	85	60	225	160	90	65	230	165	95	55
B	325	240	130	90	350	270	130	90	340	250	130	90	380	275	140	100	390	280	140	80
C	-	-	250	205	-	-	250	190	-	-	250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

*Emboitement 60 mm compris

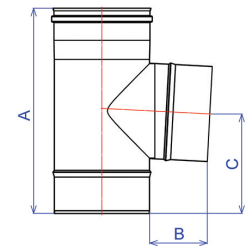
→ TÉ ÉQUERRE INOX 304 PRO (mm)

∅	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



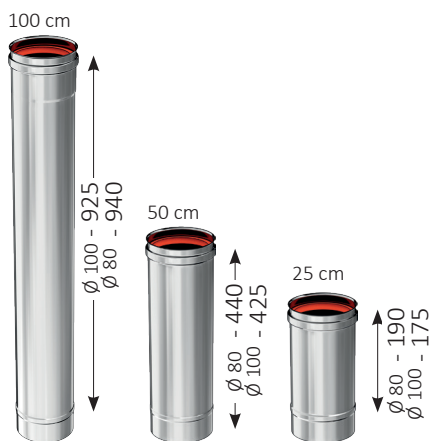
→ TÉ ÉQUERRE INOX 316 PRO (mm)

∅	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



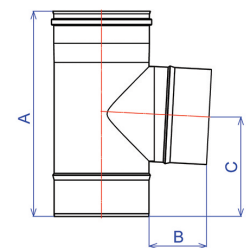
Inox 316 PRO - Ø80 et Ø100 mm

→ LONGUEURS

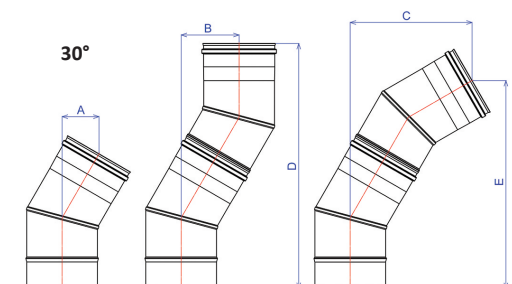
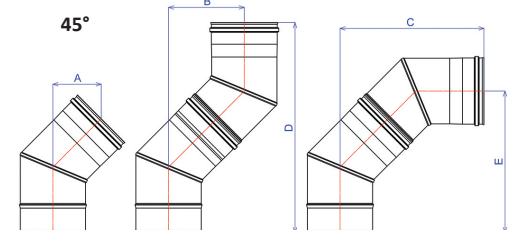
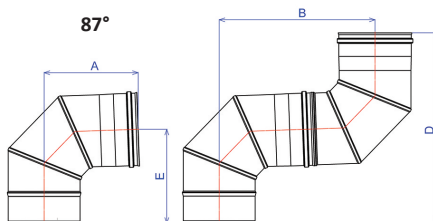


→ TÉ ÉQUERRE

∅	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

*Emboîtement 60 mm compris

Plaques signalétiques



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



05
2270

ATTENTION LA PRESENTE ETIQUETTE NE DOIT PAS ETRE ENLEVEE OU MODIFIEE

Cette cheminée est tubée avec :

TUBAGE FLEXIBLE TEN INOX (Certificat CE N°2270-CPR-045) DoP N° TEN06
GAZ (Classique, Ht rendement, condensation) et FIOUL (Classique)
Fabriqué en Acier Inoxydable AFNOR X 2 CrNiMo 17-12-2 (AISI 316L)
TEN INOX – EN 1856-2 – T300 – N1 – W – V2 – L50010 – O


TUBAGE FLEXIBLE TENLISS (Certificat CE N°2270-CPR-040) DoP N° TEN01
GAZ (Classique, Ht rendement, condensation), FIOUL (Classique), Bois et Charbon
Fabriqué en Acier Inoxydable AFNOR X 2 CrNiMo 17-12-2 (AISI 316L)
TEN LISS – EN 1856-2 – T450 – N1 – W – V2 – L50010 – G
TEN LISS – EN 1856-2 – T250 – P1 – W – V2 – L50010 – O

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


Tubée le :	Date	Mois	Année	Diamètre
Par les Ets :				

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

Tubage TEN Pré-Isolé



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



18.11.024

Avis Technique 14.2 / 16-2163_V1

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

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

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

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



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

DUOTEN

Norme NF EN 1856 - 1



13
2270

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

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

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

Plaques signalétiques

SYSTEME BIOTEN	
DTA 14.2/13-1940_V3	
T.E.N. 21 Rue R.Schuman 44800 Saint Herblain	
Désignation de l'ouvrage (Norme NF EN 1443)	
<input type="checkbox"/> T250 - N1 - W3 - G(100) avec Conduit concentrique <input type="checkbox"/> T250 - N1 - W3 - G(80) avec Conduit double paroi isolé <input type="checkbox"/> T250 - N1 - W3 - G(____) Réutilisation conduit existant	
POELES, INSERTS OU CHAUDIERES A GRANULES ETANCHES	
Type de montage	
<input type="checkbox"/> Concentrique <input type="checkbox"/> Réutilisation de conduit <input type="checkbox"/> Séparée <input type="checkbox"/> Situation extérieure	
Implantation du terminal : <input type="checkbox"/> Vertical <input type="checkbox"/> Horizontal	
Joint : <input type="checkbox"/>	
Diamètre :	Longueur du conduit :
Installateur :	
Date de mise en service :	
Le conduit doit être entretenu selon la réglementation en vigueur	

SYSTEME TEN PRESSION	
Réutilisation d'un conduit existant	
DTA 14.2/14-1964_V3	
T.E.N. BP 29 Rue R.Schuman 44800 Saint Herblain	
Désignation de l'ouvrage (Norme NF EN 1443)	
<input type="checkbox"/> Simple paroi <input type="checkbox"/> Rigide <input type="checkbox"/> Flexible	<input type="checkbox"/> T200 - P1 - W2 - O(10)
Configurations	
<input type="checkbox"/> GAZ <input type="checkbox"/> FIOUL	
<input type="checkbox"/> C5 <input type="checkbox"/> C53 <input type="checkbox"/> C9 <input type="checkbox"/> C33	
Diamètre :	Longueur du conduit :
Installateur :	
Date de mise en service :	
Le conduit doit être entretenu selon la réglementation en vigueur	

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

Index par référence

Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille				
Références commençant par 0																											
000001	9	23	ACCI	045097	5	32	GAIN	059180	7	15	LISS	091140	7	19	ACCI	107970	0	130	ACFE	121715	7	26	ACCI	127200	2	20	ACCI
000002	6	23	ACCI	045100	2	32	GAIN	059200	2	15	LISS	091155	1	19	ACCI	108080	5	124	RIET	121718	8	26	ACCI	128080	9	52	PELE
000003	3	23	ACCI	045105	7	32	GAIN	059220	0	15	LISS	091180	3	19	ACCI	108100	0	124	RIET	121815	4	26	ACCI	128097	7	20	ACCI
000004	0	23	ACCI	045110	1	32	GAIN	059230	9	15	LISS	091200	8	19	ACCI	108125	3	126	RIAC	121818	5	26	ACCI	128100	4	52	PELE
000005	7	23	ACCI	045120	0	32	GAIN	059250	7	15	LISS	091208	6	19	ACCI	108139	0	126	RIAC	121820	8	26	ACCI	128111	0	20	ACCI
000011	8	23	ACCI	045125	5	32	GAIN	059280	4	15	LISS	092110	9	19	ACCI	108153	6	126	RIAC	122155	0	26	ACCI	128125	7	20	ACCI
000012	5	23	ACCI	045130	0	32	GAIN	059300	9	15	LISS	092125	3	19	ACCI	108180	2	126	RIAC	122180	2	26	ACCI	128140	0	20	ACCI
000013	2	23	ACCI	045133	0	32	GAIN	062125	2	15	SLID	092140	6	19	ACCI	108200	7	126	RIAC	122200	7	26	ACCI	128154	4	20	ACCI
000014	9	23	ACCI	045140	8	32	GAIN	062150	4	15	SLID	092155	0	19	ACCI	108230	4	126	RIAC	122230	4	26	ACCI	128180	6	20	ACCI
000111	5	132	ACAL	045153	8	32	GAIN	062155	9	15	SLID	092200	7	19	ACCI	108250	2	126	RIAC	122250	2	26	ACCI	128200	1	20	ACCI
000125	2	132	ACAL	045167	5	32	GAIN	063125	1	15	SHIS	092207	0	19	ACCI	108300	4	127	RIAC	122275	6	26	ACCI	129155	3	105	DPOF
000139	9	132	ACAL	045180	4	32	GAIN	063140	4	15	SHIS	092510	0	22	ACCI	108350	9	127	RIAC	122718	7	26	ACCI	129180	5	105	DPOF
000153	5	132	ACAL	045200	9	32	GAIN	063155	8	15	SHIS	095140	3	22	ACCI	108400	1	127	RIAC	122815	3	26	ACCI	129200	0	105	DPOF
000167	2	132	ACAL	052125	5	15	INOD	063167	1	15	SHIS	095150	2	22	ACCI	109019	9	133	ACAL	122818	4	26	ACCI	129230	7	105	DPOF
000180	1	132	ACAL	052155	2	15	INOD	063200	5	15	SHIS	095153	3	22	ACCI	109002	6	133	ACAL	122820	7	26	ACCI	129251	5	105	DPOF
000200	6	132	ACAL	052167	5	15	INOD	063220	5	15	SHIS	095180	9	22	ACCI	109111	5	132	ACAL	123100	9	52	PELE	129550	6	105	DPOF
000220	4	132	ACAL	052180	4	15	INOD	063230	2	15	SHIS	095200	4	22	ACCI	109125	2	132	ACAL	123101	6	52	PELE	129555	1	105	DPOF
000830	5	132	ACAL	052199	6	15	INOD	063250	0	15	SHIS	096086	3	93	RIET	109139	9	132	ACAL	123103	0	52	PELE	130080	4	52	PELE
000970	8	132	ACAL	052200	9	15	INOD	063280	7	15	SHIS	096110	5	19	ACCI	109153	5	132	ACAL	123104	7	52	PELE	130100	9	52	PELE
000990	6	32	RACC	052255	2	15	INOD	063300	2	15	SHIS	096125	9	19	ACCI	109167	2	132	ACAL	123105	4	52	PELE	130125	2	21	ACCI
006001	3	121	ACIN	053100	6	15	LISD	063300	2	15	SHIS	096130	3	19	ACCI	109180	1	132	ACAL	123106	1	52	PELE	130139	9	21	ACCI
006002	0	121	ACIN	053100	10	15	LISD	066080	0	19	ACCI	096140	2	19	ACCI	109200	6	132	ACAL	123107	8	52	PELE	130150	4	21	ACCI
006111	9	121	ACIN	053125	4	15	LISD	066090	9	19	ACCI	096155	6	19	ACCI	109220	4	132	ACAL	123108	5	52	PELE	130180	1	21	ACCI
006125	6	121	ACIN	053130	8	15	LISD	066097	8	19	ACCI	096167	9	19	ACCI	109230	2	132	ACAL	123111	5	20	ACCI	130200	6	21	ACCI
006130	0	121	ACIN	053140	15	15	LISD	066100	5	19	ACCI	096180	8	19	ACCI	109250	8	132	ACAL	123112	2	20	ACCI	131080	3	52	PELE
006139	3	121	ACIN	053150	6	15	LISD	066105	0	19	ACCI	096200	3	19	ACCI	111130	1	124	RIET	123113	9	20	ACCI	131080	8	52	PELE
006150	9	121	ACIN	053155	1	15	LISD	066110	4	19	ACCI	096220	1	19	ACCI	111150	9	124	RIET	123114	6	20	ACCI	131125	1	21	ACCI
006153	9	121	ACIN	053167	4	15	LISD	066120	3	19	ACCI	096230	0	19	ACCI	111180	6	124	RIET	123121	4	20	ACCI	131139	8	21	ACCI
006180	5	121	ACIN	053180	3	15	LISD	066125	8	19	ACCI	096250	8	19	ACCI	111200	1	124	RIET	123122	1	20	ACCI	131150	3	21	ACCI
006200	0	121	ACIN	053200	8	15	LISD	066130	2	19	ACCI	096280	5	19	ACCI	11138	2	111	DPAC	123123	8	20	ACCI	131180	0	21	ACCI
006830	9	121	ACIN	053250	0	15	LISD	066140	1	19	ACCI	096300	0	19	ACCI	11238	9	111	DPAC	123124	5	20	ACCI	131200	5	21	ACCI
006970	2	121	ACIN	053300	8	15	LISD	066150	0	19	ACCI	097108	1	18	ACCI	11308	9	111	DPAC	123125	2	20	ACCI	131200	5	21	ACCI
007111	8	130	ACFE	053355	1	15	LISD	066155	5	19	ACCI	097110	4	18	ACCI	115080	5	93	RIET	123125	2	20	ACCI	131252	2	21	ACCI
007125	5	130	ACFE	053370	4	15	LISD	066167	8	19	ACCI	097125	8	18	ACCI	115085	0	93	RIET	123141	2	20	ACCI	131309	2	21	ACCI
007139	2	130	ACFE	053380	3	15	LISD	066180	17	19	ACCI	097140	1	18	ACCI	115100	0	93	RIET	123142	9	20	ACCI	131399	2	21	ACCI
007153	8	130	ACFE	053400	8	15	LISD	066200	2	19	ACCI	097155	5	18	ACCI	115125	3	93	RIET	123143	6	20	ACCI	131504	2	21	ACCI
007180	4	130	ACFE	054110	9	15	SLID	066220	0	19	ACCI	097180	7	18	ACCI	115139	0	93	RIET	123144	3	20	ACCI	131801	2	21	ACCI
007200	9	130	ACFE	054125	3	15	SLID	066230	9	19	ACCI	098200	2	18	ACCI	115150	5	93	RIET	123152	8	20	ACCI	131808	5	124	RIET
007830	8	130	ACFE	054140	6	15	SLID	066250	7	19	ACCI	098108	0	18	ACCI	115153	6	93	RIET	123153	5	20	ACCI	131810	4	124	RIET
007970	1	130	ACFE	054150	5	15	SLID	066264	4	19	ACCI	098110	3	18	ACCI	115180	2	93	RIET	123154	2	20	ACCI	131810	8	124	RIET
008125	4	121	ACIN	054155	0	15	SLID	066280	4	19	ACCI	098125	7	18	ACCI	115185	7	93	RIET	123155	9	20	ACCI	132003	3	124	RIET
008139	1	121	ACIN	054167	3	15	SLID	066300	9	19	ACCI	098140	0	18	ACCI	115200	7	93	RIET	123156	6	20	ACCI	132003	3	124	RIET
008153	7	121	ACIN	054180	2	15	SLID	066314	6	19	ACCI	098155	4	18	ACCI	116080	4	25	ACCI	123157	3	20	ACCI	132003	3	124	RIET
008180	3	121	ACIN	054200	7	15	SLID	066350	4	19	ACCI	098180	6	18	ACCI	116090	3	25	ACCI	123158	0	20	ACCI	132003	3	124	RIET
008200	8	121	ACIN	054200	7	15	SLID	066400	6	19	ACCI	098200	1	18	ACCI	116097	2	25	ACCI	123158	0	20	ACCI	132003	3	124	RIET
010080	1	32	RACC	055080	4	15	LISD	067080	9	18	ACCI	099080	8	19	ACCI	116100	9	25	ACCI	123182	5	20	ACCI	132003	3	124	RIET
010081	8	32	RACC	055100	9	15	LISD	067100	4	18	ACCI	099110	2	19	ACCI	116105	4	25	ACCI	123183	2	20	ACCI	132003	3	124	RIET
01138	5	110	DPII	055125	2	15	LISD	067125	7	18	ACCI	099125	6	19	ACCI	116110	8	25	ACCI	123184	9	20	ACCI	132003	3	124	RIET
012500	2	32	RACC	055140	5	15	LISD	067140	0	18	ACCI	099140	9	19	ACCI	116120	7	25	ACCI	123202	0	20	ACCI	132003	3	124	RIET
012510	1	32	RACC	055155	9	15	LISD	067150	9	18	ACCI	099155	3	19	ACCI	116125	2	25	ACCI	123203	7	20	ACCI	132003	3	124	RIET
01308	2	110	DPII	055180	1	15	LISD	067180	6	18	ACCI	099167	6	19	ACCI	116130	6	25	ACCI	123204	4	20	ACCI	132003	3	124	RIET
014083	8	134	GGAZ	055200	6	15	LISD	067200	1	18	ACCI	099180	5	19	ACCI	116140	5	25	ACCI	123204	4	20	ACCI	132003	3	124	RIET
0140																											

Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	
148256	2	125	RIET	166200	1	25	ACCI	230125	1	122	ACIN	263023	8	119	COUI	284125	2	126	RICO	322235	7	42	COUB	342457	7	36	COUB	
148258	6	125	RIET	166220	9	25	ACCI	230130	5	122	ACIN	263025	2	119	COUI	284139	9	126	RICO	322236	4	42	COUB	342458	4	36	COUB	
148922	6	125	RIET	166230	8	25	ACCI	230139	8	122	ACIN	263028	3	119	COUI	284153	5	126	RICO	322249	4	42	COUB	342459	1	50	PELE	
148932	5	125	RIET	166250	6	25	ACCI	230153	4	122	ACIN	263125	9	118	COUI	284180	1	126	RICO	322245	6	42	COUB	342491	1	36	COUB	
148939	4	125	RIET	166280	3	25	ACCI	230180	0	122	ACIN	263130	3	118	COUI	284200	6	126	RICO	322246	3	42	COUB	342492	4	36	COUB	
148943	1	125	RIET	166300	8	25	ACCI	230200	5	122	ACIN	263139	6	118	COUI	284230	3	126	RICO	322254	8	42	TUYB	342493	6	36	COUB	
148945	5	125	RIET	169125	4	118	ACIN	230230	2	122	ACIN	263150	1	118	COUI	284250	1	126	RICO	322255	5	42	TUYB	342496	6	36	COUB	
148953	0	125	RIET	169139	1	118	ACIN	230250	0	122	ACIN	263153	2	119	COUI	284300	3	127	RICO	322256	2	42	TUYB	342497	3	36	COUB	
150130	0	124	RIET	169150	6	118	ACIN	230300	2	122	ACIN	263167	9	119	COUI	284350	8	127	RICO	322334	7	42	TUYB	342498	0	36	COUB	
150150	8	124	RIET	169157	7	119	ACIN	230350	7	122	ACIN	263180	8	119	COUI	284400	0	127	RICO	322335	4	42	TUYB	343741	6	36	ACBL	
150180	5	124	RIET	169180	3	119	ACIN	230400	9	122	ACIN	263200	3	119	COUI					322336	1	42	TUYB	343742	3	36	ACBL	
150200	0	124	RIET	169200	8	119	ACIN	238180	2	122	ACIN	263230	0	119	COUI					Références commençant par 3	322338	2	111	DPAC	343743	0	36	ACBL
15128	9	101	DPAC	17138	6	110	DPH	238200	7	122	ACIN	263250	8	119	COUI						322504	4	42	TUYB	343744	7	36	ACBL
15138	8	112	DPAC	17238	3	110	DPH	238203	4	122	ACIN	263280	5	119	COUI	303180	5	29	RABO	322505	1	42	TUYB	343745	4	36	ACBL	
15188	3	101	DPAC	17308	3	110	DPH	238250	2	122	ACIN	264125	8	118	COUI	303200	0	29	RABO	322506	8	42	TUYB	343746	1	36	ACBL	
15208	8	101	DPAC	180090	8	32	RACC	238280	9	122	ACIN	264130	2	118	COUI	303230	7	29	RABO	32308	2	111	DPAC	343747	8	36	ACBL	
15238	5	112	DPAC	180100	4	32	RACC	24138	6	111	DPAC	264139	5	118	COUI	303250	5	29	RABO	323724	5	42	ACBL	343748	5	36	ACBL	
15258	3	101	DPAC	180110	3	32	RACC	24238	3	111	DPAC	264150	0	118	COUI	303280	2	29	RABO	323725	2	42	ACBL	343749	2	51	PELE	
15308	5	112	DPAC	180125	7	32	RACC	24308	3	111	DPAC	264153	1	119	COUI	303300	7	29	RABO	323726	9	42	ACBL	344011	9	36	TUYB	
155130	5	124	RIET	180150	9	32	RACC	24808	5	111	DPAC	264167	8	119	COUI	310104	1	42	ACBL	324204	1	43	ACBL	344012	6	36	TUYB	
155130	5	124	RIET	180155	4	32	RACC	24908	5	101	DPAC	264180	7	119	COUI	310105	8	42	ACBL	324205	8	43	ACBL	344013	3	36	TUYB	
155180	0	124	RIET	18138	5	110	DPH	24908	5	111	DPAC	264200	2	119	COUI	310106	5	42	ACBL	324206	5	43	ACBL	344014	0	36	TUYB	
155200	5	124	RIET	182130	9	124	RIET	25138	5	111	DPAC	264230	9	119	COUI	310112	6	43	ACBL	324824	1	42	ACBL	344015	7	36	TUYB	
15538	6	101	DPAC	182150	7	124	RIET	252180	2	29	RABO	264250	7	119	COUI	310113	3	43	ACBL	324825	8	42	ACBL	344016	4	36	TUYB	
156080	2	16	LISX	182180	4	124	RIET	252200	4	29	RABO	264280	4	119	COUI	310114	0	43	ACBL	324826	5	42	ACBL	344017	1	36	TUYB	
156100	7	16	LISX	182200	9	124	RIET	252230	4	29	RABO	265125	7	120	COUI	310115	7	43	ACBL	325541	6	43	ACBL	344018	8	36	TUYB	
157080	1	16	LISX	182200	9	124	RIET	252250	2	29	RABO	265139	4	120	COUI	310116	4	43	ACBL	325542	3	43	ACBL	344019	5	50	PELE	
157100	6	16	LISX	183013	4	124	RIET	252280	9	29	RABO	265153	0	120	COUI	310117	1	43	ACBL	325543	0	43	ACBL	344111	0	37	ACBL	
157125	9	16	LISX	183015	8	124	RIET	25238	2	111	DPAC	265180	6	120	COUI	310118	8	43	ACBL	325551	5	43	ACBL	344113	0	37	ACBL	
157140	2	16	LISX	183018	9	124	RIET	25308	2	111	DPAC	265200	1	120	COUI	310152	2	43	ACBL	325552	2	43	ACBL	344114	7	37	ACBL	
157150	1	16	LISX	183020	2	124	RIET	256080	1	15	INOC	265230	8	120	COUI	310153	9	43	ACBL	325553	9	43	ACBL	344115	4	37	ACBL	
157180	8	16	LISX	18308	2	110	DPH	256090	0	15	INOC	265250	6	120	COUI	310154	6	43	ACBL	325554	6	43	ACBL	344116	1	37	ACBL	
157200	3	16	LISX	184130	7	124	RIET	256097	9	15	INOC	265280	3	120	COUI	310155	3	43	ACBL	325562	1	43	ACBL	344117	8	37	ACBL	
158080	0	16	LISX	184150	5	124	RIET	256100	6	15	INOC	265280	3	120	COUI	310156	0	43	ACBL	325563	8	43	ACBL	344118	5	37	ACBL	
158100	5	16	LISX	184180	2	124	RIET	256105	1	15	INOC	269130	7	120	COUI	310157	7	43	ACBL	325564	5	43	ACBL	344119	2	37	ACBL	
158125	8	16	LISX	184200	7	124	RIET	256110	5	15	INOC	269139	0	120	COUI	310158	4	43	ACBL	325565	2	43	ACBL	344121	5	37	TUYB	
158140	1	16	LISX	188080	1	124	RIET	256120	4	15	INOC	269153	6	120	COUI	311014	2	42	TUYB	326204	9	42	ACBL	344122	2	37	TUYB	
158150	0	16	LISX	188100	6	124	RIET	256125	9	15	INOC	269180	2	120	COUI	311015	9	42	TUYB	326205	6	42	ACBL	344123	9	37	TUYB	
159080	9	16	LISX	188125	9	126	RIAC	256140	2	15	INOC	269200	7	120	COUI	311016	6	42	TUYB	326206	3	42	ACBL	344124	6	37	TUYB	
159100	4	16	LISX	188139	6	126	RIAC	256150	1	15	INOC	275000	4	29	RABO	311124	8	43	TUYB	328524	6	42	TUYB	344125	3	37	TUYB	
159125	7	16	LISX	188153	2	126	RIAC	256155	6	15	INOC	275001	1	51	PELE	311125	5	43	TUYB	328525	3	42	TUYB	344126	0	37	TUYB	
159140	0	16	LISX	188180	8	126	RIAC	256167	9	15	INOC	275002	8	51	PELE	311126	2	43	TUYB	328526	0	42	TUYB	344127	7	37	TUYB	
159150	9	16	LISX	188200	3	126	RIAC	256180	8	15	INOC	275011	0	51	PELE	311134	7	43	TUYB	340049	50	PELE	344128	4	37	TUYB		
159180	6	16	LISX	188230	0	126	RIAC	256200	3	15	INOC	275012	7	51	PELE	311135	4	43	TUYB	340101	1	36	ACBL	344129	1	51	PELE	
159200	1	16	LISX	188250	8	126	RIAC	256230	0	15	INOC	275013	4	93	RIET	311136	1	43	TUYB	340102	8	36	ACBL	344131	4	37	TUYB	
160111	6	118	ACIN	188300	0	127	RIAC	256250	8	15	INOC	275015	8	93	RIET	311254	2	42	TUYB	340103	5	36	ACBL	344132	1	37	TUYB	
160125	3	118	ACIN	188350	5	127	RIAC	256300	0	15	INOC	275033	2	93	RIET	311255	9	42	TUYB	340104	2	36	ACBL	344133	8	37	TUYB	
160130	7	118	ACIN	188400	7	127	RIAC	256350	5	15	INOC	275055	4	93	RIET	311256	6	42	TUYB	340105	9	36	ACBL	344134	5	37	TUYB	
160139	0	118	ACIN	189125	8	126	RIAC	256400	7	15	INOC	275100	1	28	RABO	311334	1	42	TUYB	340106	6	36	ACBL	344135	2	37	TUYB	
160150	5	118	ACIN	189139	5	126	RIAC	257080	0	15	SLIC	275105	6	28	RABO	311335	8	42	TUYB	340107	3	36	ACBL	344136	9	37	TUYB	
160153	6	119	ACIN	189153	1	126	RIAC	257110	4	15	SLIC	275150	6	28	RABO	311336	5	42	TUYB	340108	0	36	ACBL	344137	6	37	TUYB	
160167	3	119	ACIN	189170	7	126	RIAC	257125	8	15	SLIC	275155	1	28	RABO	311504	8	42	TUYB	340109	7	50	PELE	344138	3	37	TUYB	
160180	2	119	ACIN	189200	2	126	RIAC	257140	1	15	SLIC	275180	3	28	RABO	311505	5	42	TUYB	340109	8	50	PELE	344139	0	51	PELE	
160200	7	119	ACIN					257150	0	15	SLIC	275185	8	28	RABO	311506	2	42	TUYB	340109	9	50	PELE	344159	8	51	PELE	
160230	4	119	ACIN					257155																				

Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille
3446623	36	TUYB	347663 7	36	TUYB	380315 0	44	TUYX	400180 7	90	VTAL	426480 6	78	VTPP	444489 5	86	VTPP	461880 7	91	VTIN			
344663 0	36	TUYB	347743 6	36	ACBL	380318 1	44	TUYX	400260 6	90	VTAL	426910 8	79	VTPP	444496 3	86	VTPP	46238 5	111	DPAC			
344664 7	36	TUYB	347843 3	36	ACBL	380510 9	44	TUYX	400280 4	90	VTAL	426960 3	79	VTPP	444983 8	87	VTPP	46308 5	111	DPAC			
344665 4	36	TUYB	347923 2	37	ACBL	380512 3	44	TUYX	400360 3	90	VTAL	426961 0	79	VTPP	444985 2	87	VTPP	466980 9	91	VTIN			
344666 1	36	TUYB	348541 7	36	TUYB	380515 4	44	TUYX	400380 1	90	VTAL	426965 8	79	VTPP	444996 8	87	VTPP	46980 3	91	VTIN			
344667 8	36	TUYB	348542 4	36	TUYB	380518 5	44	TUYX	400560 7	90	VTAL	426980 1	79	VTPP	445056 0	88	VTPP	469883 0	91	VTIN			
344668 5	36	TUYB	348543 1	36	TUYB	380910 7	44	TUYX	400580 5	90	VTAL	426981 8	79	VTPP	445160 2	85	VTPP	469885 4	91	VTIN			
344813 9	50	PELE	348544 8	36	TUYB	380912 1	44	TUYX	400860 8	90	VTAL	428010 3	78	VTPP	445260 9	84	VTPP	470060 1	53	PELE			
344814 6	50	PELE	348545 5	36	TUYB	380915 2	44	TUYX	400880 6	90	VTAL	428010 6	78	VTPP	445280 7	84	VTPP	470080 9	53	PELE			
344841 2	36	ACBL	348546 2	36	TUYB	380918 3	44	TUYX	400960 5	90	VTAL	428960 1	78	VTPP	445360 6	84	VTPP	470110 3	60	BIOT			
344842 9	36	ACBL	348547 9	36	TUYB	381210 7	44	TUYX	400980 3	90	VTAL	428980 9	78	VTPP	445380 4	84	VTPP	470180 6	60	BIOT			
344843 6	36	ACBL	348548 6	36	TUYB	381212 1	44	TUYX	401001 4	23	VARI	429010 2	78	VTPP	445480 1	85	VTPP	470210 0	60	BIOT			
344844 3	36	ACBL	348549 3	50	PELE	381215 2	44	TUYX	401002 1	23	VARI	429060 7	78	VTPP	445560 0	84	VTPP	470280 3	60	BIOT			
344845 0	36	ACBL	349901 8	39	ACBL	381218 3	44	TUYX	401003 8	23	VARI	429080 5	78	VTPP	445580 8	84	VTPP	470310 7	60	BIOT			
344846 7	36	ACBL	349906 3	39	ACBL	381310 4	44	TUYX	401004 5	23	VARI	429813 9	79	VTPP	445660 7	84	VTPP	470380 0	60	BIOT			
344847 4	36	ACBL	349907 0	39	ACBL	381312 8	44	TUYX	401005 2	23	VARI	429815 3	79	VTPP	445680 5	84	VTPP	470510 1	60	BIOT			
344848 1	36	ACBL	349921 6	39	ACBL	381315 9	44	TUYX	40120 9	101	DPAC	429863 4	79	VTPP	445760 4	84	VTPP	470580 4	60	BIOT			
344861 0	54	PELX	349926 1	39	ACBL	381318 0	44	TUYX	40130 8	112	DPAC	429865 8	79	VTPP	445780 2	84	VTPP	470810 2	60	BIOT			
344862 7	54	PELX	349927 8	39	ACBL	38138 9	111	DPAC	401310 7	81	VTAC	429883 2	79	VTPP	445860 1	84	VTPP	470818 8	60	BIOT			
344863 4	54	PELX	349941 4	39	ACBL	38238 6	111	DPAC	401380 0	81	VTAC	429885 6	79	VTPP	445880 9	84	VTPP	470880 5	60	BIOT			
344864 1	54	PELX	349946 9	39	ACBL	38308 6	111	DPAC	401585 9	81	VTAC	430110 5	89	VTPP	445960 8	84	VTPP	470910 9	60	BIOT			
344865 8	54	PELX	349947 6	39	ACBL	385632 3	45	TUYX	40180 3	101	DPAC	430160 0	89	VTPP	445980 6	84	VTPP	470980 2	60	BIOT			
344866 5	54	PELX	349951 3	39	ACBL	385643 9	45	TUYX	40200 8	101	DPAC	430180 8	89	VTPP	446383 4	87	VTPP	471010 5	63	BIOT			
344867 2	54	PELX	349956 8	39	ACBL	385665 1	45	TUYX	402080 8	90	VTAL	430210 2	89	VTPP	446385 8	87	VTPP	471080 8	63	BIOT			
344868 9	54	PELX	349957 5	39	ACBL	385675 0	45	TUYX	40230 5	112	DPAC	430260 7	89	VTPP	446389 6	87	VTPP	47120 2	101	DPAC			
344881 8	54	PELX	350701 0	46	ACNO	385676 7	45	TUYX	402410 3	80	VTAC	430280 5	89	VTPP	446396 4	87	VTPP	47130 1	112	DPAC			
344882 5	54	PELX	350801 7	46	ACNO	385713 9	45	TUYX	402460 8	80	VTAC	430310 9	89	VTPP	446483 1	86	VTPP	471313 7	62	BIOT			
344883 2	54	PELX	350802 4	46	ACNO	385731 3	45	TUYX	402480 6	80	VTAC	430360 4	89	VTPP	446485 5	86	VTPP	471315 1	62	BIOT			
344884 9	54	PELX	350803 1	46	ACNO	385735 1	45	TUYX	40250 3	101	DPAC	430380 2	89	VTPP	446489 3	86	VTPP	471383 0	62	BIOT			
344885 6	54	PELX	350811 6	46	ACNO	385743 6	45	TUYX	40300 5	112	DPAC	430510 3	89	VTPP	446496 1	86	VTPP	471385 4	62	BIOT			
344886 3	54	PELX	350814 7	46	ACNO	385753 5	45	TUYX	403001 2	23	VARI	430560 8	89	VTPP	446983 6	87	VTPP	471413 4	62	BIOT			
344887 0	54	PELX	350972 4	47	ACNO	385757 3	45	TUYX	403002 9	23	VARI	430580 6	89	VTPP	446985 0	87	VTPP	471415 8	62	BIOT			
344888 7	54	PELX	350975 5	47	ACNO	385775 7	45	TUYX	403003 6	23	VARI	430810 4	89	VTPP	446996 6	87	VTPP	471483 7	62	BIOT			
344889 4	54	PELX	350980 9	47	ACNO	388110 3	44	TUYX	403980 0	80	VTAC	430860 9	89	VTPP	447610 0	88	VTPP	471485 1	62	BIOT			
344900 6	55	PELX	362111 2	118	COUI	388112 7	44	TUYX	404010 3	80	VTAC	430880 7	89	VTPP	447650 6	88	VTPP	471513 1	62	BIOT			
34510 6	52	ACBL	362125 9	118	COUI	388115 8	44	TUYX	404060 8	80	VTAC	430910 1	89	VTPP	447680 3	88	VTPP	471515 5	62	BIOT			
34519 9	52	ACBL	362139 6	118	COUI	388118 9	44	TUYX	404080 6	80	VTAC	430960 6	89	VTPP	447810 4	88	VTPP	471583 4	62	BIOT			
34521 2	38	ACBL	362153 2	119	COUI	388210 0	44	TUYX	404610 5	80	VTAC	430980 4	89	VTPP	447850 0	88	VTPP	471585 8	62	BIOT			
345531 1	38	ACBL	362830 2	118	COUI	388212 4	44	TUYX	404612 9	80	VTAC	431000 8	89	VTPP	447880 7	85	VTPP	471610 7	60	BIOT			
345532 8	38	ACBL	362970 5	118	COUI	388215 5	44	TUYX	404615 0	80	VTAC	431080 0	89	VTPP	447880 7	88	VTPP	471618 3	60	BIOT			
345540 3	52	ACBL	363111 1	118	COUI	388218 6	44	TUYX	404660 0	80	VTAC	431280 4	89	VTPP	448080 0	88	VTPP	471680 0	60	BIOT			
345541 0	38	ACBL	363125 8	118	COUI	388810 2	44	TUYX	404680 8	80	VTAC	43138 1	110	DPII	448360 3	84	VTPP	471688 6	60	BIOT			
345542 7	38	ACBL	363139 5	118	COUI	388812 6	44	TUYX	404710 2	89	VTPP	431680 2	89	VTPP	448960 5	84	VTPP	471780 0	60	BIOT			
345543 4	38	ACBL	363153 1	119	COUI	388815 7	44	TUYX	404760 7	89	VTPP	432010 6	89	VTPP	448965 0	84	VTPP	471788 3	60	BIOT			
345549 6	52	ACBL	363830 1	118	COUI	388818 8	44	TUYX	404780 5	89	VTPP	432060 1	89	VTPP	448985 8	84	VTPP	47180 6	101	DPAC			
345550 2	52	ACBL	363970 4	118	COUI	388910 9	44	TUYX	405030 0	80	VTAC	432080 9	89	VTPP	449065 6	84	VTPP	471815 6	62	BIOT			
345551 9	38	ACBL	364111 0	118	COUI	388912 3	44	TUYX	405030 6	101	DPAC	432310 7	89	VTPP	449085 4	84	VTPP	471885 9	62	BIOT			
345552 6	38	ACBL	364125 7	118	COUI	388915 4	44	TUYX	406060 6	90	VTAL	432360 2	89	VTPP	449163 9	84	VTPP	471915 3	62	BIOT			
345553 3	38	ACBL	364139 4	118	COUI	388918 5	44	TUYX	406080 4	90	VTAL	43238 0	110	DPII	449165 3	84	VTPP	471985 6	62	BIOT			
345554 0	38	ACBL	364153 0	119	COUI	389010 5	44	TUYX	406410 9	80	VTAC	432380 0	89	VTPP	449183 7	84	VTPP	47200 1	101	DPAC			
345559 5	52	ACBL	364830 0	118	COUI	389012 9	44	TUYX	406960 9	90	VTAL	43308 8	110	DPII	449185 1	84	VTPP	472080 7	61	BIOT			
345560 1	52	ACBL	364970 3	118	COUI	389015 0	44	TUYX	406980 7	90	VTAL	433210 9	89	VTPP	449665 8	84	VTPP	47230 8	112	DPAC			
345562 5	38	ACBL	370111 1	130	COUF	389018 1	44	TUYX	407910 3	80	VTAC	433260 4	89	VTPP	449685 6	84	VTPP	472410 2	61	BIOT			
345563 2	38	ACBL	370125 8	130	COUF	389515 5	45	TUYX	407960 8	80	VTAC	433280 2	89	VTPP	449815 7	88	VTPP	472480 5	61	BIOT			
345564 9	38	ACBL	370139 5	130	COUF	390111 5	132	COUA	407980 6	80	VTAC	438060 5	89	VTPP	449855 3	88	VTPP	47250 6	101	DPAC			
345565 6	38	ACBL	370153 1	130	COUF	390125 2	132	COUA	409060 3	90	VTAL	439010 9	89	VTPP	449885 0	88	VTPP	472510 9	61	BIOT			
345569 4	52	ACBL	370167 8	130	COUF	390139 9	132	COUA	409080 1	90	VTAL	439060 4	89	VTPP	45120 4	101	DPAC	472580 2	61	BIOT			
345570 0	52	ACBL	370180 7	130	COUF	390153 5	132	COUA	409515 8	80	VTAC	439080 2	89	VTPP	45130 3	112	DPAC	47300 8	112	DPAC			
345574 8	38	ACBL	370200 2	130	COUF	390167 2	132	COUA	409565 3	80	VTAC	439510 4	88	VTPP	45138 9	111	DPAC	473310 4	64	BIOT			
345575 5	38	ACBL	370220 0	130	COUF	390180 1	132	COUA	409585 1	80	VTAC	439560 9	88	VTPP	45180 8	101	DPAC	473380 7	64	BIOT			
345576 2	38	ACBL	370250 7	130	COUF	390200 6	132	COUA	409663 0	90	VTAL	439580 7	88	VTPP	45200 3	101	DPAC	473410 1	64	BIOT			
345579 3	52	ACBL	370830 1	130	COUF	390220 4	132	COUA	409665 0	90	VTAL	440180 5	84	VTPP	45230 0	112	DPAC	473480 4	64	BIOT			
345586 1	38	ACBL	370970 4	130	COUF	390830 5	132	COUA	409683 4														

Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille
478585	1	65	BIOT	486028	2	109	DPIS	505188	7	98	DPOF	538208	0	99	DPOF	554213	2	104	DPOF	593997	0	133	ACAL	612583	9	121	ACIN
478910	1	66	BIOT	486312	2	109	DPIS	505189	4	100	DPOG	538258	5	99	DPOF	554215	6	104	DPOF	594088	4	57	DPOI	612597	6	121	ACIN
479890	4	66	BIOT	486303	9	109	DPIS	505208	2	98	DPOF	540138	5	101	DPOF	554218	7	104	DPOF	594108	9	57	DPOI	612610	2	25	ACCI
479017	0	60	BIOT	486315	3	109	DPIS	505209	9	100	DPOG	540158	3	101	DPOF	554220	0	104	DPOF	594138	9	99	DPOF	612620	1	25	ACCI
479080	0	60	BIOT	486318	4	109	DPIS	505258	7	98	DPOF	540188	0	101	DPOF	554908	7	59	DPOI	594158	4	99	DPOF	612830	4	120	TUYI
479180	7	60	BIOT	486320	7	109	DPIS	507088	8	56	DPOI	540208	5	101	DPOF	554910	0	59	DPOI	594188	1	99	DPOF	612970	7	120	TUYI
479280	4	61	BIOT	486323	8	109	DPIS	507108	3	56	DPOI	540258	0	101	DPOF	554913	1	102	DPOF	594208	9	99	DPOF	613025	3	121	ACIN
479813	4	62	BIOT	486325	2	109	DPIS	507138	0	98	DPOF	541138	4	98	DPOF	554915	5	102	DPOF	594258	1	99	DPOF	613111	3	25	ACCI
479815	8	62	BIOT	486328	3	109	DPIS	507158	8	98	DPOF	541158	2	98	DPOF	554918	6	102	DPOF	595138	5	99	DPOF	613125	0	25	ACCI
479883	7	62	BIOT	486412	9	109	DPIS	507188	5	98	DPOF	541188	9	98	DPOF	554920	9	102	DPOF	595158	3	99	DPOF	613130	4	121	ACIN
479885	1	62	BIOT	486413	6	109	DPIS	507208	0	98	DPOF	541208	4	98	DPOF	555108	0	59	DPOI	595188	0	99	DPOF	613830	3	25	ACCI
481310	3	58	DPAC	486415	0	109	DPIS	507258	5	98	DPOF	541258	9	98	DPOF	555110	3	59	DPOI	595208	5	99	DPOF	613911	9	121	ACIN
481315	8	58	DPAC	486418	1	109	DPIS	508088	7	56	DPOI	542088	1	56	DPOI	555111	0	59	DPOI	595258	0	99	DPOF	613925	6	121	ACIN
481386	111	DPAC	486420	4	109	DPIS	508108	2	56	DPOI	542108	6	56	DPOI	555112	7	102	DPOF	595311	2	133	ACAL	613930	0	121	ACIN	
481380	6	58	DPAC	486423	5	109	DPIS	508138	9	98	DPOF	542138	3	99	DPOF	555113	4	102	DPOF	595325	9	133	ACAL	613953	9	121	ACIN
481385	1	58	DPAC	486425	9	109	DPIS	508158	7	98	DPOF	542158	1	99	DPOF	555115	8	102	DPOF	595339	6	133	ACAL	613983	6	121	ACIN
481410	0	58	DPAC	486428	0	109	DPIS	508188	4	98	DPOF	542188	8	99	DPOF	555118	9	102	DPOF	595389	3	133	ACAL	613997	3	121	ACIN
481480	3	58	DPAC	486612	3	108	DPIS	508208	9	98	DPOF	542208	3	99	DPOF	555120	2	102	DPOF	595397	6	133	ACAL	614111	2	120	ACIN
481510	7	58	DPAC	486613	0	108	DPIS	508258	4	98	DPOF	542258	8	99	DPOF	559408	7	59	DPOI	596275	6	133	ACAL	614125	9	120	ACIN
481580	0	58	DPAC	486615	4	108	DPIS	511138	3	99	DPOF	543138	2	98	DPOF	559410	0	59	DPOI	596739	3	133	ACAL	614139	6	120	ACIN
481813	3	58	DPAC	486618	5	108	DPIS	511158	1	99	DPOF	543158	0	98	DPOF	559413	1	104	DPOF	596753	9	133	ACAL	614153	2	120	ACIN
481885	6	58	DPAC	486620	8	108	DPIS	511188	8	99	DPOF	543188	7	98	DPOF	559415	5	104	DPOF	598025	5	133	ACAL	614180	8	120	ACIN
482013	2	58	DPAC	486623	9	108	DPIS	511208	3	99	DPOF	543208	2	98	DPOF	559418	6	104	DPOF	598032	1	133	ACAL	614200	3	120	ACIN
482015	6	58	DPAC	486625	3	108	DPIS	511258	8	99	DPOF	543258	7	98	DPOF	559420	9	104	DPOF	598053	8	133	ACAL	614625	4	25	ACCI
482018	7	103	DPAC	486628	4	108	DPIS	511308	112	DPAC	544138	1	101	DPOF	559813	9	104	DPOF	598067	5	133	ACAL	614640	7	25	ACCI	
482020	0	103	DPAC	486812	7	109	DPIS	516088	6	56	DPOI	544158	9	101	DPOF	559815	3	104	DPOF	598088	0	57	DPOI	614970	5	120	ACIN
482020	0	113	DPAC	486813	4	109	DPIS	516108	1	56	DPOI	544188	6	101	DPOF	559818	4	104	DPOF	598108	5	57	DPOI	615025	1	121	ACIN
482023	1	103	DPAC	486815	8	109	DPIS	516138	8	98	DPOF	544208	1	101	DPOF	559820	7	104	DPOF	598138	2	99	DPOF	615039	8	121	ACIN
482025	5	103	DPAC	486818	9	109	DPIS	516158	6	98	DPOF	544258	6	101	DPOF	560125	9	128	RIAC	598158	0	99	DPOF	615053	4	121	ACIN
482028	6	113	DPAC	486820	2	109	DPIS	516188	3	98	DPOF	545138	0	99	DPOF	560130	3	128	RIAC	598188	7	99	DPOF	615111	1	120	TUYI
482030	9	103	DPAC	486823	3	109	DPIS	516208	8	98	DPOF	545158	8	99	DPOF	560139	6	128	RIAC	598208	2	99	DPOF	615125	8	120	TUYI
482035	4	113	DPAC	486825	7	109	DPIS	516258	3	98	DPOF	545188	5	99	DPOF	560150	1	128	RIAC	598258	7	99	DPOF	615130	2	120	TUYI
482108	5	52	PELE	486828	8	109	DPIS	517088	5	56	DPOI	545208	0	99	DPOF	560153	2	128	RIAC	599158	10	104	DPOF	615139	5	120	TUYI
482110	8	52	PELE	486912	4	109	DPIS	517108	0	56	DPOI	545258	5	99	DPOF	560180	8	128	RIAC	599188	6	104	DPOF	615150	0	121	ACIN
482112	6	63	BIOT	486913	1	109	DPIS	517138	7	98	DPOF	546088	7	57	DPOI	560200	3	128	RIAC	599783	3	133	ACAL	615157	7	120	TUYI
482113	9	58	DPAC	486915	5	109	DPIS	517158	5	98	DPOF	546108	2	57	DPOI	560200	0	128	RIAC				615153	1	120	TUYI	
482115	3	58	BIOT	486916	6	109	DPIS	517188	2	98	DPOF	546138	8	99	DPOF	560250	8	128	RIAC				615167	8	120	TUYI	
482115	3	63	BIOT	486920	9	109	DPIS	517208	7	98	DPOF	546158	7	99	DPOF	570001	3	130	ACFE				615180	7	120	TUYI	
482118	4	103	DPAC	486923	0	109	DPIS	517258	2	98	DPOF	546188	4	99	DPOF	570002	0	130	ACFE				615200	2	120	TUYI	
482120	7	103	DPAC	486925	4	109	DPIS	518088	4	56	DPOI	546208	9	99	DPOF	570003	7	130	ACFE				615230	9	120	TUYI	
482120	7	113	DPAC	486928	5	109	DPIS	518108	9	56	DPOI	546258	4	99	DPOF	570004	4	130	ACFE				615250	7	120	TUYI	
482123	8	103	DPAC	49136	112	DPAC	518138	6	98	DPOF	547088	6	57	DPOI	570039	6	131	ACFE				601111	8	118	TUYI		
482125	2	103	DPAC	49138	5	111	DPAC	518158	4	98	DPOF	547108	1	57	DPOI	570053	2	131	ACFE				601125	5	118	TUYI	
482128	3	113	DPAC	49140	7	58	DPAC	518188	1	98	DPOF	547138	8	101	DPOF	570067	9	131	ACFE				601130	9	118	TUYI	
482130	6	103	DPAC	491413	8	104	DPAC	518208	6	98	DPOF	547158	6	101	DPOF	570080	8	131	ACFE				601139	2	118	TUYI	
482135	1	113	DPAC	491415	2	104	DPAC	518258	1	98	DPOF	547188	3	101	DPOF	571183	5	131	ACFE				601150	7	118	TUYI	
482313	3	58	DPAC	491418	3	104	DPAC	520138	1	101	DPOF	547208	8	101	DPOF	571197	2	131	ACFE				601153	8	119	TUYI	
482315	7	58	DPAC	491420	6	104	DPAC	520158	9	101	DPOF	547258	3	101	DPOF	572000	4	131	ACFE				601167	5	119	TUYI	
482318	0	103	DPAC	491480	0	58	DPAC	520188	6	101	DPOF	548088	5	57	DPOI	572080	6	131	ACFE				601180	4	119	TUYI	
482320	1	103	DPAC	491510	4	58	DPAC	520208	1	101	DPOF	548108	0	57	DPOI	572511	5	131	ACFE				601200	9	119	TUYI	
482320	1	113	DPAC	491513	5	104	DPAC	524088	5	57	DPOI	548138	7	99	DPOF	572583	2	131	ACFE				601230	6	119	TUYI	
482323	2	103	DPAC	491519	10	104	DPAC	524108	0	57	DPOI	548158	5	99	DPOF	572597	9	131	ACFE				601250	4	119	TUYI	
482325	6	103	DPAC	491518	0	104	DPAC	524138	7	99	DPOF	548188	2	99	DPOF	573911	2	131	ACFE				601280	1	119	TUYI	
482328	7	113	DPAC	491520	3	104	DPAC	524158	5	99	DPOF	548208	7	99	DPOF	573925	9	131	ACFE				601830	8	118	TUYI	
482330	0	103	DPAC	491580	7	58	DPAC	524188	2	99	DPOF	548258	2	99	DPOF	573983	9	131	ACFE				601970	1	118	TUYI	
482335	5	113	DPAC	491618	7	104	DPAC	524208	7	99	DPOF	549088	4	59	D												

Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille
633130	8	118	TUYI	695200	8	120	ACIN	784000	7	128	RIAC	813997	1	129	RIAC	846200	0	124	RIAC	886167	4	24	ACCI	908080	7	114	SOUJ
633139	1	118	TUYI	695830	7	120	ACIN	790001	5	133	ACAL	814125	7	129	RIAC	846200	0	126	RIAC	886180	3	24	ACCI	908100	2	114	SOUJ
633150	6	118	TUYI	695970	0	120	ACIN	790111	1	132	ACAL	814139	4	129	RIAC	848080	6	51	PELE	886200	8	24	ACCI	908130	9	114	SOUJ
633153	7	119	TUYI					790125	8	132	ACAL	814153	0	129	RIAC	848100	1	51	PELE	886220	6	24	ACCI	908150	7	114	SOUJ
633167	4	119	TUYI					790139	5	132	ACAL	814180	6	129	RIAC	849080	5	54	PELX	886230	5	24	ACCI	908180	4	114	SOUJ
633180	3	119	TUYI					790153	1	132	ACAL	814200	1	129	RIAC	849100	0	54	PELX	886250	3	24	ACCI	908200	9	114	SOUJ
633200	8	119	TUYI					790167	8	132	ACAL	815025	9	129	RIAC	850080	1	124	RIET	886280	0	24	ACCI	909000	4	115	SOUJ
633230	5	119	TUYI					790180	7	132	ACAL	815053	2	129	RIAC	850100	6	124	RIET	886300	5	24	ACCI	909002	8	115	SOUJ
633250	3	119	TUYI					790200	2	132	ACAL	815150	8	129	RIAC	850125	9	126	RITU	886350	0	24	ACCI	909003	5	115	SOUJ
633280	0	119	TUYI					790220	0	132	ACAL	815280	2	125	RIET	850139	6	126	RITU	887125	3	24	ACCI	910000	0	115	SOUJ
633830	7	118	TUYI					790830	1	132	ACAL	815300	7	125	RIET	850153	2	126	RITU	887140	6	24	ACCI	911180	8	115	SOUJ
633970	0	118	TUYI					790970	4	132	ACAL	815311	3	129	RIAC	850180	8	126	RITU	887150	5	24	ACCI	911200	3	115	SOUJ
635000	2	121	ACIN					791086	1	32	RACC	815325	0	129	RIAC	850200	3	126	RITU	887155	0	24	ACCI	911230	0	115	SOUJ
635050	7	121	ACIN					791103	5	32	RACC	815330	4	129	RIAC	850230	0	126	RITU	887167	3	24	ACCI	911250	8	115	SOUJ
636450	4	25	ACCI					791116	5	32	RACC	815339	7	129	RIAC	850250	8	126	RITU	887180	2	24	ACCI	916111	7	134	GGAZ
641400	1	25	ACCI					791131	8	32	RACC	815350	2	129	RIAC	850300	0	127	RITU	887200	7	24	ACCI	916125	4	134	GGAZ
646100	5	80	VTAC					791146	2	32	RACC	815380	9	129	RIAC	850350	5	127	RITU	887220	5	24	ACCI	916139	1	134	GGAZ
646125	8	80	VTAC					791161	5	32	RACC	815383	0	129	RIAC	850400	7	127	RITU	887230	4	24	ACCI	916153	7	134	GGAZ
650111	4	118	TUYI									815397	7	129	RIAC	855080	6	124	RIET	887250	2	24	ACCI	916830	7	134	GGAZ
650125	1	118	TUYI									816711	0	129	RIAC	855100	1	124	RIET	887280	9	24	ACCI	916970	0	134	GGAZ
650130	5	118	TUYI									816725	7	129	RIAC	869145	5	123	RIAC	887300	4	24	ACCI	920031	1	28	RABO
650139	8	118	TUYI									816739	4	129	RIAC	869165	3	123	RIAC	888125	2	24	ACCI	920032	8	28	RABO
650150	3	118	TUYI									816753	0	129	RIAC	869180	6	123	RIAC	888130	6	24	ACCI	920033	5	28	RABO
650153	4	119	TUYI									816780	6	129	RIAC	869240	7	123	RIAC	888140	5	24	ACCI	920531	6	28	RABO
650167	1	119	TUYI									818000	3	129	RIAC	869265	0	123	RIAC	888150	4	24	ACCI	920532	3	28	RABO
650180	0	119	TUYI									818025	6	129	RIAC	869290	2	123	RIAC	888155	9	24	ACCI	921025	9	37	ACBL
650200	5	119	TUYI									818039	3	129	RIAC	869315	2	123	RIAC	888167	2	24	ACCI	921050	1	37	ACBL
650230	2	119	TUYI									818050	8	129	RIAC	870145	1	123	RITU	888180	1	24	ACCI	923104	9	43	ACBL
650250	0	119	TUYI									818053	9	129	RIAC	870165	9	123	RITU	888200	6	24	ACCI	923106	3	43	ACBL
650280	7	119	TUYI									818067	6	129	RIAC	870180	2	123	RITU	888220	4	24	ACCI	923106	3	43	ACBL
650830	4	118	TUYI									818080	5	125	RIET	870240	3	123	RITU	888230	3	24	ACCI	923204	6	43	ACBL
650970	7	118	TUYI									818160	4	129	RIAC	870265	6	123	RITU	888250	1	24	ACCI	923205	3	43	ACBL
655125	6	120	TUYI									818200	7	125	RIET	870290	8	123	RITU	888280	8	24	ACCI	923206	0	43	ACBL
655130	0	120	TUYI									820000	8	125	RIET	870315	8	123	RITU	888300	3	24	ACCI	923247	5	51	PELE
655139	3	120	TUYI									820025	1	129	RIAC	871145	0	123	RITU	889125	1	24	ACCI	923259	6	51	PELE
655150	8	120	TUYI									820039	8	129	RIAC	871165	8	123	RITU	889140	4	24	ACCI	923401	9	37	ACBL
655153	9	120	TUYI									820053	4	129	RIAC	871180	1	123	RITU	889150	3	24	ACCI	923402	6	37	ACBL
655180	5	120	TUYI									820067	1	129	RIAC	871240	2	123	RITU	889155	8	24	ACCI	923403	3	37	ACBL
655200	0	120	TUYI									820080	0	129	RIAC	871265	5	123	RITU	889167	1	24	ACCI	923404	0	37	ACBL
655230	7	120	TUYI									820125	8	128	ACIN	871290	7	123	RITU	889180	0	24	ACCI	923405	7	37	ACBL
655250	2	120	TUYI									820130	2	128	ACIN	871315	7	123	RITU	889200	5	24	ACCI	923406	4	37	ACBL
655280	2	120	TUYI									820139	5	128	ACIN	880100	7	32	RACC	889220	3	24	ACCI	923407	1	37	ACBL
666111	5	118	TUYI									820153	1	128	ACIN	880110	6	32	RACC	889230	2	24	ACCI	923408	3	37	ACBL
666125	2	118	TUYI									820170	7	128	ACIN	880121	2	22	ACCI	889250	0	24	ACCI	923409	5	51	PELE
666130	6	118	TUYI									820200	2	128	ACIN	880123	6	22	ACCI	889280	7	24	ACCI	923419	4	51	PELE
666139	9	118	TUYI									820230	9	128	ACIN	880125	0	32	RACC	889300	2	24	ACCI	933111	4	132	TUYA
666153	5	119	TUYI									820250	7	128	ACIN	880141	0	22	ACCI	891125	6	24	ACCI	933125	1	132	TUYA
666167	1	119	TUYI									820280	4	125	RIET	880151	9	22	ACCI	891140	9	24	ACCI	933139	8	132	TUYA
666180	1	119	TUYI									823000	5	129	RIAC	880152	6	22	ACCI	891155	3	24	ACCI	933153	4	132	TUYA
666200	6	119	TUYI									823053	1	129	RIAC	880153	3	22	ACCI				933167	1	132	TUYA	
666230	3	119	TUYI									823067	8	129	RIAC	880154	0	22	ACCI				933180	0	132	TUYA	
666250	1	119	TUYI									823080	7	129	RIAC	880155	7	22	ACCI				933200	5	132	TUYA	
666830	5	118	TUYI									825000	3	129	RIAC	880156	2	22	ACCI				933220	3	132	TUYA	
666970	8	118	TUYI									825030	0	129	RIAC	880181	6	22	ACCI				933830	4	132	TUYA	
669125	9	118	ACIN									825080	5	129	RIAC	880186	1	22	ACCI				933970	7	132	TUYA	
669139	6	118	ACIN									825125	3	126	RIAC	881125	9	22	ACCI				94138	5	111	DPAC	
669153	2	119	ACIN									825139	0	126	RIAC	881140	2	22	ACCI				94238	2	111	DPAC	
669180	8	119	ACIN									825153	6	126	RIAC	881150	1	22	ACCI				94308	2	111	DPAC	
669200	3	119	ACIN									825180	2	126	RIAC	881153	2	22	ACCI				950111	1	132	TUYA	
680800	8	124	RIET									825200	7	126	RIAC	881180	8	22	ACCI				950125	8	132	TUYA	
681000	1	124	RIET									825230	4	126	RIAC	881200	3	22	ACCI				950139	5	132	TUYA	
681250	0	118	ACIN									825250	2	126	RIAC	883080	9	18	ACCI				950153	1	132	TUYA	

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 - e.mail : commercial@seten.com

www.seten.com

TARIF INDICATIF ET NON CONTRACTUEL