



TOLERIE EMAILLERIE NANTAISE

25

[www.seten.com](http://www.seten.com)

# Édition FÉVRIER 2025



TUBAGE | FUMISTERIE | CONDUITS DE FUMÉE | VENTOUSES

# UNE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE

À DÉCOUVRIR !

Notre site Internet

[www.seten.com](http://www.seten.com)

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

Nous suivre



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

## BRETAGNE-NORMANDIE

Alexandre DENIEL  
[alexandre.deniel@seten.com](mailto:alexandre.deniel@seten.com)  
06 80 65 19 39

## NORD

Thierry VAUDEVIRE  
[thierry.vaudevire@seten.com](mailto:thierry.vaudevire@seten.com)  
06 85 30 38 21

## Région parisienne

Pierre LE FEUR  
[pierre.lefeur@seten.com](mailto:pierre.lefeur@seten.com)  
06 85 30 38 41

## PAYS DE LOIRE-CENTRE

Pauline SAVATON  
[pauline.savaton@seten.com](mailto:pauline.savaton@seten.com)  
06 85 30 39 42

## NORD-EST

Alexis CRASE  
[alexis.crase@seten.com](mailto:alexis.crase@seten.com)  
06 85 30 39 05

## RHÔNE-ALPES

Frédéric PIRAUD  
[frederic.piraud@seten.com](mailto:frederic.piraud@seten.com)  
06 85 30 38 20

## CENTRE-OUEST

Christophe DOUBLET  
[christophe.doublet@seten.com](mailto:christophe.doublet@seten.com)  
06 75 62 76 50

## SUD-EST

Frédéric BERGES  
[frederic.berges@seten.com](mailto:frederic.berges@seten.com)  
06 85 30 38 29

## SUD-OUEST

Christophe CLAISSE  
[christophe.claisse@seten.com](mailto:christophe.claisse@seten.com)  
06 33 67 63 28

## Vos COMMANDES

[commercial@seten.com](mailto:commercial@seten.com)  
02 51 80 77 60

## Votre interlocuteur EXPORT

[nicolas.bredin@seten.com](mailto:nicolas.bredin@seten.com)  
06 85 30 38 44

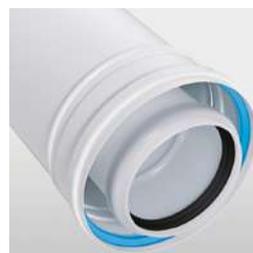
## Votre interlocuteur TECHNIQUE

[devis@seten.com](mailto:devis@seten.com)  
02 51 80 77 60

# SOMMAIRE GÉNÉRAL



12 / LES  
FLEXIBLES



74 / LES  
VENTOUSES



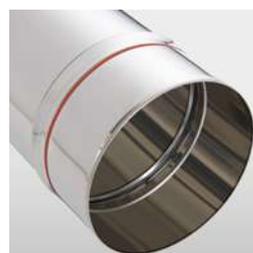
34 / LES  
ÉMAILLÉS



96 / LES  
DOUBLES PAROIS



48 / LES  
PELLETS



116 / LA  
FUMISTERIE

## GARANTIES

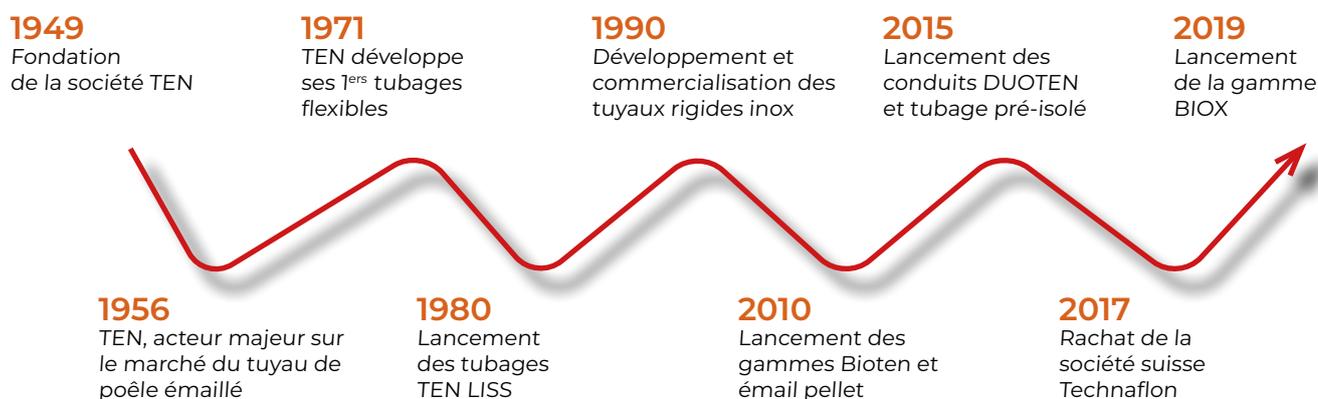
Toutes nos fabrications installées suivant les règles de l'art et notamment en conformité avec les règles de mise en oeuvre édictées par les normes NF DTU et les normes Européennes, bénéficient d'une garantie de bon fonctionnement de 2 années à compter de la date de réception des travaux. Notre responsabilité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

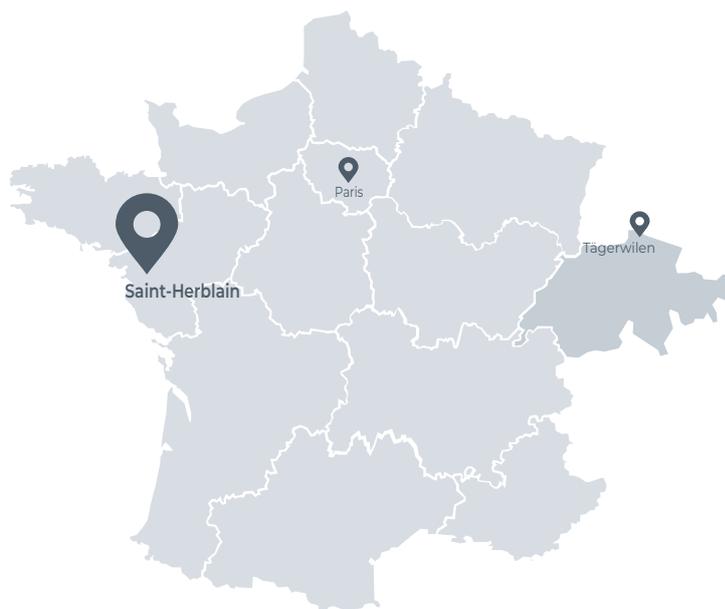
Depuis plus de 70 ans, TEN, acteur majeur français dans la fabrication des systèmes de conduits de fumée métalliques, rigides et flexibles, use de tout son savoir-faire pour proposer des solutions nouvelles adaptées aux évolutions de marché. Dans un contexte fortement marqué par le développement durable,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



## NOTRE HISTOIRE

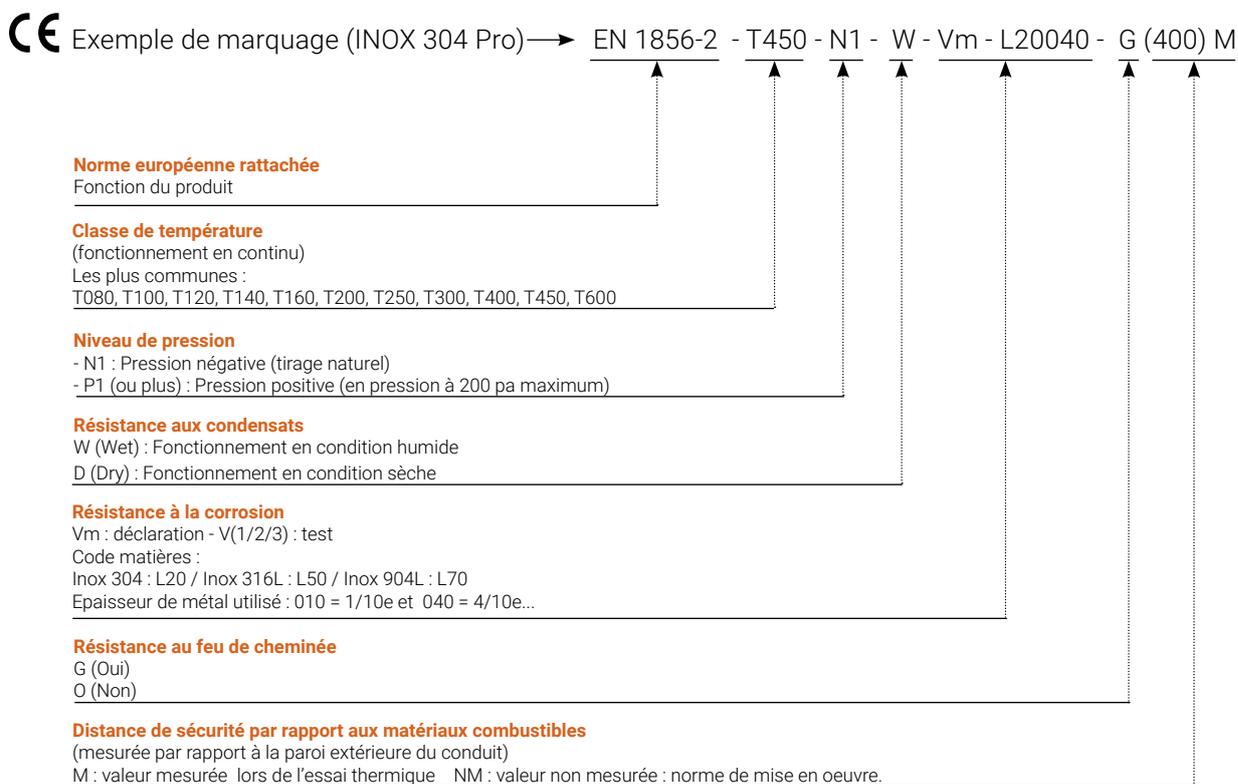
Dans les années 80, TEN devient spécialiste dans la conception et la fabrication des conduits de fumées. Son histoire commence il y a près de 70 ans sur un marché bien différent de son positionnement actuel : les arts ménagers.

Rapidement après sa création, TEN mise sur un revêtement ayant des qualités exceptionnelles : l'émail. Dans les années 1970, fort de son expertise, TEN devient le premier producteur français de conduit en acier émaillé. Alliant expérience, savoir-faire et technologie, TEN ne cesse d'étendre ses gammes au marché des nouvelles énergies et participe activement au développement de produits compatibles avec les exigences environnementales. Dans cette ligne, TEN acquiert en 2017 la société Suisse TECHNAFLON fabricant de conduits de fumée PVDF 100% recyclables s'inscrivant dans la logique d'économie circulaire.



# MARQUAGE DES CONDUITS ET NORMES

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



## DÉCLARATIONS DE PERFORMANCES

Conformément au règlement des produits de construction, nos DOP sont consultables sur notre site Internet [www.seten.com](http://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
<b>Les tubages</b>							
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		✓				✓	✓✓
<b>Les conduits</b>							
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							
<b>Le raccordement</b>							
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

 : 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
∨∨	∨∨		∨∨				
		∨∨	∨∨				
∨∨	∨∨	∨∨	∨∨				
∨∨	∨∨	∨∨	∨∨		∨∨		
∨∨ avec collier*	∨∨ avec collier*	∨∨ avec collier*	∨∨ avec collier	∨∨ avec collier	∨∨ avec collier*		
∨ avec collier	∨ avec collier						
							
							
		∨∨	∨∨	∨	∨		
							
	∨						
	∨						
	∨						
	∨						
						∨∨	
∨∨*	∨∨*	∨∨*	∨∨	∨∨	∨∨*		
∨	∨		∨				
							
							
∨∨							
∨∨							
		∨∨					
	Poêles et cuisinières				Poêle		

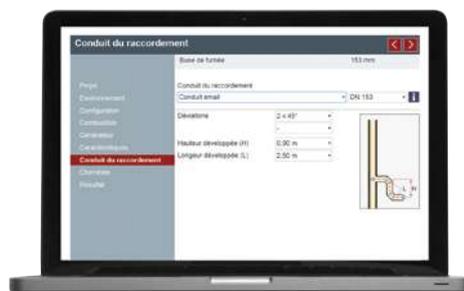
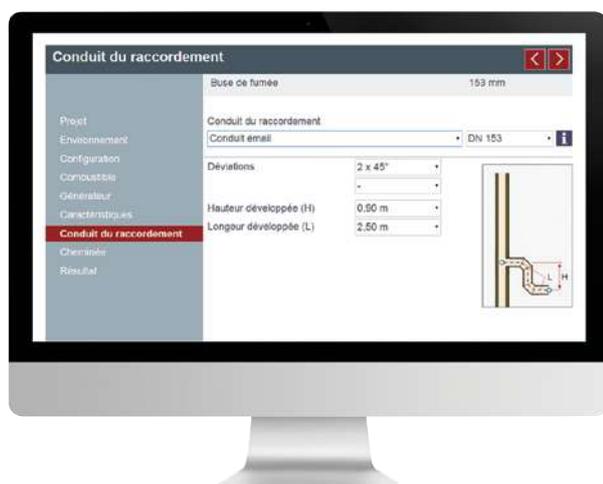
\* Sans joint

# DIMENSIONNEMENT DES CONDUITS

À DÉCOUVRIR !

Notre site Internet  
[www.seten.com](http://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](http://www.seten.com) un LOGICIEL DE CALCUL DE DIMENSIONNEMENT de conduits de fumées.



## GRATUIT

VOTRE LOGICIEL DE DIMENSIONNEMENT  
DE CONDUITS SUR

[WWW.SETEN.COM](http://WWW.SETEN.COM)

SUR SIMPLE INSCRIPTION.

CE LOGICIEL  
PARTICIPE À :

L'optimisation du rendement de l'appareil.

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

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

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

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

# DIMENSIONNEMENT DES CONDUITS

## LE RÉSULTAT : PAR NOTE DE CALCUL

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

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

### COMMENT UTILISER LE LOGICIEL ?

#### Étape

1

Connectez-vous sur  
[www.seten.com](http://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

## LES ÉMAILLÉS



**COLLIER LARMIER  
3 EN 1**

### 3 en 1

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



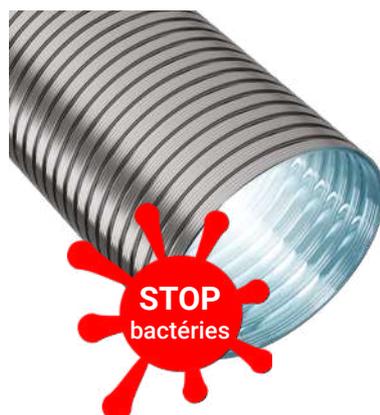
Voir p. 18



**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



CLIMATISATION



VMC



HOTTE

Voir p. 33



**KIT ECOTEN  
COUDÉ 45° NOIR MAT**

### Kit clé en main

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



élément  
0,66 cm  
coulissant

élément  
0,66 cm  
avec  
anti-bistre  
intégré

Voir p. 39



## LES PELLETS

## CONDENSATION & VENTOUSES



**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



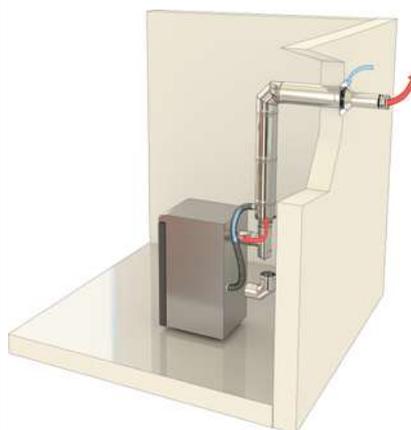
**SYSTÈME BIOX POUR CHAUDIÈRES À GRANULÉS**



**En création ou rénovation de conduit**

**Sous DTA**

**Disponible dans les diamètres 100/150, 130/200 et 150/200**



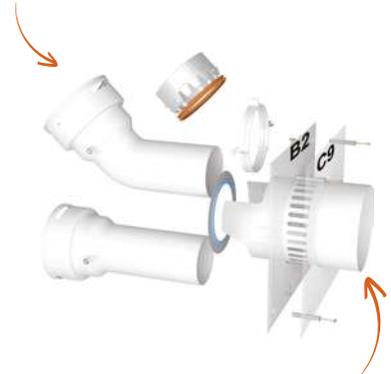
Voir p. 68



**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. 81

**14** TUBAGES FLEXIBLES INOX

---



**16** TUBAGE FLEXIBLE  
TEN LISS PRÉ-ISOLÉ

---



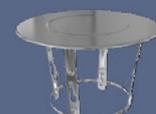
**18** ACCESSOIRES DE FINITION  
HAUT ET BAS DE CONDUIT

---



**23** ACCESSOIRES DE FINITION

---



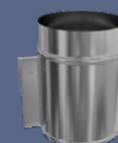
**24** ACCESSOIRES DE TUBAGE  
FLEXIBLE

---



**25** ACCESSOIRES DE  
RACCORDEMENT FLEXIBLE

---



**26** ACCESSOIRES DE  
RACCORDEMENT ATRIERS

---



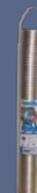
**28** ACCESSOIRES  
COMPLÉMENTAIRES

---

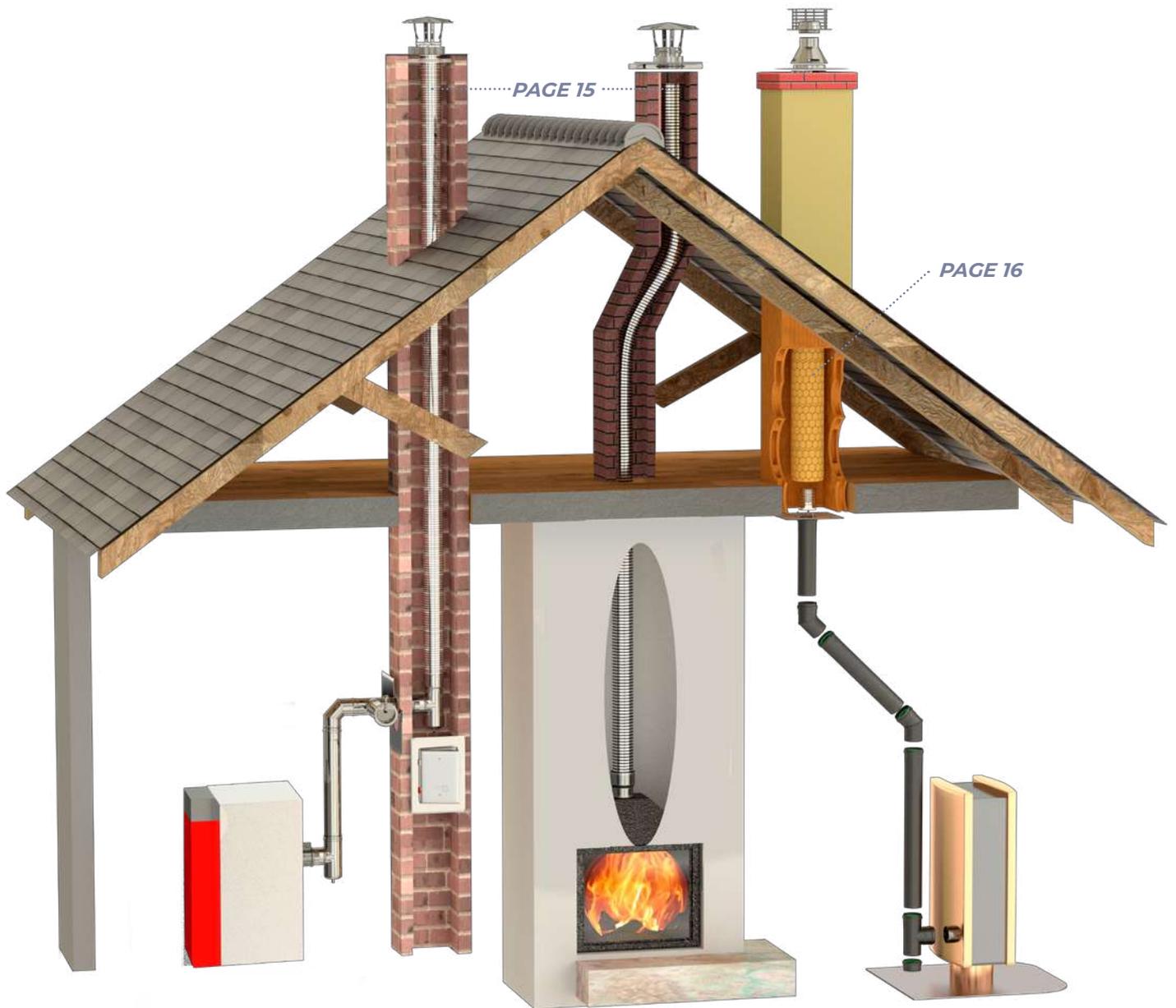


**32** GAINES DE VENTILATION

---



# Les flexibles



# Tubages Flexibles

## ➔ CONDITIONNEMENT - FORMAT DE LIVRAISON



## ➔ SPÉCIFICITÉ TEN

Une fabrication qui repose sur un système de double agrafage

Schéma de principe du double agrafage.



## ➔ MARQUAGE TOUS LES MÈTRES

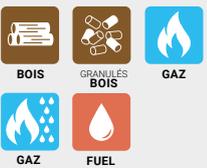
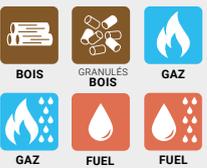
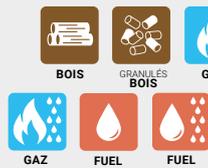


Exemple de marquage sur le TEN LISS

### Les avantages du procédé :

- Une forte résistance à la traction notamment pour les installations de plus de 20 m
- Flexibilité permettant le dévoiement jusqu'à 45°

## ➔ UTILISATIONS

	 TEN LISS	 SUPER TEN LISS	 SUPER TEN LISS HP	 TEN INOX
<b>MATÉRIAUX</b> (2 feuillards)	Bande intérieure Inox 316 L Bande extérieure Inox 316 L	Bande intérieure Inox 904 L Bande extérieure Inox 316 L	Bande intérieure Inox 904 L Bande extérieure Inox 904 L	Inox 316 L
<b>NORME</b>	CE270-CPR-040 EN1856-2-T450-N1-W-V2-L50010-G	CE270-CPR-040 EN1856-2-T450-N1-W-V2-L70010-G	CE270-CPR-040 EN1856-2-T450-N1-W-V2-L70010-G	CE270-CPR-045 EN1856-2-T300-N1-W-V2-L50010-O
<b>DOP</b>	DOP n°TEN01	DOP n°TEN02	DOP n°TEN03	DOP n°TEN06
<b>UTILISATIONS</b>	 <p>BOIS : foyers-chaudières</p> <p>CHAUDIÈRES GAZ : standard T &gt; 160° ; haut rendement et basse température ; condensation</p> <p>CHAUDIÈRES FUEL : standard T &gt; 160°</p>	 <p>BOIS : foyers-chaudières</p> <p>CHAUDIÈRES GAZ : standard T &gt; 160° ; haut rendement et basse température ; condensation</p> <p>CHAUDIÈRES FUEL : standard T &gt; 160° ; haut rendement et basse température ; condensation</p>	 <p>BOIS ET CHARBON : foyers-chaudières</p> <p>CHAUDIÈRES GAZ : standard T &gt; 160° ; haut rendement et basse température ; condensation</p> <p>CHAUDIÈRES FUEL : standard T &gt; 160° ; haut rendement et basse température ; condensation</p>	 <p>CHAUDIÈRES GAZ : standard T &gt; 160° ; haut rendement et basse température</p> <p>CHAUDIÈRES FUEL : standard T &gt; 160°</p>

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

# Tubages Flexibles - Intérieur Lisse

 <b>TEN LISS</b>					 <b>SUPER TEN LISS</b>					 <b>SUPER TEN LISS HP</b>					 <b>TEN INOX</b>				
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	50 ml			057080	50 ml						80/86		056080	50 ml			
		053080	70 ml												256080	50 ml			
		055080	2x100 ml																
		259080																	
100/106		059100	50 ml										90/96		056090	50 ml			
		053100	50 ml												256090	50 ml			
		055100	2x100 ml																
		259100																	
110/116		059110	50 ml			057110	50 ml						97/103		056097	50 ml			
		053110	50 ml												256097	50 ml			
		259110	ml																
125/131		059125	30 ml			057125	30 ml			063125	30 ml		105/111		056105	50 ml			
		053125	50 ml												256105	50 ml			
		055125	100 ml																
		259125	ml																
130/138		059130	30 ml										110/116		056110	50 ml			
		053130	50 ml												256110	50 ml			
		259130	ml																
140/146		059140	30 ml			057140	30 ml			063140	30 ml		120/126		056120	50 ml			
		053140	50 ml												256120	50 ml			
		055140	100 ml																
		259140	ml																
150/156		059150	30 ml			054150	40 ml						125/131		056125	50 ml			
		053150	40 ml												052125	60 ml			
		055150	100 ml												256125	50 ml			
		259150	ml																
155/161		059155	30 ml			057155	30 ml			063155	40 ml		140/146		056140	50 ml			
		053155	40 ml												052140	60 ml			
		055155	100 ml												256140	50 ml			
		259155	ml																
167/173		059167	30 ml			057167	30 ml			063167	30 ml		150/156		056150	50 ml			
		053167	30 ml												052150	50 ml			
		055167	ml												256150	50 ml			
		259167																	
180/186		059180	30 ml			057180	30 ml			063180	30 ml		155/161		056155	50 ml			
		053180	30 ml												052155	50 ml			
		055180	70 ml												256155	50 ml			
		259180	ml																
200/206		059200	30 ml			057200	30 ml			063200	30 ml		167/173		056167	50 ml			
		053200	30 ml												052167	50 ml			
		055200	60 ml												256167	50 ml			
		259200	ml																
220/226		059220	15 ml			057220	15 ml			063220	15 ml		180/186		056180	30 ml			
		259220	ml												052180	30 ml			
															256180	30 ml			
230/236		059230	15 ml			057230	15 ml			063230	15 ml		200/206		056200	30 ml			
		259230	ml												052200	30 ml			
															256200	30 ml			
250/256		059250	15 ml			057250	15 ml			063250	15 ml		230/236		056230	20 ml			
		259250	ml												256230	20 ml			
280/286		059280	15 ml			057280	15 ml			063280	15 ml		250/264		056250	20 ml			
		259280	ml												256250	20 ml			
300/306 (Supplément port)		059300	10 ml			057300	10 ml			063300	10 ml		300/314		056300	15 ml			
		259300	ml												256300	15 ml			
400/414													350/364		056350	15 ml			
															256350	15 ml			
300/306 (Supplément port)													400/414		056400	8 ml			
															256400	8 ml			
		 Plaque signalétique voir p. 147																	

\* Conditions particulières coupe

# Tubages Flexibles Double Inox Pré-Isolé



## TEN LISS PRÉ-ISOLÉ

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

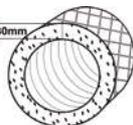


**AUGMENTE LA SÉCURITÉ**  
face au risque d'incendie



CARACTÉRISTIQUES

Matériaux (2 feuillets)	Bande intérieure INOX 316 L Bande extérieure INOX 316 L
Isolant	Laine de roche <b>Ép. 30 mm</b>
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	BOIS                  GRANULÉS BOIS                  GAZ                  FUEL



Limite la condensation



Idéal poêles à bois & pellets



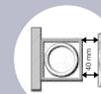
Amélioration de la résistance thermique  
Rth = 0,51 m²K/W



Favorise le tirage naturel



Réduit le risque de bistrage



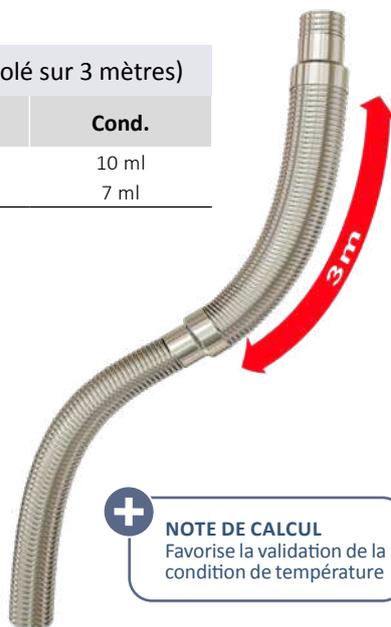
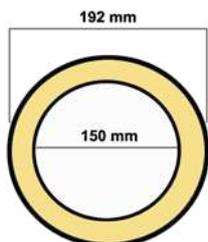
Réduit l'écart au feu



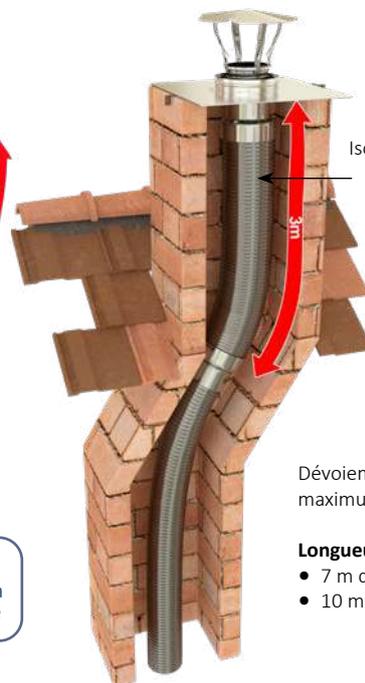
## TEN LISS SEMI-ISOLÉ (isolé sur 3 mètres)

Ø Int	Prix € au mètre	Réf	Cond.
150		153151	10 ml
		153150	7 ml

- Un flexible anti-condensation
- Un tirage naturel optimisé
- Isolé sur 3 mètres



**+** NOTE DE CALCUL  
Favorise la validation de la condition de température



Isolation en tête de cheminée 3 mètres)

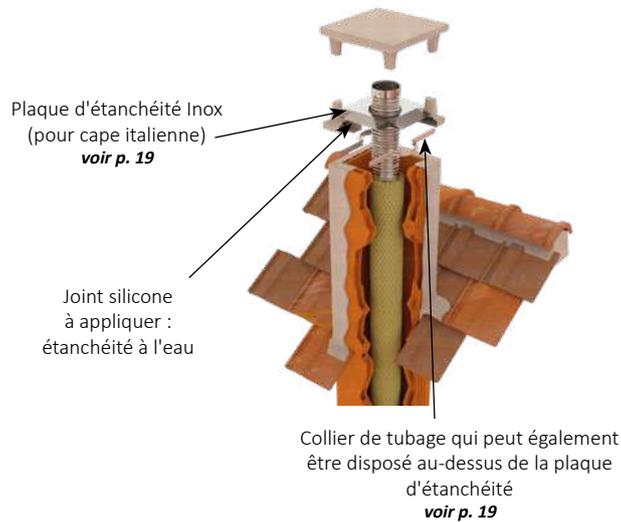
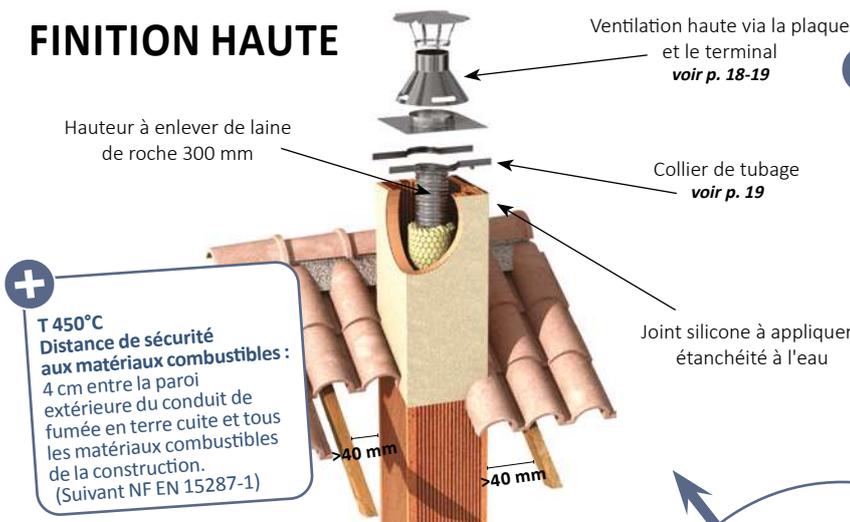
Dévoiement maximum 45°

**Longueur disponible**

- 7 m dont 3 m isolé
- 10 m dont 3 m isolé

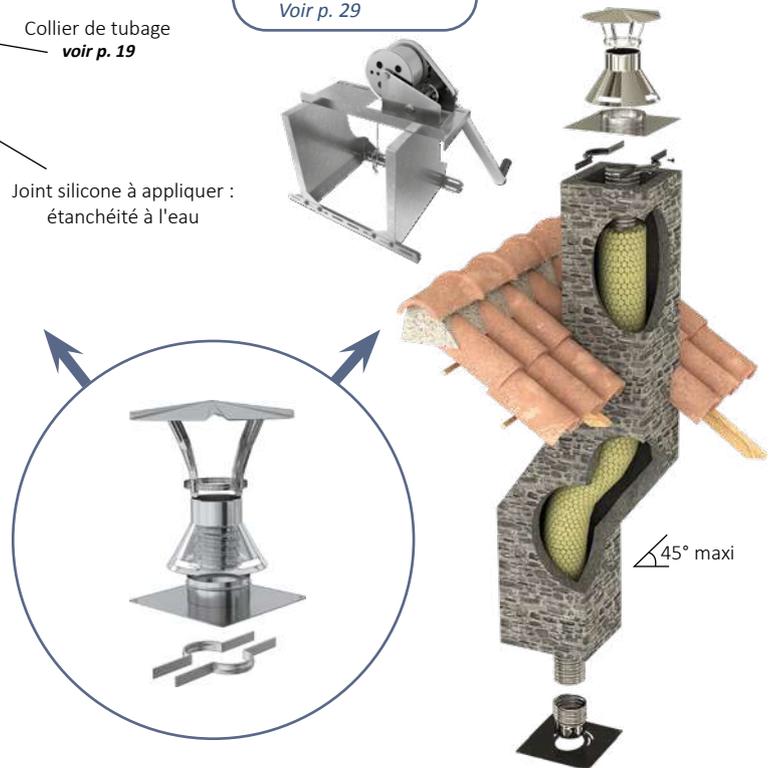
# Schémas de montage - Finitions indispensables

## FINITION HAUTE

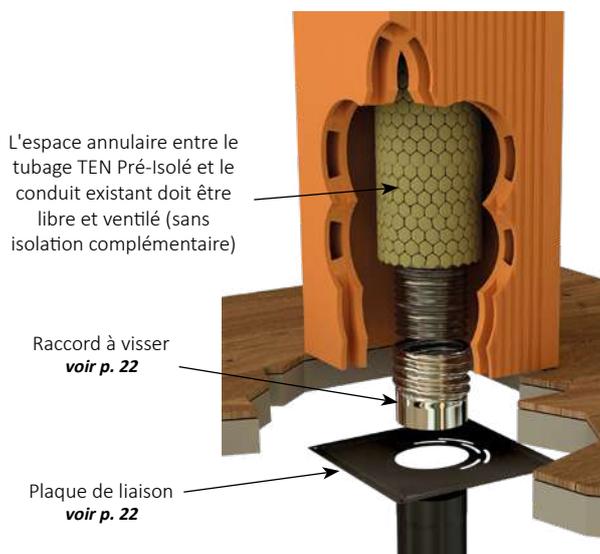


## MONTAGE AVEC DÉVOIEMENT

**+** Montage facilité  
grâce au treuil pour  
flexible pré-isolé.  
*Voir p. 29*



## 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.

## À SAVOIR

### • Passage du tubage dans un conduit de fumée existant maçonné

		Tubage TEN LISS pré-isolé (mm)							
		80	100	125	140	150	180	200	
Section conduit de fumée existant (cm)	20 x 20	Droit ou 20x40	✓	✓	✓	✓	✓		
		Dévoitement jusqu'à 30°	✓	✓	✓	✓	✓		
		Dévoitement de 30° à 45°	✓	✓	✓				
	25 x 25	Droit ou 25x50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Dévoitement jusqu'à 30°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Dévoitement de 30° à 45°	✓	✓	✓	✓	✓		
30 x 30 et +	Droit ou 30x50 et +	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Dévoitement jusqu'à 30°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Dévoitement 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. 147*

# Accessoires de finition haut de conduit



ht. 192 mm

## TERMINAL INOX À VISSER sur tubage flexible TEN LISS

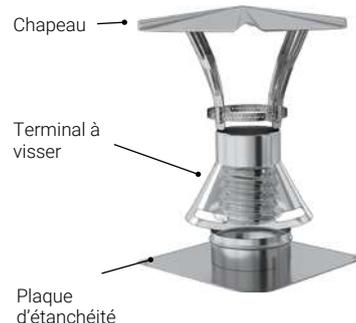
Ø	Prix €	Réf
80/86		883080
100/106		883100
125/131		883125
130/138		883130
140/146		883140
150/156		883150
155/161		883155
180/186		883180
200/206		883200

Finition indispensable pour le TEN LISS pré-isolé



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

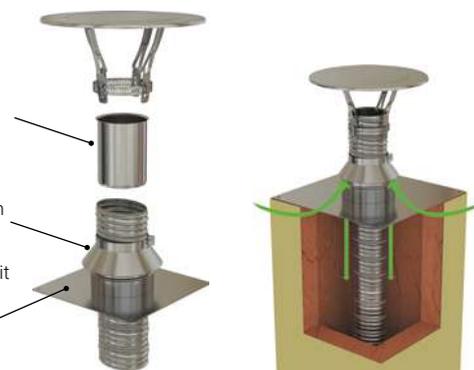
## COLLIER LARMIER 3 EN 1 INOX

Ø	Prix €	Réf
80		067080
100		067100
125		067125
130		067130
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

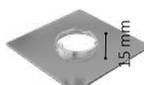


ht. 85 mm

nouveau DTU 24.1

## EMBOUIT DE RAMONNAGE INOX

Ø	Prix €	Réf
80		162080
100		162100
125		162125
130		162130
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
130-140		097140	098140
150-155		097155	098155
180		097180	098180
200		097200	-
200		-	098200 (35x50)



**nouveau**  
DTU 24.1



### PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX CARRÉE

Ø Int/Ext	COLLIER DE TUBAGE INOX		EMBOUT 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

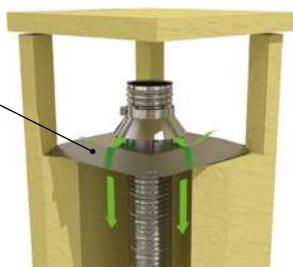
Ø Int/Ext	Dim. plaque	Prix €	Réf
80/86	350 X 350	<b>voir p. 93</b>	096086
100/106 - 110/116		096110	
125/131		096125	
130/138		096130	
140/146		096140	
150/156 - 155/161		096155	
167/173		096167	
180/186		096180	
200/206		096200	
220/226		096220	
230/236	096230		
250/256	400 X 400	096250	
280/286		096280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



### PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX RECTANGULAIRE

Ø Int/Ext	Dim. plaque	Prix €	Réf
80/86	300 X 500		099080
100/106 - 110/116		099110	
125/131		099125	
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 pré-découpée à : 20 x 20 cm, 25 x 25 cm et 30 x 30 cm

Plaque d'étanchéité inox pour chapeau béton



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

### PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX POUR CHAPEAU BÉTON CARRÉ

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

### PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX POUR CHAPEAU BÉTON RECTANGULAIRE

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

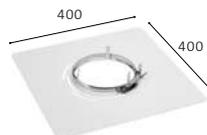
# Accessoires bas de conduit

## ➔ 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)



Blanc : RAL 9016

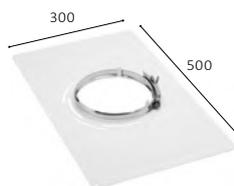


Noir Mat : RAL 9005

### 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
130		125130	126130
139		125140	126140
150 - 153		125155	126155
180		125180	126180
200		125200	126200



Blanc : RAL 9016



Noir Mat : RAL 9005

### 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
130		127130	128130
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

### 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
130 M	180/186		123124
	125/131		123131
	130/138		123133
	150/156		123135
139 M	155/161		123136
	180/186		123137
	200/206		123138
	140/146		123141
150 M	155/161		123142
	180/186		123143
	200/206		123144
	150/156		123155
153 M	155/161		123156
	180/186		123157
	200/206		123158
	150/156		123151
180 M	155/161		123152
	180/186		123153
	200/206		123154
	150/156		123181
200 M	155/161		123182
	180/186		123183
	200/206		123184
	167/173		123202
200 M	180/186		123203
	200/206		123204

Se clipse sur plaque de propreté.

Se clipse sur plaque de propreté.

## → PLAQUES DE PROPRETÉ RONDES



**nouveauté**

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

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

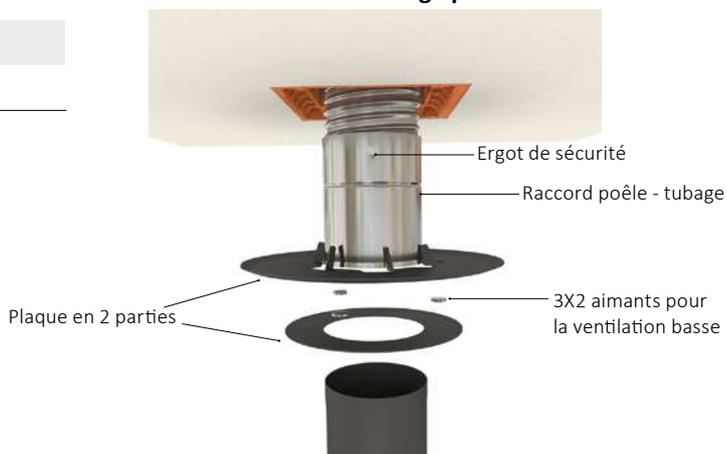
\*Finition plafond avec raccord poêle - tubage uniquement.

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



Ventilation basse

### Schéma de montage plafond



Ergot de sécurité

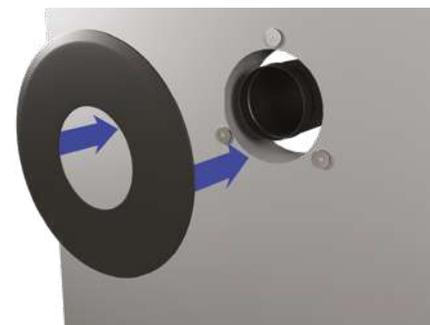
Raccord poêle - tubage

Plaque en 2 parties

3X2 aimants pour la ventilation basse

## → ROSACE DE FINITION NOIRE AIMANTÉE

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



### Solution plafond

sur plaque de propreté carrée et rectangle

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

**Facile à monter** : positionnement simple à l'aide des 3X2 aimants (pour la ventilation basse) fournis avec la rosace

Grâce aux aimants, elle peut être installée sur tous types de supports



Vidéo montage >



ventilation

### 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 >



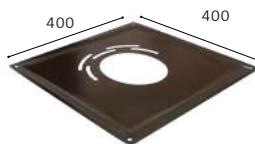
# Accessoires bas de conduit

## ➔ 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
130/138 - 130		881130
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	<i>voir p. 52</i>	(plaque 300 x 300)
100	<i>voir p. 52</i>	(plaque 300 x 300)
125		095125
130		095130
139		095140
150		095150
153		095153
180		095180
200		095200



**ADAPTATEUR INOX À VISSER RÉDUIT/AUGMENTÉ**

Ø FLEXIBLE Ø côté poêle	Prix €	Réf
125/131 130 Mâle		880124
125/131 150 Mâle		880121
125/131 153 Mâle		880123
130/138 125 Mâle		880130
130/138 150 Mâle		880131
140/146 130 Mâle		880144
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

### Système de montage d'un raccordement à visser

- 

Couper le flexible proprement.
- 

Clipser l'adaptateur à visser sur la plaque.
- 

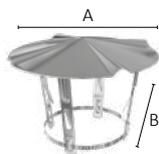
Sur le flexible, visser l'ensemble (plaque + adaptateur) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- 

Remonter la plaque.
- 

Fixer la plaque au plafond.

# Accessoires de finition

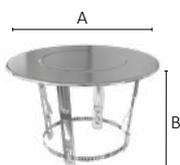
## → CHAPEAUX INOX



**CHAPEAU CHINOIS INOX**

Ø	Prix €	Réf
N°1 / 80 à 111		000001
N°2 / 120 à 140		000002
N°3 / 150 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**

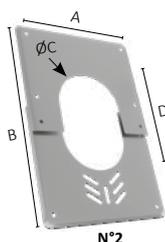
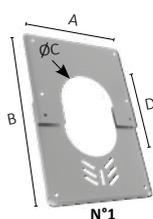
Ø	Prix €	Réf
N°1 / 80 à 130		000011
N°2 / 139 à 153		000012
N°3 / 180 à 200		000013
N°4 / 230 à 250		000014

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



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**

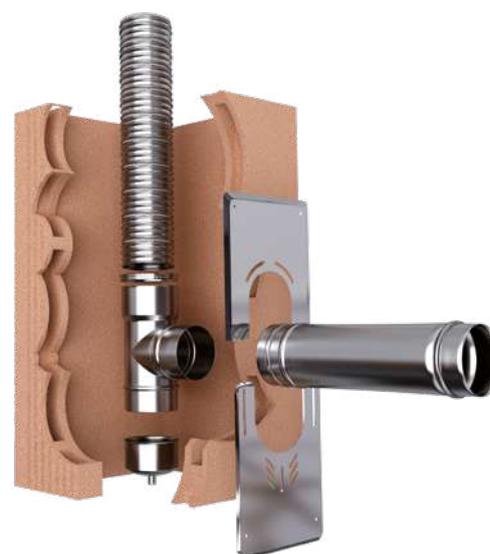
	Ø Pour flexible Pour rigide	Prix €	Réf
N°1	80/86 à 110/116 83 à 111 Extens. 125		403001
N°2	125/131 à 155/161 125 à 153 Extens. 167		403002
N°3	167/173 à 200/206 167 à 200 Extens. 220		403003



- 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 -		-

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

**+**  
SYSTÈME DE MAINTIEN DU TUBAGE PAR ERGOT



Tampon femelle  
*voir p. 118*

**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

# 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		Ø F x M	RÉDUCTIONS INOX POUR TUBAGE FLEXIBLE	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf		Prix €	Réf
80/86		166080		116080	86 x 83		608683
90/96		166090		116090	116 x 110		611610
97/103		166097		116097	126 x 110		612610
100/106		166100		116100	126 x 120		612620
105/111		166105		116105	131 x 111		613111
110/116		166110		116110	131 x 125		613125
120/126		166120		116120	138 x 130		613830
125/131		166125		116125	146 x 125		614625
130/138		166130		116130	146 x 139		614640
140/146		166140		116140	156 x 150		615650
150/156		166150		116150	156 x 153		615653
155/161		166155		116155	161 x 125		616125
167/173		166167		116167	161 x 139		616140
180/186		166180		116180	161 x 150		616150
200/206		166200		116200	161 x 153		616153
220/226		166220		116220	173 x 153		617353
230/236		166230		116230	173 x 167		617367
250/256		166250		116250	186 x 125		618625
280/286		166280		116280	186 x 139		618639
300/306		166300		116300	186 x 153		618653
350/364		-		116350	186 x 180		618680
400/414		-		116400	206 x 125		620625
					206 x 139		620639
					206 x 153		620653
					206 x 180		620680
					206 x 200		620600
					226 x 200		622600
					226 x 220		622620
					236 x 230		623630
					256 x 250		625650
					264 x 250		626450
					286 x 280		628680
					314 x 300		631400
					364 x 350		636450
					414 x 400		641400



## COLLIER DE DÉPART INOX

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

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

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

RÉDUIT

Flexible



Insert

Système de double emboîtement pour l'écoulement des condensats

Flexible

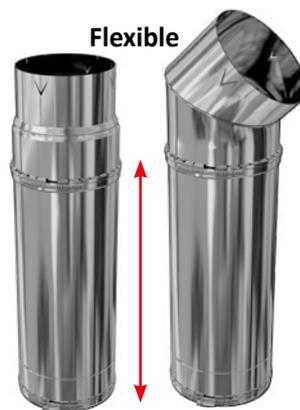


Insert

## RACCORD DÉPART FOYER TÉLESCOPIQUE INOX

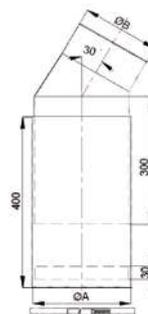
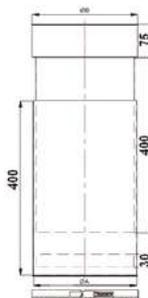
Ø	DROIT		COUDÉ 30°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
180 <sup>F</sup> x 155/161		119715		119515
180 <sup>F</sup> x 180/186		119718		119518
200 <sup>F</sup> x 155/161		119815		119415
200 <sup>F</sup> x 180/186		119818		119418
200 <sup>F</sup> x 200/206		119820		119420
230 <sup>F</sup> x 155/161		119915		119315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

Flexible



Insert

Éléments réglables de 50 cm à 70 cm



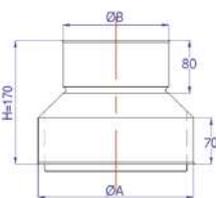
## RACCORD INOX FLEXIBLE/FLEXIBLE

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

Flexible



Flexible



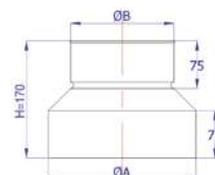
## RACCORD INOX RIGIDE/FLEXIBLE

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

Flexible

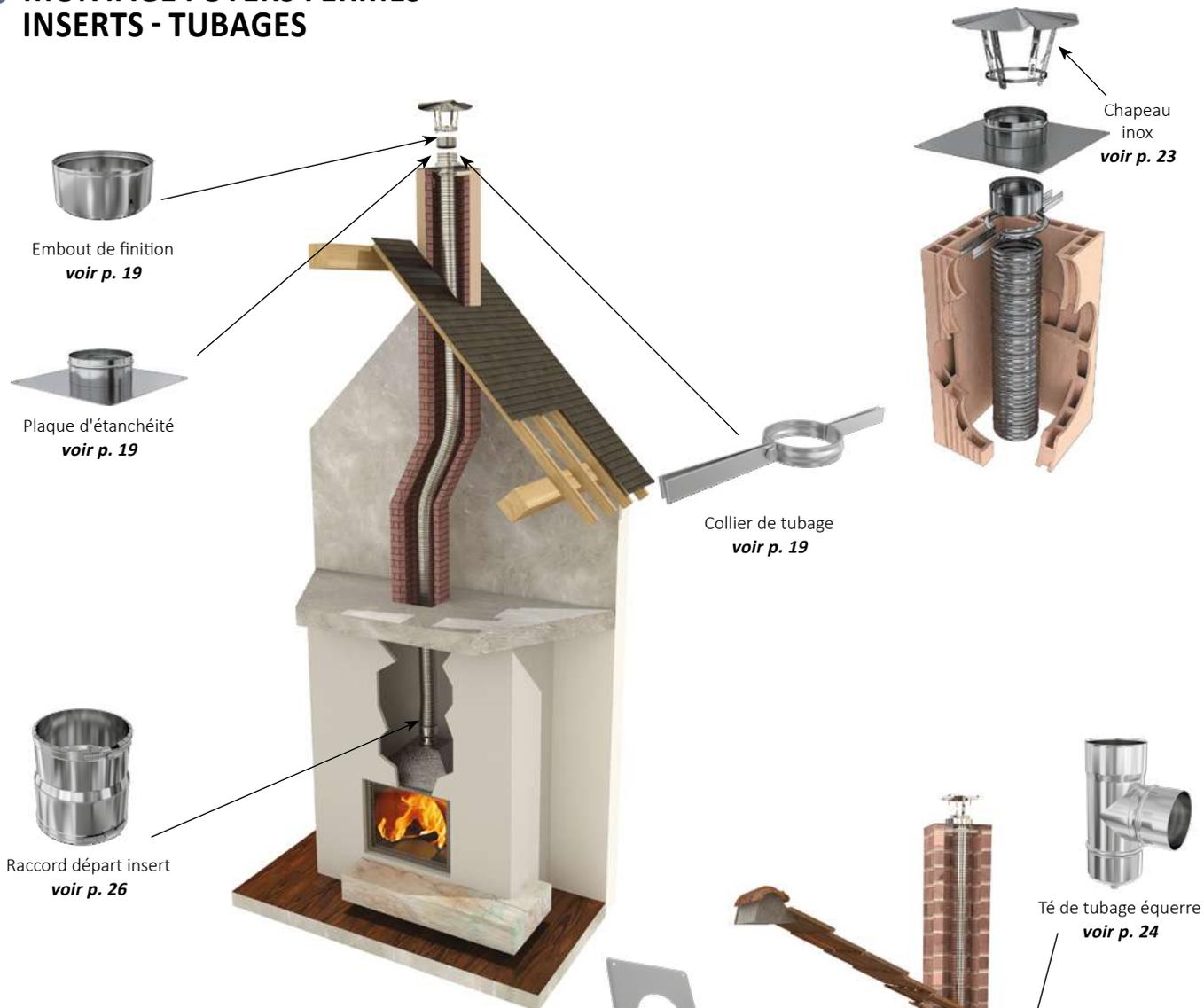


Rigide

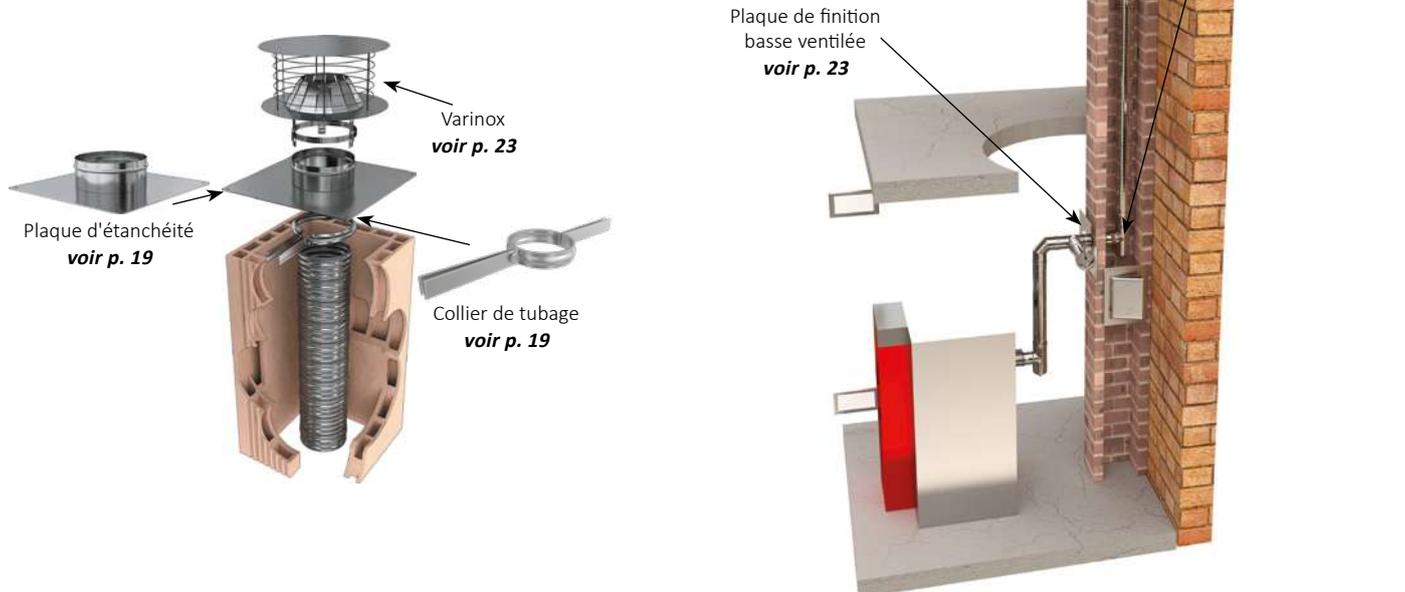


# Schémas de montage

## ➔ 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 <b>nouveau</b>
150		275150
180		275180



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

## ➔ ADAPTATEURS POUR RÉGULATEUR Ø 150

(pour régulateur Ø100 adaptateur sur demande)



Pour régulateurs Ø 150

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



Pour régulateurs Ø 150

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



## ➔ ADAPTATEURS POUR RÉGULATEUR Ø 100 ET Ø 180

SUR TÉ ÉQUERRE NOIR MAT Ø100, UTILISER UN RACCORD M/M RÉF.341139 (VOIR P.51)

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

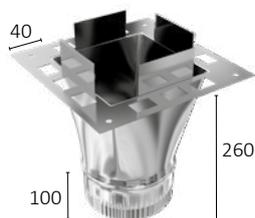
# et entretien

## RACCORD DE BOISSEUX INOX

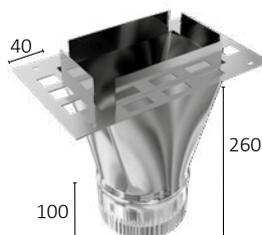
Ø	20 x 20		25 x 25	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
150		202150		-
153		202155		-
180		202180		252180
200		202200		252200
230		202230		252230
250		202250		252250
280		-		252280

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



## TIRE GAINÉ INOX POUR FLEXIBLE

du Ø 125 au Ø 250

Prix €	Réf
	276100



DTA  
14.2/23-2312

## SAC TECHNAFEU

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

Prix €	Réf
	276005



## PACK 1<sup>ÈRE</sup> FLAMBÉE

Bûches et allume-feux 11,5 kg

Prix €	Réf
	276011



## PORTE DE RAMONAGE

isolée 135 x 205 mm

Prix €	Réf
	275000

Dimensions de la porte : 135 x 205

# Accessoires complémentaires

## POLI PELLET Ø 80 - 100

Kit de ramonage Lg.3m

Prix €

Réf

276080



## BROSSES NYLON POLI PELLET

(Boîte 6 pièces)

Ø	Prix €	Réf
80		276084
100		276086

## RALLONGE 2 m POLI PELLET

Prix €	Réf
	276082



## ADHÉSIF ALU HAUTE TEMPÉRATURE 250°C

Rouleau de 50 m

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



## ADHÉSIF ALU HAUTE TEMPÉRATURE 250°C en continu

Rouleau de 15 m - largeur 50 mm

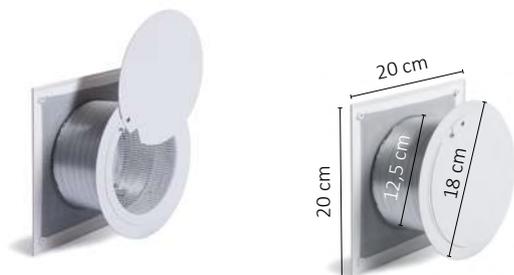
Prix €	Réf
	276015

## KIT ENTRÉE D'AIR LAQUÉ BLANC

Ø	Prix €	Réf
100		276410
125		276420
160		276460

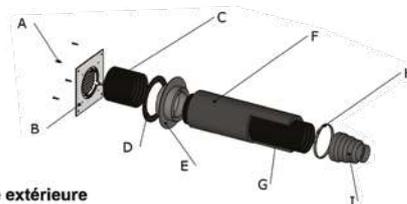
## KIT ENTRÉE D'AIR ÉTANCHE POUR SORTIE DE POÊLE Ø 40 à Ø 100

Prix €	Réf
	276400



## KIT ENTRÉE D'AIR LAQUÉ NOIR

Ø	Prix €	Réf
125		276425



### NOMENCLATURE :

A- Vis de fixation pour la grille extérieure

B- Grille extérieure

C- Flexible traversée de mur étirable à 50 cm

D- Joint d'étanchéité mural

E- Colerette de jonction intérieure

F- Fourreau isolant anti-condensation

G- Flexible noir étirable à 1 m

H- Collier de serrage x2

I- Réduction en aluminium  
Diamètres 100-80-60-40 à recouper



# et entretien

## VENTILATEUR DS 120

(Distributeur d'air chaud vers une pièce mitoyenne)

Prix €

Réf

276120



## KIT COLLECTEUR DS 250 PRO

(Distributeur d'air chaud vers 2 pièces)

Prix €

Réf

276250



Diamètres des bouches : Ø 125

Solution pour poêles à bois 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 <sup>M</sup> x 80 <sup>M</sup>		010080
125 <sup>M</sup> x 100 <sup>M</sup>		012500
125 <sup>M</sup> x 110 <sup>M</sup>		012510
150 <sup>M</sup> x 125 <sup>M</sup>		015025
100 <sup>F</sup> x 80 <sup>M</sup>		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<sup>air</sup>



### 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

**36** TUYAUX ÉMAIL NOIR MAT

---



**38** ACCESSOIRES  
ÉMAIL NOIR MAT

---



**39** KITS DE RACCORDEMENT  
ECOTEN

---



**40** SCHÉMAS DE MONTAGE

---



**42** TUYAUX ÉMAIL COULEURS  
Blanc et brun

---



**44** TUYAUX ÉMAIL NOIR MAT  
Forte épaisseur 1 mm

---



**46** ACCESSOIRES  
DE PROTECTION  
Murale et plancher

---



# Les émaillés



PAGE 36

# Tuyaux Rigides - Émail Noir Mat



CE 2270-CPR-048  
DOP n° TEN09

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

\* Distance de sécurité suivant le diamètre

**À SAVOIR!**  
Recoupable sur toute  
la partie mâle



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

### RACCORD ANTI-BISTRE RÉDUIT

Ø	Prix €	Réf
Réduit 153 - 150		344119



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



### TIGE CHROMÉE

Longueur	Prix €	Réf
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

 <b>RÉDUCTIONS</b>		
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

 <b>AUGMENTATIONS</b>		
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

 <b>RÉDUCTIONS SPÉCIALES</b>		
Ø	Prix €	Réf
125 <sup>F</sup> x 120 <sup>F</sup>		345644
130 <sup>F</sup> x 125 <sup>F</sup>		345654
139 <sup>F</sup> x 130 <sup>F</sup>		345655
150 <sup>F</sup> x 120 <sup>F</sup>		345613
150 <sup>F</sup> x 125 <sup>F</sup>		345614
150 <sup>F</sup> x 130 <sup>F</sup>		345615
153 <sup>F</sup> x 130 <sup>F</sup>		345665
153 <sup>F</sup> x 150 <sup>F</sup>		345666

 <b>RÉDUCTIONS SPÉCIALES</b>		
Ø	Prix €	Réf
130 <sup>F</sup> x 125 <sup>M</sup>		345754
139 <sup>F</sup> x 130 <sup>M</sup>		345755
150 <sup>F</sup> x 120 <sup>M</sup>		345713
150 <sup>F</sup> x 125 <sup>M</sup>		345764
150 <sup>F</sup> x 130 <sup>M</sup>		345763
150 <sup>F</sup> x 139 <sup>M</sup>		345765
150 <sup>F</sup> x 153 <sup>M</sup>		345761
153 <sup>F</sup> x 130 <sup>M</sup>		345767
153 <sup>F</sup> x 150 <sup>M</sup>		345766
180 <sup>F</sup> x 150 <sup>M</sup>		345776
200 <sup>F</sup> x 150 <sup>M</sup>		345786

 <b>TÉ EQ NOIR MAT AVEC TAMPON PIQUAGE RÉDUIT</b>		
Ø	Prix €	Réf
125 piqu. 120 <sup>F</sup>		346414
139 piqu. 130 <sup>F</sup>		346415
153 piqu. 150 <sup>F</sup>		346416

# Kit de raccordement ECOTEN

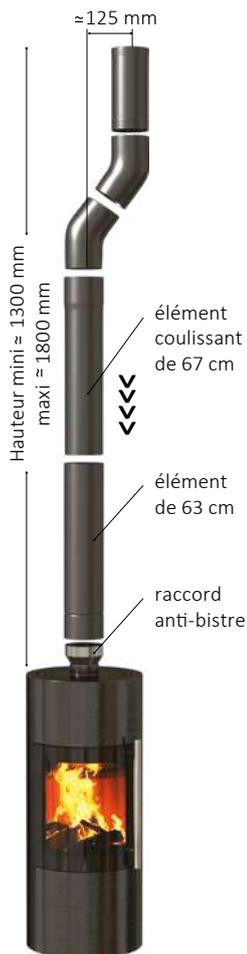
**nouveau**

## KIT ECOTEN COUDÉ 45° NOIR MAT

Ø	Prix €	Réf
150		349921
153		349926
180		349927

### Contenu du kit

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



## ➔ OPTION DÉCO POUR KIT ÉCOTEN



### BAGUE INOX ISOLÉE FORME BOMBÉE DÉCO

Ø	Prix €	Réf
150		349941
153		349946
180		349947



### BAGUE INOX NOIRE ISOLÉE FORME BOMBÉE DÉCO

Ø	Prix €	Réf
150		349951
153		349956
180		349957

**i**

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

## KIT ECOTEN DROIT NOIR MAT

Ø	Prix €	Réf
150		349901
153		349906
180		349907

### Contenu du kit

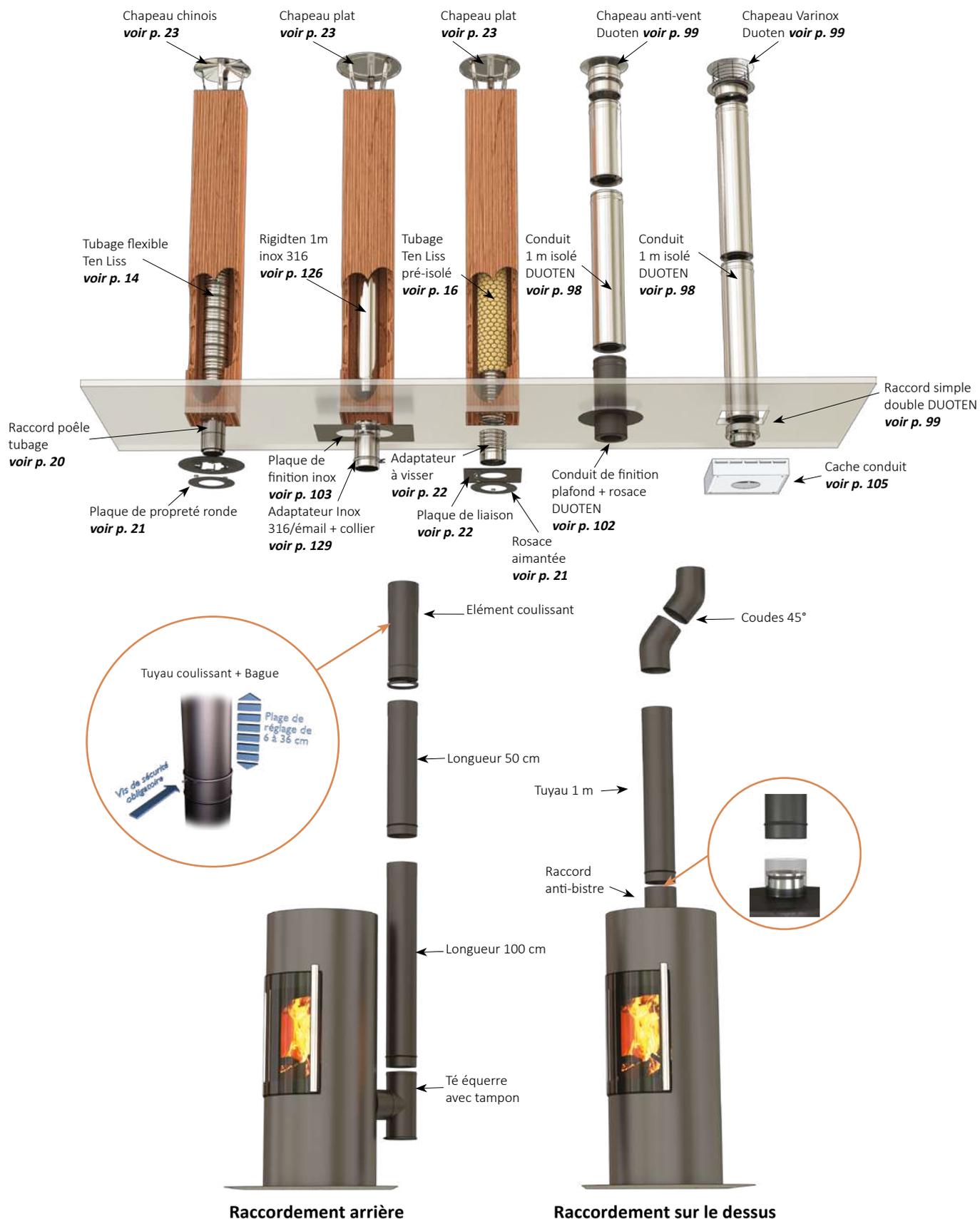
- 1 x raccord anti-bistre
  - 1 x élément droit de 92 cm
  - 1 x élément coulissant de 96 cm
- (livré avec 2 vis et un foret)



Vidéo montage

# Schémas de montage Émail

## ➔ EXEMPLE DE MONTAGE POUR POÊLES À BOIS



## ➔ RACCORDEMENT MURAL



## ➔ RACCORDEMENT PLAFOND



### L'ÉMAIL

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

L'acier émaillé défie le temps :

- Stabilité des couleurs à la température.
- Résistance aux acides.
- Retient ni bactéries, ni odeurs.

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



# Tuyaux Rigides - Émail Couleur

Épaisseur 0,7 mm



CE 2270-CPR-048  
DOP n° TEN09

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

\* Distance de sécurité suivant le diamètre

BLANC  
BRUN



**À SAVOIR !**  
Recoupable sur toute  
la partie mâle



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

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	

### RACCORD

Ø	FEMELLE/FEMELLE 12 cm		MÂLE/MÂLE 13 cm		MITRE TOUTE MARQUE hauteur 50 cm précisez le n° d'appareil suivant nomenclature		COLLIER FIX ÉMAILLÉ avec tige 25 cm	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf	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 1mm

Mat fine texture - épaisseur 1 mm



CE 2270-CPR-048  
DOP n° TEN09

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

\* Distance de sécurité suivant le diamètre

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

PRODUITS		Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 180	
	<b>TUYAU 100 cm</b>	€ Réf	380110	380112	380115	380118
	<b>TUYAU 50 cm</b>	€ Réf	380210	380212	380215	380218
	<b>TUYAU DE 25 cm</b>	€ Réf	380310	380312	380315	380318
	<b>TUYAU COULISSANT 50 cm</b> + bague de réglage Plage de réglage de 6 à 36 cm	€ Réf	389010	389012	389015	389018
	<b>COUDE EQ 90°</b>	€ Réf	380910	380912	380915	380918
	<b>COUDE 45°</b>	€ Réf	380510	380512	380515	380518
	<b>TÉ EQ AVEC TAMPON</b> piquage mâle	€ Réf	388810	388812	388815	388818
	<b>RACCORD Femelle/Femelle</b>	€ Réf	381210	381212	381215	381218
	<b>RACCORD Mâle/Mâle</b>	€ Réf	381310	381312	381315	381318
	<b>RACCORD ANTI-BISTRE</b>	€ Réf	-	344114	344111	344117
	<b>TUYAU 100 cm</b> <b>AVEC PORTE DE VISITE</b>	€ Réf	388110	388112	388115	388118
	<b>TUYAU 50 cm</b> <b>AVEC PORTE DE VISITE</b>	€ Réf	388210	388212	388215	388218
	<b>COUDE 90°</b> <b>AVEC PORTE DE VISITE</b>	€ Réf	388910	388912	388915	388918
	<b>ROSACE DE FINITION AIMANTÉE</b> (Notice de montage : voir p21)	€ Réf	131100	131125	131150	131180

Adaptateur Inox / Émail - voir p. 120 et 129





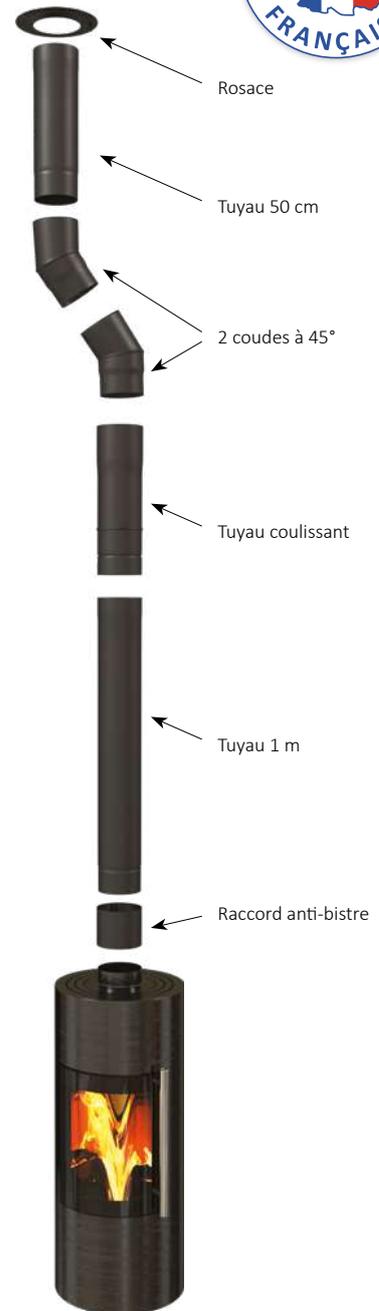
Accord parfait  
entre design et robustesse  
Emboîtement parfaitement lisse, presque  
invisible ayant la particularité d'être rétreint



## ➔ 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
<b>nouveau</b> Blanc		350804

#### PLAQUE MURALE ISOLÉE 860 X 1000 MODÈLE UNI

Coloris	Prix €	Réf
Noir		350701



### NOUVEAU SYSTÈME DE FIXATION

#### INSTALLATION FACILITÉE

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

Livrée avec notice de montage

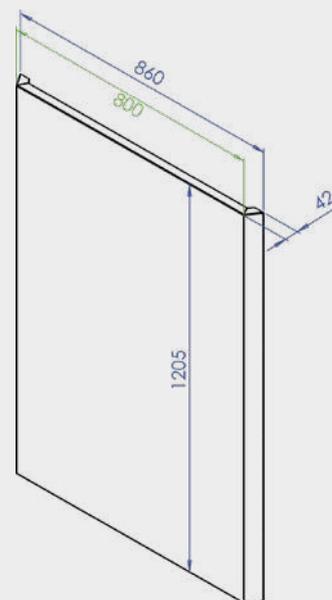


Vue arrière de la plaque  
avec son isolant

#### REBORDS BISEAUTÉS pour une finition esthétique



Rebords à 45°



Dim. 1200 x 860



Flamme  
Réf.350814



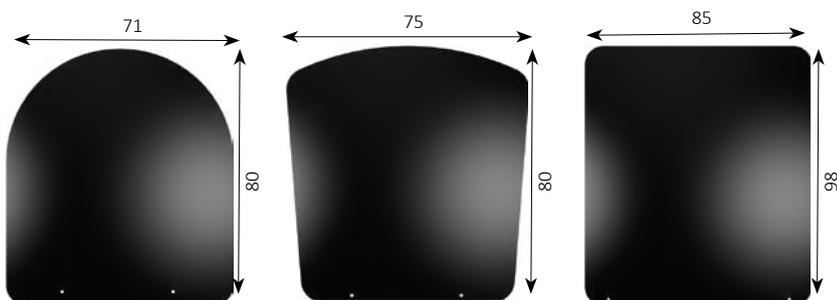
Carrée  
Réf.350811

### MODÈLES AVEC MOTIFS

#### PLAQUE MURALE ISOLÉE 860 X 1200 MODÈLES NOIR SABLÉ

Motifs	Prix €	Réf
Flamme		350814
Carrée		350811

## ➔ PLAQUE DE PROTECTION DE PLANCHER



Réf. 350972

Réf. 350975

Réf. 350980

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

### PLAQUE DE PLANCHER ÉMAIL NOIR

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

## Distance de sécurité

### Rappel

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

La plaque de protection murale isolée TEN permet de réduire la distance de sécurité jusqu'à 1,5 fois le diamètre du conduit avec un minimum de 20 cm\*

\*(conformément à la norme NF DTU 24.1).

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

### Distances de sécurité :

**A** = Distance de sécurité du conduit de raccordement

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



Plaque de protection murale ventilée et incombustible

Plaque de protection au sol

Paroi combustible

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



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



**56** **CONDUITS DUOTEN**  
double paroi isolé



**59** **CONDUITS DUOTEN**  
double paroi isolé - finition noire mat RAL  
9005



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



**65** **KITS BIOTEN**



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



# Les pellets



PAGE 65

PAGE 60

PAGE 50

PAGE 60

# Conduits Pellets - Émail Noir Mat



## ➔ ÉMAIL NOIR MAT 0,7 mm

CE 2270-CPR-047  
DOP n° TEN08

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

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

# Ø 80 mm et Ø 100 mm

## UTILISATION



GRANULÉS  
BOIS

Raccordement d'appareils  
à granulés de bois.

**À SAVOIR !**  
Recoupable sur toute  
la partie mâle



PRODUITS		Ø 80	Ø 100
	<b>ROSACE</b> + joint d'étanchéité	€ Réf 343749	341749
	<b>COLLIER NOIR MAT</b>	€ Réf 923409	341409
	<b>COLLIER MURAL</b>	€ Réf 923249	341249
	<b>BRIDE MURALE RÉGLABLE</b> Réglable de 5 à 8 cm Noire RAL 9005	€ Réf 923259	341259
	<b>SUPPORT AU SOL</b> Réglable de 180 à 440 mm	€ Réf 923419	341419
	<b>TUYAU 12 cm F/F</b> + 2 joints viton	€ Réf 344129	341129
	<b>TUYAU 13 cm M/M</b>	€ Réf 344139	341139
	<b>TUYAU 15 cm F/M</b> + joint viton	€ Réf 344159	
	<b>TUYAU 15 cm AVEC POINT DE MESURE</b> + joint viton	€ Réf 344169	
	<b>RÉDUCTION</b> + joint viton	€ Réf 341591	341519 <b>100<sup>F</sup> x 80<sup>M</sup></b>
	<b>TERMINAL DE PROTECTION INOX MÂLE</b>	€ Réf 275001	275011
	<b>TERMINAL DE PROTECTION INOX FEMELLE</b>	€ Réf 275002	275012
	<b>JOINT VITON VERT</b> haute température 250°	€ Réf 848080	848100

# Schémas de montage et accessoires



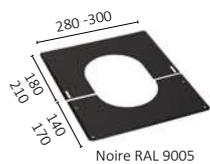
## RÉDUCTIONS PELLETS NOIR MAT

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

Noire RAL 9005

Ø 80		Ø 100	
Pente	Prix €	Réf	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



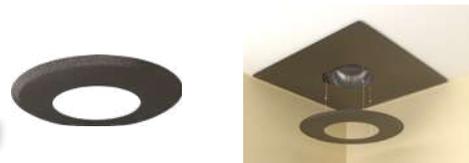
## PLAQUE DE PROPRETÉ NOIRE RAL 9005

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)

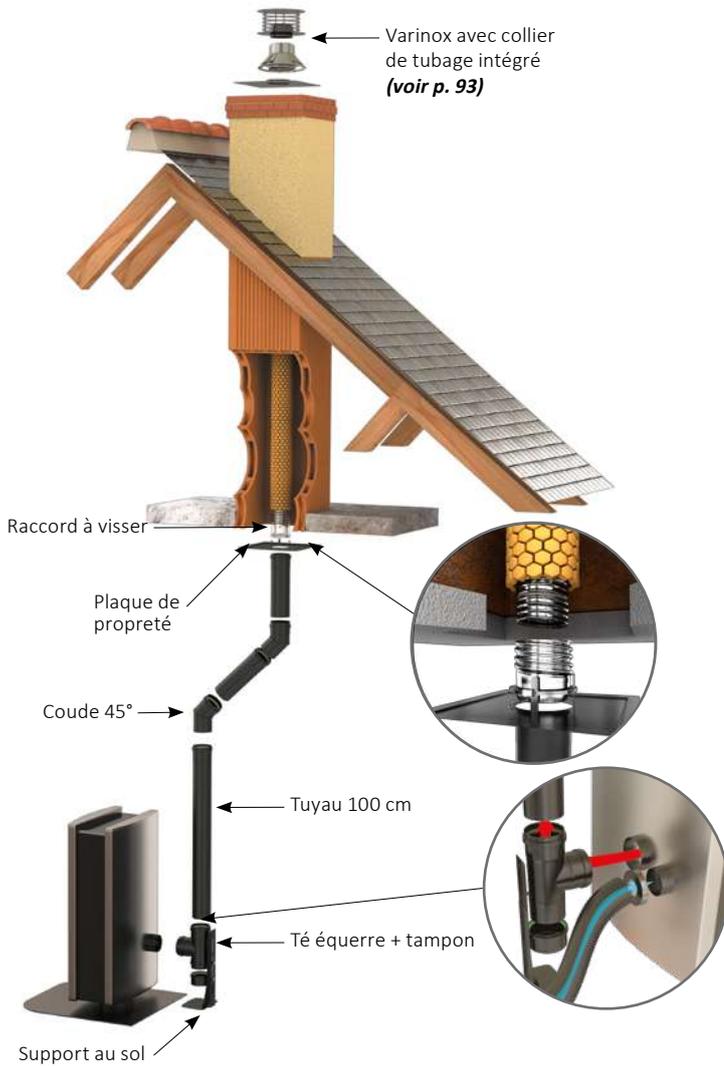
Livré avec 4 aimants

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

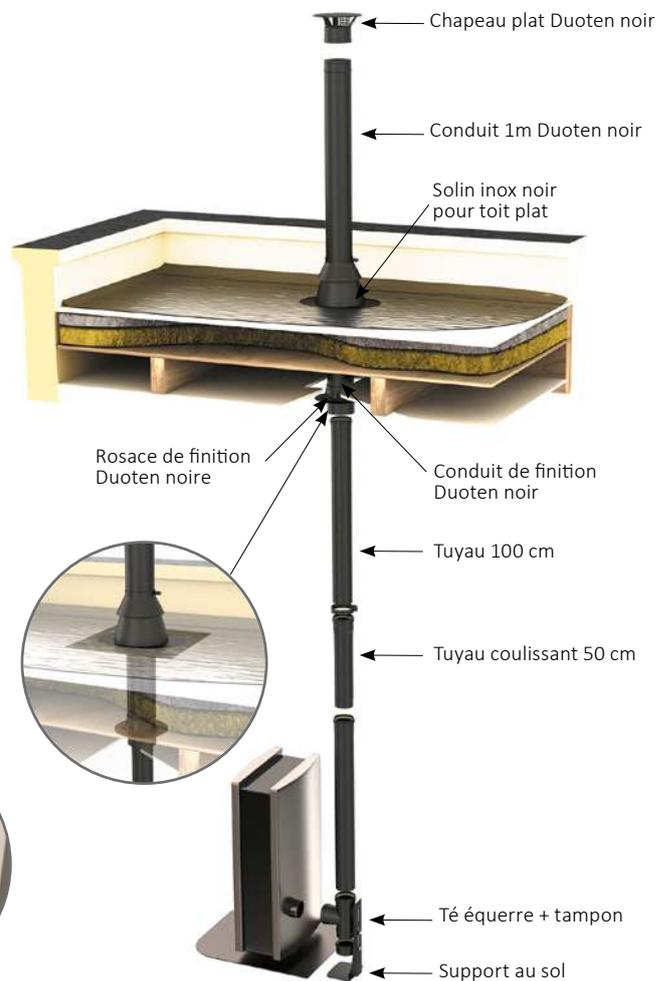
Notice de montage : voir p 21

# 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 <sup>F</sup> x 60 <sup>M</sup>		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
	<b>TUYAU 100 cm</b> + joint viton	€ Réf	344861	344881
	<b>TUYAU 50 cm</b> + joint viton	€ Réf	344862	344882
	<b>TUYAU 33 cm</b> + joint viton	€ Réf	344863	344883
	<b>TUYAU COULISSANT 50 cm + BAGUE</b> + joint viton - Plage de réglage de 6 à 36 cm	€ Réf	344866	344886
	<b>COUDE EQ 90°</b> + joint viton	€ Réf	344864	344884
	<b>COUDE BR 45°</b> + joint viton	€ Réf	344865	344885
	<b>TÉ ÉQUERRE 90° - piquage femelle</b> + joint viton	€ Réf	344867	344887
	<b>TAMPON</b> + joint viton	€ Réf	340109	341109
	<b>ADAPTATEUR HAUT M/F</b> + 2 joints viton	€ Réf	344868 <b>80<sup>M</sup>x 80<sup>F</sup></b>	344888
	<b>ADAPTATEUR RÉDUIT</b> + 2 joints viton	€ Réf	-	344889
<b>BRIDE MURALE RÉGLABLE</b> Réglable de 5 à 8 cm Noire RAL 9005	€ Réf	923259	341259	
<b>JOINT VITON VERT pour tuyau rétreint</b> haute température 250° Ø 205	€ Réf	849080	849100	
<b>ROSACE</b> + joint d'étanchéité	€ Réf	343749	341749	
<b>SUPPORT AU SOL</b> Réglable de 180 à 440 mm	€ Réf	923419	341419	

# 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

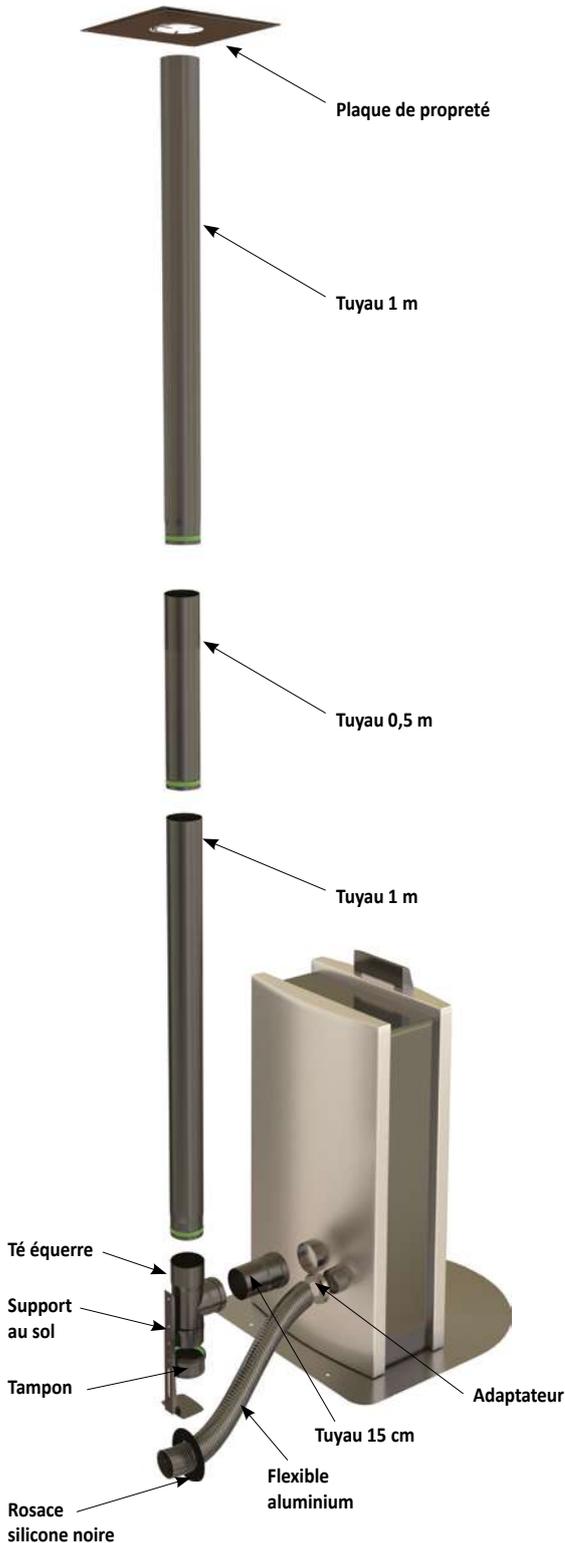
- FUMÉES**
  - 1 x plaque de propreté 30 x 30 cm
  - 2 x tuyaux 100 cm
  - 1 x tuyau 50 cm
  - 1 x té équerre
  - 1 x tampon pour té équerre
  - 1 x support au sol
  - 1 x tuyau 15 cm
- AIR**
  - 1 x flexible aluminium Ø60 (extensible jusqu'à 1,5 m)
  - 1 x adaptateur Ø60/35
  - 1 x rosace silicone noire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



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

### TUBES ALU NOIR Ø 60

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



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

+30% du prix net (montant minimum de facturation : 100,00 € net HT)



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



Plaque signalétique *voir p. 147*

Schéma de montage *voir p. 53*

# Accessoires DUOTEN pour poêles à pellets

## → CACHES CONDUITS



**CACHE CONDUIT BLANC  
450 X 450**

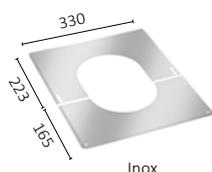
Ø conduit int.	Prix €	Réf
80		482980
100		482910



**CACHE CONDUIT  
ROND NOIR**

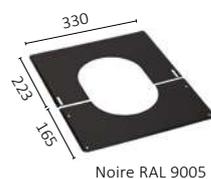
Ø	Prix €	Réf
80		482880
100		482810

## → PLAQUES DE FINITION MURALE/PLAFOND



**PLAQUE DE FINITION INOX**

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



**PLAQUE DE FINITION NOIRE  
RAL 9005**

Ø	0° à 30°		30° à 45°	
	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	€ Réf	Ø 80/130	Ø 100/150
 <b>SOLIN INOX 5° à 30° + collet AVEC BAVETTE PLOMB 800 X 800</b>		481480	481410
 <b>SOLIN INOX 30° à 45° + collet AVEC BAVETTE PLOMB 800 X 800</b>		481580	481510
 <b>SOLIN NOIR 5° à 30° + collet AVEC BAVETTE PLOMB 800 X 800</b> Peint noir RAL 9005		491480	491410
 <b>SOLIN NOIR 30° à 45° + collet AVEC BAVETTE PLOMB 800 X 800</b> Peint noir RAL 9005		491580	491510
 <b>SOLIN NOIR 30° à 45° POUR TOIT ARDOISE + collet</b> Peint noir RAL 9005		481885	481815
 <b>SOLIN NOIR POUR TOIT PLAT + collet</b> Peint noir RAL 9005		481385	481315
 <b>SOLIN INOX POUR TOIT PLAT + collet</b>		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

Ø	INOX		NOIR	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/130		551088		555108
100/150		551108		555110



### ROSACE DE FINITION

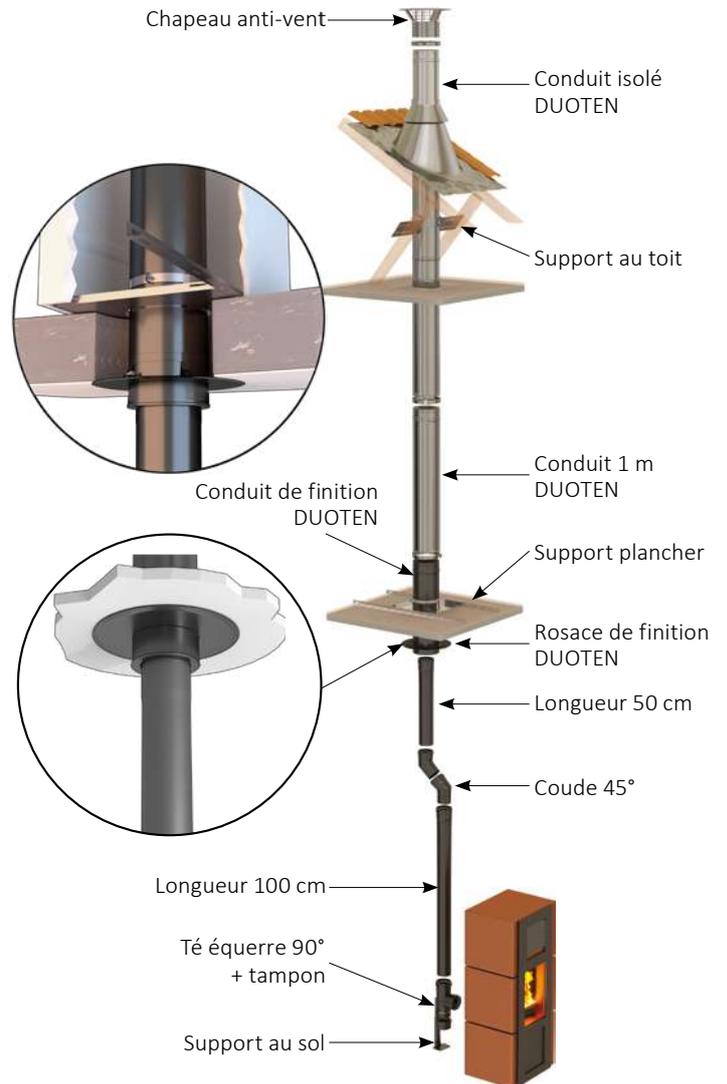
Ø	INOX		NOIRE	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/130		549088		554908
100/150		549108		554910

Ø 100/150



### CONDUIT DE FINITION NOIR Ø 100/150 réduit Ø 80 mâle

Ø	Prix €	Réf
100/150		555111



## DUOTEN - noir mat RAL 9005



### CONDUIT ISOLÉ NOIR MAT + bride de sécurité

Ø	1000 mm		500 mm	
	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

**+** joint intérieur/extérieur



## UTILISATION



Poêle à pellets

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

€ 2270-CPR-041  
• EN14989-2-T450-N1-W-V2-L 50040-G(100)  
Avec joint viton T250

PRODUITS			Ø 80/125	Ø 100/150
<p>A : Ø 80/125 = 180mm B : Ø 100/150 = 185mm</p> <p>Désaxage 2 coudes 45° Ø 80/125 = 110 mm Ø 100/150 = 120 mm</p>	<b>CONDUIT 1000 mm</b> + joint viton	€ Réf	470180	470110
	<b>CONDUIT 500 mm</b> + joint viton	€ Réf	470280	470210
	<b>CONDUIT 250 mm</b> + joint viton	€ Réf	470380	470310
	<b>CONDUIT COULISSANT</b> + joint viton Plage de réglage 28 cm	€ Réf	479080	479010
	<b>CONDUIT TÉLESCOPIQUE</b> + joint viton Réglable de 58 à 94 cm	€ Réf	479180	-
	<b>ADAPTATEUR Ø 80/125 à 100/150</b> + joint viton	€ Réf	478037	-
	<b>COUDE à 87°</b> + joint viton	€ Réf	470980	470910
	<b>COUDE à 45°</b> + joint viton	€ Réf	470580	470510
	<b>TÉ DE FUMÉES /PRISE D'AIR 2 en 1 RÉVERSIBLE</b> + tampon + joint viton	€ Réf Réf	471780 471788	- -
	<b>TÉ ÉQUERRE + TAMPON AVEC PROTECTION</b> + joint viton ; Branchement sur poêle	€ Réf	470880	470810
<b>TÉ ÉQUERRE PIQUAGE 80 + TAMPON AVEC PROTECTION</b> + joint viton Branchement sur poêle	€ Réf		470818	
<b>CONDUIT PRISE D'AIR</b> + joint viton	€ Réf Réf	Piquage 60 <sup>M</sup> 471680 Piquage 80 <sup>M</sup> 471688	471618 471610	
<b>SUPPORT AU SOL</b> Réglable de 180 à 440 mm	€ Réf	474480	474410	

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



Plaque signalétique voir p. 148

Montage  
BIOTEN



# pour poêles à pellets

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



**FLEXIBLE ALU NOIR AMENÉE D'AIR FRAIS**

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



**ADAPTATEUR SILICONE**  
branchement prise d'air

Ø	Prix €	Réf
60 à 55-35		475795



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

Prix €	Réf
	475798



**FLEXIBLE AMENÉE D'AIR FRAIS**

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



**RACCORD EPDM**  
branchement prise d'air

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



**ADAPTATEUR POUR DÉPART INVERSÉ**  
Ø 80F / 125M

Prix €	Réf
	478034



**CONDUIT À TRAPPE DE VISITE**  
Ø 80/125

Prix €	Réf
	472080

## ➔ ADAPTATEURS POUR DÉPART Ø80/130



**ADAPTATEUR**  
Départ Ø 80/130

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



**CONDUIT DE DÉPART TÉLESCOPIQUE**

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

# Accessoires BIOTEN pour poêles à pellets

## → TERMINAUX HORIZONTAUX

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

**À SAVOIR !**

Grille du terminal  
démontable pour  
le ramonage



## → TERMINAUX VERTICAUX ET SOLINS

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

### Solins INOX avec bavette plomb 800 x 800

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

### Solins pour toit ardoise 30° à 45°

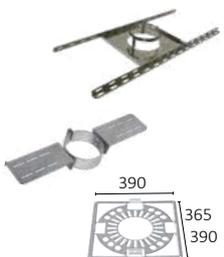
	<b>SOLIN INOX + COLLET NOIR RAL 9005</b>	471885	471815
	<b>SOLIN GALVA + COLLET NOIR RAL 9005</b>	471985	471915

### Solins INOX pour toit plat 0° à 10°

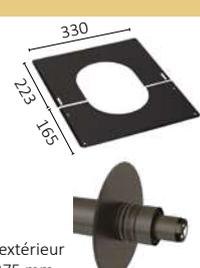
	<b>SOLIN NOIR + COLLET RAL 9005</b>	471385	471315
	<b>SOLIN BRUN + COLLET RAL 8023</b>	471383	471313

Joint silicone pour collet **voir p. 129**

## → ACCESSOIRES GALVA

PRODUITS		Ø 80/125	Ø 100/150
	<b>SUPPORT PLANCHER GALVA</b>	€ Réf	475080 475010
	<b>SUPPORT AU TOIT GALVA</b>	€ Réf	<i>voir tarif p. 128</i> 560125 <i>voir tarif p. 128</i> 560150
	<b>PLAQUE ÉCART FEU GALVA</b>	€ Réf	474080 474010

## → ACCESSOIRES DE FINITION

PRODUITS		Ø 80/125	Ø 100/150
	<b>PLAQUE DE FINITION 0° à 30° NOIRE RAL 9005</b> existe en blanc p. 109	€ Réf	482112 482115
	<b>PLAQUE DE FINITION 30° à 45° NOIRE RAL 9005</b> existe en blanc p. 109	€ Réf	482412 482415
	<b>ROSACE DE FINITION NOIRE</b> Pour terminal horizontal Bioten	€ Réf	474980 474910

Plaque de finition ronde **voir p. 103**

## → SOLUTION PRISE D'AIR EN FACADE



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

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

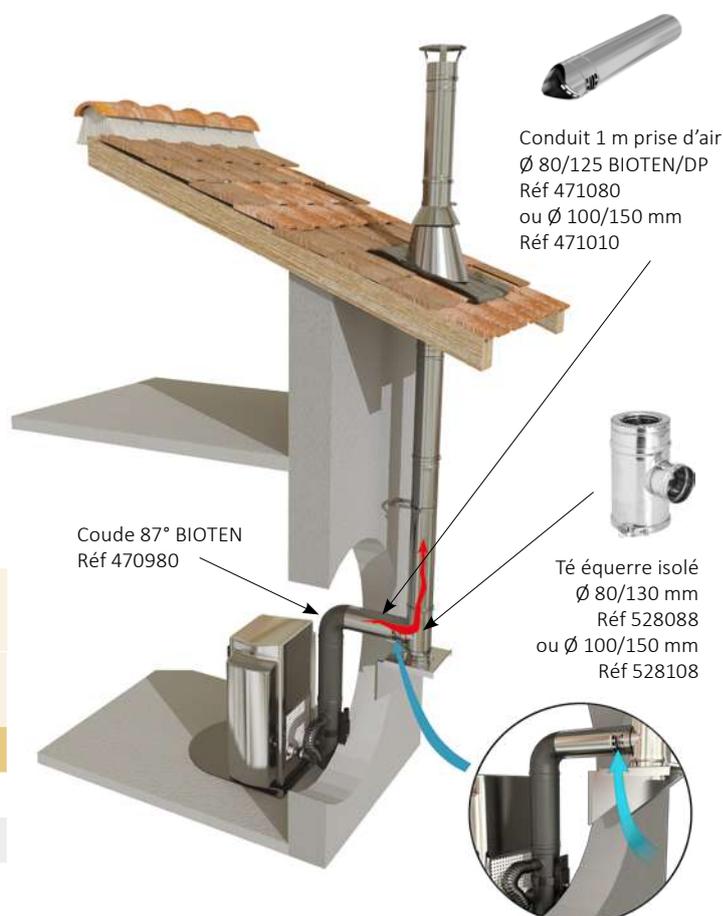
## → COLLET POUR SOLIN

**nouveau**

### COLLET SEUL POUR BIOTEN

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

Joint silicone pour collet **voir p. 129**



# 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

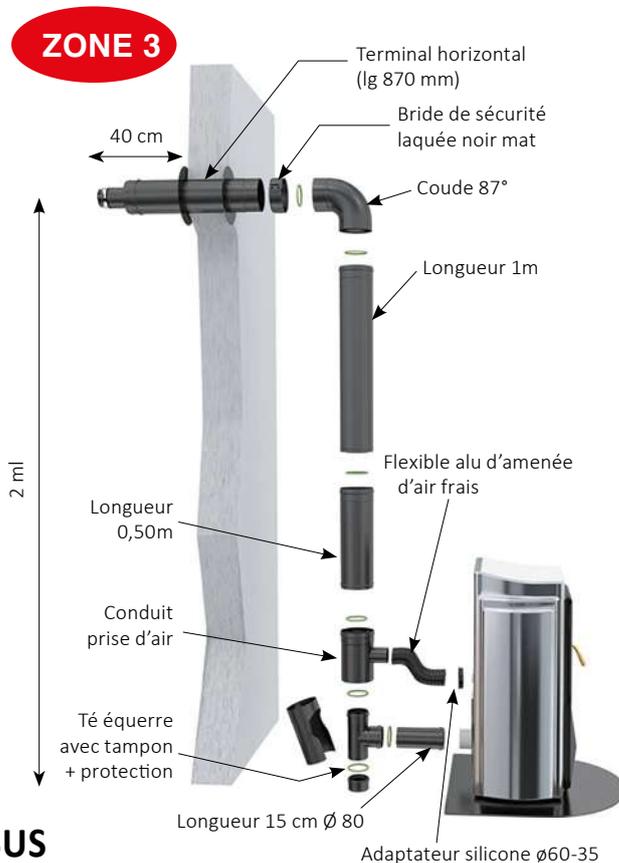
### KIT FACADE BIOTEN 80/125

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**



Montage  
BIOTEN

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

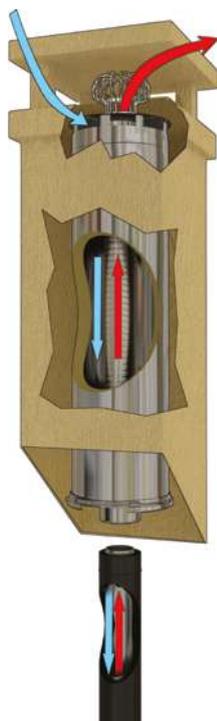
Prix €

Réf

478910

### Composition du kit :

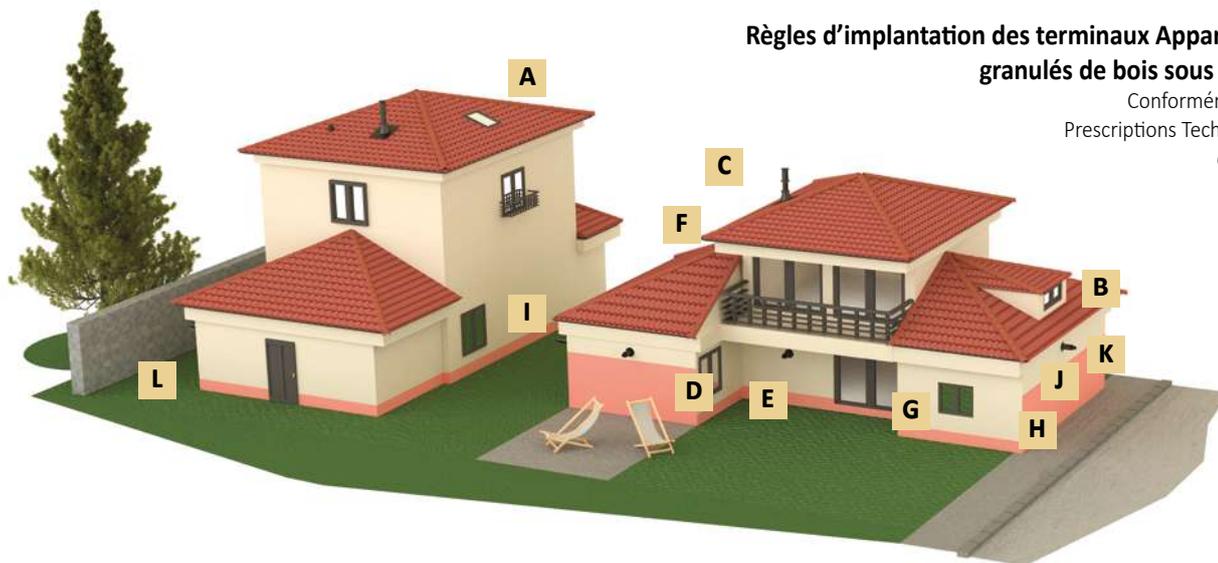
- 1 crapaudine anti-volatile
- 1 adaptateur inox à visser
- 1 finition d'entrée d'air
- 1 collier à griffes



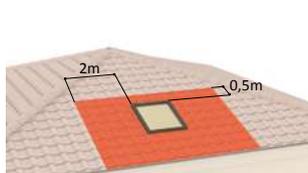
# Position des terminaux BIOTEN

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

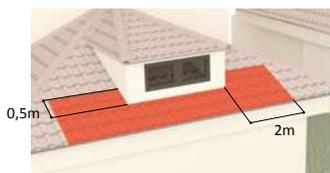
Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3708 V2



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



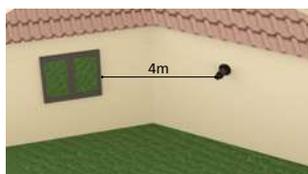
**B** Zone d'interdiction par rapport à un ouvrant en toiture



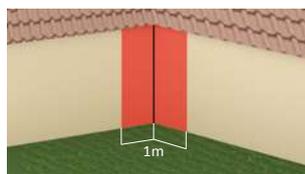
**C** Distance à la limite de propriété et à une habitation voisine  
 $d > 3$  m par rapport à la limite de propriété avec habitation voisine  
 $d > 6$  m par rapport à la limite de propriété en l'absence d'habitation voisine  
 $d > 6$  m par rapport à une habitation voisine avec entrée d'air ou ouvrant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



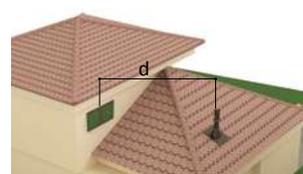
**D** Par rapport à un angle rentrant, zone d'interdiction avec un mur adjacent contigu à un ouvrant



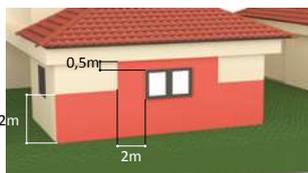
**E** Zone d'interdiction par rapport à un angle rentrant



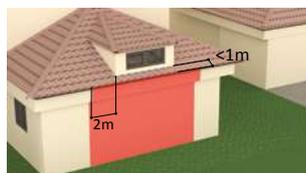
**F** Distance à un pignon de la même habitation  
 $d > 4$  m  
 $d > 1$  m en l'absence d'ouvrant ou d'entrée d'air



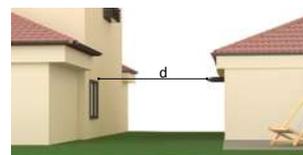
**G** Zone d'interdiction par rapport au sol  
 Zone d'interdiction par rapport un ouvrant



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



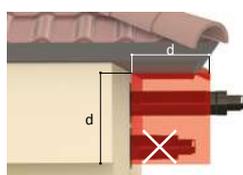
**I** Distance minimale par rapport à une habitation voisine  
 $d > 6$  m par rapport à la façade d'une habitation voisine  
 $d > 3$  m par rapport à la façade d'une habitation voisine sans ouvrant, ni entrée d'air



**J** Extrémité du terminal en façade par rapport au sol extérieur



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



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



# Système concentrique BLOX pour

## → CONDUIT BLOX

- Intérieur : Inox 316
- Extérieur : Inox 304

DTA 14.2/13-1940\_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.

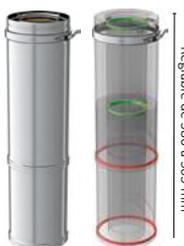
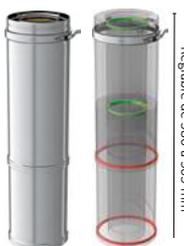
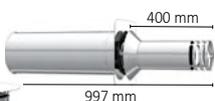
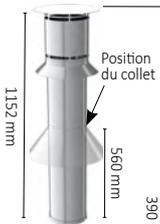
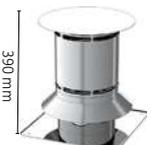
## UTILISATION



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
 <b>CONDUIT 1000 mm</b> + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770110	770113	770115
 <b>CONDUIT 500 mm</b> + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770210	770213	770215
 <b>CONDUIT 250 mm</b> + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770310	770313	770315
 <b>CONDUIT TÉLESCOPIQUE</b> + 1 bride de sécurité + 4 joints	€ Réf	779010	779013	779015
 <b>COUDE 87°</b> + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770910	770913	770915
 <b>COUDE 45°</b> + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770510	770513	770515
 <b>TÉ PRISE D'AIR</b> + 1 bride de sécurité + 1 joint + 2 points de mesure	€ Réf	piquage 80 771610	piquage 80 771613	piquage 100 771615
 <b>TERMINAL HORIZONTAL</b>	€ Réf	778010	778013	778015
 <b>TERMINAL VERTICAL</b>	€ Réf	779810	779813	779815
 <b>TERMINAL DE CHEMINÉE RÉNOVATION</b>	€ Réf	Ø 100/106 779610	Ø 150/156 779615	
 <b>PLAQUE DE CONNEXION INOX MURALE OU PLAFOND</b>	€ Réf	Ø 150 ext. 773310	Ø 200 ext. 773315	
 <b>JOINT VITON VERT</b> (voir p. 51)	€ Réf	Ø100 848100	Ø130 848130	Ø150 848150



# chaudières étanches à granulés de bois

## → ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

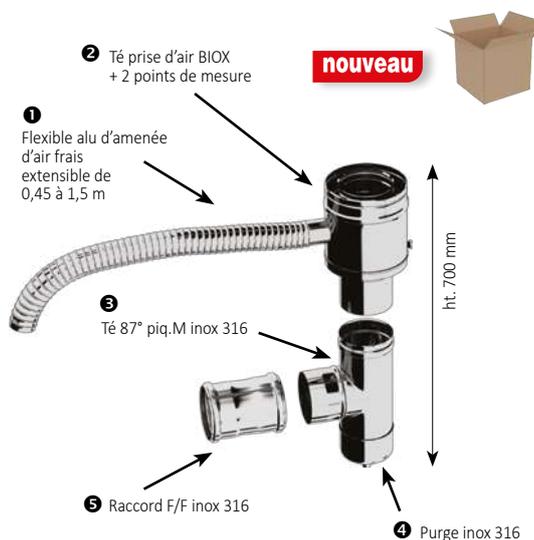
DTA 14.2/13-1940\_V3

PRODUITS		Ø 150 ext.		Ø 200 ext.		
	<b>FLEXIBLE ALUMINIUM EXTENSIBLE AMENÉE D'AIR FRAIS</b> (voir p. 32)	€ Réf	Ø 80 extens.1,5 m 045080	Ø 80 extens.3 m 085080	Ø 100 extens.1,5 m 045100	Ø 100 extens.3 m 085100
	<b>COLLIER DE SERRAGE ADAPTABLE</b> boîte de 10 pièces (voir p. 32)	€ Réf	000990			
	<b>ISOLANT CIRCULAIRE</b> ép. 100 mm / Ht.50 cm (voir p. 108)	€ Réf	483615	483621		
	<b>PLAQUE MURALE INOX EXTÉRIEURE 450 x 450 mm</b> + joint étanche (voir p. 109)	€ Réf	486915	486920		
	<b>PLAQUE DE FINITION INOX 0° à 30°</b> (voir p. 58 et 103)	€ Réf	482015	482020		
	<b>PLAQUE DE FINITION INOX 30° à 45°</b> (voir p. 58 et 103)	€ Réf	482315	482320		
	<b>BRIDE MURALE INOX RÉGLABLE</b> (voir p. 57 et 99)	€ Réf	524108	524158		
	<b>SUPPORT MURAL INOX</b> (voir p. 128)	€ Réf	810150	810200		
	<b>SUPPORT AU TOIT GALVA</b> (voir p. 57 et 101)	€ Réf	547108	47530		
	<b>SUPPORT DE PLANCHER GALVA</b> (voir p. 63 et 101)	€ Réf	475010	45530		
	<b>SOLIN INOX + COLLET 5° à 30° AVEC BAVETTE PLOMB 800 x 800</b> (voir p. 58 et 101)	€ Réf	481410	14538		
<b>SOLIN INOX + COLLET 30° à 45° AVEC BAVETTE PLOMB 800 x 800</b> (voir p. 58 et 101)	€ Réf	481510	15538			
<b>SOLIN INOX TOIT PLAT 0° à 10°</b> (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

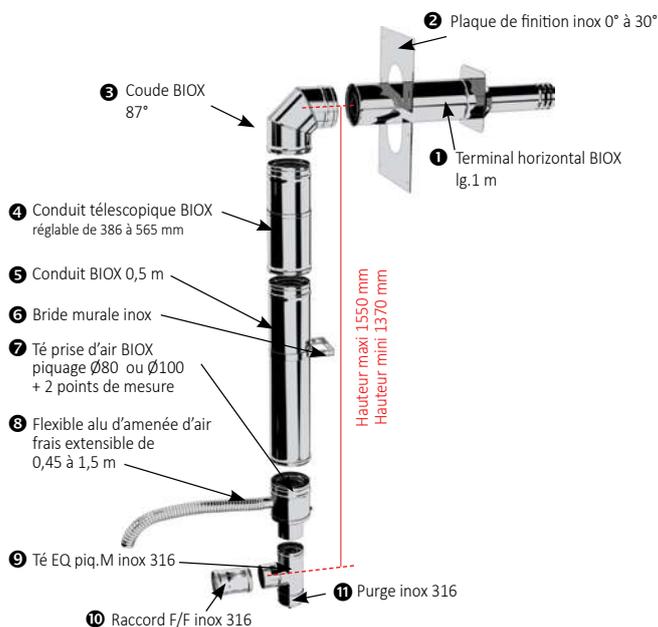
• EN1856-2 T250 N1 W V2 L50040 G(400)M avec joint Viton

DTA 14.2/13-1940\_V3

PRODUITS		Ø 100	Ø 130	Ø 150
	<b>TUYAU 1000 mm</b> + 1 joint <i>(voir p. 124)</i>	€ Réf 801100	101130	101150
	<b>TUYAU 500 mm</b> + 1 joint <i>(voir p. 124)</i>	€ Réf 850100	150130	150150
	<b>TUYAU 250 mm</b> + 1 joint <i>(voir p. 124)</i>	€ Réf 833100	133130	133150
	<b>TUYAU COULISSANT 500 mm</b> + 1 joint - Réglable de 90 à 390 mm <i>(voir p. 124)</i>	€ Réf 855100	155130	155150
	<b>COUDE 87°</b> + 1 joint <i>(voir p. 124)</i>	€ Réf 282100	182130	182150
	<b>COUDE 45°</b> + 1 joint <i>(voir p. 124)</i>	€ Réf 284100	184130	184150
	<b>TÉ EQ PIQUAGE MALE</b> + 1 joint <i>(voir p. 124)</i>	€ Réf 684100	104130	104150
	piquage à 87° piquage à 90°	€ Réf 140100	140130	140150
	<b>TAMPON</b> + 1 joint <i>(voir p. 124)</i>	€ Réf 108100	137130	137150
	<b>PURGE</b> + 1 joint <i>(voir p. 124)</i>	€ Réf 188100	138130	138150
	<b>RACCORD FEMELLE/FEMELLE</b> + 2 joints	€ Réf 808110	808113	808115
	<b>COLLIER DE DÉPART</b> <i>(voir p. 125)</i>	€ Réf 806100	806130	806150
	<b>JOINT VITON VERT</b> <i>(voir p. 51)</i>	€ Réf 848100	848130	848150
		<b>RÉDUCTION À LA BUSE</b> + 1 joint <i>(voir p. 125)</i>	€ Réf 148132	150F x 130M 148154
		<b>JOINT</b> <i>(voir p. 124)</i>	€ Réf 846100	846130
		<b>BOBINE FIBRE DE VERRE</b> <b>Lg.10 m</b> Remplace le joint rouge en cas d'installation à accès direct au logement	€ Réf 843000	

# chaudières étanches à granulés de bois

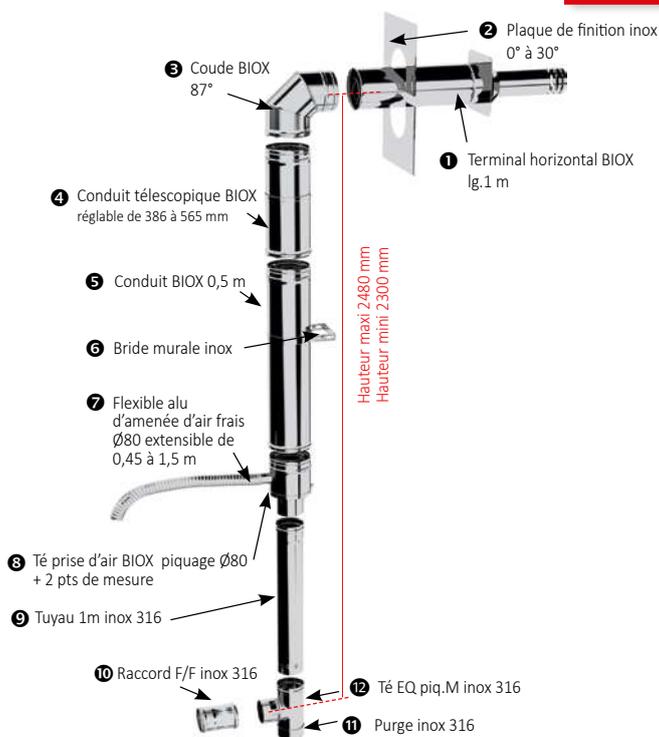
## → LES KITS BIOX



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

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

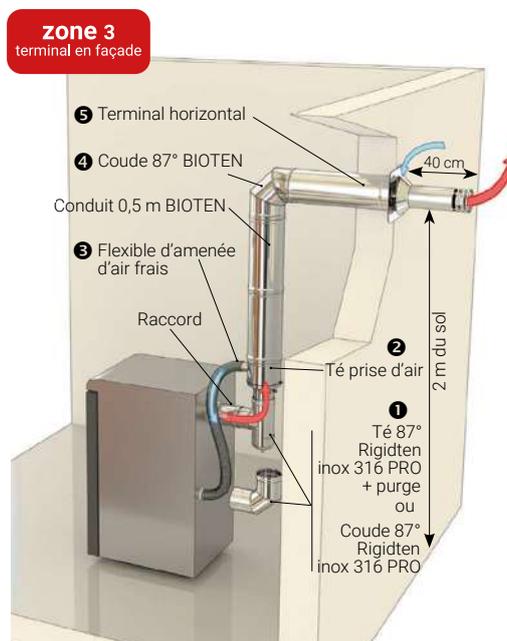
**nouveau**



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

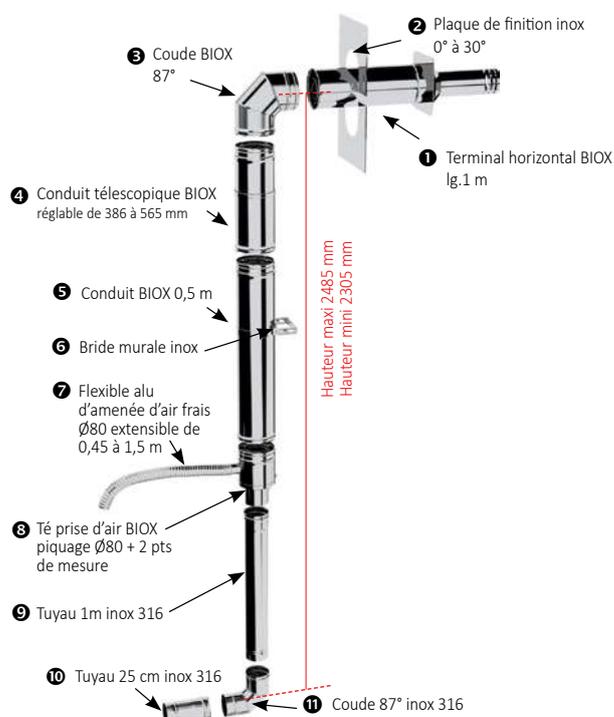
Ø	Prix €	Réf*OK
130/200		778613

## → CRÉATION DE CONDUIT



Pièces indispensables au montage en façade

1 + 2 + 3 + 4 + 5



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

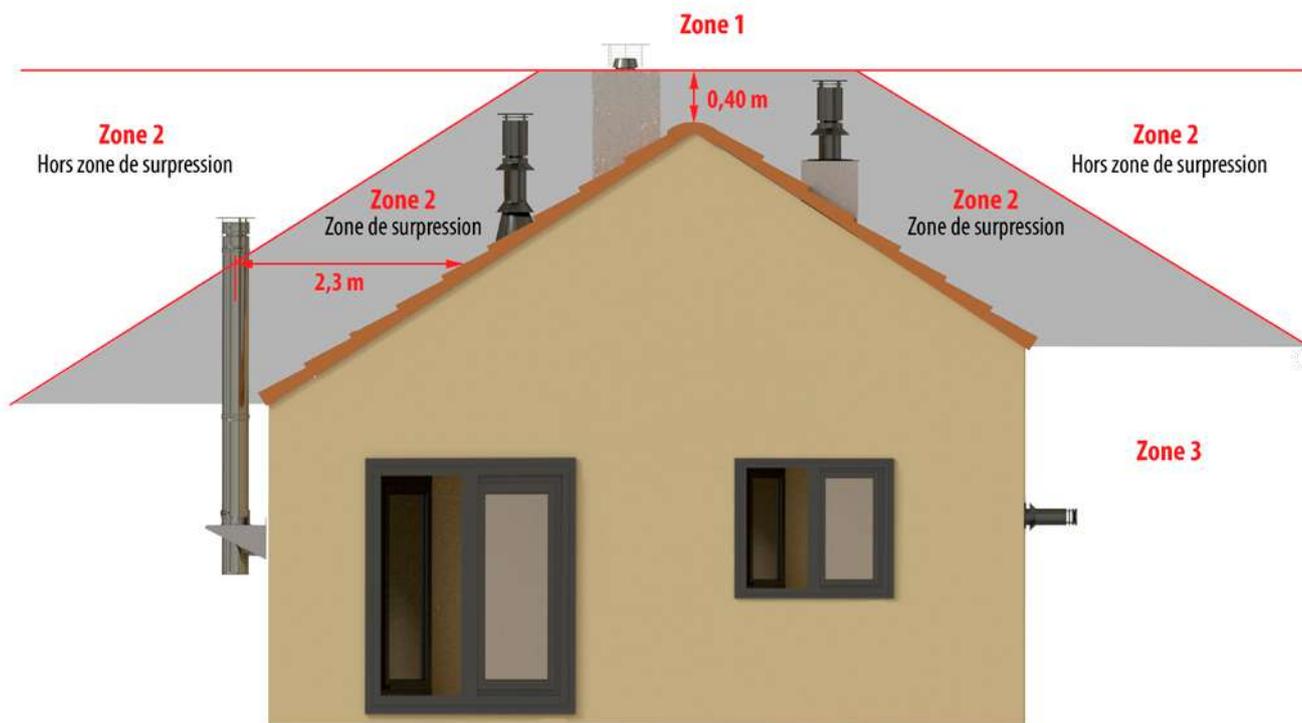
Ø	Prix €	Réf*OK
130/200		778713

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

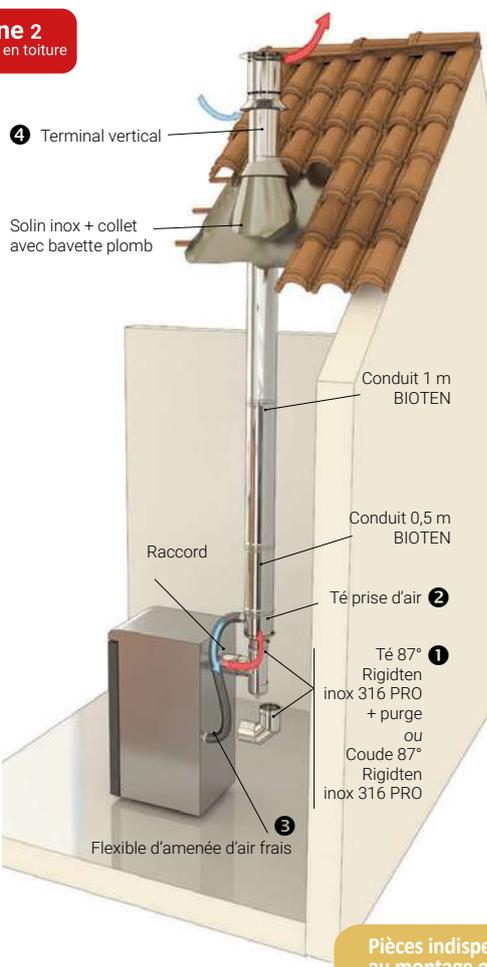
TARIFS HT FÉVRIER 2025  
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

# Schémas montage

## ➔ POSITION DES TERMINAUX

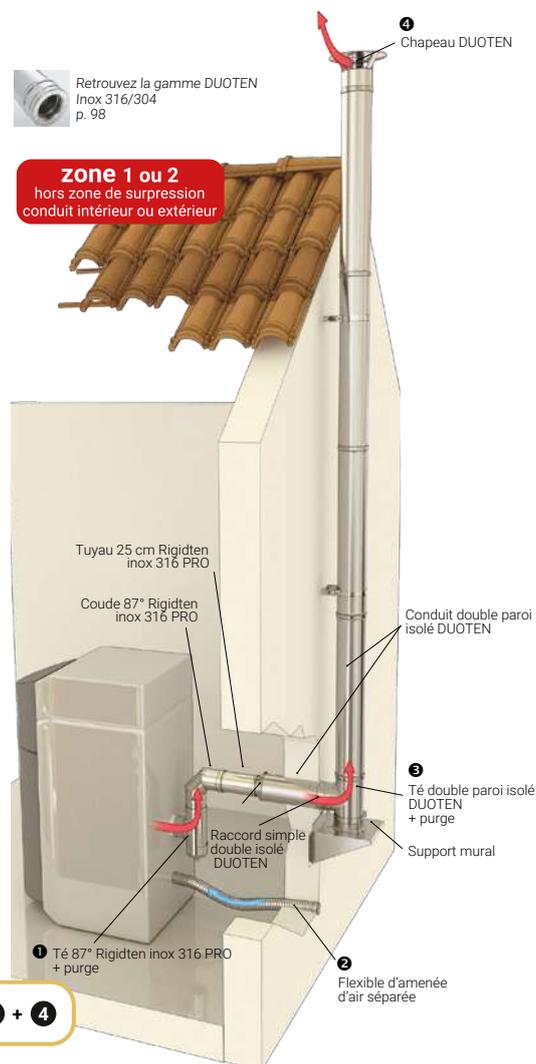


### zone 2 terminal en toiture



Retrouvez la gamme DUOTEN  
Inox 316/304  
p. 98

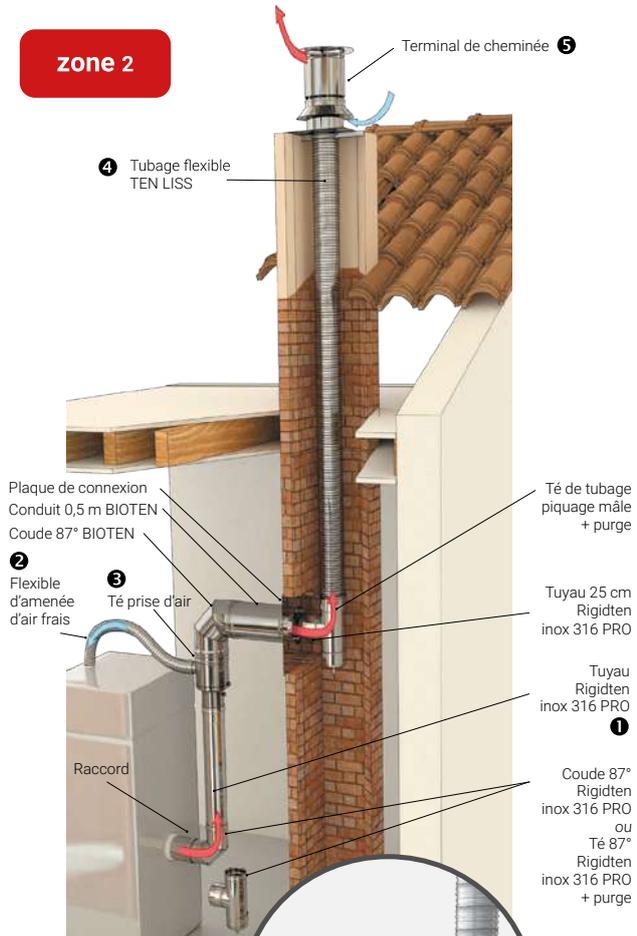
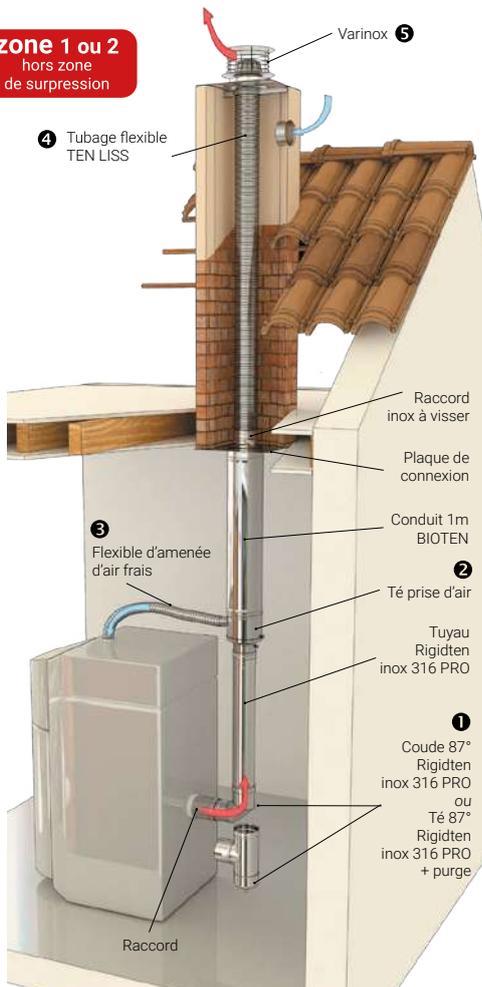
### zone 1 ou 2 hors zone de surpression conduit intérieur ou extérieur



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

# 76 SYSTÈME CONCENTRIQUE TEN PP/ALU



# 78 ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES CONCENTRIQUES



# 80 SYSTÈME ECONEXT pour TEN PP flexible et solution 4 en 1



# 84 PACK CONDENSATION



# 86 SYSTÈME TEN PP FLEXIBLE



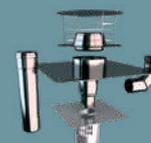
# 87 SYSTÈME TEN PP RIGIDE



# 88 SYSTÈMES CONCENTRIQUES TEN ALU/ALU - TEN PP/ALU extérieur TEN INOX/GALVA



# 92 SYSTÈME TEN PRESSION FLEXIBLE



# 94 LES ESSENTIELS TECHNAFLON



# Condensation/ventouses



# Système Concentrique TEN PP-Alu

Ø 60/100  
Ø 80/125  
Ø 100/150



## → CONDUIT TEN PP - ALU

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

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

### UTILISATION



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

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

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

## → ADAPTATEURS CONCENTRIQUES

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



Réf 426080



Réf 426480

avec prise de mesure

## → ACCESSOIRES

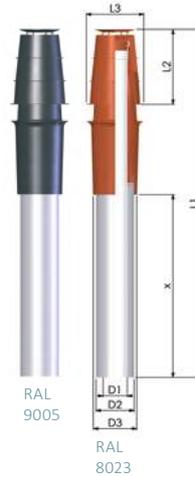
COLLIERS / ROSACE / PLAQUE DE FINITION  
/ GRILLE DE PROTECTION / SOLIN PLOMB +  
ROTULE • voir p. 78 et 79  
JOINT EPDM • voir p. 87

Cotations des produits p. 143

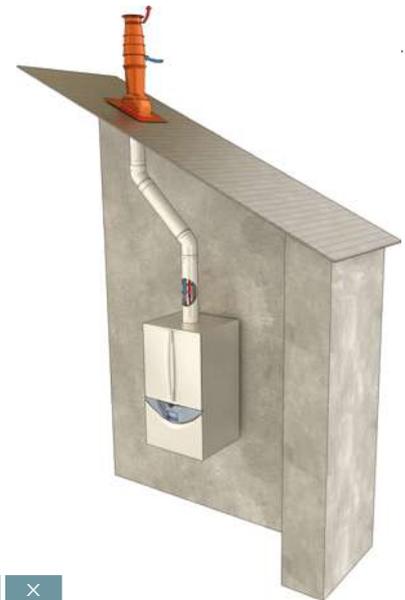
## → TERMINAL **ECONEXT**

### 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

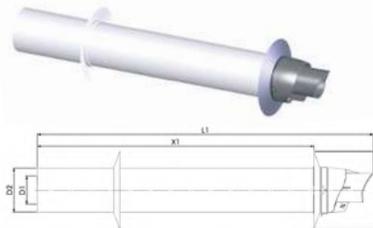


D1	D2	D3	L1	L2	L3	X
60	100	141,5	1151	243	190	608
80	125	141,5	1158	250	190	608

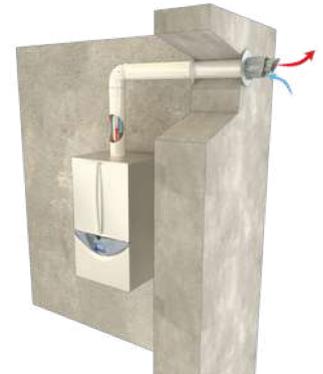


### TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT

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<sup>®</sup>**  
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
	<b>COLLIER ALU LAQUÉ BLANC RAL 9016</b> A disposer tous les mètres de conduit	€ Réf 402460	402480	402410
	<b>ROSACE GALVA LAQUÉ BLANC RAL 9016</b>	€ Réf 407960	407980	407910
	<b>PLAQUE DE FINITION (SET) LAQUÉ BLANC RAL 9016</b> Plaque en 2 parties pour la finition lors des traversées	€ Réf 404060	404080	404010
	<b>PLAQUE MURALE ANTI-GOUTTE</b>	€ Réf -	403980	-
	<b>GRILLE DE PROTECTION POUR TERMINAL HORIZONTAL</b> Grille avec déflecteur pour terminal horizontal	€ Réf 409565	409585	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

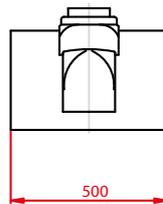
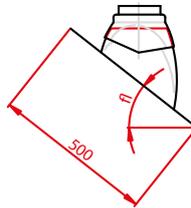
Ø	Prix €	Réf
100F		406410

Cotations des produits p. 143

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

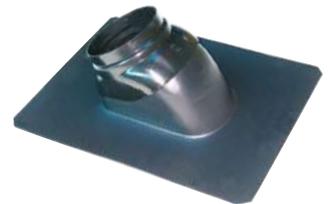
PENTE EN DEGRÉ	SOLIN PLOMB			
	Brun orangé		Noir	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
5° à 25°		461483		461485
25° à 45°		461583		461585
25° à 45° plomb 700 x 600		461783		461785
35° à 55°		461683		461685

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



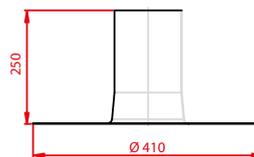
SOLIN ARDOISE		
PENTE EN DEGRÉ	Prix €	Réf
25° à 45°		401585

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

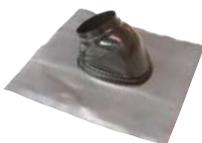


SOLIN POUR TOIT PLAT	
Prix €	Réf
	401380

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



## ➔ PIÈCE D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE Ø 100/150



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



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

# Système EcoNext pour TEN PP Flexible

SORTIES DE CHEMINÉE ECONEXT		Ø 60	Ø 80
	<b>MITRON CHEMINÉE NOIR</b>	€ Réf	449165 / 449185
	<b>MITRON CHEMINÉE BRUN</b>	€ Réf	449163 / 449183
	<b>TERMINAL CHEMINÉE NOIR</b>	€ Réf	449665 / 449685
	<b>TERMINAL EN T</b> pour montage B	€ Réf	448965 / 448985
	<b>TERMINAL EN T EXTENSIBLE</b> pour montage B	€ Réf	449065 / 449085
CONDUITS PP (POLYPROPYLÈNE) FLEXIBLE		Ø 60	Ø 80
	<b>CONDUIT PP Longueur 80 m</b> - prix au mètre	€ Réf	- / 440880
	<b>CONDUIT PP Longueur 50 m</b> - prix au mètre	€ Réf	- / 440180
	<b>CONDUIT PP Longueur 25 m</b> - prix au mètre	€ Réf	442550 / 442580
	<b>CONDUIT PP Longueur 12,5 m</b> - prix au mètre	€ Réf	441250 / 441280
ENCASTREMENT PLAFOND ECONEXT		Ø 60	Ø 80
	<b>PLAQUE PLAFOND B2 (hors logement)</b> + tuyau 15 cm	€ Réf	445560 / 445580
	<b>PLAQUE PLAFOND B22p-B23p</b> + tuyau intégré	€ Réf	445660 / 445680
	<b>PLAQUE PLAFOND C9</b> + tuyau 15 cm	€ Réf	445760 / 445780
	<b>PLAQUE PLAFOND C9</b> + tuyau télescopique réglable de 5 à 30 cm	€ Réf	445860 / 445880
ENCASTREMENT MURAL ECONEXT		Ø 60	Ø 80
	<b>PLAQUE MURALE B2 (hors logement)</b> + coude intégré	€ Réf	445260 / 445280
	<b>PLAQUE MURALE B22p-B23p</b> + coude intégré	€ Réf	445360 / 445380
	<b>PLAQUE MURALE C9</b> + coude intégré	€ Réf	445960 / 445980
	<b>PLAQUE MURALE B22p-B23p Ø60/100</b> <b>SORTIE FLEXIBLE Ø80</b>	€ Réf	448360
	<b>PLAQUE MURALE C9 Ø60/100</b> <b>SORTIE FLEXIBLE Ø80</b>	€ 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

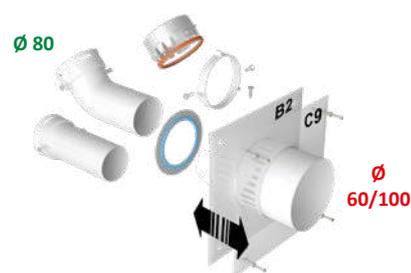
### PLAQUE 4 EN 1 - C9/B22p-B23p MURAL/PLAFOND

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

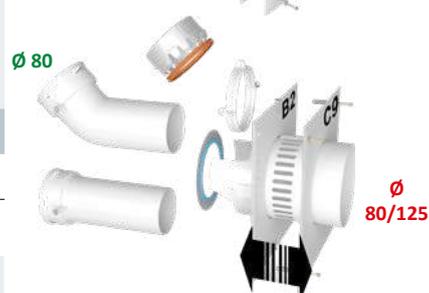
### PLAQUE 4 EN 1 - C9/B22p-B23p MURAL/PLAFOND

Ø80/125 sortie flexible Ø80

Prix €

Réf

445480

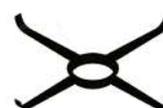


### ÉTOILE DE CENTRAGE Ø80 (5 pièces)

Prix €

Réf

447880



POSE RAPIDE

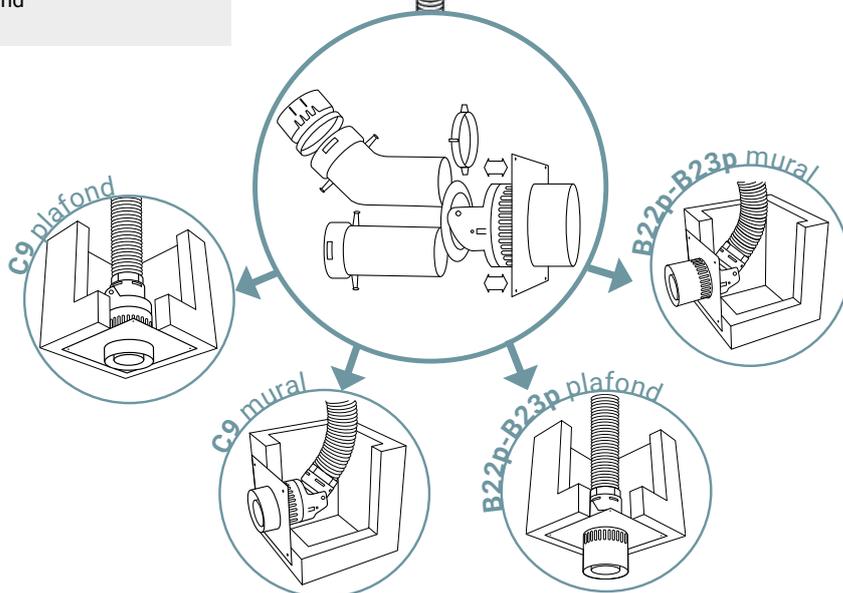
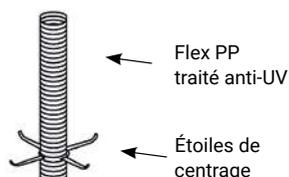


1 RÉFÉRENCE  
= 1 CHANTIER

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



Vidéo montage



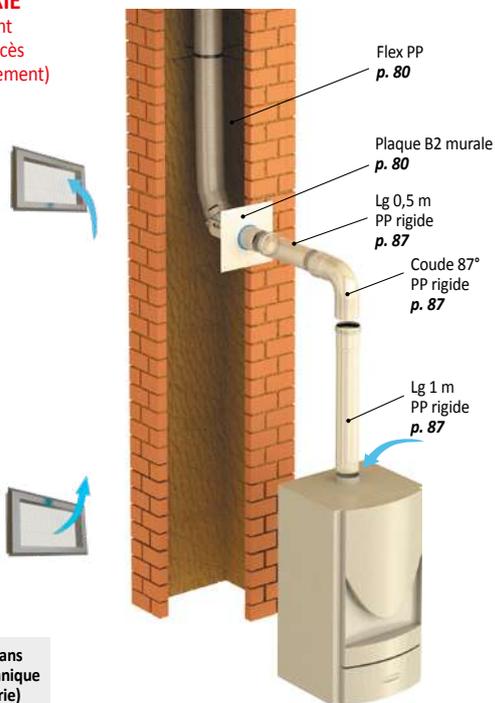
# Solutions TEN pour chaudières

## ➔ SOLUTIONS AVEC RACCORDEMENT en rénovation de conduit existant

### Montage B2 mural (hors logement) avec TEN PP rigide (p. 87)

#### CHAUFFERIE

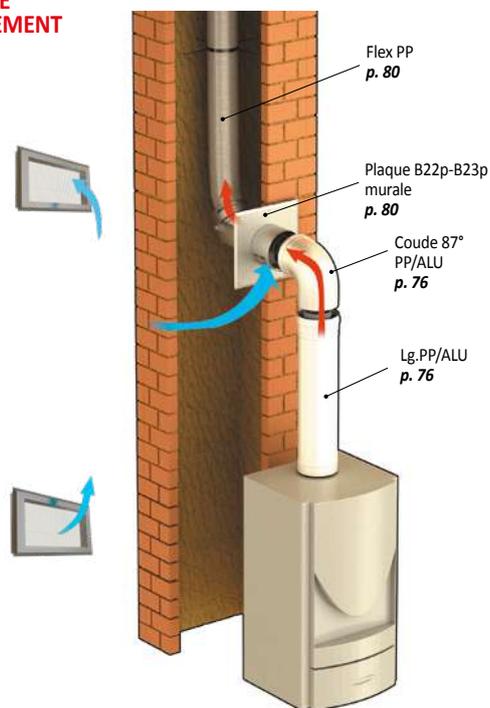
Hors logement  
(local sans accès direct au logement)



Air pris dans le local technique (Chaufferie)

### Montage B22p-B23p mural avec TEN PP/ALU (p. 76)

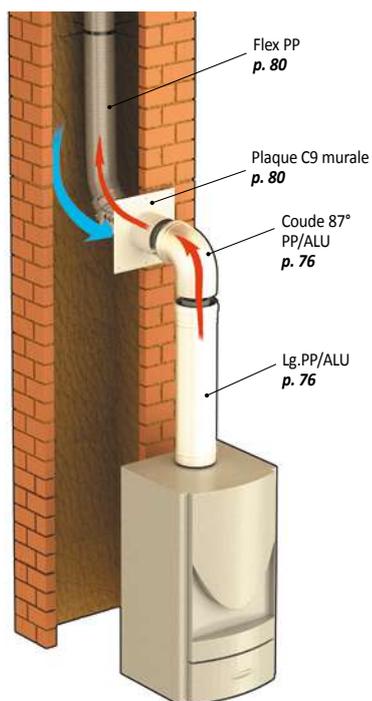
#### CHAUFFERIE DANS LOGEMENT



Air pris dans le local

### Montage C9 étanche mural avec TEN PP/ALU (p. 76)

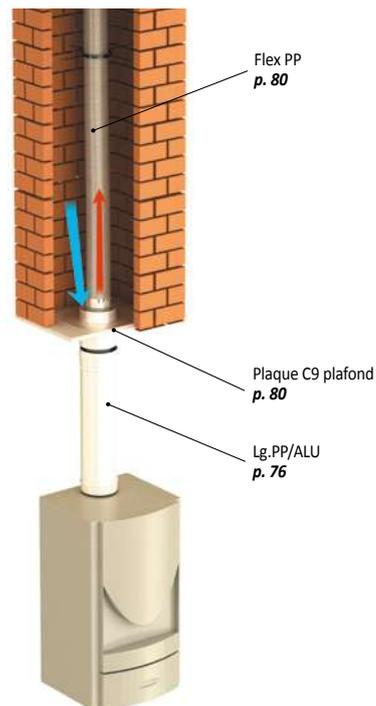
#### LOGEMENT



Air pris dans le conduit et par le terminal extérieur

### Montage C9 étanche plafond avec TEN PP/ALU (p. 76)

#### LOGEMENT



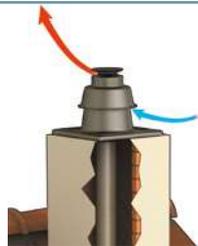
Air pris dans le conduit et par le terminal extérieur

➔ Évacuation des gaz brûlés  
➔ Prise d'air frais

# à condensation gaz ou fioul

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

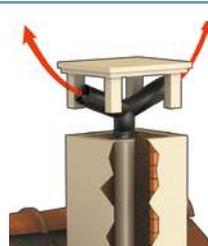
## LES SORTIES DE CHEMINÉE Ø60 ET Ø80



**TERMINAL DE CHEMINÉE**  
pour montage B et C

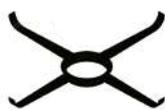


**MITRON DE CHEMINÉE**  
disponible en couleur brun  
pour montage B et C



**TERMINAL EN T**  
disponible en modèle extensible  
pour montage B

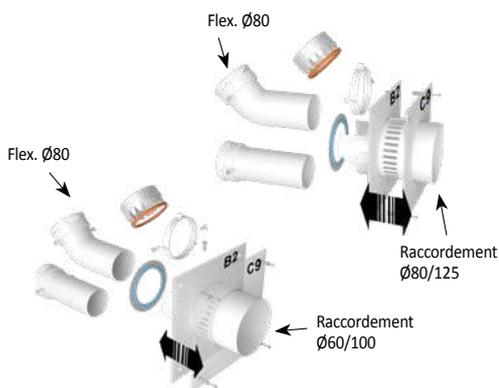
## CONDUIT FLEXIBLE PP Ø60 ET Ø80



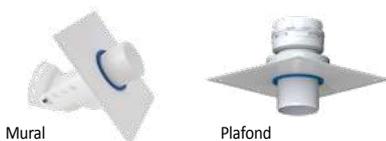
Etoile de centrage

## ENCASTREMENT MURAL/PLAFOND Ø60/100 ET Ø80/125

### Plaques 4 en 1 C9/B2 - mural/plafond



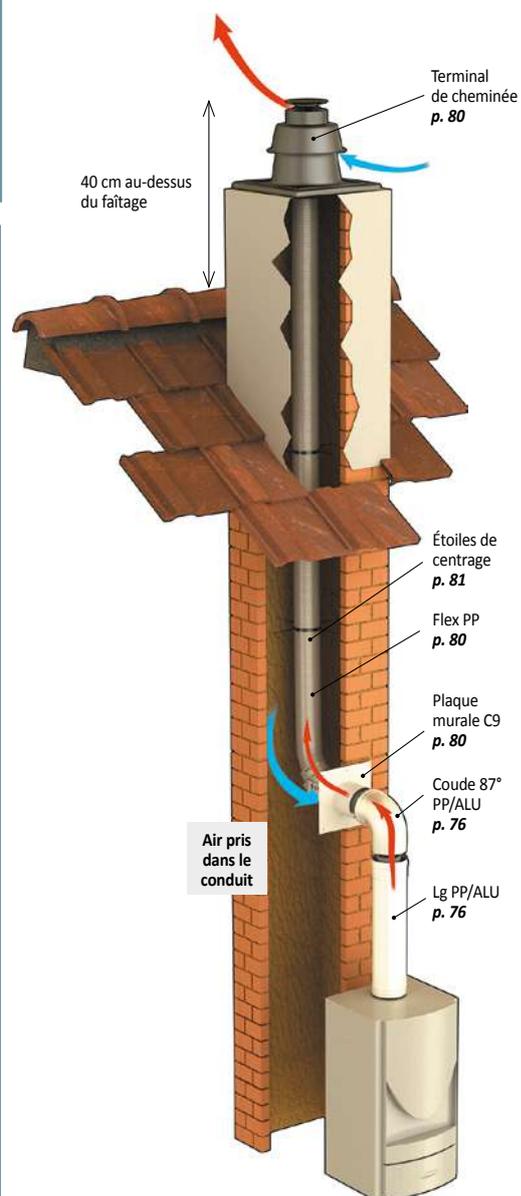
### Plaques B2 (hors logement)



### Plaques B22p-B23p



### Plaques C9



Configuration en montage C9 étanche (logement)

# 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

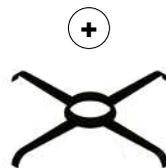
## ➔ PACK CONDENSATION 4 EN 1 (C9-B2) Ø 80



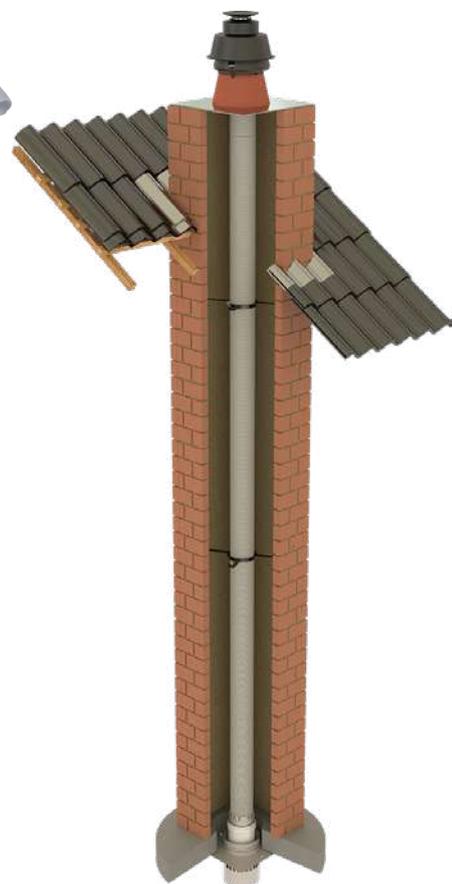
1 connexion C9-B2 murale/plafond



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)



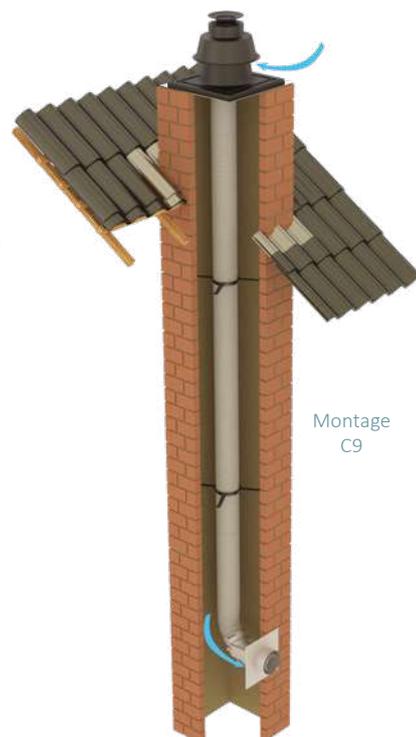
PACK B22p-B23p Encastrement mural					
		Flex Lg 8 m		Flex Lg 10 m	
Sorties Econext		Prix €	Réf	Prix €	Réf
1	TERMINAL NOIR		446396		444396
2	MITRON NOIR		446385		444385
3	MITRON BRUN		446383		444383
4	TERMINAL EN T		446389		444389



## ➔ 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
	<b>CONDUIT PP FLEX Lg.80 m</b>	€ -	-	-
	prix au mètre	Réf -	440880	-
	<b>CONDUIT PP FLEX Lg.50 m</b>	€ -	-	-
	prix au mètre	Réf -	440180	-
	<b>CONDUIT PP FLEX Lg.25 m</b>	€		
	prix au mètre	Réf 442550	442580	442510
	<b>CONDUIT PP FLEX Lg.15 m</b>	€		
	prix au mètre	Réf -	-	441510
	<b>CONDUIT PP FLEX Lg.12,5 m</b>	€		
	prix au mètre	Réf 441250	441280	-
	<b>KIT PP FLEXIBLE PLAFOND</b>	€		
	Ce kit comprend : terminal, étoile de centrage PP, bague flexible, conduit PP 250 mm	Réf 440350	440380	440310
	<b>KIT PP FLEXIBLE MURAL</b>	€		
	Ce kit comprend : terminal, étoile de centrage PP, bague flexible, coude 87° + support	Réf 440250	440280	440210
	<b>CRAPAUDINE ANTI-VOLATILE</b>	€		
		Réf 439560	439580	439510
	<b>OGIVE DE TIRAGE FLEXIBLE</b>	€		
		Réf 447650	447680	447610
ACCESSOIRES KITS AU DÉTAIL		Ø 60	Ø 80	Ø 110
	<b>TERMINAL DE CHEMINÉE NOIR</b>	€		
		Réf 449855	449885	449815
	<b>ÉTOILES DE CENTRAGE</b>	€		
	(5 pièces)	Réf 447850	447880	447810
	<b>ADAPTATEUR PP</b>	€		
	flexible/rigide Mâle	Réf 440550	440580	440510
	<b>ADAPTATEUR PP</b>	€		
	flexible/rigide Femelle	Réf 440660	440680	440610
	<b>RACCORD PP</b>	€		
	flexible/flexible	Réf 445050	448080	441010
	<b>COUDE À 87° PP + SUPPORT</b>	€		
	flexible/rigide <b>nouveau</b>	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	
	<b>CONDUIT PP 1000 mm</b>	€ Réf	430160	430180	430110
	<b>CONDUIT PP 500 mm</b>	€ Réf	430260	430280	430210
	<b>CONDUIT PP 250 mm</b>	€ Réf	430360	430380	430310
	<b>CONDUIT PP 1950 mm</b>	€ Réf	432060	432080	432010
	<b>CONDUIT PP TÉLESCOPIQUE</b>	€ Réf	439060	439080	439010
	<b>COUDE PP 87°</b>	€ Réf	430960	430980	430910
	<b>COUDE PP 45°</b>	€ Réf	430560	430580	430510
	<b>TÉ PP DE VISITE AVEC TAMPON</b>	€ Réf	-	431680	-
	<b>TÉ PP D'INSPECTION</b>	€ Réf	430860	430880	430810
	<b>COUDE À 87° PP + SUPPORT</b> rigide/rigide	€ Réf	433260	433280	433210
<b>JOINT EPDM</b>	€ Réf	404760	404780	404710	
<b>CLAPET ANTI-RETOUR</b>	€ Réf	-	431280	-	
<b>PLAQUE DE CONNEXION B2 (hors logement) SIMPLE PAROI</b>	€ Réf	432360	432380	432310	

## → P ADAPTATEURS PP

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



Certificat de conformité gaz au 1<sup>er</sup> 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
	<b>CONDUIT 1000 mm</b>	€ Réf 400160	400180
	<b>CONDUIT 500 mm</b>	€ Réf 400260	400280
	<b>CONDUIT 250 mm</b>	€ Réf 400360	400380
	<b>CONDUIT 2000 mm</b>	€ Réf -	402080
	<b>CONDUIT TÉLESCOPIQUE</b>	€ Réf 409060	409080
	<b>COUDE 87°</b>	€ Réf 400960	400980
	<b>COUDE 45°</b>	€ Réf 400560	400580
	<b>TÉ D'INSPECTION</b>	€ Réf 400860	400880
	<b>TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT</b>	€ Réf 406960	406980
	<b>TERMINAL VERTICAL ECONEXT NOIR</b> type haut rendement	€ Réf 409665	409685
<b>TERMINAL VERTICAL ECONEXT BRUN ORANGÉ</b> type haut rendement	€ Réf 409663	409683	

## → ADAPTATEURS CONCENTRIQUES

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



# Système Concentrique TEN PP/ALU extérieur

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

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

# Système Concentrique TEN Inox-Galva Ø 80/125

## → INOX-GALVA

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

### UTILISATION



Chaudières ventouses gaz & fuel

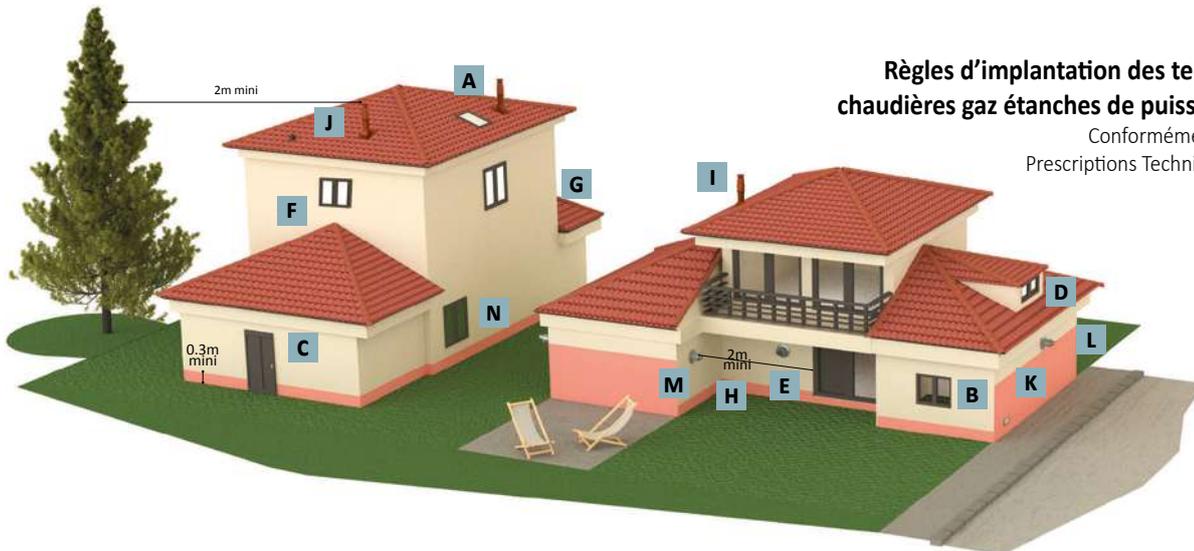


	PRODUIT	€	Ø 80/125
	CONDUIT 1000 mm	€ Réf	460180
	CONDUIT 500 mm	€ Réf	460280
	CONDUIT 250 mm	€ Réf	460380
	CONDUIT TÉLESCOPIQUE	€ Réf	469080
	COUDE 87°	€ Réf	460980
	COUDE 45°	€ Réf	460580
	RÉCUPÉRATEUR DE CONDENSATS + 2 points de mesure	€ Réf	461880
	TERMINAL HORIZONTAL TÉLESCOPIQUE	€ Réf	466980
	TERMINAL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

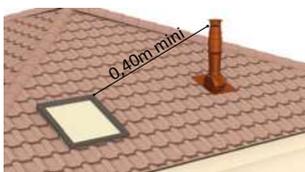
# Chaudières gaz étanches

## Règles d'implantation des terminaux pour chaudières gaz étanches de puissance $\leq 70$ kW

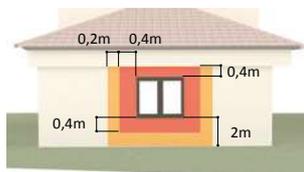
Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3592



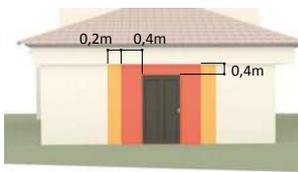
**A** Ouvrant



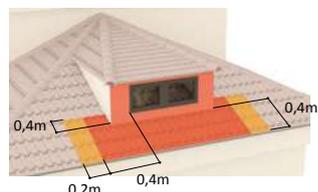
**B** Ouvrant



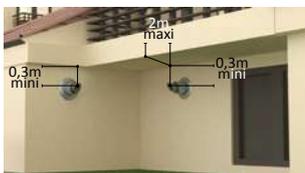
**C** Ouvrant



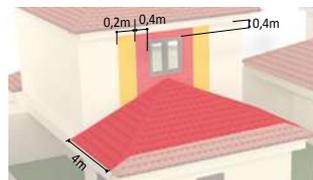
**D** Lucarne



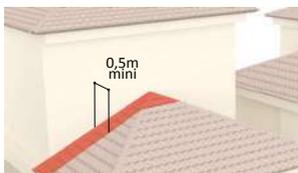
**E** Saillie de toiture ou balcon



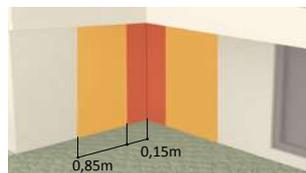
**F** Pénétration sur un pignon avec ouvrant



**G** Pénétration sur un pignon aveugle



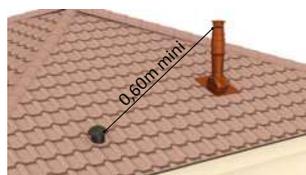
**H** Murs en angle entrant



**I**



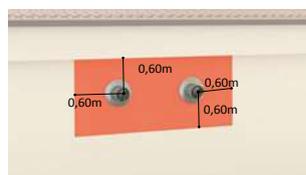
**J** Entrée d'air



**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

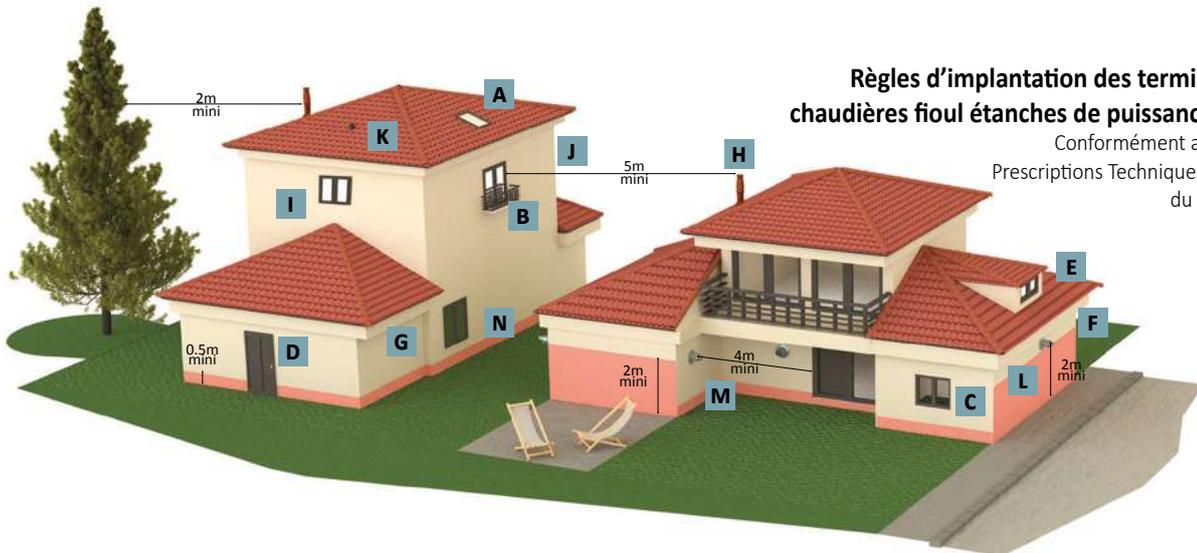


Zones déconseillées

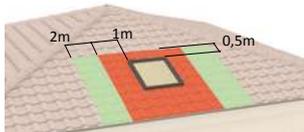
# Chaudières fioul étanches

## Règles d'implantation des terminaux pour chaudières fioul étanches de puissance $\leq 70$ kW

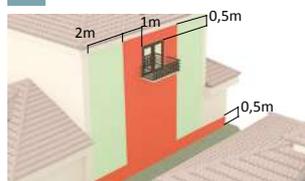
Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3593



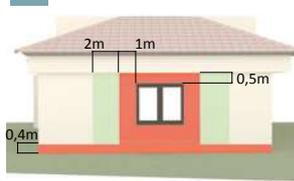
**A** Ouvrant



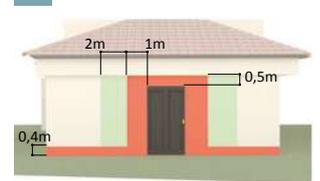
**B** Ouvrant



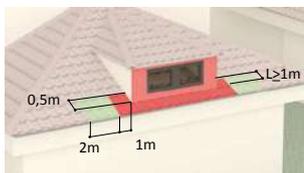
**C** Ouvrant



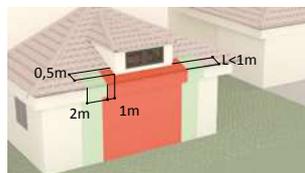
**D** Ouvrant



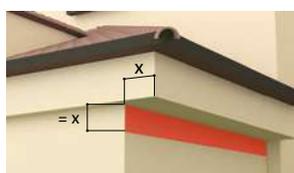
**E** Lucarne



**F** Lucarne



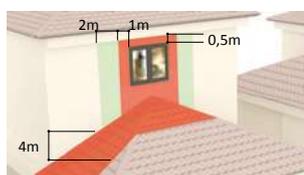
**G** Saillie de toiture



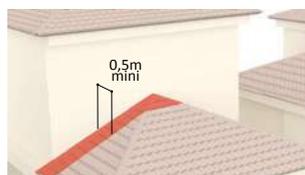
**H**



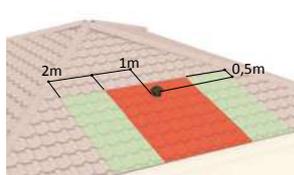
**I** Pénétration sur un pignon avec ouvrant



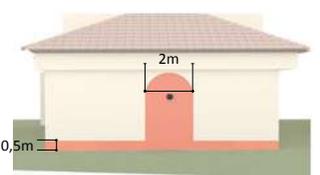
**J** Pénétration sur un pignon aveugle



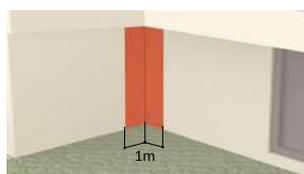
**K** Entrée d'air



**L** Entrée d'air



**M** Mur en angle rentrant



**N** Vis à vis



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

Zones interdites

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

# Système Ten Pression (Inox) Flexible

## ➔ CONDUIT FLEXIBLE DOUBLE INOX

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



Plaque signalétique  
voir p. 148

### CONDUITS INOX FLEXIBLE

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



### DTA

14.2/14-1964\_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 C9**  
057933



**KIT C5 RENOVATION**  
057955



## ➔ KIT B POUR SYSTÈME EN PRESSION

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

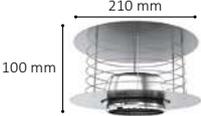
**B2 (hors logement)**  
057822



**B22p / B23p**  
057832



# Système Ten Pression - Accessoires

ACCESSOIRES TEN PRESSION	Ø 80	Ø 100
 <p><b>RACCORD FLEXIBLE/RIGIDE</b> + joint THT flex silicone</p>	€ Réf 115080	- -
 <p><b>JOINT THT FLEX SILICONE</b> haute température 300°</p>	€ Réf 845680	- -
 <p><b>PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX</b> 350 x 350 mm</p>	€ Réf 096086	- -
 <p><b>TERMINAL C9 NOIR</b> avec collier de tubage intégré</p> <p>400 mm 350 mm 350 mm</p>	€ Réf 275033	- 275013
 <p><b>TERMINAL C5-B VARINOX</b> avec collier de tubage intégré</p> <p>210 mm 100 mm</p>	€ Réf 275055	- 275015

RACCORD FLEXIBLE / RIGIDE	Ø	Prix €	Réf
	100/106		
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)

 <p><b>B2 (HORS LOGEMENT) / SIMPLE PAROI</b> Réf 432380 voir p. 87</p>
---

 <p><b>B22P-B23P / CONCENTRIQUE</b> Réf 442380 voir p. 76</p>
--

 <p><b>C9 / CONCENTRIQUE</b> Réf 443380 voir p. 76</p>
---

# Les Essentiels Technaflon - Ø 80 mm



**DTA**  
14.2/20-2291\_V1

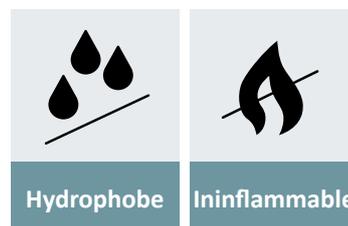
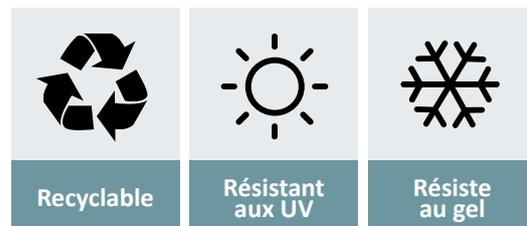
## UTILISATION



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

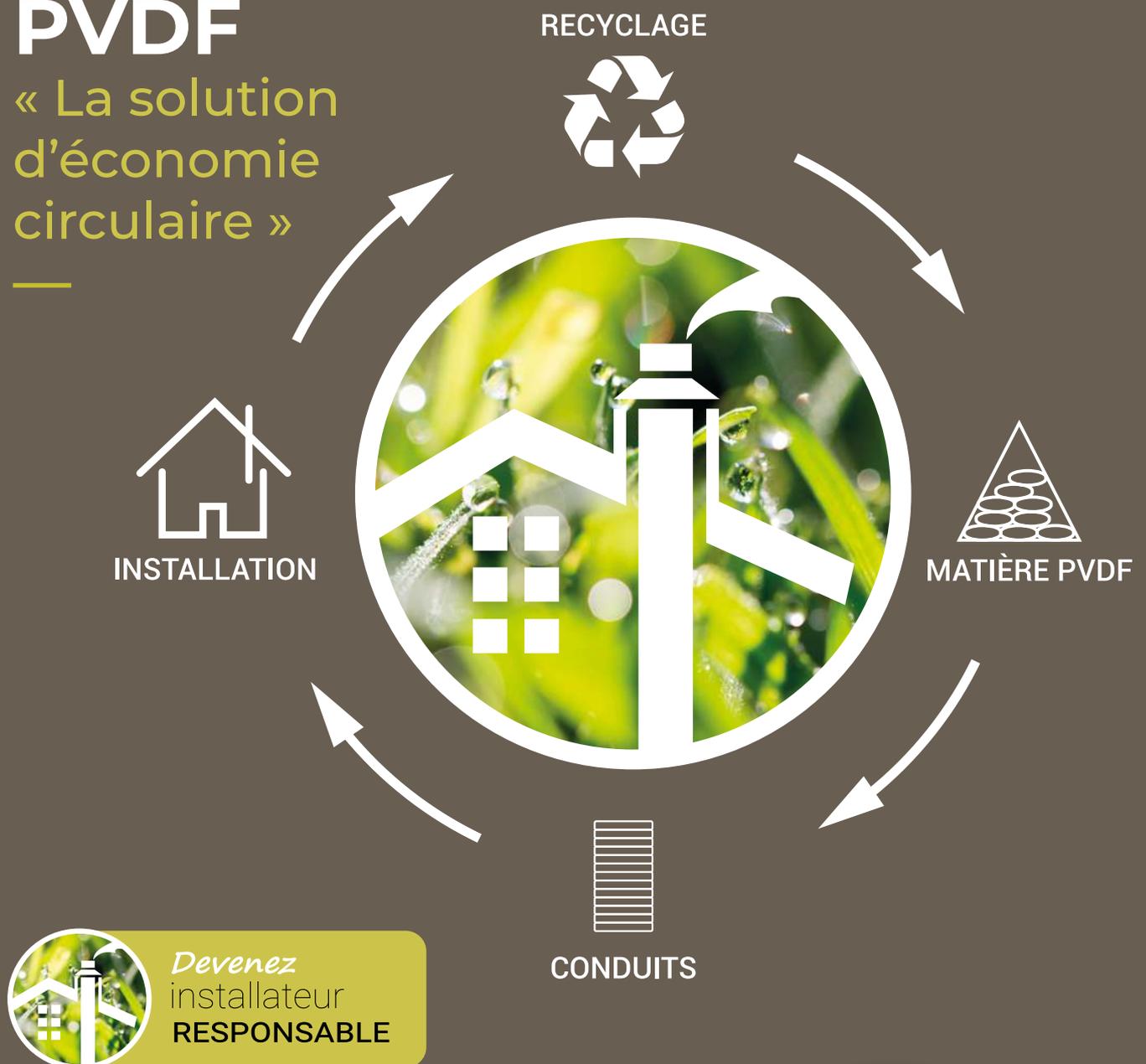


Conduits de fumées **PVDF**  
Ensemble, préservons  
la planète

**TECHNAFLON**<sup>®</sup>  
Une marque d'avenir

**PVDF**

« La solution  
d'économie  
circulaire »



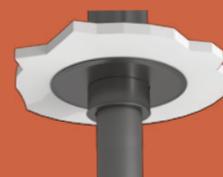
**Matière PVDF**  
« La garantie **30 ans** Technaflon »

Matière PVDF  
**30**  
ANS  
garantie

**98** **DOUBLE PAROI ISOLÉ**  
**DUOTEN**  
INOX 316/304 - 304/304 - 304/GALVA



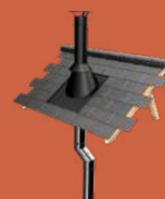
**102** **DUOTEN**  
Finitions plafond



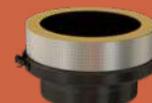
**103** **DUOTEN**  
Finitions rampant



**104** **DUOTEN**  
Sorties de toit noire  
fine texture RAL 9005



**105** **DUOTEN**  
Accessoires de raccordement



**106** **DUOTEN**  
Kits de sortie de toit



**108** **ISOTEN**  
Système d'isolation



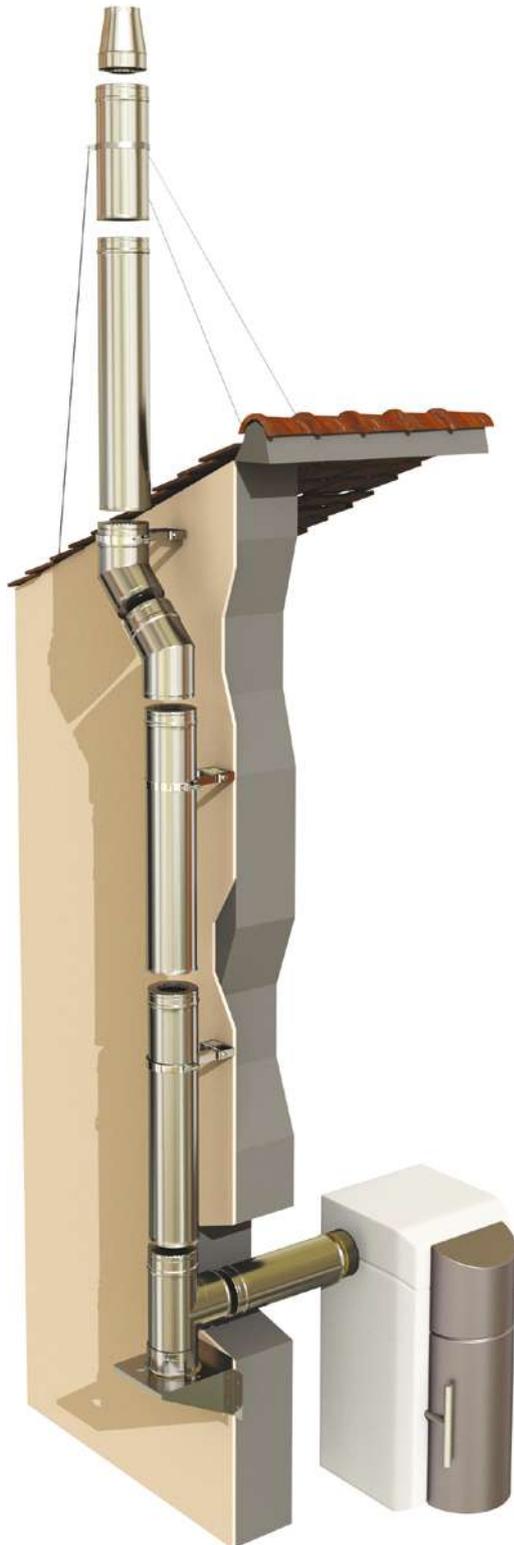
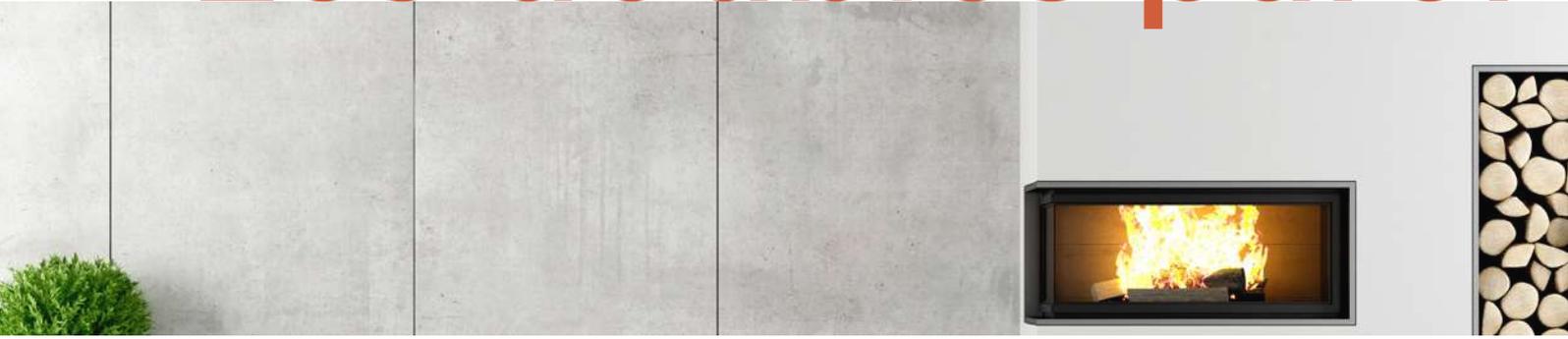
**110** **DOUBLE PAROI ISOLÉ**  
**OPSINOX**  
INOX 316/304



**114** **SOUCHES DE TOIT**  
**PRÉFABRIQUÉES**



# Les doubles paroi



# 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
 <b>CONDUIT ISOLÉ 1000 mm</b> + bride de sécurité	€ Réf	501138	501158	501188	501208	501258	
 <b>CONDUIT ISOLÉ 500 mm</b> + bride de sécurité	€ Réf	502138	502158	502188	502208	502258	
 <b>CONDUIT ISOLÉ 250 mm</b> + bride de sécurité	€ Réf	503138	503158	503188	503208	503258	
 <b>RÉGLABLE DE 360 à 530 mm</b> + bride de sécurité	€ Réf	590138	590158	590188	590208	590258	
 <b>RÉGLABLE DE 680 à 860 mm</b> + bride de sécurité	€ Réf	591138	591158	591188	591208	591258	
 <b>COUDE ISOLÉ à 15°</b> + bride de sécurité	€ Réf	541138	541158	541188	541208	541258	
 <b>COUDE ISOLÉ à 30°</b> + bride de sécurité	€ Réf	507138	507158	507188	507208	507258	
 <b>COUDE ISOLÉ à 45°</b> + bride de sécurité	€ Réf	505138	505158	505188	505208	505258	
 <b>TÉ ISOLÉ à 90°</b> + bride de sécurité	€ Réf	508138	508158	508188	508208	508258	
 <b>TÉ ISOLÉ à 135°</b> + bride de sécurité	€ Réf	543138	543158	543188	543208	543258	
 <b>TAMPON ISOLÉ</b> + bride de sécurité	€ Réf	517138	517158	517188	517208	517258	
 <b>TAMPON DE VISITE ISOLÉ</b> + bride de sécurité	€ Réf	516138	516158	516188	516208	516258	
 <b>TAMPON SIMPLE</b>							
 <b>PURGE ISOLÉE</b> + bride de sécurité	€ Réf	518138	518158	518188	518208	518258	
<b>PURGE SIMPLE</b>							
<b>JOINT à LÈVRES SILICONE</b> pour l'utilisation P1							



Plaque signalétique voir p. 147  
Livré avec chaque chapeau et mitron.

Cotations des produits p. 138 à 142

# Inox 316/304 et accessoires



**STABILITÉ ET RÉSISTANCE  
DU MONTAGE**  
Emboîtement 5 cm  
entre chaque élément  
**BORDS RETOURNÉS**  
Anti-coupures



**ISOLATION HOMOGENÈME  
EN LAINE DE ROCHE 25 mm**  
réalisée par injection (180 kg/m<sup>3</sup>)  
**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
 <b>CHAPEAU PLAT</b> + bride de sécurité		€ Réf	594138	594158	594188	594208	594258
 <b>CHAPEAU ANTI-VENT</b> + bride de sécurité		€ Réf	598138	598158	598188	598208	598258
 <b>CHAPEAU VARINOX</b> + bride de sécurité		€ Réf	595138	595158	595188	595208	595258
 <b>MITRON ISOLÉ</b> + bride de sécurité		€ Réf	511138	511158	511188	511208	511258
 <b>SUPPORT MURAL INOX RÉGLABLE</b>		€ Réf	532138	532158	532188	532208	532258
 <b>BRIDE MURALE INOX</b> Réglable de 5 à 8 cm		€ Réf	524138	524158	524188	524208	524258
 <b>PIÈCES RÉGLABLES POUR BRIDE MURALE</b>		€ Réf	Longueur 105 mm Réglable de 113 à 156 mm 524808		Longueur 205 mm Réglable de 211 à 258 mm 524809		
 <b>BRIDE DE HAUBANS</b>		€ Réf	525138	525158	525188	525208	525258
 <b>BRIDE DE SÉCURITÉ</b>		€ Réf	546138	546158	546188	546208	546258
 <b>PLAQUE DE BASE</b>		€ Réf	548138	548158	548188	548208	548258
 <b>PLAQUE DE BASE + PURGE</b>		€ Réf	545138	545158	545188	545208	545258
 <b>PLAQUE DE RÉHAUSSE</b>		€ Réf	538138 pour flexible 125/131	 538158 538168	538188	538208	538258
 <b>RACCORD SIMPLE/DOUBLE</b> + bride de sécurité Virole d'adaptation multi-raccorde- ment Utilisation en bas de conduit		€ Réf	 542138	 542158	542188	542208	542258
 <b>RACCORD DOUBLE/SIMPLE</b> + bride de sécurité Utilisation en haut de conduit pour flexible		€ Réf	537138 pour flexible 125/131	 537168	537188	537208	537258

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

 Réf 542138 Compatible pour les tuyaux de raccordement Ø125 et 130 de type Inox 304/316 et émail Ø130.

 Réf 538158 et 537158 Compatible pour flexible Ø150/156. Réf 538168 et 537168 compatible pour flexible Ø155/161.

# DUOTEN - Conduits isolés spécial bois

## → DUOTEN - INOX 304/304

CE 2270-CPR-042

DOP n°TEN05

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



### UTILISATION



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

**Paroi intérieure Inox 304/Paroi extérieure Inox 304**

**Isolation en laine de roche 25 mm**

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

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



## → DUOTEN - INOX 304/GALVA

CE 2270-CPR-042

DOP n°TEN05

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



### UTILISATION



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

**Paroi intérieure Inox 304/Paroi extérieure Galva**

**Isolation en laine de roche 25 mm**

**Installations à l'intérieur du bâtiment**

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



Plaque signalétique **voir p. 147**

Livré avec chaque chapeau et mitron.

# Accessoires DUOTEN

Tableau de conversion des pentes voir p. 141

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

Cotations des produits p. 138 à 142

TARIFS HT FÉVRIER 2025  
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
	<b>CONDUIT DE FINITION INOX</b> longueur 495 mm	€ Réf	551128	551138	551158	551188	551208
	<b>ROSACE DE FINITION INOX</b>	€ Réf	549138	549138	549158	549188	549208
	<b>CONDUIT DE FINITION NOIR MAT RAL 9005</b> longueur 495 mm	€ Réf	555112	555113	555115	555118	555120
	<b>ROSACE DE FINITION NOIR MAT RAL 9005</b>	€ 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.

DTU-24-1  
3 fois le diamètre du conduit simple paroi avec un minimum de 37,5 cm.

### • ÉCART AU FEU (à titre indicatif)

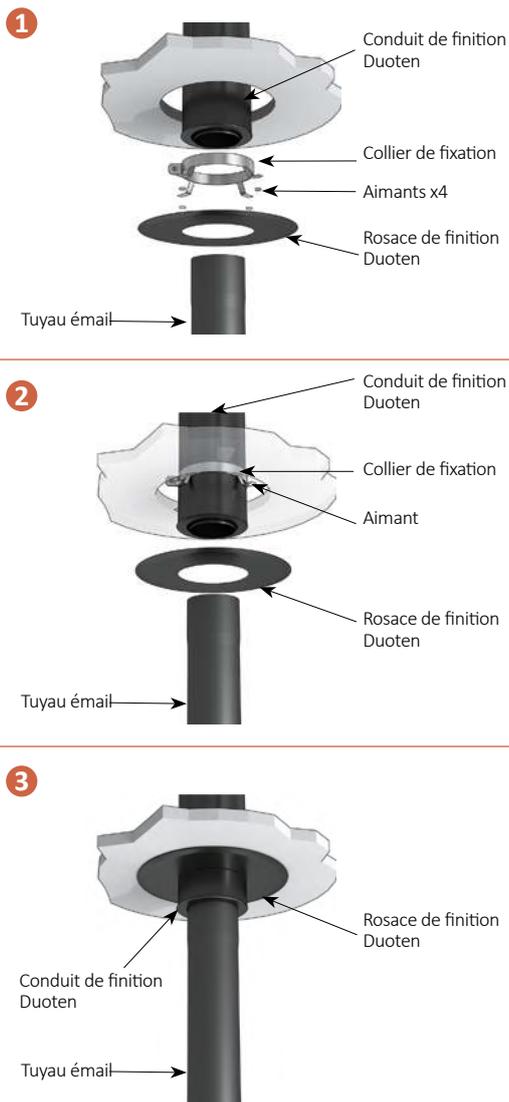
∅ int.	80	100	130	150	180	200
∅ ext.	130	150	180	200	230	250
Longueur L	280	280	290	340	420	470

### • COTATIONS



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

### MISE EN ŒUVRE



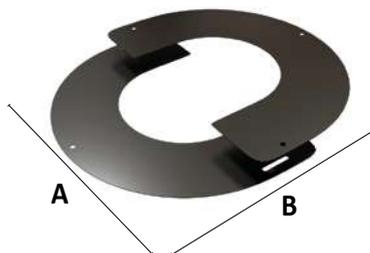
# DUOTEN - finition rampant

## ➔ 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



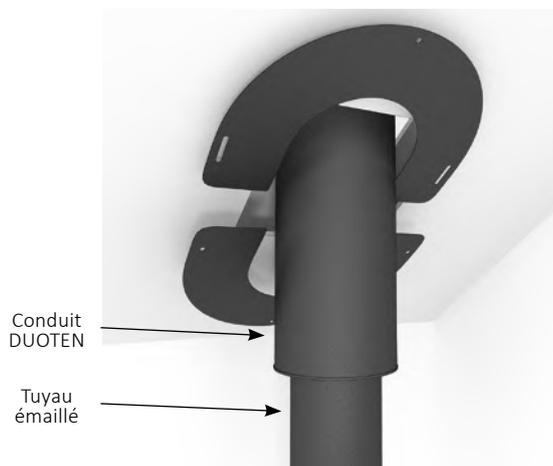
De 0 à 30°								
Réf Noir	552112	552113	552115	552118	552120	552123	552125	552130
Diamètre (mm)	125	130	155	180	200	230	250	300
A	354	354	354	383	406	433	453	483
B (0°)	383	388	378	420	435	457	479	518
B (30°)	403	409	402	436	462	494	517	551



**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 FÉVRIER 2025  
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	
	<b>CONDUIT ISOLÉ 1000 mm</b> + bride de sécurité	€ Réf	550113	550115	550118	550120
	<b>CONDUIT ISOLÉ 500 mm</b> + bride de sécurité	€ Réf	550213	550215	550218	550220
	<b>CONDUIT ISOLÉ À 45°</b> + bride de sécurité	€ Réf	550513	550515	550518	550520
	<b>CHAPEAU PLAT</b> + bride de sécurité	€ Réf	559413	559415	559418	559420
	<b>CHAPEAU ANTI-VENT</b> + bride de sécurité	€ Réf	559813	559815	559818	559820
	<b>RACCORD MÂLE SIMPLE/DOUBLE</b> + bride de sécurité	€ Réf	554213	554215	554218	554220
	<b>BRIDE MURALE</b>	€ Réf	552413	552415	552418	552420
	<b>SOLIN INOX POUR TOIT ARDOISE 30° À 45° + COLLET</b>	€ Réf	-	493820	-	493825
	<b>SOLIN NOIR 5° À 30°+ COLLET</b> avec bavette plomb 800 x 800	€ Réf	491413	491415	491418	491420
	<b>SOLIN NOIR 30° À 45°+ COLLET</b> avec bavette plomb 800 x 800	€ Réf	491513	491515	491518	491520
<b>COLLET SEUL</b> Joint silicone pour collet voir p.129	€ Réf	491618	491620	491623	491625	

## ➔ KIT DE SORTIE DE TOIT NOIR MAT RAL 9005

**KIT DE SORTIE DE TOIT DUOTEN**

Ø	Prix €	Réf
150/200		599158
180/230		599188

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

# 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

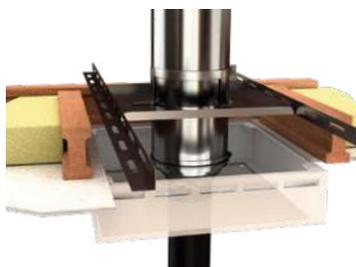


## RACCORD SIMPLE/DOUBLE réduit pour tuyau inox

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. 138 à 142**

## → CACHES CONDUITS



## CACHE CONDUIT INOX BLANC 450X450

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

Coloris noir sur demande

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 ROND COULISSANT Ø 125 à 200 intérieur



## CACHE CONDUIT ROND NOIR

Ø conduit int.	Prix €	Réf
150 - 153		129515

Couleur	Prix €	Réf
NOIR		129550
BLANC		129555

# DUOTEN - Kits de sorties de toit

## ➔ KIT DE MAINTIEN CONDUIT DUOTEN

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

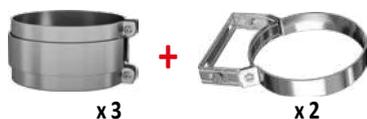


**KIT DE FIXATION AU TOIT**  
pour 2,50 m libre sans haubannage

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

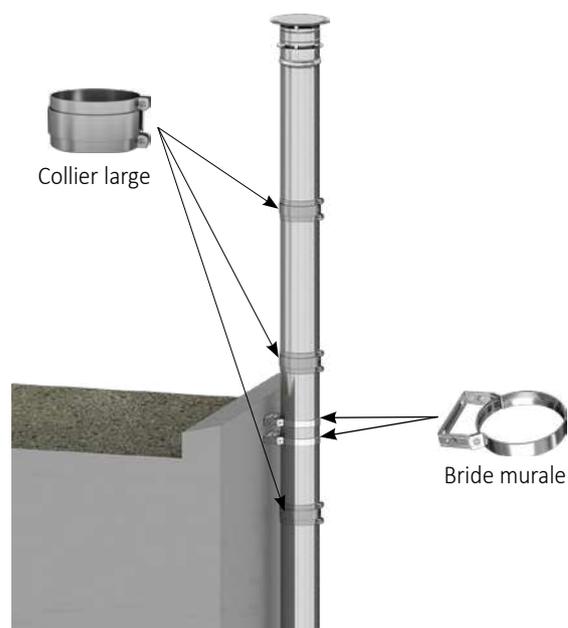


**Composition du kit :**  
3 colliers larges inox  
+ 2 brides murales



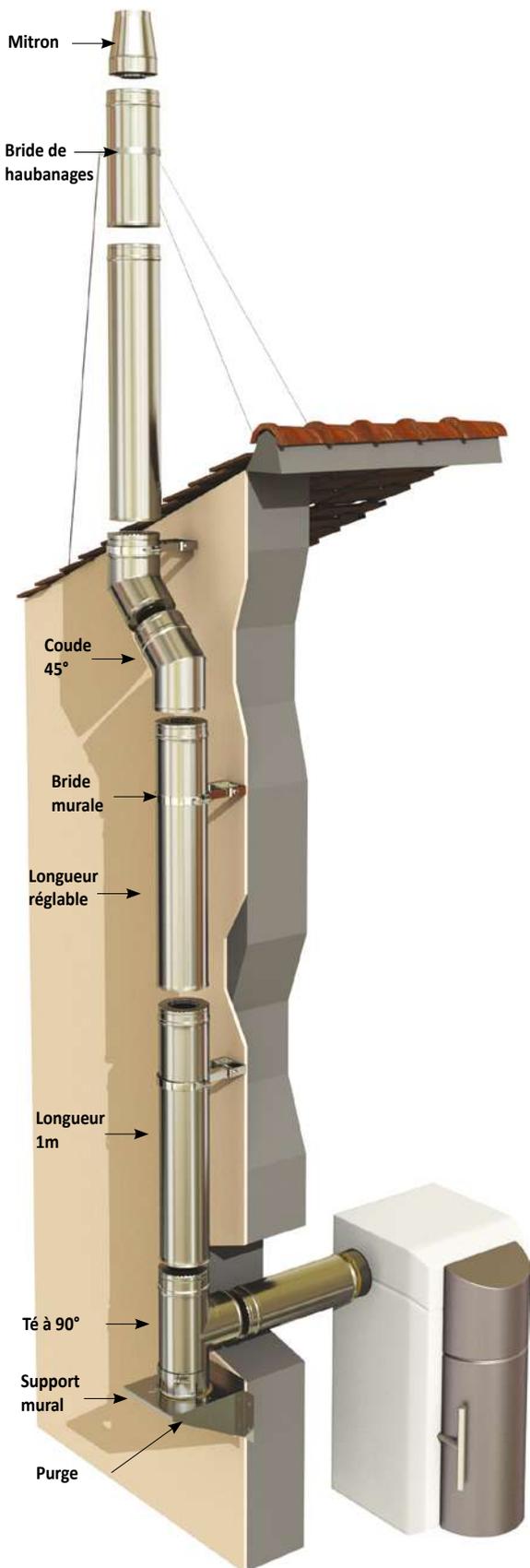
**KIT DE FIXATION AU MUR**  
pour 2,50 m libre sans haubannage

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



# DUOTEN - schémas de montage

## Montage en EXTÉRIEUR



## Montage en INTÉRIEUR



# Système d'isolation ISOTEN

## ➔ ISOTEN - SOLUTION RT 2012



### ATEC

14.2/16-2164\_V1

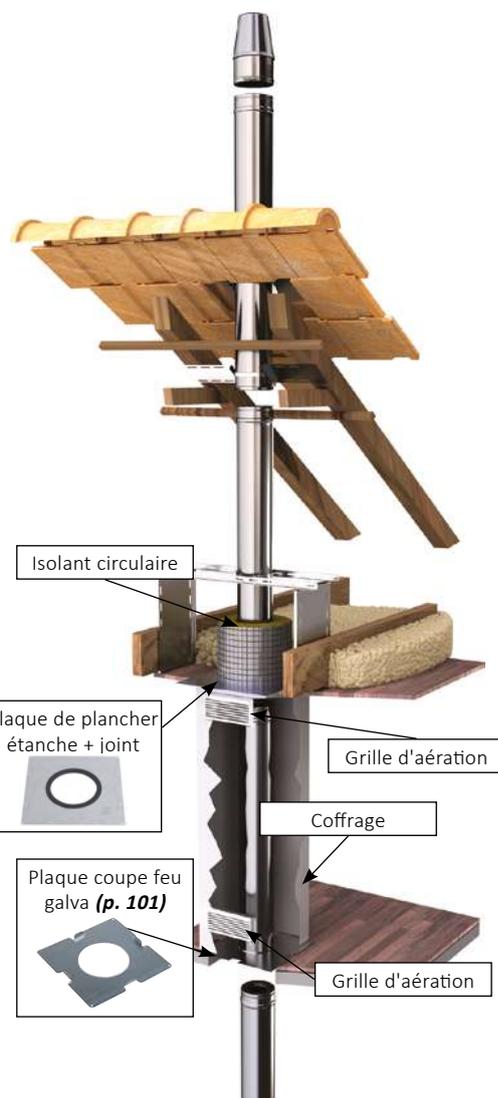
#### ISOLANT CIRCULAIRE Ht 50 cm

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

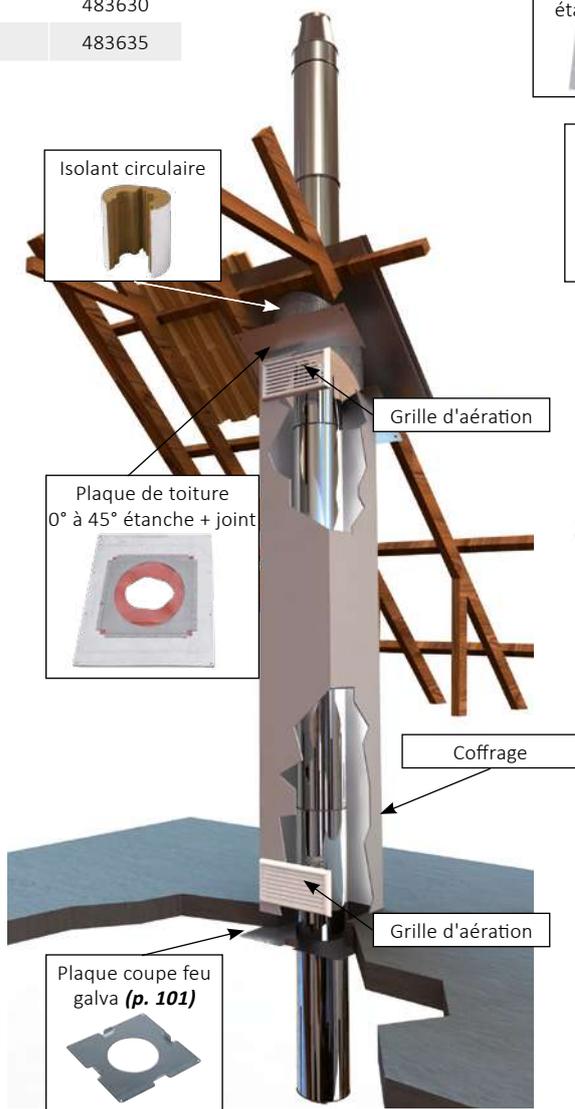
Coffrage

Plaque coupe feu galva (p. 101)

Grille d'aération



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 ÉTANCHE + JOINT \*4 pentes

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

Ø 300 sur demande

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

Pente de 16° à 23° P = 1623

Pente de 24° à 31° P = 2431

Pente de 32° à 38° P = 3238

Pente de 39° à 45° P = 3945

ex. de référence : 486620 P=3945

#### GRILLE D'AÉRATION BLANCHE

L x l	Prix €	Réf
300 X 150		275300

# Solution RT 2012

## PLANCHER

370



### PLAQUE DE PLANCHER ÉTANCHE + JOINT

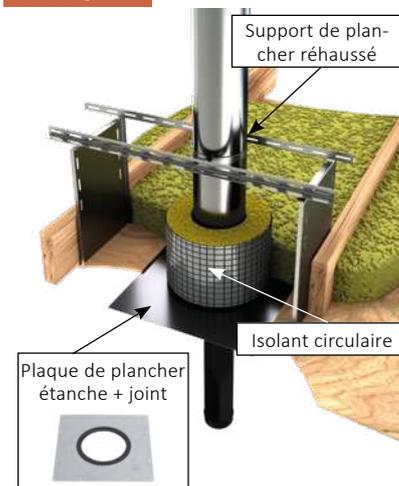
Ø Ext.	Prix €	Réf
125		486012
130		486013
150		486015
180		486018
200		486020
230		486023
250		486025
280		486028



### SUPPORT PLANCHER RÉHAUSSÉ Ht 50 cm

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

### PLANCHER



Ø 300 et Ø 350 sur demande

## MUR



### PLAQUE MURALE BLANC INTÉRIEUR 420 X 420 + joint étanche

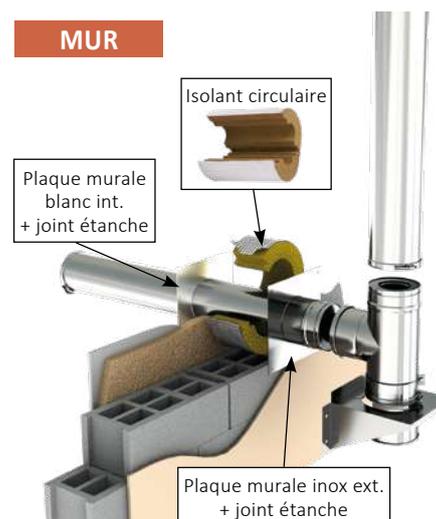
Ø ext.	Prix €	Réf
125		486812
130		486813
150		486815
180		486818
200		486820
230		486823
250		486825
280		486828



### PLAQUE MURALE INOX EXTÉRIEUR 450 X 450 + joint étanche

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

### MUR



## TOITURE



### PLAQUE DE FINITION 0°- 30° BLANC

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



### PLAQUE DE FINITION 30°- 45° BLANC

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

### TOITURE



TARIFS HT FÉVRIER 2025  
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

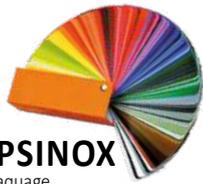
- Chaudière à condensation gaz
- Chaudière haute température : gaz, fuel et bois
- Chaudière basse température : gaz, fuel
- Foyer ouvert : bois, gaz
- Foyer fermé, insert, poêle : gaz, fuel, bois et charbon

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

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

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

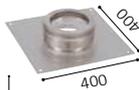
# Inox 316/304 et accessoires



## 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	
	<b>CÔNE DE FINITION + CHAPEAU INOX</b> + bride de sécurité	€ Réf	94138	94238	94308
	<b>CHAPEAU ANTI-VENT INOX</b> + bride de sécurité	€ Réf	98138	98238	98308
	<b>CÔNE DE FINITION + VARINOX</b> + bride de sécurité	€ Réf	95138	95238	95308
	<b>MITRON ISOLÉ INOX Ht.25 cm</b> + bride de sécurité	€ Réf	11138	11238	11308
 Pour 10 m	<b>SUPPORT MURAL INOX avec 150 mm ISOLÉ</b> + bride de sécurité	€ Réf	32138	32238	32308
	<b>SUPPORT MURAL INOX</b> collier simple Ø extérieur	€ Réf		<b>voir p. 128</b>	
	<b>SUPPORT AU SOL INOX avec 150 mm ISOLÉ</b> + bride de sécurité	€ Réf	44138	44238	44308
	<b>BRIDE MURALE RÉGLABLE INOX</b>	€ Réf	24138	24238	24308
	<b>PIÈCE RÉGLABLE INOX POUR BRIDE MURALE</b>	€ Réf		24808	
 60 cm	<b>SUPPORT À DISTANCE INOX</b>	€ Réf		24908	
	<b>BRIDE DE SÉCURITÉ INOX</b>	€ Réf	46138	46238	46308
 200 400	<b>PLAQUE DE BASE INOX</b>	€ Réf	48138	48238	48308
 200	<b>PLAQUE DE BASE INOX AVEC PURGE</b>	€ Réf	49138	49238	49308
	<b>SUPPORT PLANCHER INOX avec 370 mm ISOLÉ</b> + bride de sécurité	€ Réf	45138	45238	45308
	<b>PLAQUE DE RÉHAUSSE ET D'ÉTANCHÉITÉ INOX</b>	€ Réf	38138	38238	38308
	<b>RACCORD DOUBLE SIMPLE</b>	€ Réf	37138	37238	37308

# Accessoires OPSINOX Inox 316/304

## → ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE

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

## → ACCESSOIRES GALVA ET INOX

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

### Plaque coupe feu - Plaque écart feu

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

## → CONDUITS ET ROSACES

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

## ➔ PLAQUES DE FINITION (Ø DU CONDUIT EXTÉRIEUR)



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

Ø ext.	Prix €	Réf
200		552120



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

Ø ext.	Prix €	Réf
200		552320



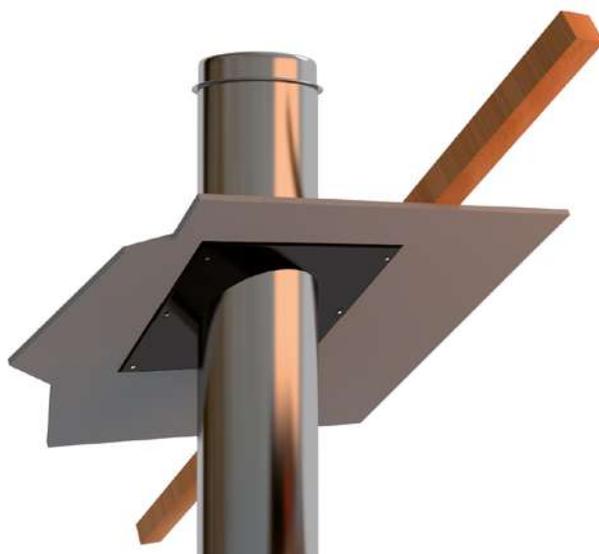
**PLAQUE DE FINITION INOX**

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



**PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005**

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



# Souche de Toit Préfabriquée

➔ SOUCHES POLYTEN RECTANGULAIRE 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 faitage 800 mm		POLYTEN45 avec coiffe Réglable de 32° à 45° (62% à 100%) Hauteur Côté faitage 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



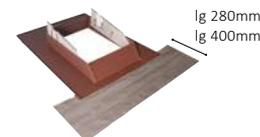
PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ POLYTEN 2 finitions possibles ardoise ou vieille tuile		Toit Ardoise		Toit Tuile + Bavette Souple Lg 280 mm   Lg 400 mm	
ÉTAPE 2 POLYTEN30	€				
	Réf	903001*	903002	903003	
POLYTEN45	€				
	Réf	904001**	904002	904003	

\*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
ÉTAPE 3 POLYTEN/DUOTEN	€					
	Réf	908080	908100	908130	908150	908180
		908200				



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

## ➔ OPTIONS DE FINITIONS POUR SOUCHE POLYTEN

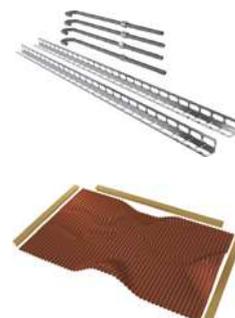
OPTIONS POUR souche polyten	Prix €	Réf
COURONNEMENT BRIQUES 1 RANG		902001
COURONNEMENT BRIQUES 2 RANGS		902002
COURONNEMENT BRIQUES 3 RANGS		902003
COIFFE CINTRÉE POUR COURONNEMENT		910000



## ➔ ACCESSOIRES SOUCHE POLYTEN

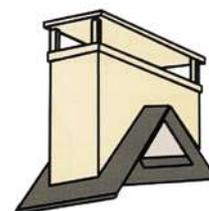
	€	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250
<b>MITRON POUR SOUCHE À COURONNEMENT</b> 	Réf	911180	911200	911230	911250

accessoires complémentaires	Prix €	Réf
<b>KITS DE FIXATION À LA CHARPENTE</b> Pour souche POLYTEN et MISTRAL TEN		909000
<b>KIT TUILE avec Bavette Souple Lg 280 mm</b> + 3 joints mousse		909002
<b>KIT TUILE avec Bavette Souple Lg 400 mm</b> + 3 joints mousse		909003



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

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



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



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

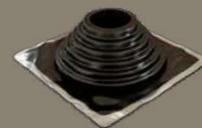
**118** TUYAUX RIGIDES TEN  
INOX 304 PRO et accessoires

---



**122** ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE  
Accessoires

---



**123** TUYAUX OVALES

---



**124** TUYAUX RIGIDES TEN  
INOX 316 PRO Condensation

---



**126** TUYAUX RIGIDES TEN  
RIGIDTEN INOX 316

---



**130** TUYAUX RIGIDES  
ALUMINIÉ

---



**132** TUYAUX RIGIDES  
ALUMINIUM

---



**134** GAINES ACCORDÉON GAZ  
GOULOTTES

---



# La fumisterie



# Tuyaux rigides - Ten Inox 304 PRO

## ➔ TUYAU TEN INOX 304 PRO

CE 2270-CPR-049  
DOP n°TEN 10

Pour raccordement

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

Pour tubage (avec collier)

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

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

PRODUITS		Ø 83	Ø 97	Ø 111	Ø 125	Ø 130	Ø 139	Ø 150	
	<b>TUYAU 1000 mm</b>	€ Réf	601830	601970	601111	601125	601130	601139	601150
	<b>TUYAU 660 mm</b>	€ Réf	666830	666970	666111	666125	666130	666139	
	<b>TUYAU 500 mm</b>	€ Réf	650830	650970	650111	650125	650130	650139	650150
	<b>TUYAU 330 mm</b>	€ Réf	633830	633970	633111	633125	633130	633139	633150
	<b>COLLIER DE SÉCURITÉ INOX</b> (Obligatoire pour le tubage)	€ Réf				681250	681300	681390	681500
	<b>COUDES PLISSÉS</b>	€ Réf							
	ÉQ 90°	€ Réf	362830	362970	362111	362125		362139	
	HE 72°	€ Réf	363830	363970	363111	363125		363139	
	BR 45°	€ Réf	364830	364970	364111	364125		364139	
	<b>COUDES 3 PARTIES</b>	€ Réf							
	EQ 90°	€ Réf				262125	262130	262139	262150
	HE 60°	€ Réf				263125	263130	263139	263150
	<b>COUDES 2 PARTIES</b>	€ Réf							
	BR 45°	€ Réf				264125	264130	264139	264150
	30°	€ Réf				263012	263013	263014	
	<b>TÉ ÉQ 90°</b>	€ Réf	604830	604970	604111	604125	604130	604139	604150
	PIQ.MÂLE PIQ.FEMELLE	€ Réf	-	-	-	669125	-	669139	-
	<b>TÉ à 135°</b>	€ Réf	605830	605970	605111	605125	605130	605139	605150
	<b>TAMPON</b>	€ Réf	106830	106970	106111	106125	106130	106139	106150
	MÂLE FEMELLE	€ Réf	-	-	-	169125	169130	169139	169150
	<b>PURGE</b>	€ Réf	160830	160970	160111	160125	160130	160139	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



### RIGIDITÉ

- Bords repliés
- Embouts calibrés

### SÉCURITÉ

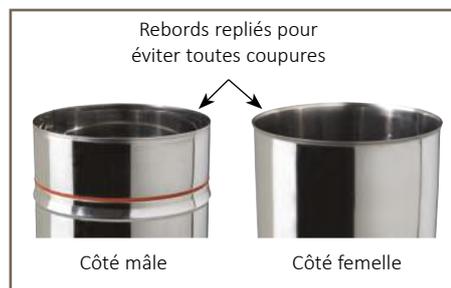
- Bords repliés
- Collier de sécurité

### ÉTANCHÉITÉ

- Joint torique côté mâle
- Soudure laser

### FACILITÉ DE MONTAGE

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



### JOINTS TORIQUES SILICONE

Ø	PRIX €	RÉF
83 - 97		844080
111 - 125		844094
139 - 153		844132
180 - 200		844170

Tableau des cotations voir pages 144 à 146

# Accessoires Inox 304

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



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



Ø	COUDE EQ 90° AVEC TRAPPE DE VISITE	
	PRIX €	RÉF
125		269125
130		269130
139		269139
150		269150
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

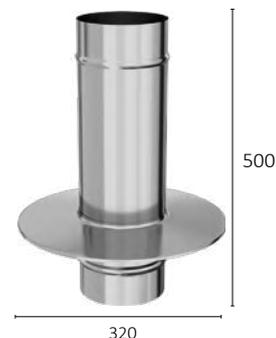


Plage de réglage  
de 36 cm

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



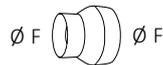
### AUGMENTATIONS INOX 304

Ø F X M	PRIX €	RÉF
97 x 111		609711
111 x 125		611125
125 x 130		612530
125 x 139		612539
125 x 150		612550
125 x 153		612553
139 x 153		613953
150 x 153		615053
153 x 180		615380
167 x 180		616780
180 x 200		618000



### RÉDUCTIONS SPÉCIALES INOX 304

Ø F X M	PRIX €	RÉF
130 <sup>F</sup> x 125 <sup>M</sup>		613025
139 <sup>F</sup> x 130 <sup>M</sup>		613930
150 <sup>F</sup> x 125 <sup>M</sup>		615025
150 <sup>F</sup> x 139 <sup>M</sup>		615039
153 <sup>F</sup> x 130 <sup>M</sup>		615330
153 <sup>F</sup> x 150 <sup>M</sup>		615350
180 <sup>F</sup> x 150 <sup>M</sup>		618050
200 <sup>F</sup> x 150 <sup>M</sup>		620051



### ADAPTATEUR F/F INOX 304

Ø F X F	PRIX €	RÉF
125 <sup>F</sup> x 120 <sup>F</sup>		612120
139 <sup>F</sup> x 130 <sup>F</sup>		613130
153 <sup>F</sup> x 150 <sup>F</sup>		615150
180 <sup>F</sup> x 160 <sup>F</sup>		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
<b>KIT BAC ACIER</b> (16 vis + 1 pipesil + bande Inox)		205010
<b>KIT FIBRO</b> (16 bulb + 1 foret + 1 pipesil + bande inox)		205011



## ➔ TOIT ARDOISE - TUILE



### SOLIN INOX + COLLET Toit ardoise 30° à 45°

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

### SOLIN INOX + COLLET

avec bavette de plomb 800 x 800

5° à 30°

30° à 45°

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

# Tuyaux ovales



## ➔ INOX 316 6/10<sup>ème</sup>

CE 2270-CPR-046

Pour tubage (avec collier)

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

- TUBE SIMPLE PAROI
- EPAISSEUR 6/10<sup>ÈME</sup>
- ACIER INOXYDABLE AISI 316
- SOUDURE CONTINUE

DOP N° TEN07

### UTILISATION



GAZ



FUEL



CHARBON



BOIS

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

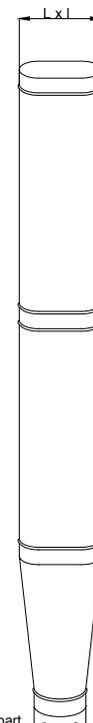
LARG X LONG	Ø ÉQUIVALENT	TUYAU OVALE 100 cm		MITRE OVALE DE DÉPART 50 cm		COLLIER OVALE DE SÉCURITÉ	
		PRIX €	RÉF	PRIX €	RÉF	PRIX €	RÉF
90 x 145	125		870145		871145		869145
100 x 165	139		870165		871165		869165
110 x 180	150-153		870180		871180		869180
135 x 265	180		870265		871265		869265
145 x 315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



○ ovale



○ rond



# Tuyaux rigides - RIGIDTEN Inox 316 PRO

## ➔ TUYAU RIGIDTEN INOX 316 PRO CONDENSATION

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

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

### UTILISATION



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

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



### RÉDUCTION/AUGMENTATION INOX 316 + JOINT

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



### TUYAU RIGIDTEN INOX 316 PRO CONDENSATION

#### RIGIDITÉ

- Bords repliés
- Embouts calibrés

#### SÉCURITÉ

- Bords repliés
- Collier de sécurité

#### ÉTANCHÉITÉ

- Joint silicone
- Soudure laser

#### FACILITÉ DE MONTAGE

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

### RACCORD INOX 316 F/F + JOINT

Ø	PRIX €	RÉF
80		808080
100		808100

### COLLIER DE DÉPART INOX

Ø	PRIX €	RÉF
100		806100
130		806130
150		806150

### ADAPTATEUR RÉDUIT FEMELLE/FEMELLE INOX 316 + 2 JOINTS

Ø	PRIX €	RÉF
125 <sup>F</sup> /100 <sup>F</sup>		148922
130 <sup>F</sup> /100 <sup>F</sup>		148932
139 <sup>F</sup> /130 <sup>F</sup>		148939
150 <sup>F</sup> /130 <sup>F</sup>		148943
153 <sup>F</sup> /130 <sup>F</sup>		148945
153 <sup>F</sup> /150 <sup>F</sup>		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<sup>ème</sup> et 6/10<sup>ème</sup>

### • 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 <sup>ème</sup>				6/10 <sup>ème</sup>			
	Ø 125	Ø 139	Ø 153	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250	
 <b>TU YAU 1000 mm</b> + collier de sécurité	€ Réf	801125	801139	801153	801180	801200	801230	801250
 <b>TU YAU 500 mm</b> + collier de sécurité	€ Réf	850125	850139	850153	850180	850200	850230	850250
 <b>TU YAUX 330 ET 250 mm</b> + collier de sécurité	€ Réf Réf	833125 -	833139 -	833153 -	- 835180	- 835200	833230 -	833250 -
 <b>COUDE 3 PARTIES à 87°</b> + collier de sécurité	€ Réf	282125		282153	282180	282200	282230	282250
 <b>COUDE 2 PARTIES à 45°</b> + collier de sécurité	€ Réf	284125	284139	284153	284180	284200	284230	284250
 <b>COUDE 2 PARTIES à 30°</b> + collier de sécurité	€ Réf	283012	283013	283015	283018	283020	283023	283025
 <b>TÉ ÉQUERRE</b> + collier de sécurité	€ Réf	684125	684139	684153	684180	684200	684230	684250
 <b>TÉ à 135°</b> + collier de sécurité	€ Réf	805125	805139	805153	805180	805200	805230	805250
 <b>TAMPON</b>	€ Réf Réf	108125 189125	108139 189139	108153 189153	108180 189180	108200 189200	108230 -	108250 -
 <b>PURGE</b>	€ Réf	188125			188180	188200	188230	188250
 <b>CÔNE DE FINITION</b> + collier de sécurité	€ Réf	825125	825139	825153	825180	825200	825230	825250
 <b>COLLIER DE SÉCURITÉ</b>	€ Réf	681250			681800	682000	682300	682500
 <b>JOINT SILICONE</b> + 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. 148

# CONDENSATION

## UTILISATION



- Raccordements (carneaux)
  - Tubages
- TOUS COMBUSTIBLES**

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

6/10ème

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

801300	801356	801406
--------	--------	--------

850300	850356	850406
--------	--------	--------

833300	833356	833406
--------	--------	--------

282300	282356	282406
--------	--------	--------

284356	284406	
--------	--------	--

283030		283406
--------	--	--------

684300	684356	684406
--------	--------	--------

805300	805356	805406
--------	--------	--------

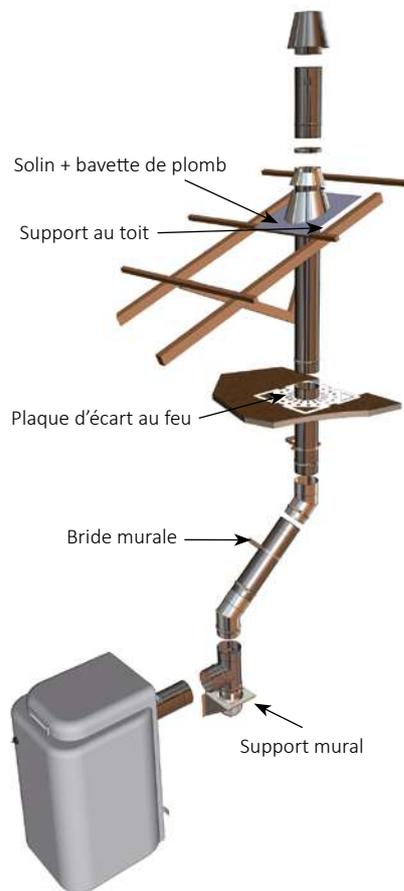
108300	108350	108400
--------	--------	--------

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

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

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

## CONDUIT DE FUMÉE INTÉRIEUR SPÉCIAL GAZ



### RIGIDITÉ

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

### SÉCURITÉ

- Bords repliés ou arrondis
- Collier de sécurité

### ÉTANCHÉITÉ

- Joint étanche côté femelle
- Soudure laser

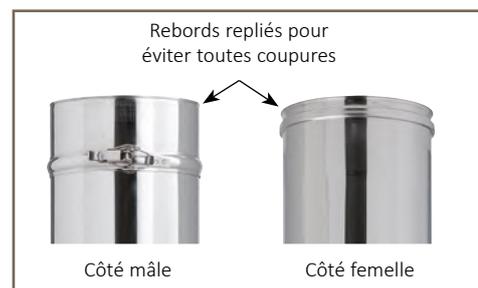
### FACILITÉ DE MONTAGE

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

## INSTRUCTION DE POSE

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

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



# 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



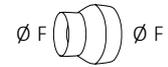
### JOINT SILICONE POUR COLLET

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 <sup>F</sup> x 125 <sup>M</sup>		813025
139 <sup>F</sup> x 130 <sup>M</sup>		813930
150 <sup>F</sup> x 125 <sup>M</sup>		815025
153 <sup>F</sup> x 130 <sup>M</sup>		815330
153 <sup>F</sup> x 150 <sup>M</sup>		815350
180 <sup>F</sup> x 150 <sup>M</sup>		818050



### ADAPTATEUR INOX 316

Ø F X F	PRIX €	RÉF
125 <sup>F</sup> x 120 <sup>F</sup>		812120
125 <sup>F</sup> x 150 <sup>F</sup>		812150
139 <sup>F</sup> x 130 <sup>F</sup>		813130
153 <sup>F</sup> x 150 <sup>F</sup>		815150
180 <sup>F</sup> x 160 <sup>F</sup>		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

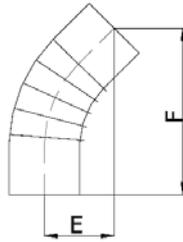
Ø F X M	PRIX €	RÉF
97 x 83		579783
111 x 83		571183
111 x 97		571197
125 x 83		572583
125 x 97		572597
125 x 111		572511
139 x 83		573983
139 x 97		573997
139 x 111		573911
139 x 125		573925
153 x 83		575383
153 x 97		575397
153 x 111		575311
153 x 125		575325
153 x 139		575339
167 x 125		576725
167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

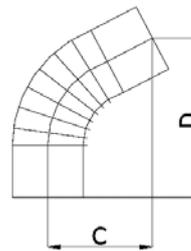
Colliers - rosaces - purges  
voir tarif aluminium p. 132



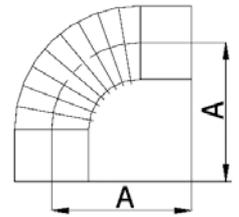
COUDE 45°



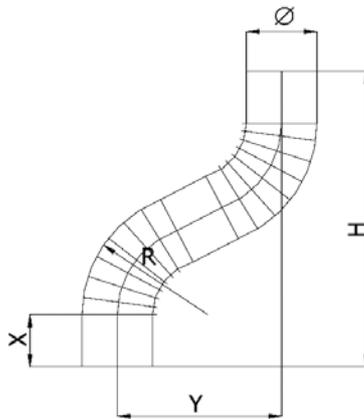
COUDE 72°



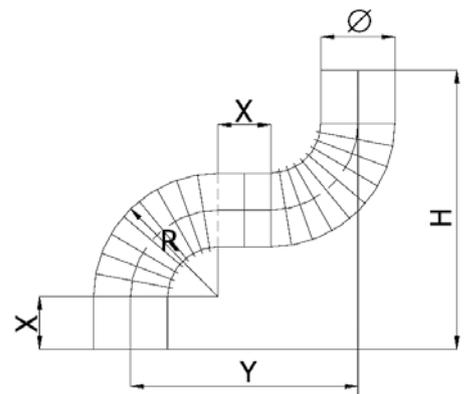
COUDE 90°



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

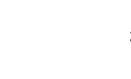
**QUALITÉ A5 99,5**

### 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**

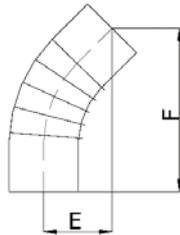
Ø	PRIX €	RÉF
83 à 139		790001

**TAMPON UNIVERSEL**

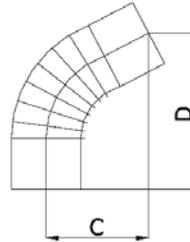
Ø	PRIX €	RÉF
83 à 139		109001
153 à 180		109002



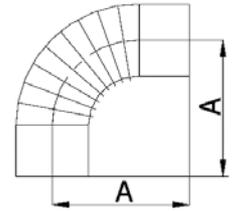
COUDE 45°



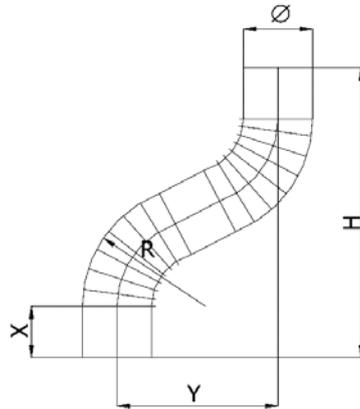
COUDE 72°



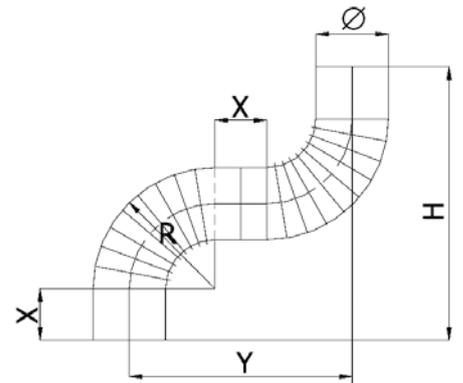
COUDE 90°



DOUBLE COUDE 45° ET 72°



DOUBLE COUDE 90°



Tableaux de dimensions X = emboîtement de 60 mm

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



## GAINÉ 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 GAINÉ GAZ disponible à l'unité

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

## UTILISATION



## GAINÉ 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

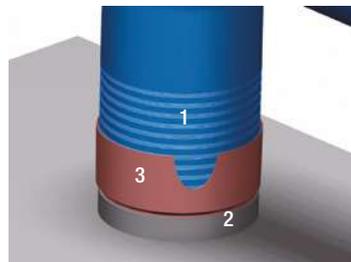
Ø	Prix €	Réf
83		916830
97		916970
111		916111
125		916125
139		916139
153		916153

## 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).

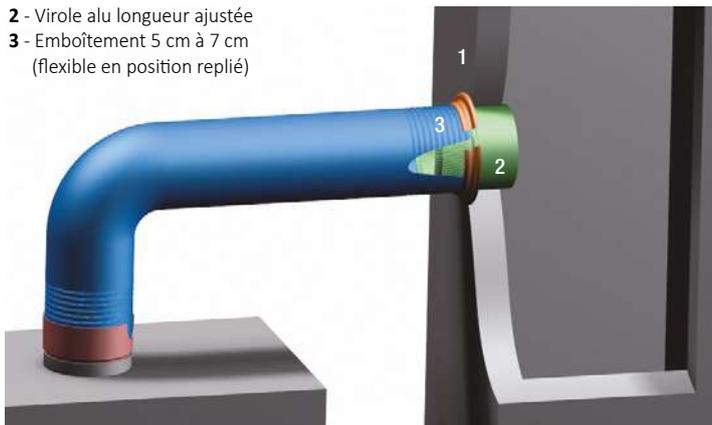


## RACCORDEMENT SUR LA PAROI D'UN CONDUIT MAÇONNÉ :

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

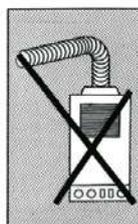
- 1 - Rosace alu
- 2 - Virole alu longueur ajustée
- 3 - Emboîtement 5 cm à 7 cm (flexible en position replié)



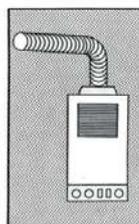
## INSTRUCTION DE POSE "SPÉCIAL GAZ"

Le parcours doit :

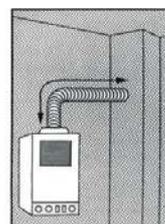
- ne jamais dépasser 1,50 mètre en longueur développée,
- ne pas comporter plus de deux coudes (angle du coude de 90° maximum)
- respecter une pente ascendante d'au moins 3% vers le conduit d'évacuation.
- être réalisé d'un seul tenant (ne pas raccorder deux conduits de raccordement flexibles).



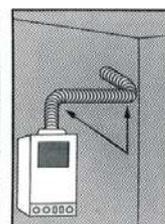
NON  
Pas de contre-pente



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)

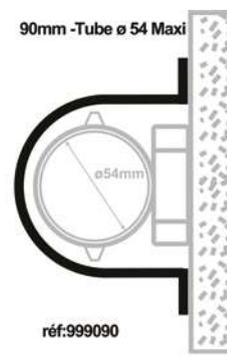
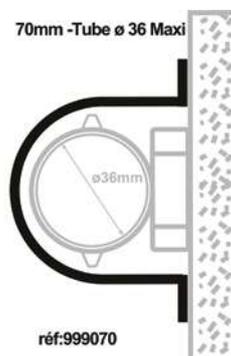
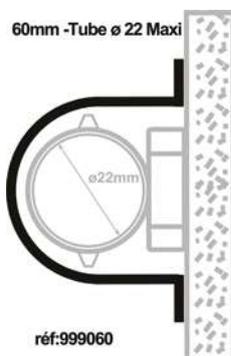
## UTILISATION

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

## CONDITIONNEMENT

10 goulottes par boîte

LARGEUR	PRIX €	RÉF
60 mm Tube Ø 22 maxi		999060
70 mm Tube Ø 36 maxi		999070
90 mm Tube Ø 54 maxi		999090



## + INFO / CONSEIL

### Conseils d'utilisation

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

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

### Autres applications

#### Pour une protection de conduite d'eau :

- Anti-choc
- Entretien facile avec détergeant.

#### Pour une protection de câble électrique :

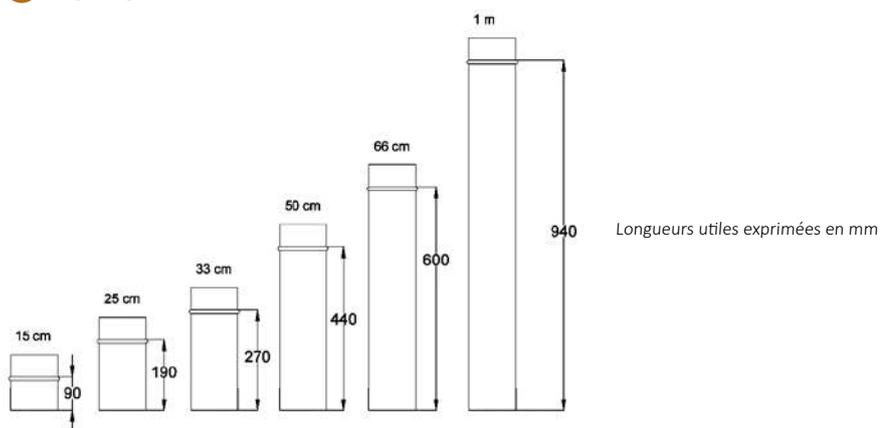
- Anti-choc
- Pouvant être recouvert de peinture époxy pour s'accorder aux couleurs de l'environnement



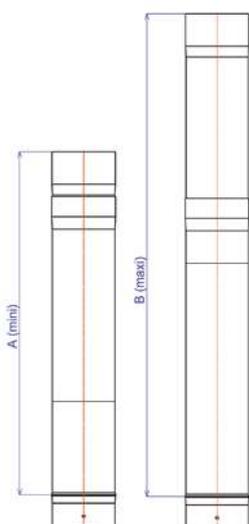
# Tuyaux émail



## ➔ TUYAUX



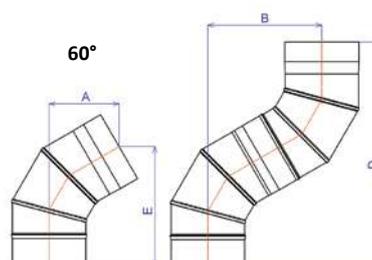
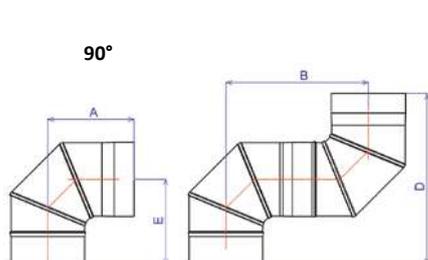
## ➔ TUYAUX TÉLESCOPIQUES



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

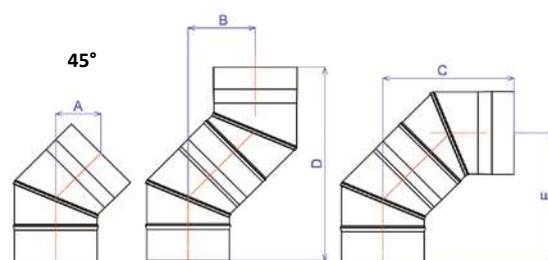
Pour assurer la stabilité du conduit, respecter un emboîtement minimum de 80 mm. Le tuyau de 50 cm vous permet d'ajuster vos longueurs, il sert d'éléments d'inspection. Fourni avec une vis de sécurité pour éviter les éventuels déboitements. Livré avec notice de montage.

## ➔ COUDES À SECTEURS (mm)

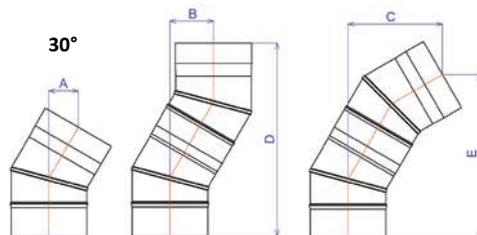


Ø	97			111			125		130			
	90°	60°	45°	90°	60°	45°	60°	30°	90°	60°	45°	30°
A	140	115	75	140	130	70	140	60	190	145	75	60
B	220	180	110	230	200	120	230	90	320	240	130	90
C	-	-	210	-	-	230	-	194	-	-	245	200
D*	270	375	310	280	380	330	460	410	305	500	370	400
E*	140	250	210	140	215	230	245	350	190	210	245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

\*Emboîtement 60 mm compris



# Tuyaux émail

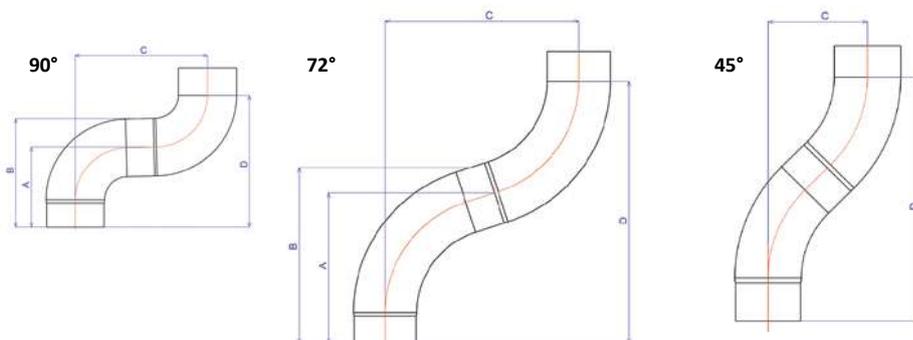


Ø	139			150				153			180				200			
	90°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°
A	190	75	60	190	145	85	50	145	85	60	200	155	85	60	201	155	85	60
B	320	130	90	325	240	125	90	240	125	90	350	245	128	90	345	245	128	90
C	-	245	200	-	-	260	190	-	260	194	-	-	248	194	-	-	248	194
D*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

\*Emboîtement 60 mm compris

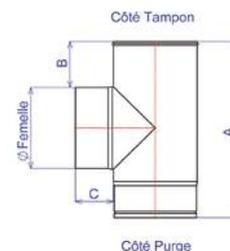
## → COUDES LISSES (mm)

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



## → TÉ ÉQUERRE (mm)

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



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

### Configuration 1 : 1 té Ø150

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

### Configuration 2 : 1 té Ø180 - régulateur Ø150

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

### Configuration 3 : 1 té Ø180 - régulateur Ø180

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

### Configuration 4 : 1 té Ø200 - régulateur Ø180

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

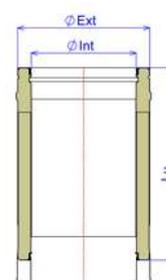
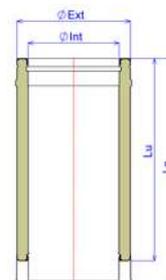


# DUOTEN - cotations



## • Longueurs

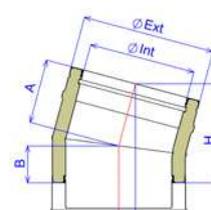
∅ int.	80	100	130	150	180	200	250
∅ ext.	130	150	180	200	230	250	300
<b>Longueur 1000 mm</b>							
Réf	501088	501108	501138	501158	501188	501208	501258
Ln	994						
Lu	944						
<b>Longueur 500 mm</b>							
Réf	502088	502108	502138	502158	502188	502208	502258
Ln	494						
Lu	444						
<b>Longueur 250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



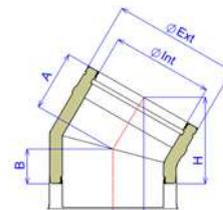
Réglable

## • Coudes

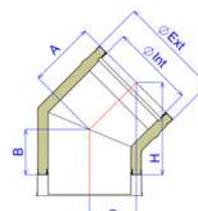
∅ int.	80	100	130	150	180	200	250
∅ ext.	130	150	180	200	230	250	300
<b>Coude 15°</b>							
Réf	-	-	541138	541158	541188	541208	541258
A	120						
B	70						
C	30						
H	185						
<b>Coude 30°</b>							
Réf	507088	507108	507138	507158	507188	507208	507258
A	120						
B	70						
C	60						
H	173		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



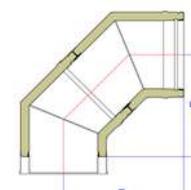
Coude 15°



Coude 30°

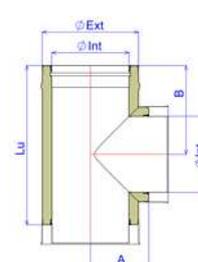


Coude 45°

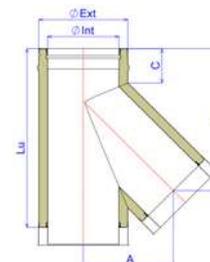


## • Tés

∅ int.	80	100	130	150	180	200	250
∅ ext.	130	150	180	200	230	250	300
<b>Té à 90°</b>							
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
<b>Té à 135°</b>							
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



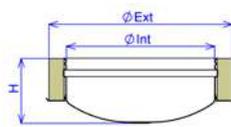
Té 90°



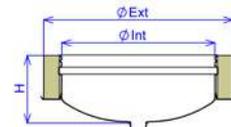
Té 135°

## Tampons et purges

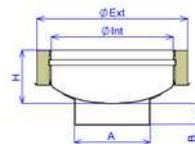
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
<b>Tampon</b>							
Réf	517088	517108	517138	517158	517188	517208	517258
H	59	59	61	65	90	88	65
<b>Purge</b>							
Réf	518088	518108	518138	518158	518188	518208	518258
H	59	59	61	65	90	88	65
Ø E	20	20	20	32	20	20	32
<b>Tampon de visite</b>							
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



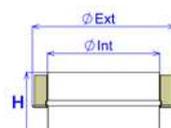
Purge



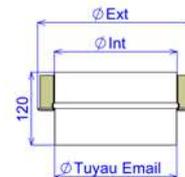
Tampon de visite

## Raccords

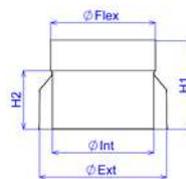
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
<b>Simple/Double</b>							
Réf	542088	542108	542138	542158	542188	542208	542258
H	105	105	120	120	120	120	134
<b>Simple/Double spécial raccordement émail Ø 125</b>							
Réf	-	-	réduit 125M	réduit 125M	-	-	-
			536138	536158	-	-	-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



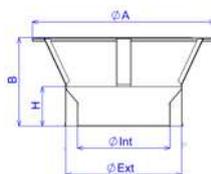
Spécial émail



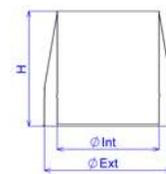
Double/simple

## Finition de toiture

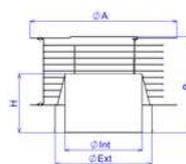
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
<b>Cône de finition + chapeau</b>							
Réf	594088	594108	594138	594158	594188	594208	594258
Ø A	235	305	305	305	395	395	445
B	140	157	152	167	180	191	212
H	85	85	85	85	85	85	85
<b>Mitron</b>							
Réf	511088	-	511138	511158	511188	511208	511258
H	178	-	218	223	219	218	216
<b>Chapeau Varinox</b>							
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
<b>Chapeau anti-vent</b>							
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



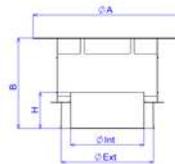
Cône de finition + chapeau



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				<b>400</b>			
B				<b>100</b>			

### Plaque de réhausse

Réf	538088	538108	538138	538158	538188	538208	538258
Ø rigide	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>125-130</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>250</b>
A	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>
B	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

### Support mural réglable

Réf	532088	532108	532138	532158	532188	532208	532258
A	<b>220</b>	<b>242</b>	<b>267</b>	<b>288</b>	<b>319</b>	<b>335</b>	<b>390</b>
B	<b>220</b>	<b>242</b>	<b>267</b>	<b>288</b>	<b>319</b>	<b>335</b>	<b>390</b>
C	<b>296</b>	<b>318</b>	<b>343</b>	<b>365</b>	<b>395</b>	<b>411</b>	<b>466</b>
D	de 0 à 80						

### Support de plancher galva

Réf	485080	475010	45120	45530	45180	45200	45250
A	<b>366</b>	<b>390</b>	<b>416</b>	<b>436</b>	<b>466</b>	<b>486</b>	<b>536</b>
Ø B	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>210</b>	<b>230</b>	<b>260</b>	<b>280</b>	<b>330</b>

### Support au toit

Réf	547088	547108	47120	47530	47180	47200	47250
A	<b>134</b>						
B	<b>300</b>						

### 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	<b>150</b>	<b>172</b>	<b>228</b>	<b>242</b>	<b>270</b>	<b>290</b>	<b>340</b>

### Bride de haubanages

Réf	525088	525108	525138	525158	525188	525208	525258
A	<b>30</b>						
B	<b>45</b>						

### Plaque coupe feu

Réf	483980	483910	39120	39530	39180	39200	39250
A	<b>290</b>	<b>310</b>	<b>340</b>	<b>360</b>	<b>390</b>	<b>410</b>	<b>460</b>
B	<b>335</b>	<b>355</b>	<b>385</b>	<b>405</b>	<b>435</b>	<b>455</b>	<b>505</b>
Ø C	<b>148</b>	<b>165</b>	<b>203</b>	<b>223</b>	<b>253</b>	<b>273</b>	<b>318</b>

### Plaque écart feu

Réf	484080	484010	40120	40530	40180	40200	40250
A	<b>290</b>	<b>310</b>	<b>340</b>	<b>360</b>	<b>390</b>	<b>410</b>	<b>460</b>
B	<b>318</b>	<b>338</b>	<b>370</b>	<b>388</b>	<b>418</b>	<b>438</b>	<b>488</b>
Ø C	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>210</b>	<b>230</b>	<b>260</b>	<b>280</b>	<b>330</b>

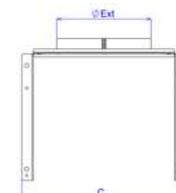
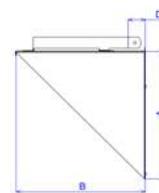
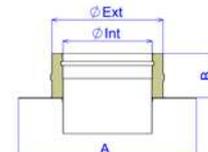
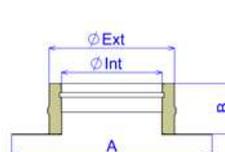
### Plaque de finition inox

De 0 à 30°

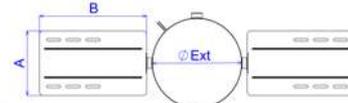
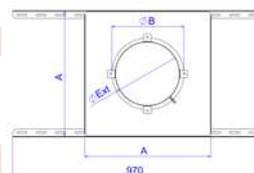
Réf Inox	482013	482015	482018	482020	482023	482025	482030
Réf Noir	482113	482115	482118	482120	482123	482125	482130
A	<b>380</b>	<b>403</b>	<b>430</b>	<b>450</b>	<b>480</b>	<b>500</b>	<b>550</b>
B (0°)	<b>354</b>	<b>406</b>	<b>407</b>	<b>427</b>	<b>457</b>	<b>477</b>	<b>525</b>
B (30°)	<b>375</b>	<b>430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

De 30 à 45°

Réf Inox	482313	482315	482318	482320	482323	482325	482330
Réf Noir	482413	482415	482418	482420	482423	482425	482430
A	<b>380</b>	<b>403</b>	<b>430</b>	<b>450</b>	<b>480</b>	<b>500</b>	<b>550</b>
B (30°)	<b>421</b>	<b>430</b>	<b>479</b>	<b>505</b>	<b>537</b>	<b>560</b>	<b>614</b>
B (45°)	<b>455</b>	<b>470</b>	<b>526</b>	<b>559</b>	<b>597</b>	<b>625</b>	<b>693</b>

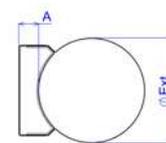


Support mural

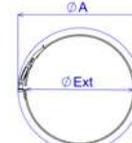


Support au toit

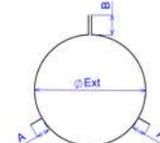
Support de plancher



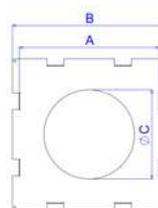
Bride murale



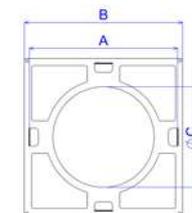
Bride de sécurité



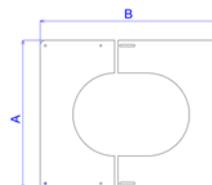
Bride de haubanages



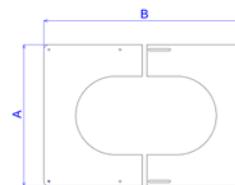
Coupe feu



Écart feu



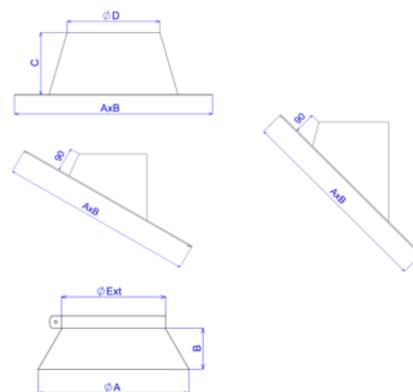
0 à 30°



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
<b>Solin 0-10°</b>							
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
<b>Solin 5-30°/30-45°</b>							
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
<b>Collet</b>							
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



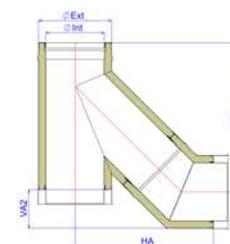
## CONVERSION DES PENTES

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

## DUOTEN - désaxage

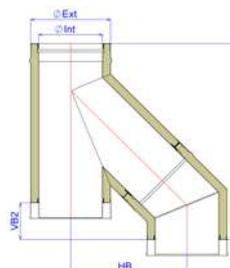
### • Dimensions Coude 45° + té à 135°

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



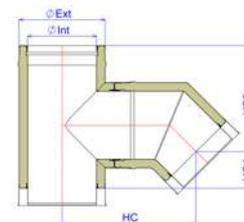
### • Dimensions Coude 45° + té à 135°

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



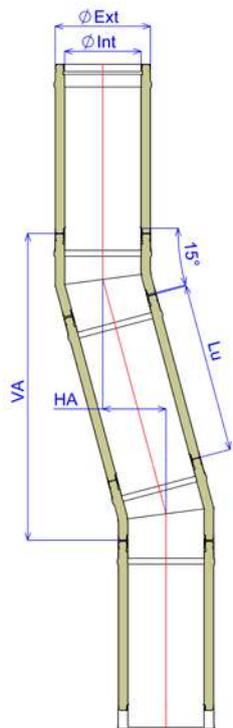
### • Dimensions Coude 45° + té à 90°

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

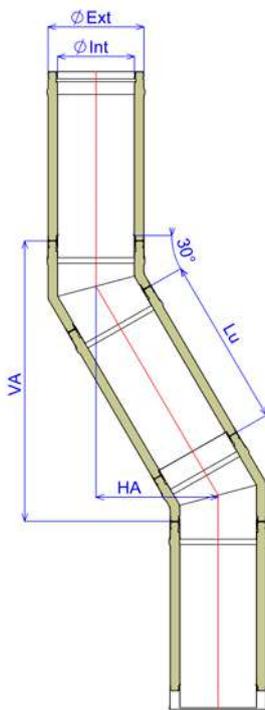


# DUOTEN - désaxages

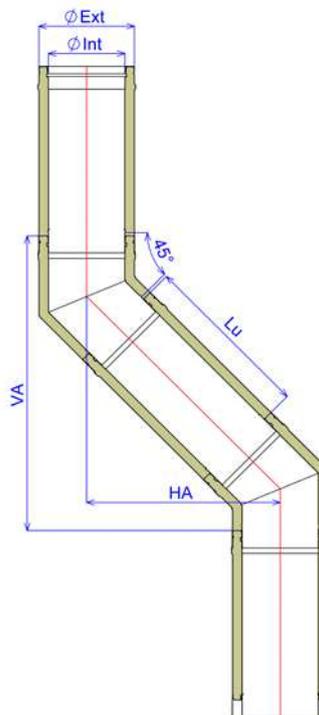
### Désaxage avec 2 coudes 15°



### Désaxage avec 2 coudes 30°



### Désaxage avec 2 coudes 45°



du ø 80 au ø 250

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

du ø 80 au ø 250

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

du ø 80 au ø 150

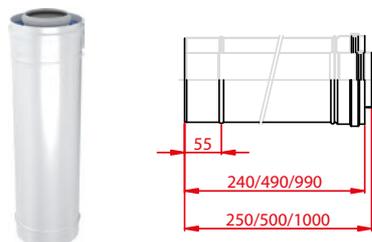
Lu*	Ha	Va	Ha	Va
0	135	324	191	460
194	272	461	328	597
388	409	598	465	734
444	449	638	505	774
582	547	736	603	872
638	586	775	642	911
776	684	873	740	1009
832	723	912	779	1048
888	763	952	819	1088
944	803	992	859	1128
1026	860	1049	916	1185
1082	900	1089	956	1225
1138	940	1129	996	1265
1220	998	1187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

\*Lu = Longueur utile (mm)

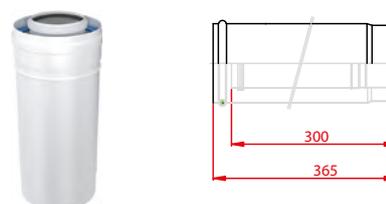
# TEN PP/Alu



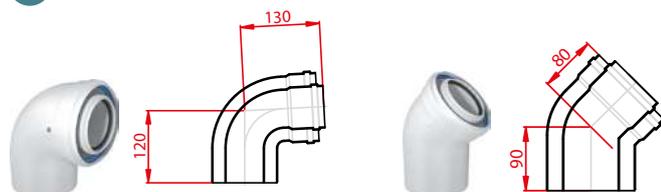
## → CONDUITS 1000 mm, 500 mm et 250 mm



## → CONDUIT TÉLESCOPIQUE



## → COUDES



## → ADAPTATEUR

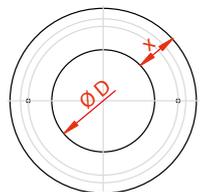


# Accessoires pour systèmes concentriques

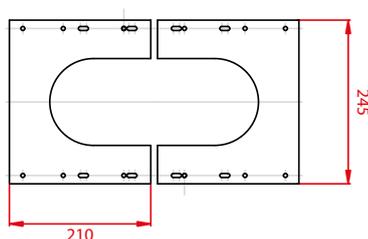
## → ROSACE GALVA LAQUÉE BLANC



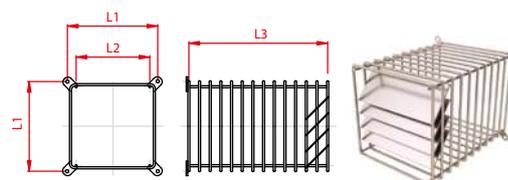
Ø 60/100 : x=45  
Ø 80/125 : x=52



## → PLAQUE DE FINITION (SET)



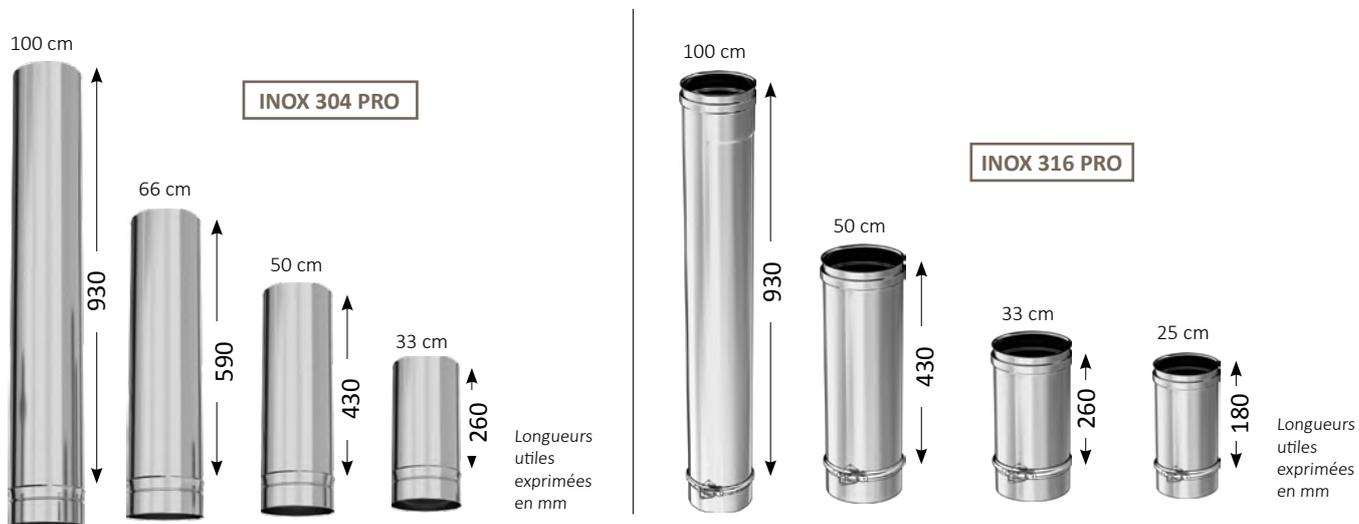
## → GRILLE DE PROTECTION POUR TERMINAL HORIZONTAL



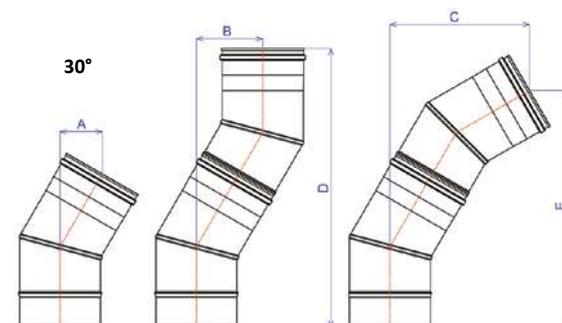
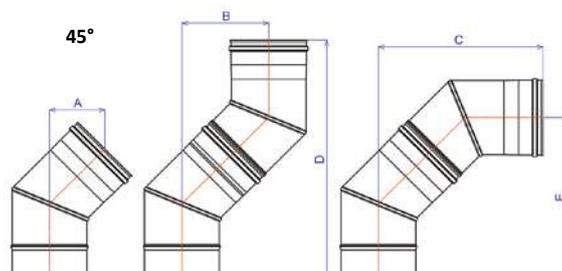
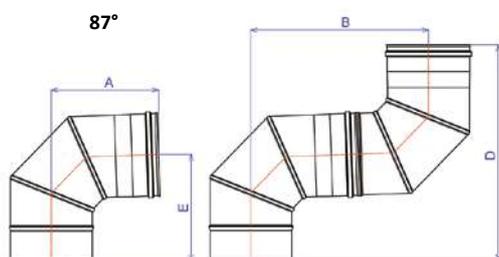
Type	L1	L2	L3
Ø100	170	150	210
Ø125	235	225	265
Ø150	262	230	265

# Inox 304 et 316 PRO

## → LONGUEURS (mm)



## → COUDES À SECTEURS INOX 316 (mm)



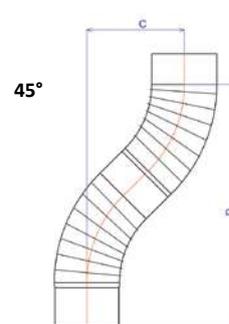
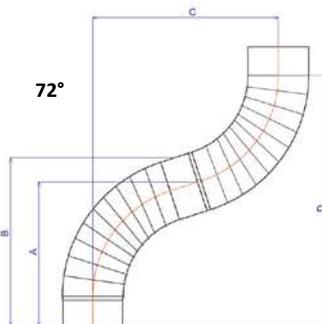
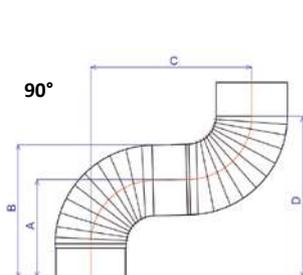
Ø	125			130			139			150		
	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°
<b>A</b>	190	85	60	170	85	60	190	85	60	180	85	60
<b>B</b>	315	115	90	280	120	90	311	120	90	285	120	85
<b>C</b>	-	235	194	-	235	185	-	235	185	-	240	180
<b>D*</b>	380	360	396	355	355	380	380	360	385	365	360	385
<b>E*</b>	190	-	336	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°
<b>A</b>	190	85	60	210	90	60	210	85	60	222	100	65	229	100	65
<b>B</b>	307	120	90	345	125	90	340	130	90	384	140	100	398	150	100
<b>C</b>	-	239	194	-	290	194	-	255	194	222	280	213	229	290	213
<b>D*</b>	380	360	396	410	365	396	410	370	396	444	420	433	458	440	433
<b>E*</b>	190	-	336	210	-	336	210	-	336	222	-	368	229	-	368

\*Emboitement 60 mm compris

# Inox 304 et 316 PRO

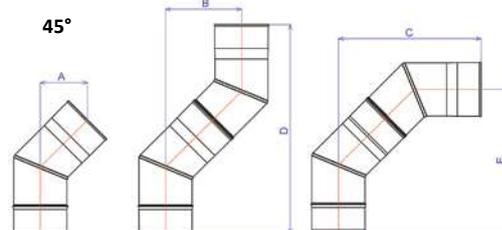
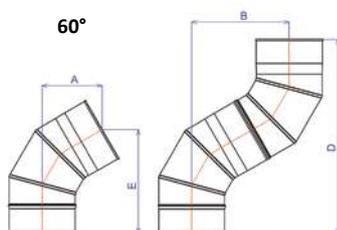
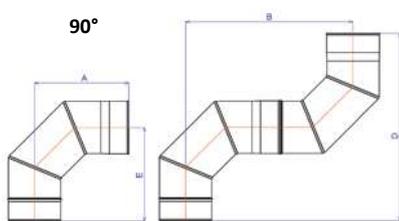
## → COUDES INOX 304 PRO (mm)



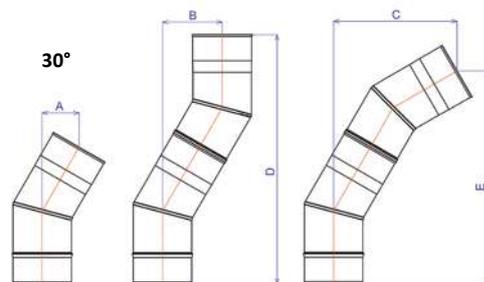
### Plissés

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

### A secteurs



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

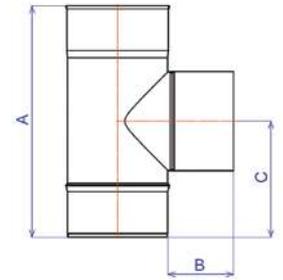


Ø	153				180				200				230				250			
	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°
A	180	150	85	60	200	160	85	55	210	150	85	60	225	160	90	65	230	165	95	55
B	325	240	130	90	350	270	130	90	340	250	130	90	380	275	140	100	390	280	140	80
C	-	-	250	205	-	-	250	190	-	-	250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

\*Emboitement 60 mm compris

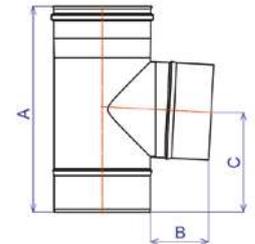
## → TÉ ÉQUERRE INOX 304 PRO (mm)

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



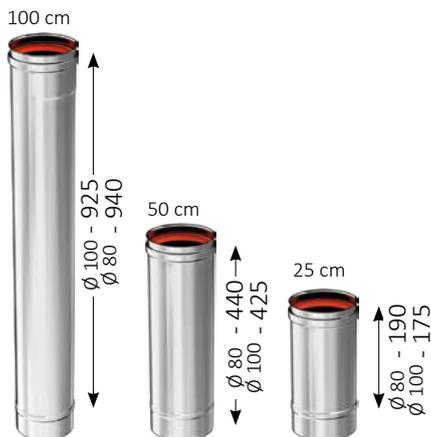
## → TÉ ÉQUERRE INOX 316 PRO (mm)

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



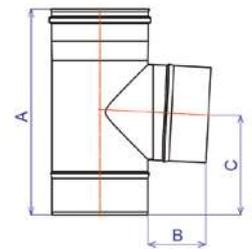
# Inox 316 PRO - Ø80 et Ø100 mm

## → LONGUEURS

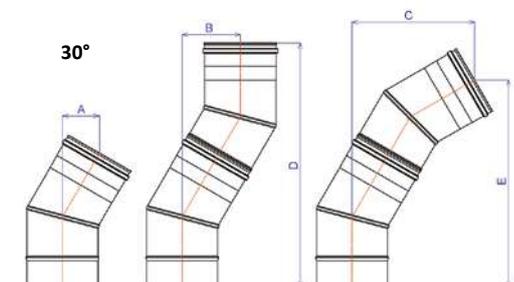
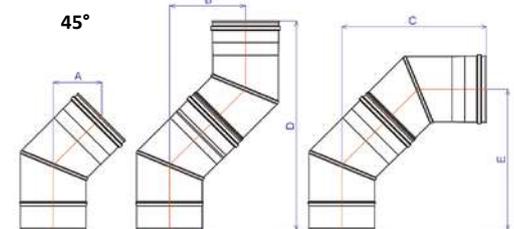
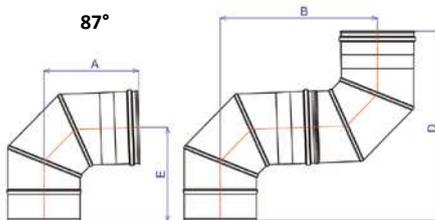


## → TÉ ÉQUERRE

Ø	80	100
A	220	245
B	50 <sup>M</sup>	60 <sup>M</sup>
C	105	125



## → COUDE À SECTEUR



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

\*Emboitement 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.

## Plaque TEN INOX TEN LISS SUPER TENLISS

Réf : 617131

€ : 0,20

## 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(\_\_\_\_)

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

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

## Plaque TEN PRÉ-ISOLÉ

Réf : 617130

€ : 0,20



## DUOTEN

Norme NF EN 1856 - 1



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

13  
2270

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

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

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

## Plaque DUOTEN

Réf : 617134

€ : 0,20

Livré avec chaque chapeau  
et mitron.

# Plaques signalétiques

<b>SYSTEME BIOTEN</b>	
DTA 14.2/13-1940_V3	
T.E.N. 21 Rue R.Schuman 44800 Saint Herblain	
<b>Désignation de l'ouvrage</b> (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	
<b>POELES, INSERTS OU CHAUDIERES A GRANULES ETANCHES</b>	
<b>Type de montage</b>	
<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	

<b>SYSTEME TEN PRESSION</b>	
Réutilisation d'un conduit existant	
DTA 14.2/14-1964_V3	
T.E.N. BP 29 Rue R.Schuman 44800 Saint Herblain	
<b>Désignation de l'ouvrage</b> (Norme NF EN 1443)	
<input type="checkbox"/> <b>Simple paroi</b> <input type="checkbox"/> Rigide <input type="checkbox"/> Flexible	<input type="checkbox"/> T200 - P1 - W2 - O(10)
<b>Configurations</b>	
<input type="checkbox"/> GAZ <input type="checkbox"/> FIOUL	
<input type="checkbox"/> C5 <input type="checkbox"/> C9	<input type="checkbox"/> C53 <input type="checkbox"/> C6 <input type="checkbox"/> C33
Diamètre :	Longueur du conduit :
Installateur :	
Date de mise en service :	
Le conduit doit être entretenu selon la réglementation en vigueur	

## Plaque BIOTEN

Réf : 617135  
€ : 0,20

## Plaque BIOX

Réf : 617136  
€ : 0,20

## Plaque TEN PRESSION

Réf : 617146  
€ : 0,20

## Plaque COX PP-ALU

Réf : 617137  
€ : 0,30

ATTENTION LA PRESENTE ETIQUETTE NE DOIT PAS ETRE ENLEVÉE OU MODIFIÉE	<b>TEN</b>	21 rue Robert Schuman – ZI de la Loire – BP 29 44801 Saint-Herblain Cedex www.seten.com	<b>CE</b> 05 2270		
	RigidTEN DOP TEN12 :				
	<input type="checkbox"/>	<b>Conduit Rigide (N°2270-CPR-051)</b> 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"/>	<b>Tubage (N°2270-CPR-052)</b> EN 1856-2 - T450 - N1 - W - V2 - L50040/060 - O			
<input type="checkbox"/>	<b>Raccordement(N°2270-CPR-052)</b> EN 1856-2 - T450 - N1 - W - V2 - L50040/060 - G400 M EN 1856-2 - T250 - N1 - W - V2 - L50040/060 - O50 M EN 1856-2 - T200 - P1 - W - V2 - L50040/060 - O50 M EN 1856-2 - T160 - P1 - W - V2 - L50040/060 - O20 M				
Installation :		Date	Mois	Année	Diamètre :
Par les Ets :					Distance aux matériaux combustibles :
RAMONAGE SELON LA REGLEMENTATION EN VIGUEUR AVEC UNE BROUSSE NON-METALLIQUE.					

## Plaque RIGIDTEN INOX 316

Réf : 617138  
€ : 0,30

# Index par référence

Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille				
<b>Références commençant par 0</b>				045120	0	32	GAIN	062155	9	15	SLID	095140	3	22	ACCI	109139	9	132	ACAL	122820	7	26	ACCI	129180	5	105	DPOF
000001	9	23	ACCI	045125	5	32	GAIN	063125	1	15	SHIS	095150	2	22	ACCI	109153	5	132	ACAL	123100	9	52	PELE	129200	0	105	DPOF
000002	6	23	ACCI	045133	0	32	GAIN	063140	4	15	SHIS	095153	3	22	ACCI	109167	2	132	ACAL	123101	6	52	PELE	129230	7	105	DPOF
000003	3	23	ACCI	045140	8	32	GAIN	063155	8	15	SHIS	095180	9	22	ACCI	109180	1	132	ACAL	123103	0	52	PELE	129515	5	105	DPOF
000004	0	23	ACCI	045150	7	32	GAIN	063167	1	15	SHIS	095200	4	22	ACCI	109200	6	132	ACAL	123104	7	52	PELE	129550	6	105	DPOF
000005	7	23	ACCI	045153	8	32	GAIN	063180	0	15	SHIS	096086	3	93	RIET	109220	4	132	ACAL	123105	4	52	PELE	129555	1	105	DPOF
000011	8	23	ACCI	045155	2	32	GAIN	063200	5	15	SHIS	096110	5	19	ACCI	109830	5	132	ACAL	123106	1	52	PELE	130080	4	52	PELE
000012	5	23	ACCI	045160	6	32	GAIN	063220	3	15	SHIS	096125	9	19	ACCI	109970	8	132	ACAL	123107	8	52	PELE	130100	9	52	PELE
000013	2	23	ACCI	045167	5	32	GAIN	063230	2	15	SHIS	096130	3	19	ACCI	111130	1	124	RIET	123108	5	52	PELE	130125	2	21	ACCI
000014	9	23	ACCI	045180	4	32	GAIN	063250	0	15	SHIS	096140	2	19	ACCI	111150	9	124	RIET	123111	5	20	ACCI	130139	9	21	ACCI
000015	3	23	ACCI	045200	9	32	GAIN	063280	7	15	SHIS	096155	6	19	ACCI	111180	6	124	RIET	123112	2	20	ACCI	130150	4	21	ACCI
000111	5	132	ACAL	05138	8	110	DPII	063300	2	15	SHIS	096167	9	19	ACCI	111200	1	124	RIET	123113	9	20	ACCI	130180	1	21	ACCI
000125	2	132	ACAL	052125	5	15	INOD	066080	0	19	ACCI	096180	8	19	ACCI	<b>11138</b>	<b>2</b>	<b>111</b>	<b>DPII</b>	123114	6	20	ACCI	130200	6	21	ACCI
000139	9	132	ACAL	052140	8	15	INOD	066090	9	19	ACCI	096200	3	19	ACCI	<b>11238</b>	<b>9</b>	<b>111</b>	<b>DPII</b>	123121	4	20	ACCI	131080	3	52	PELE
000153	5	132	ACAL	052150	7	15	INOD	066097	8	19	ACCI	096220	1	19	ACCI	<b>11308</b>	<b>9</b>	<b>111</b>	<b>DPII</b>	123122	1	20	ACCI	131100	8	52	PELE
000167	2	132	ACAL	052155	2	15	INOD	066100	5	19	ACCI	096230	0	19	ACCI	115080	5	93	RIET	123123	8	20	ACCI	131125	1	21	ACCI
000180	1	132	ACAL	052167	5	15	INOD	066105	0	19	ACCI	096250	8	19	ACCI	115085	0	93	RIET	123124	5	20	ACCI	131139	8	21	ACCI
000200	6	132	ACAL	052180	4	15	INOD	066110	4	19	ACCI	096280	5	19	ACCI	115100	0	93	RIET	123125	2	20	ACCI	131150	3	21	ACCI
000220	4	132	ACAL	052200	9	15	INOD	066120	3	19	ACCI	096300	0	19	ACCI	115125	3	93	RIET	123131	3	20	ACCI	131180	0	21	ACCI
000830	5	132	ACAL	<b>05238</b>	<b>8</b>	<b>110</b>	<b>DPII</b>	066125	8	19	ACCI	097108	1	18	ACCI	115139	0	93	RIET	123133	7	20	ACCI	131200	5	21	ACCI
000970	8	132	ACAL	<b>05308</b>	<b>8</b>	<b>110</b>	<b>DPII</b>	066130	2	19	ACCI	097110	4	18	ACCI	115150	5	93	RIET	123135	1	20	ACCI	<b>13128</b>	<b>1</b>	<b>101</b>	<b>DPAC</b>
000990	6	32	RACC	053080	6	15	LISD	066140	1	19	ACCI	097125	8	18	ACCI	115153	6	93	RIET	123136	8	20	ACCI	<b>13138</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>DPAC</b>
006001	3	121	ACIN	053100	0	15	LISD	066150	0	19	ACCI	097140	1	18	ACCI	115180	2	93	RIET	123137	5	20	ACCI	<b>13188</b>	<b>5</b>	<b>101</b>	<b>DPAC</b>
006002	0	121	ACIN	053110	0	15	LISD	066155	5	19	ACCI	097155	5	18	ACCI	115185	7	93	RIET	123138	2	20	ACCI	<b>13208</b>	<b>0</b>	<b>101</b>	<b>DPAC</b>
006111	9	121	ACIN	053125	4	15	LISD	066167	8	19	ACCI	097180	7	18	ACCI	115200	7	93	RIET	123141	2	20	ACCI	<b>13238</b>	<b>7</b>	<b>112</b>	<b>DPAC</b>
006125	6	121	ACIN	053130	8	15	LISD	066180	7	19	ACCI	097200	2	18	ACCI	116080	4	25	ACCI	123142	9	20	ACCI	<b>13258</b>	<b>5</b>	<b>101</b>	<b>DPAC</b>
006130	0	121	ACIN	053140	7	15	LISD	066200	2	19	ACCI	098108	0	18	ACCI	116090	3	25	ACCI	123143	6	20	ACCI	<b>13308</b>	<b>7</b>	<b>112</b>	<b>DPAC</b>
006139	3	121	ACIN	053150	6	15	LISD	066220	0	19	ACCI	098110	3	18	ACCI	116097	2	25	ACCI	123144	3	20	ACCI	133130	3	124	RIET
006150	8	121	ACIN	053155	1	15	LISD	066230	9	19	ACCI	098125	7	18	ACCI	116100	9	25	ACCI	123151	1	20	ACCI	133150	1	124	RIET
006153	9	121	ACIN	053167	4	15	LISD	066250	7	19	ACCI	098140	0	18	ACCI	116105	4	25	ACCI	123152	8	20	ACCI	133180	8	124	RIET
006180	5	121	ACIN	053180	3	15	LISD	066264	4	19	ACCI	098155	4	18	ACCI	116110	8	25	ACCI	123153	5	20	ACCI	133200	3	124	RIET
006200	0	121	ACIN	053200	8	15	LISD	066280	4	19	ACCI	098180	6	18	ACCI	116120	7	25	ACCI	123154	2	20	ACCI	<b>13538</b>	<b>8</b>	<b>101</b>	<b>DPAC</b>
006830	9	121	ACIN	054110	9	15	SLID	066300	9	19	ACCI	098200	1	18	ACCI	116125	2	25	ACCI	123155	9	20	ACCI	137130	9	124	RIET
006970	2	121	ACIN	054125	3	15	SLID	066314	6	19	ACCI	099200	8	19	ACCI	116130	6	25	ACCI	123156	6	20	ACCI	137150	7	124	RIET
007111	8	130	ACFE	054140	6	15	SLID	066350	4	19	ACCI	099110	2	19	ACCI	116140	5	25	ACCI	123157	3	20	ACCI	137180	4	124	RIET
007125	5	130	ACFE	054150	5	15	SLID	066400	6	19	ACCI	099125	6	19	ACCI	116150	4	25	ACCI	123158	0	20	ACCI	137200	9	124	RIET
007139	2	130	ACFE	054155	0	15	SLID	067080	9	18	ACCI	099140	9	19	ACCI	116155	9	25	ACCI	123181	8	20	ACCI	138130	8	124	RIET
007153	8	130	ACFE	054167	3	15	SLID	067100	4	18	ACCI	099155	3	19	ACCI	116167	2	25	ACCI	123182	5	20	ACCI	138150	6	124	RIET
007180	4	130	ACFE	054180	2	15	SLID	067125	7	18	ACCI	099167	6	19	ACCI	116180	1	25	ACCI	123183	2	20	ACCI	138180	3	124	RIET
007200	9	130	ACFE	054200	7	15	SLID	067130	1	18	ACCI	099180	5	19	ACCI	116200	6	25	ACCI	123184	9	20	ACCI	138200	8	124	RIET
007830	8	130	ACFE	055080	4	15	LISD	067140	0	18	ACCI	099200	0	19	ACCI	116220	4	25	ACCI	123202	0	20	ACCI	139130	7	124	RIET
007970	1	130	ACFE	055100	9	15	LISD	067150	9	18	ACCI	099220	8	19	ACCI	116230	3	25	ACCI	123203	7	20	ACCI	139150	5	124	RIET
008125	4	121	ACIN	055125	2	15	LISD	067155	4	18	ACCI	099230	7	19	ACCI	116250	1	25	ACCI	123204	4	20	ACCI	139180	2	124	RIET
008139	7	121	ACIN	055140	5	15	LISD	067180	6	18	ACCI	099250	5	19	ACCI	116280	8	25	ACCI	123801	5	52	PELE	139200	7	124	RIET
008153	7	121	ACIN	055150	4	15	LISD	067200	1	18	ACCI	099280	2	19	ACCI	116300	3	25	ACCI	123802	2	52	PELE	140100	6	124	RIET
008180	3	121	ACIN	055155	9	15	LISD	<b>07138</b>	<b>9</b>	<b>110</b>	<b>DPII</b>	<b>07138</b>	<b>9</b>	<b>110</b>	<b>DPII</b>	116350	8	25	ACCI	123803	9	52	PELE	140130	3	124	RIET
008200	8	121	ACIN	055180	1	15	LISD	<b>07238</b>	<b>6</b>	<b>110</b>	<b>DPII</b>	<b>07238</b>	<b>6</b>	<b>110</b>	<b>DPII</b>	116400	0	25	ACCI	123804	6	52					

Réf	clé	Page	Famille																								
15138	8	112	DPAC	169139	1	118	ACIN	230400	9	122	ACIN	263200	3	119	COUI	284300	3	127	RICO	324824	1	42	ACBL	344117	8	37	ACBL
15188	3	101	DPAC	169150	6	118	ACIN	238130	7	122	ACIN	263230	0	119	COUI	284356	0	127	RICO	324825	8	42	ACBL	344118	5	37	ACBL
15208	8	101	DPAC	169153	7	119	ACIN	238150	5	122	ACIN	263250	8	119	COUI	284406	2	127	RICO	325541	6	43	ACBL	344119	2	37	ACBL
15238	5	112	DPAC	169180	3	119	ACIN	238180	2	122	ACIN	263280	5	119	COUI					325542	3	43	ACBL	344121	5	37	TUYB
15258	3	101	DPAC	169200	8	119	ACIN	238200	7	122	ACIN	264125	8	118	COUI					325543	0	43	ACBL	344122	2	37	TUYB
15308	5	112	DPAC	17138	6	110	DPII	238230	4	122	ACIN	264130	2	118	COUI					325551	5	43	ACBL	344123	3	37	TUYB
153150	5	16	LISS	17238	3	110	DPII	238250	2	122	ACIN	264139	5	118	COUI					325552	2	43	ACBL	344124	6	37	TUYB
153151	2	16	LISS	17308	3	110	DPII	238280	9	122	ACIN	264150	0	118	COUI					325553	9	43	ACBL	344125	3	37	TUYB
155130	5	124	RIET	180090	8	32	RACC	24138	6	111	DPII	264153	1	119	COUI					325554	6	43	ACBL	344126	0	37	TUYB
155150	3	124	RIET	180100	4	32	RACC	24238	3	111	DPII	264167	8	119	COUI					326204	9	42	ACBL	344127	7	37	TUYB
155180	0	124	RIET	180110	3	32	RACC	24308	3	111	DPII	264180	7	119	COUI					326205	6	42	ACBL	344128	4	37	TUYB
155200	5	124	RIET	180125	7	32	RACC	24808	5	111	DPII	264200	2	119	COUI					328524	6	42	TUYB	344129	1	51	PELE
15538	6	101	DPAC	180150	9	32	RACC	24908	5	101	DPOF	264230	9	119	COUI					328525	3	42	TUYB	344131	4	37	TUYB
156080	2	16	LISX	180155	4	32	RACC	24908	5	111	DPOF	264250	7	119	COUI					340049	6	50	PELE	344132	1	37	TUYB
156100	7	16	LISX	18138	5	110	DPII	25138	5	112	DPII	264280	4	119	COUI					340101	1	42	ACBL	344133	8	37	TUYB
157080	1	16	LISX	182130	9	124	RIET	252180	2	29	RABO	265125	7	120	COUI					340102	8	36	ACBL	344134	5	37	TUYB
157100	6	16	LISX	182150	7	124	RIET	252200	7	29	RABO	265139	4	120	COUI					340103	5	36	ACBL	344135	2	37	TUYB
157125	9	16	LISX	182180	4	124	RIET	252230	4	29	RABO	265153	0	120	COUI					340104	2	36	ACBL	344136	9	37	TUYB
157130	3	16	LISX	182200	9	124	RIET	252250	2	29	RABO	265180	6	120	COUI					340105	9	36	ACBL	344137	6	37	TUYB
157140	2	16	LISX	18238	2	110	DPII	252280	9	29	RABO	265200	1	120	COUI					340106	4	43	ACBL	344138	3	37	TUYB
157150	1	16	LISX	183013	4	124	RIET	25238	2	112	DPII	265230	8	120	COUI					340107	3	36	ACBL	344139	0	51	PELE
157180	8	16	LISX	183015	8	124	RIET	25308	2	112	DPII	265250	6	120	COUI					340108	8	43	ACBL	344159	8	51	PELE
157200	3	16	LISX	183018	9	124	RIET	256080	1	15	INOC	265280	3	120	COUI					340109	7	50	PELE	344169	7	51	PELE
158080	0	16	LISX	183020	2	124	RIET	256090	0	15	INOC	265925	3	120	COUI					341018	5	50	PELE	344251	9	36	TUYB
158100	5	16	LISX	18308	2	110	DPII	256097	9	15	INOC	269130	7	120	COUI					341019	5	50	PELE	344252	6	36	TUYB
158125	8	16	LISX	184130	7	124	RIET	256100	6	15	INOC	269139	0	120	COUI					341109	6	50	PELE	344253	3	36	TUYB
158130	2	16	LISX	184150	5	124	RIET	256105	1	15	INOC	269150	5	120	COUI					341129	4	51	PELE	344254	0	36	TUYB
158140	1	16	LISX	184180	2	124	RIET	256110	5	15	INOC	269153	6	120	COUI					341139	3	51	PELE	344255	7	36	TUYB
158150	0	16	LISX	184200	7	124	RIET	256120	4	15	INOC	269180	2	120	COUI					341249	9	51	PELE	344256	4	36	TUYB
159080	9	16	LISX	188080	1	124	RIET	256125	9	15	INOC	269200	7	120	COUI					341259	8	51	PELE	344257	1	36	TUYB
159100	4	16	LISX	188100	6	124	RIET	256140	2	15	INOC	275000	4	29	RABO					341339	7	50	PELE	344258	8	36	TUYB
159125	7	16	LISX	188125	9	126	RIAC	256150	1	15	INOC	275001	1	51	PELE					341409	7	51	PELE	344331	8	36	TUYB
159130	1	16	LISX	188139	6	126	RIAC	256155	6	15	INOC	275002	8	51	PELE					341419	6	51	PELE	344332	5	36	TUYB
159140	0	16	LISX	188153	2	126	RIAC	256167	9	15	INOC	275011	0	51	PELE					341429	5	50	PELE	344333	2	36	TUYB
159150	9	16	LISX	188180	8	126	RIAC	256180	8	15	INOC	275012	7	51	PELE					341439	4	50	PELE	344334	9	36	TUYB
159180	6	16	LISX	188200	3	126	RIAC	256200	3	15	INOC	275013	4	93	RIET					341449	3	50	PELE	344335	6	36	TUYB
159200	1	16	LISX	188230	0	126	RIAC	256230	0	15	INOC	275015	8	93	RIET					341459	2	50	PELE	344336	3	36	TUYB
160111	6	118	ACIN	188250	8	126	RIAC	256250	8	15	INOC	275033	2	93	RIET					341469	1	50	PELE	344337	0	36	TUYB
160125	3	118	ACIN	188300	0	127	RIAC	256300	0	15	INOC	275055	4	93	RIET					341479	0	50	PELE	344338	7	36	TUYB
160130	7	118	ACIN	188350	5	127	RIAC	256350	5	15	INOC	275100	1	28	RABO					341489	9	50	PELE	344339	4	50	PELE
160139	0	118	ACIN	188400	7	127	RIAC	256400	7	15	INOC	275105	6	28	RABO					341499	8	50	PELE	344401	8	37	ACBL
160150	5	118	ACIN	189125	8	126	RIAC	257080	0	15	SLIC	275150	6	28	RABO					341509	4	50	PELE	344403	2	37	ACBL
160153	6	119	ACIN	189139	5	126	RIAC	257110	4	15	SLIC	275155	1	28	RABO					341519	3	51	PELE	344404	9	37	ACBL
160167	3	119	ACIN	189153	1	126	RIAC	257125	8	15	SLIC	275180	3	28	RABO					341591	9	51	PELE	344405	6	37	ACBL
160180	2	119	ACIN	189180	7	126	RIAC	257140	1	15	SLIC	275185	8	28	RABO					341749	4	51	PELE	344406	3	37	ACBL
160200	7	119	ACIN	189200	2	126	RIAC	257150	0	15	SLIC	275300	5	108	DPIS					341829	3	50	PELE	344407	0	37	ACBL
160230	4	119	ACIN					257155	5	15	SLIC	275312	8	28	RABO					341839	2	50	PELE	344408	7	37	ACBL
160250	2	119	ACIN					257167	8	15	SLIC	275313	5	28	RABO					342124	7	42	COUB	344423	0	38	ACBL
160280	9	119	ACIN					257180	7	15	SLIC	275314	2	28	RABO					342125	4	42	COUB	344424	7	38	ACBL
160330	6	118	ACIN	202150	0	29	RABO	257200	2	15	SLIC	275315	9	28	RABO					342126	1	42	COUB	344425	4	38	ACBL
160970	9	118	ACIN	202155	5	29	RABO	257220	0	15	SLIC	275316	6	28	RABO					342134	6	42	COUB	344426	1	38	ACBL
161080	4	19	ACCI	202180	7	29	RABO	257230	9	15	SLIC	275318	0	28	RABO					342135	3	42	COUB	344427	8	38	ACBL
161090	3	19	ACCI	202200	2	29	RABO	257250	7	15	SLIC	275318	0	28	RABO					342136	0	42	COUB	344433	6	38	ACBL
161097	2	19	ACCI	202230	9	29	RABO	257280	4	15	SLIC	275412	5	28	RABO					342144	5	42	COUB	344436	0	38	ACBL
161100	9	19	ACCI	202250	7	29	RABO	257300	9	15	SLIC	275413	2	28	RABO					342145	2	42	COUB	344437	3	38	ACBL
161105	4	19	ACCI	204155	3	29	RABO	257300	9	15	SLIC	275414	9	28	RABO					342146	9	42	COUB	344441	4	38	ACBL
161110	8	19	ACCI	204180	5	29	RABO	258125	7	15	SHIC	275416	3	28	RABO					342149	4	50	PELE	344442	2	38	ACBL
161120	7	19	ACCI	204200	0	29	RABO	258140	0	15	SHIC	275418	7	28	RABO					342317	6	42	ACBL	344446	9	38	ACBL
161125	2	19	ACCI	204230	7	29	RABO	258155	4																		

Réf	clé	Page	Famille																								
344883	2	54	PELX	349951	3	39	ACBL	385675	0	45	TUYX	402480	6	78	VTAC	430360	4	87	VTPP	446983	6	85	VTPP	471485	1	62	BIOT
344884	5	54	PELX	349956	8	39	ACBL	385676	7	45	TUYX	40250	3	101	DPOF	430380	2	87	VTPP	446985	0	85	VTPP	471513	1	62	BIOT
344885	6	54	PELX	349957	5	39	ACBL	385713	9	45	TUYX	40300	5	112	DPII	430510	3	87	VTPP	446996	6	85	VTPP	471515	5	62	BIOT
344886	3	54	PELX	350701	0	46	ACNO	385731	3	45	TUYX	403002	2	23	VARI	430560	8	87	VTPP	447010	0	86	VTPP	471583	4	62	BIOT
344887	0	54	PELX	350801	7	46	ACNO	385735	1	45	TUYX	403002	9	23	VARI	430580	6	87	VTPP	447650	6	86	VTPP	471585	8	62	BIOT
344888	7	54	PELX	350802	4	46	ACNO	385743	6	45	TUYX	403003	0	23	VARI	430810	4	87	VTPP	447680	3	86	VTPP	471610	7	60	BIOT
344889	4	54	PELX	350803	1	46	ACNO	385753	5	45	TUYX	403980	6	78	VTAC	430860	9	87	VTPP	447810	4	86	VTPP	471618	3	60	BIOT
344900	6	55	PELX	350804	8	46	ACNO	385757	3	45	TUYX	404010	3	78	VTAC	430880	7	87	VTPP	447850	0	86	VTPP	471680	0	60	BIOT
345510	6	52	ACBL	350811	6	46	ACNO	385775	7	45	TUYX	404060	8	78	VTAC	430910	1	87	VTPP	447880	7	81	VTPP	471688	6	60	BIOT
345519	9	52	ACBL	350814	7	46	ACNO	388110	3	44	TUYX	404080	6	78	VTAC	430960	6	87	VTPP	447880	7	86	VTPP	471780	7	60	BIOT
345521	2	38	ACBL	350972	4	47	ACNO	388112	7	44	TUYX	404610	5	78	VTAC	430980	4	87	VTPP	448080	0	86	VTPP	471788	3	60	BIOT
345531	1	38	ACBL	350975	5	47	ACNO	388115	8	44	TUYX	404612	9	78	VTAC	431000	8	87	VTPP	448360	3	80	VTPP	471805	6	101	DPOF
345532	8	38	ACBL	350980	9	47	ACNO	388118	9	44	TUYX	404615	0	78	VTAC	431080	0	87	VTPP	448960	5	80	VTPP	471815	6	62	BIOT
345540	3	52	ACBL	362111	2	118	COUI	388210	0	44	TUYX	404660	0	78	VTAC	431280	4	87	VTPP	448965	0	80	VTPP	471885	9	62	BIOT
345541	0	38	ACBL	362125	9	118	COUI	388212	4	44	TUYX	404680	8	78	VTAC	43138	1	110	DPII	448985	8	80	VTPP	471913	3	62	BIOT
345542	7	38	ACBL	362139	6	118	COUI	388215	5	44	TUYX	404710	2	87	VTPP	431680	2	87	VTPP	449065	6	80	VTPP	471985	6	62	BIOT
345543	4	38	ACBL	362153	2	119	COUI	388218	6	44	TUYX	404760	7	87	VTPP	432010	6	87	VTPP	449085	4	80	VTPP	47200	1	101	DPOF
345549	6	52	ACBL	362830	2	118	COUI	388810	2	44	TUYX	404780	5	87	VTPP	432060	1	87	VTPP	449163	9	80	VTPP	472080	7	61	BIOT
345550	2	52	ACBL	362970	5	118	COUI	388812	6	44	TUYX	405030	0	78	VTAC	432080	9	87	VTPP	449165	3	80	VTPP	47230	8	112	DPII
345551	9	38	ACBL	363111	1	118	COUI	388815	7	44	TUYX	405300	0	78	VTAC	432310	7	87	VTPP	449183	7	80	VTPP	472410	2	61	BIOT
345552	6	38	ACBL	363125	8	118	COUI	388818	8	44	TUYX	406060	6	101	DPOF	432360	2	87	VTPP	449185	1	80	VTPP	472480	5	61	BIOT
345553	3	38	ACBL	363139	5	118	COUI	388910	9	44	TUYX	406080	4	88	VTAL	432380	8	110	DPII	449685	8	80	VTPP	47250	6	101	DPOF
345554	0	38	ACBL	363153	1	119	COUI	388912	3	44	TUYX	406410	9	78	VTAC	432380	0	87	VTPP	449685	8	80	VTPP	472510	9	61	BIOT
345559	5	52	ACBL	363830	1	118	COUI	388915	4	44	TUYX	406960	9	88	VTAL	43308	8	110	DPII	449815	7	86	VTPP	472580	2	61	BIOT
345560	1	52	ACBL	363970	4	118	COUI	388918	5	44	TUYX	406980	7	88	VTAL	433210	9	87	VTPP	449855	3	86	VTPP	47300	8	112	DPII
345562	5	38	ACBL	364111	0	118	COUI	389010	5	44	TUYX	407910	3	78	VTAC	433260	4	87	VTPP	449885	0	86	VTPP	473310	4	64	BIOT
345563	2	38	ACBL	364125	7	118	COUI	389012	9	44	TUYX	407960	8	78	VTAC	433280	2	87	VTPP	45120	4	101	DPOF	473380	7	64	BIOT
345564	9	38	ACBL	364139	4	118	COUI	389015	0	44	TUYX	407980	6	78	VTAC	433600	5	87	VTPP	45130	3	112	DPII	473410	1	64	BIOT
345565	6	38	ACBL	364153	0	119	COUI	389018	1	44	TUYX	409060	3	88	VTAL	439010	9	87	VTPP	45138	9	111	DPII	473480	4	64	BIOT
345569	4	52	ACBL	364830	0	118	COUI	389515	5	45	TUYX	409080	1	88	VTAL	439060	4	87	VTPP	45180	8	101	DPOF	473512	2	63	BIOT
345570	0	52	ACBL	364970	3	118	COUI	390111	5	132	COUA	409515	8	78	VTAC	439080	2	87	VTPP	45200	3	101	DPOF	473515	3	63	BIOT
345574	8	38	ACBL	370111	1	130	COUF	390125	2	132	COUA	409565	3	78	VTAC	439510	4	86	VTPP	45230	6	112	DPII	473612	9	63	BIOT
345575	5	38	ACBL	370125	8	130	COUF	390139	9	132	COUA	409585	1	78	VTAC	439560	9	86	VTPP	45238	6	111	DPII	473615	0	63	BIOT
345576	2	38	ACBL	370139	5	130	COUF	390153	5	132	COUA	409663	6	88	VTAL	439580	7	86	VTPP	45250	8	101	DPOF	474010	2	63	BIOT
345579	3	52	ACBL	370153	1	130	COUF	390167	2	132	COUA	409665	0	88	VTAL	440180	5	80	VTPP	45300	0	112	DPII	474080	5	63	BIOT
345586	1	38	ACBL	370167	8	130	COUF	390180	1	132	COUA	409683	4	88	VTAL	440180	5	86	VTPP	45308	6	111	DPII	474410	0	60	BIOT
345587	8	38	ACBL	370180	7	130	COUF	390200	6	132	COUA	409685	8	88	VTAL	440210	9	86	VTPP	453080	2	33	VENT	474480	3	60	BIOT
345589	2	38	ACBL	370200	2	130	COUF	390220	4	132	COUA	410180	4	89	VTPP	440250	5	86	VTPP	453100	7	33	VENT	474610	4	61	BIOT
345613	4	38	ACBL	370220	0	130	COUF	390830	5	132	COUA	410280	1	89	VTPP	440280	2	86	VTPP	453120	0	33	VENT	474616	6	61	BIOT
345614	1	38	ACBL	370250	7	130	COUF	390970	8	132	COUA	410580	2	89	VTPP	440310	6	86	VTPP	453150	2	33	VENT	474680	7	61	BIOT
345615	8	38	ACBL	370830	1	130	COUF	39120	3	101	DPOF	410980	0	89	VTPP	440350	2	86	VTPP	453160	1	33	VENT	474686	9	61	BIOT
345644	8	38	ACBL	370970	4	130	COUF	39130	2	112	DPII	411080	6	89	VTPP	440380	9	86	VTPP	453200	4	33	VENT	474910	5	63	BIOT
345654	7	38	ACBL	372111	9	130	COUF	39180	7	101	DPOF	411180	3	89	VTPP	440510	0	86	VTPP	454080	1	32	RACC	474980	8	63	BIOT
345655	4	38	ACBL	372125	6	130	COUF	39200	2	101	DPOF	41138	3	110	DPII	440550	6	86	VTPP	454090	0	32	RACC	475010	1	57	BIOT
345665	3	38	ACBL	372139	3	130	COUF	392111	3	132	COUA	411680	8	89	VTPP	440580	3	86	VTPP	454097	9	32	RACC	475010	6	63	BIOT
345666	0	38	ACBL	372153	9	130	COUF	392125	0	132	COUA	412080	5	89	VTPP	440610	7	86	VTPP	454100	6	32	RACC	475080	4	63	BIOT
345713	1	38	ACBL	372167	6	130	COUF	392139	7	132	COUA	41238	0	110	DPII	440660	2	86	VTPP	454105	1	32	RACC	47530	9	101	DPOF
345750	6	52	ACBL	372180	5	130	COUF	392153	3	132	COUA	41308	0	110	DPII	440680	0	86	VTPP	454110	5	32	RACC	475710	0	61	BIOT
345754	4	38	ACBL	372200	0	130	COUF	392167	0	132	COUA	420110	8	76	VTPP	440880	4	80	VTPP	454120	4	32	RACC	475760	5	61	BIOT
345755	1	38	ACBL	372220	8	130	COUF	392180	9	132	COUA	420160	3	76	VTPP	440880	4	86	VTPP	454125	9	32	RACC	475780	3	61	BIOT
345759	9	52	ACBL	372250	5	130	COUF	392200	4	132	COUA	420180	1	76	VTPP	441010	4	86	VTPP	454133	4	32	RACC	475795	7	61	BIOT
345761	2	38	ACBL	372830	9	130	COUF	392220	2	132	COUA	420210	5	76	VTPP	441250	4	80	VTPP	454140	2	32	RACC	475798	8	61	BIOT
345763	3	38	ACBL	372970	2	130	COUF	39230	9	112	DPII	420260	0	76	VTPP	441250	4	86	VTPP	454150	1	32	RACC	475910	4	61	BIOT
345764	3	38	ACBL	373111	8	130	COUF	39250	7	101	DPOF	420280	8	76	VTPP	441280	1	80	VTPP	454153	2	32	RACC	475912	8	61	BIOT
345765	0	38	ACBL	373125	5	130	COUF	392830	3	132	COUA	420310	2	76	VTPP	441											

Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille	Réf	clé	Page	Famille				
482113	9	58	DPOI	486918	6	109	DPIS	518088	4	56	DPOI	547088	6	57	DPOI	570004	4	130	ACFE	600001	3	29	RABO	615250	7	120	TUYI
482115	3	58	DPOI	486920	9	109	DPIS	518108	9	56	DPOI	547108	1	57	DPOI	570039	6	131	ACFE	600002	0	29	RABO	615280	4	120	TUYI
482115	3	63	DPOI	486923	0	109	DPIS	518138	6	98	DPOF	547138	8	101	DPOF	570053	2	131	ACFE	600003	7	29	RABO	615311	5	121	ACIN
482118	4	103	DPOF	486925	4	109	DPIS	518158	4	98	DPOF	547158	6	101	DPOF	570067	9	131	ACFE	601111	8	118	TUYI	615325	2	121	ACIN
482120	7	103	DPOF	486928	5	109	DPIS	518188	1	98	DPOF	547188	3	101	DPOF	570080	8	131	ACFE	601125	5	118	TUYI	615330	6	121	ACIN
482120	7	113	DPOF	<b>49136</b>	<b>1</b>	<b>112</b>	<b>DPII</b>	518208	6	98	DPOF	547208	8	101	DPOF	571183	5	131	ACFE	601130	9	118	TUYI	615339	9	121	ACIN
482123	8	103	DPOF	<b>49138</b>	<b>5</b>	<b>111</b>	<b>DPII</b>	518258	1	98	DPOF	547258	3	101	DPOF	571197	2	131	ACFE	601139	2	118	TUYI	615350	4	121	ACIN
482125	2	103	DPOF	491410	7	58	DPOI	520138	1	101	DPOF	548088	5	57	DPOI	572000	4	131	ACFE	601150	7	118	TUYI	615380	1	121	ACIN
482128	3	113	DPII	491413	8	104	DPAC	520158	9	101	DPOF	548108	0	57	DPOI	572080	6	131	ACFE	601153	8	119	TUYI	615383	2	121	ACIN
482130	6	103	DPOF	491415	2	104	DPAC	520188	6	101	DPOF	548138	7	99	DPOF	572511	5	131	ACFE	601167	5	119	TUYI	615397	9	121	ACIN
482135	1	113	DPII	491418	3	104	DPAC	520208	1	101	DPOF	548158	5	99	DPOF	572583	2	131	ACFE	601180	4	119	TUYI	615650	5	25	ACCI
482313	3	58	DPOI	491420	6	104	DPAC	524088	5	57	DPOI	548188	2	99	DPOF	572597	9	131	ACFE	601200	9	119	TUYI	615653	6	25	ACCI
482315	7	58	DPOI	491480	0	58	DPOI	524108	0	57	DPOI	548208	7	99	DPOF	573911	2	131	ACFE	601230	6	119	TUYI	615830	1	120	TUYI
482318	8	103	DPOF	491510	4	58	DPOI	524138	7	99	DPOF	548258	2	99	DPOF	573925	9	131	ACFE	601250	4	119	TUYI	615970	4	120	TUYI
482320	1	103	DPOF	491513	5	104	DPAC	524158	5	99	DPOF	549088	4	59	DPOI	573983	9	131	ACFE	601280	1	119	TUYI	616125	7	25	ACCI
482320	1	113	DPOF	491515	9	104	DPAC	524188	2	99	DPOF	549108	9	59	DPOI	573997	6	131	ACFE	601380	8	118	TUYI	616140	10	25	ACCI
482323	2	103	DPOF	491518	0	104	DPAC	524208	7	99	DPOF	549138	6	102	DPOF	575000	1	131	ACFE	601970	1	118	TUYI	616150	9	25	ACCI
482325	6	103	DPOF	491520	3	104	DPAC	524258	2	99	DPOF	549158	4	102	DPOF	575020	9	131	ACFE	604111	5	118	ACIN	616153	0	25	ACCI
482328	7	113	DPII	491580	7	58	DPOI	524808	9	99	DPOF	549188	1	102	DPOF	575311	8	131	ACFE	604125	2	118	ACIN	616171	1	121	ACIN
482330	0	103	DPOF	491618	7	104	DPAC	525088	6	99	DPOF	549208	6	102	DPOF	575325	5	131	ACFE	604130	6	118	ACIN	616725	9	121	ACIN
482335	5	113	DPII	491620	0	104	DPAC	525088	4	57	DPOI	550108	5	59	DPOI	575339	2	131	ACFE	604139	9	118	ACIN	616739	6	121	ACIN
<b>48238</b>	<b>3</b>	<b>111</b>	<b>DPII</b>	491623	1	104	DPAC	525108	9	57	DPOI	550118	8	59	DPOI	575383	5	131	ACFE	604150	5	118	ACIN	616753	2	121	ACIN
482408	6	52	PELE	491625	5	104	DPAC	525138	6	99	DPOF	550113	9	104	DPOF	575397	2	131	ACFE	604153	4	119	ACIN	616780	8	121	ACIN
482410	9	52	PELE	<b>49238</b>	<b>2</b>	<b>111</b>	<b>DPII</b>	525158	4	99	DPOF	550115	3	104	DPOF	576725	2	131	ACFE	604167	2	119	ACIN	617353	3	25	ACCI
482412	3	63	BIOT	<b>49308</b>	<b>2</b>	<b>111</b>	<b>DPII</b>	525188	1	99	DPOF	550118	4	104	DPOF	576739	9	131	ACFE	604180	1	119	ACIN	617367	0	25	ACCI
482413	0	58	DPOI	493820	2	104	DPOF	525208	6	99	DPOF	550120	7	104	DPOF	576753	5	131	ACFE	604200	6	119	ACIN	618000	5	121	ACIN
482415	4	58	DPOI	493825	7	104	DPOF	525258	1	99	DPOF	550208	2	59	DPOI	578025	1	131	ACFE	604230	3	119	ACIN	618025	8	121	ACIN
482415	4	63	DPOI	494913	0	112	DPII	525908	5	101	DPOF	550210	5	59	DPOI	578039	8	131	ACFE	604250	1	119	ACIN	618039	5	121	ACIN
482418	5	103	DPOF	495113	3	112	DPII	528088	1	56	DPOI	550213	6	104	DPOF	578053	4	131	ACFE	604280	8	119	ACIN	618050	0	121	ACIN
482420	8	103	DPOF	<b>Références commençant par 5</b>				528108	6	56	DPOI	550215	0	104	DPOF	578067	1	131	ACFE	604830	5	118	ACIN	618053	1	121	ACIN
482420	8	113	DPOF					532088	4	57	DPOI	550218	1	104	DPOF	550218	1	104	DPOF	579783	9	131	ACFE	604970	8	118	ACIN
482423	9	103	DPOF	532108	9	57	DPOI	532108	9	57	DPOI	550220	4	104	DPOF	588088	3	106	DPOF	605111	4	118	ACIN	618160	6	121	ACIN
482425	3	103	DPOF	532138	6	99	DPOF	532138	6	99	DPOF	550513	7	104	DPOF	588108	8	106	DPOF	605125	1	118	ACIN	618625	0	25	ACCI
482428	4	113	DPII	532158	4	99	DPOF	532158	4	99	DPOF	550515	1	104	DPOF	588138	5	106	DPOF	605130	1	118	ACIN	618639	7	25	ACCI
482430	7	103	DPOF	532188	1	99	DPOF	532188	1	99	DPOF	550518	2	104	DPOF	588158	3	106	DPOF	605139	8	118	ACIN	618653	3	25	ACCI
482435	2	113	DPII	532208	6	99	DPOF	532208	6	99	DPOF	550520	5	104	DPOF	588188	0	106	DPOF	605150	3	118	ACIN	618680	9	25	ACCI
482810	7	58	DPOI	532258	1	99	DPOF	532258	1	99	DPOF	551088	9	59	DPOI	588208	5	106	DPOF	605153	4	119	ACIN	620025	3	121	ACIN
482880	0	58	DPOI	535158	1	105	DPOF	535158	1	105	DPOF	551108	4	59	DPOI	588258	0	106	DPOF	605167	1	119	ACIN	620039	0	121	ACIN
482910	4	58	DPOI	535159	8	105	DPOF	535159	8	105	DPOF	551128	2	102	DPOF	589088	2	106	DPOF	605180	0	119	ACIN	620051	2	121	ACIN
482980	7	58	DPOI	535180	2	105	DPOF	535180	2	105	DPOF	551138	1	102	DPOF	589108	7	106	DPOF	605200	5	119	ACIN	620053	6	121	ACIN
<b>48308</b>	<b>3</b>	<b>111</b>	<b>DPII</b>	535183	3	105	DPOF	535183	3	105	DPOF	551158	9	102	DPOF	589138	4	106	DPOF	605230	2	119	ACIN	620067	3	121	ACIN
483608	9	108	DPIS	535250	2	105	DPOF	535250	2	105	DPOF	551188	6	102	DPOF	589158	2	106	DPOF	605250	0	119	ACIN	620080	2	121	ACIN
483612	6	108	DPIS	535253	3	105	DPOF	535253	3	105	DPOF	551208	1	102	DPOF	589188	9	106	DPOF	605830	4	118	ACIN	620600	2	25	ACCI
483613	3	108	DPIS	535280	9	105	DPOF	535280	9	105	DPOF	552112	0	103	DPOF	589208	4	106	DPOF	605970	7	118	ACIN	620625	5	25	ACCI
483615	7	108	DPIS	536108	5	56	DPOI	536108	5	56	DPOI	552113	7	103	DPOF	589258	9	106	DPOF	606863	3	25	ACCI	620639	2	25	ACCI
483618	1	108	DPIS	536138	2	105	DPOF	536138	2	105	DPOF	552115	1	103	DPOF	590039	0	133	ACAL	609711	2	121	ACIN	620653	8	25	ACCI
483620	1	108	DPIS	536157	3	105	DPOF	536157	3	105	DPOF	552118	2	103	DPOF	590053	6	133	ACAL	609783	9	121	ACIN	620680	4	25	ACCI
483621	8	108	DPIS	536158	9	105	DPOF	536158	9	105	DPOF	552120	5	113	DPOF	590067	3	133	ACAL	611125	2	121	ACIN	622600	4	25	ACCI
483623	2	108	DPIS	536159	7	105	DPOF	536159	7	105	DPOF	552120	5	113	DPOF	590080	2	133	ACAL	611183	2	121	ACIN	622620	8	25	ACCI
483625	6	108	DPIS	536180	1	105	DPOF	536180	1	105	DPOF	552123	6	103	DPOF	590088	8	56	DPOI	611197	9	121	ACIN	623000	7	121	ACIN
483628	7	108	DPIS	536183	2	105	DPOF	536183	2	105	DPOF	552125	0	103	DPOF	590108	3	56	DPOI	611610	3	25	ACCI	623053	3	121	ACIN
483630	0	108	DPIS	536250	1	105	DPOF	536250	1	105	DPOF	552130	4	103	DPOF	590138	0	98	DPOF	612111	4	120	TUYI	623067	0	121	ACIN
483635	5	108	DPIS	536253	2	105	DPOF	536253	2	105	DPOF	552312	4	103	DPOF	590158	8	98	DPOF	612120	6	121	ACIN	623080	9	121	ACIN
483910	3	57	DPOI	536280	8	105																					

Réf	clé	Page	Famille																								
666111	5	118	TUYI	750139	7	130	TUYF	801230	4	126	RITU	820125	8	128	ACIN	870265	6	123	RITU	888140	5	24	ACCI	920032	8	28	RABO
666125	2	118	TUYI	750153	3	130	TUYF	801250	2	126	RITU	820130	2	128	ACIN	870290	8	123	RITU	888150	4	24	ACCI	920033	5	28	RABO
666130	6	118	TUYI	750167	0	130	TUYF	801300	4	127	RITU	820139	5	128	ACIN	870315	8	123	RITU	888155	2	24	ACCI	920531	6	28	RABO
666139	9	118	TUYI	750180	9	130	TUYF	801356	1	127	RITU	820153	1	128	ACIN	871145	0	123	RITU	888167	9	24	ACCI	920532	3	28	RABO
666153	5	119	TUYI	750200	4	130	TUYF	801406	3	127	RITU	820180	7	128	ACIN	871165	8	123	RITU	888180	1	24	ACCI	921025	9	37	ACBL
666167	2	119	TUYI	750220	2	130	TUYF	805125	9	126	RIAC	820200	2	128	ACIN	871180	1	123	RITU	888200	6	24	ACCI	921050	1	37	ACBL
666180	1	119	TUYI	750250	9	130	TUYF	805139	6	126	RIAC	820230	9	128	ACIN	871240	2	123	RITU	888220	4	24	ACCI	923104	9	43	ACBL
666200	6	119	TUYI	750830	3	130	TUYF	805153	2	126	RIAC	820250	7	128	ACIN	871265	5	123	RITU	888230	3	24	ACCI	923105	6	43	ACBL
666230	3	119	TUYI	750970	6	130	TUYF	805180	8	126	RIAC	820280	4	125	RIET	871290	7	123	RITU	888250	1	24	ACCI	923106	3	43	ACBL
666250	1	119	TUYI	766111	4	130	TUYF	805200	3	126	RIAC	823000	5	129	RIAC	871315	7	123	RITU	888280	8	24	ACCI	923204	6	43	ACBL
666830	5	118	TUYI	766125	1	130	TUYF	805230	0	126	RIAC	823053	1	129	RIAC	880100	7	32	RACC	888300	3	24	ACCI	923205	3	43	ACBL
666970	8	118	TUYI	766139	8	130	TUYF	805250	8	126	RIAC	823067	8	129	RIAC	880110	6	32	RACC	889125	1	24	ACCI	923249	7	51	PELE
669125	9	118	ACIN	766153	4	130	TUYF	805300	0	127	RIAC	823080	7	129	RIAC	880121	2	22	ACCI	889130	5	25	ACCI	923259	6	51	PELE
669139	6	118	ACIN	766167	1	130	TUYF	805356	7	127	RIAC	805300	3	129	RIAC	880123	6	22	ACCI	889140	4	24	ACCI	923401	9	37	ACBL
669153	2	119	ACIN	766180	0	130	TUYF	805406	9	127	RIAC	825030	0	129	RIAC	880124	3	22	ACCI	889150	3	24	ACCI	923406	6	37	ACBL
669180	8	119	ACIN	766200	5	130	TUYF	806100	5	125	RIET	805080	5	129	RIAC	880125	0	32	RACC	889155	8	24	ACCI	923403	3	37	ACBL
669200	3	119	ACIN	766220	3	130	TUYF	806130	2	125	RIET	825125	3	126	RIAC	880130	4	22	ACCI	889167	1	24	ACCI	923404	0	37	ACBL
680800	8	124	RIET	766250	0	130	TUYF	806150	0	125	RIET	825139	0	126	RIAC	880131	1	22	ACCI	889180	0	24	ACCI	923405	7	37	ACBL
681000	1	124	RIET	766830	4	130	TUYF	808060	0	125	RIET	825153	6	126	RIAC	880141	0	22	ACCI	889200	5	24	ACCI	923406	4	37	ACBL
681250	0	118	ACIN	766970	7	130	TUYF	808080	8	125	RIET	825180	2	126	RIAC	880144	1	22	ACCI	889220	3	24	ACCI	923407	1	37	ACBL
681250	0	126	ACIN	770110	0	68	BIOX	808100	3	125	RIET	825200	7	126	RIAC	880151	9	22	ACCI	889230	2	24	ACCI	923408	8	37	ACBL
681300	2	118	ACIN	770113	1	68	BIOX	808110	2	70	RIET	825230	4	126	RIAC	880152	6	22	ACCI	889250	0	24	ACCI	923409	5	51	PELE
681390	3	118	ACIN	770115	5	68	BIOX	808113	3	70	RIET	825250	2	126	RIAC	880153	3	22	ACCI	889280	7	24	ACCI	923419	4	51	PELE
681390	3	126	ACIN	770210	7	68	BIOX	808115	7	70	RIET	825300	4	127	RIAC	880154	0	22	ACCI	889300	2	24	ACCI	933111	4	132	TUYA
681500	6	118	ACIN	770213	8	68	BIOX	808125	6	128	RIAC	825350	9	127	RIAC	880155	7	22	ACCI	889125	6	24	ACCI	933125	1	132	TUYA
681530	3	119	ACIN	770215	2	68	BIOX	808139	3	128	RIAC	825400	1	127	RIAC	880156	4	22	ACCI	889140	9	24	ACCI	933139	8	132	TUYA
681530	3	126	ACIN	770310	4	68	BIOX	808153	9	128	RIAC	830000	5	129	RIAC	880161	6	22	ACCI	889150	3	24	ACCI	933153	4	132	TUYA
681800	7	119	ACIN	770313	5	68	BIOX	808180	5	128	RIAC	830030	2	129	RIAC	880186	1	22	ACCI	889155	8	24	ACCI	933167	1	132	TUYA
681800	7	126	ACIN	770315	9	68	BIOX	808200	0	128	RIAC	830050	0	129	RIAC	881125	9	22	ACCI	889167	1	24	ACCI	933180	0	132	TUYA
682000	0	119	ACIN	770318	8	68	BIOX	809711	0	129	RIAC	830080	7	129	RIAC	881130	3	22	ACCI	889280	7	24	ACCI	933200	5	132	TUYA
682000	0	126	ACIN	770513	9	68	BIOX	809783	7	129	RIAC	830125	5	128	RIAC	881140	2	22	ACCI	889300	2	24	ACCI	933220	3	132	TUYA
682300	1	119	ACIN	770515	3	68	BIOX	810080	3	125	RIET	830130	9	128	RIAC	881150	1	22	ACCI	889310	4	132	TUYA				
682300	1	126	ACIN	770910	6	68	BIOX	810125	1	128	RIAC	830139	2	128	RIAC	881153	2	22	ACCI	889340	1	37	ACBL				
682500	5	119	ACIN	770913	7	68	BIOX	810130	5	128	RIAC	830150	7	128	RIAC	881180	8	22	ACCI	900139	0	132	ACAL				
682500	5	126	ACIN	770915	1	68	BIOX	810139	8	128	RIAC	830153	8	128	RIAC	881180	8	22	ACCI	900153	6	132	ACAL				
682800	6	119	ACIN	771610	4	68	BIOX	810150	3	128	RIAC	830180	4	128	RIAC	881200	3	22	ACCI	900167	3	132	ACAL				
683000	9	127	ACIN	771613	5	68	BIOX	810153	4	128	RIAC	830200	9	128	RIAC	883080	9	18	ACCI	900200	7	132	ACAL				
683500	4	127	ACIN	771615	9	68	BIOX	810180	0	128	RIAC	830200	9	128	RIAC	883100	4	18	ACCI	900220	5	132	ACAL				
684000	8	127	ACIN	773310	1	68	BIOX	810200	5	128	RIAC	830230	6	128	RIAC	883125	7	18	ACCI	900830	6	132	ACAL				
684080	0	124	RIET	773315	6	68	BIOX	810230	2	128	RIAC	830300	6	128	RIAC	883140	0	18	ACCI	900970	9	132	ACAL				
684100	5	124	RIET	778010	5	68	BIOX	810250	0	128	RIAC	833080	4	124	RIET	883150	9	18	ACCI	901111	5	132	TUYA				
684125	8	126	RIAC	778013	6	68	BIOX	810280	7	128	RIAC	833100	9	124	RIET	883155	4	18	ACCI	901125	2	132	TUYA				
684139	5	126	RIAC	778015	0	68	BIOX	810300	2	128	RIAC	833125	2	126	RITU	883180	6	18	ACCI	901139	9	132	TUYA				
684153	1	126	RIAC	778310	6	69	BIOX	810350	7	128	RIAC	833139	9	126	RITU	883200	1	18	ACCI	901153	5	132	TUYA				
684180	7	126	RIAC	778313	7	69	BIOX	810400	9	128	RIAC	833153	5	126	RITU	884080	8	24	ACCI	901167	2	132	TUYA				
684200	2	126	RIAC	778315	1	69	BIOX	811000	0	125	RIET	833230	3	126	RITU	884081	5	64	ACCI	901180	1	132	TUYA				
684230	9	126	RIAC	778513	1	71	BIOX	811080	2	125	RIET	833250	1	126	RITU	884100	3	24	ACCI	901200	6	132	TUYA				
684250	7	126	RIAC	778515	5	71	BIOX	811125	0	129	RIAC	833300	3	127	RITU	884101	0	64	ACCI	901220	4	132	TUYA				
684300	9	127	RIAC	778613	8	71	BIOX	811183	0	129	RIAC	833356	0	127	RITU	884110	2	24	ACCI	901338	9	110	DPIL				
684356	6	127	RIAC	778713	5	71	BIOX	811197	7	129	RIAC	833406	2	127	RITU	884120	1	24	ACCI	901380	5	132	TUYA				
684406	8	127	RIAC	779010	4	68	BIOX	812120	4	129	RIAC	835000	0	129	RIAC	884125	6	24	ACCI	901970	8	132	TUYA				
694111	8	132	ACAL	779013	5	68	BIOX	812150	1	129	RIAC	835050	5	129	RIAC	884130	0	24	ACCI	902001	8	115	SOUK				
694125	5	132	ACAL	779015	9	68	BIOX	812500	4	125	RIET	835180	9	126	RITU	884140	9	24	ACCI	902002	5	115	SOUK				
694139	2	132	ACAL	779610	6	68	BIOX	812510	3	125	RIET	835200	4	126	RITU	884150	8	24	ACCI	902003	2	115	SOUK				
694153	8	132	ACAL	779615	1	68	BIOX	812511	0	129	RIAC	843000	9	70	PELE	884155	3	24	ACCI	90238	6	110	DPIL				
694167	5	132	ACAL	779810	0	68	BIOX	812539	4	129	RIAC	844080	0	119	ACIN	884167	6	24	ACCI	903001	7	114	SOUK				
694180	4	132	ACAL	779813	1	68	BIOX	812550	9	129	RIAC	844094	7	119	ACIN	884180	5	24	ACCI	903002	4	114	SOUK				
694200	9	132	ACAL	779815	5	68	BIOX	812553	0	129	RIAC	844132	6	119													

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## Tacitement renouvelable

### 1. CHAMPS D'APPLICATION

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

### 2. PRODUITS

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

### 3. COMMANDES

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

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

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

### 4. PRIX

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

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

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

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

### 5. LIVRAISONS

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

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

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

**5.4** Le client doit procéder, au moment de la réception, à la vérification des produits pour déceler les éventuelles avaries, manquants, non conformités au bon de livraison et/ou au bon de commande. Les refus, réclamations et réserves doivent, pour être pris en compte, être mentionnés sur le bon de livraison du transporteur dûment signé et être confirmés par le client au

transporteur et à notre société par lettre recommandée avec AR, dans les trois jours suivants la réception. Il incombe au destinataire d'exercer ses recours contre le transporteur, conformément aux articles L.133-3 et L.133-4 du code de commerce.

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

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

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

### 6. RÉGLEMENT

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## Tacitement renouvelable

### **7. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ**

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

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

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

### **8. GARANTIE / RESPONSABILITÉ**

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

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

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

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

### **9. RETOUR DE MARCHANDISE**

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

### **10. PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE / SAVOIR-FAIRE**

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

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

**10.2** Le client garantit notre société contre toute réclamation ou

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

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

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

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

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

### **12. LOI APPLICABLE - JURIDICTION**

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

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

### **13. ECO-PARTICIPATION**

**Numéro d'identification unique (IDU) FR212839\_04GYZQ.** Ce numéro transmis par Ecomaison atteste de la conformité réglementaire de l'entreprise au code de l'environnement (l'art L.541-10-1 4°).

## AUTRES CATALOGUES



1<sup>ER</sup> PRODUCTEUR FRANÇAIS DE TUBAGE ET TUYAUX ÉMAIL

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

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

[www.seten.com](http://www.seten.com)

TARIF INDICATIF ET NON CONTRACTUEL