



TOLERIE EMAILLERIE NANTAISE

21

À DÉCOUVRIR

Le Nouveau Site Internet
www.seten.com



NOUVEAUTÉ

BIOX

Édition
FÉVRIER 2021

TUBAGE | FUMISTERIE | CONDUITS DE FUMÉE | VENTOUSES

UNE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE

À DÉCOUVRIR

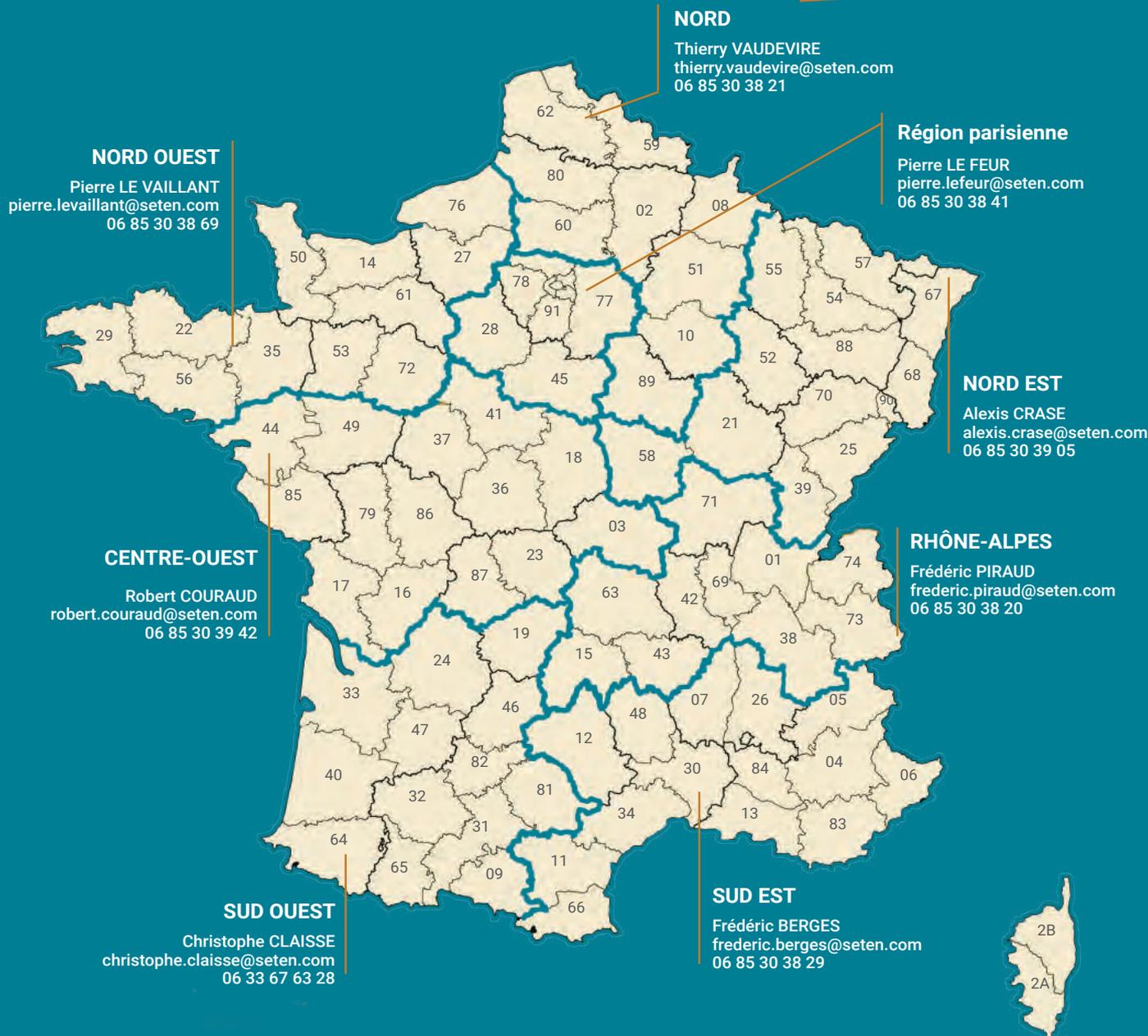
Le Nouveau Site Internet
www.seten.com

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

Nous suivre



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



Votre interlocuteur **TECHNIQUE**

devis@seten.com
02 51 80 77 60

Vos **COMMANDES**

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

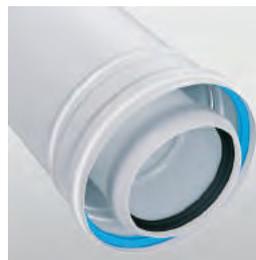
Votre interlocuteur **EXPORT**

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

SOMMAIRE / GÉNÉRAL



12 /
LES
FLEXIBLES



74 /
LES VENTOUSES



34 /
LES
ÉMAILLÉS



94 /
LES
DOUBLES PAROIS



48 /
LES
PELLETS



114 /
LA
FUMISTERIE

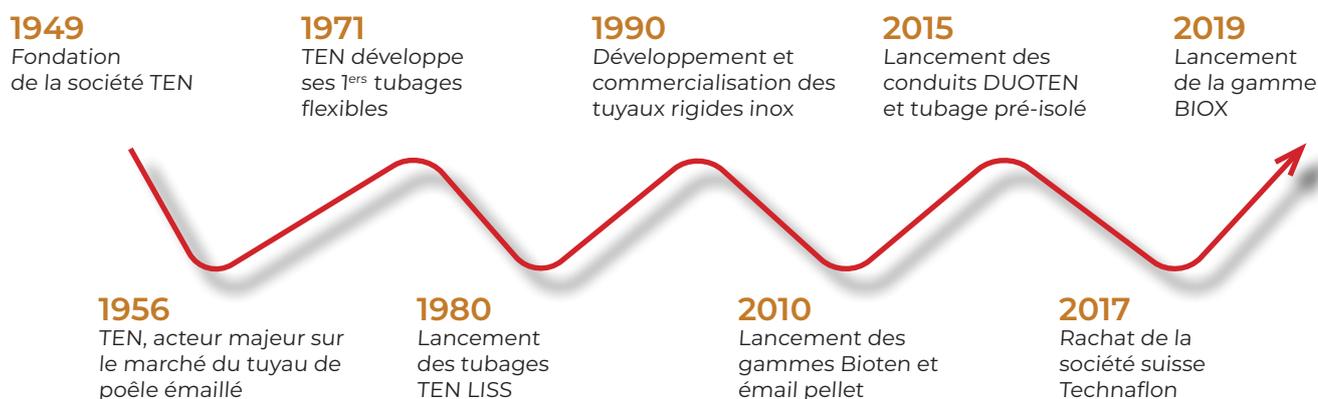
GARANTIES

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

EN QUELQUES MOTS... LA SOCIÉTÉ TEN

À DÉCOUVRIR !
Le Nouveau Site Internet
www.seten.com

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

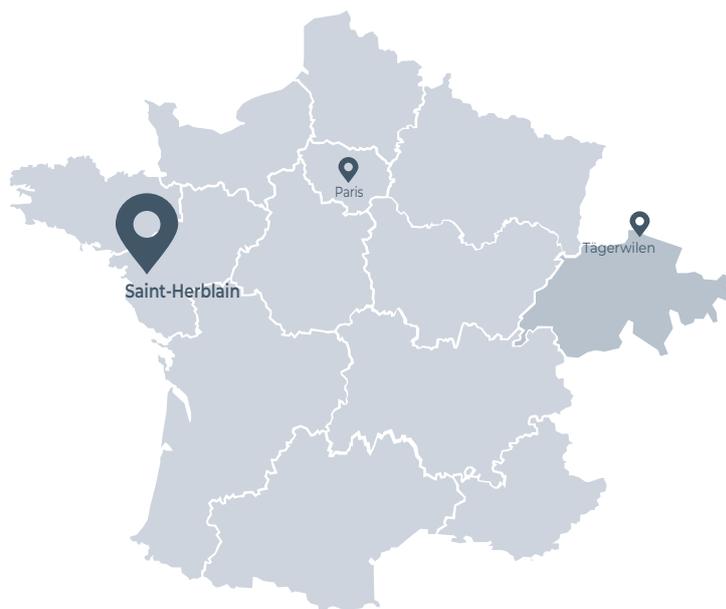


NOTRE HISTOIRE

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

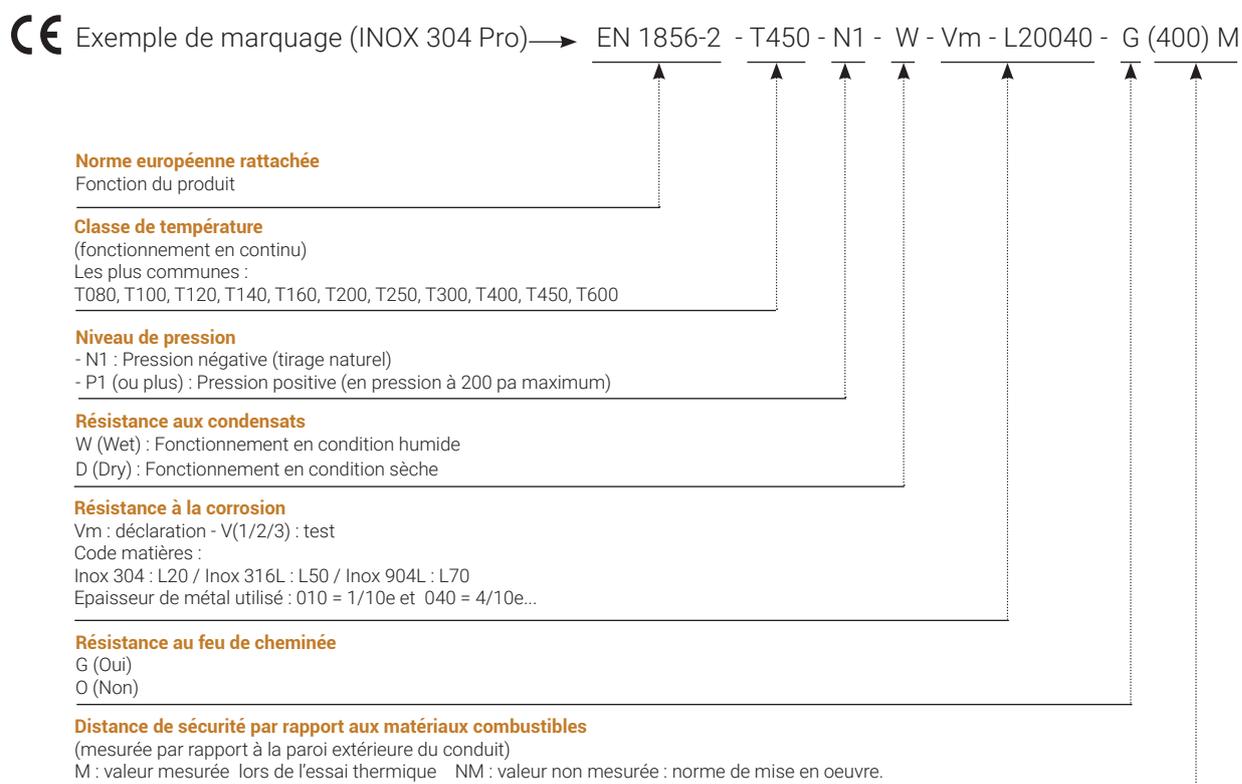
Rapidement après sa création, TEN mise sur un revêtement ayant des qualités exceptionnelles : l'émail. Dans les années 1970, fort de son expertise, TEN devient le premier producteur français de conduit en acier émaillé.

Alliant expérience, savoir-faire et technologie, TEN ne cesse d'étendre ses gammes au marché des nouvelles énergies et participe activement au développement de produits compatibles avec les exigences environnementales. Dans cette ligne, TEN acquiert en 2017 la société Suisse TECHN AFLON fabricant de conduits de fumée PVDF 100% recyclables s'inscrivant dans la logique d'économie circulaire.



MARQUAGE DES CONDUITS ET NORMES

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



DÉCLARATIONS DE PERFORMANCES

Conformément au règlement des produits de construction, nos DOP sont consultables sur notre site Internet www.seten.com.

DISTANCE DE SÉCURITÉ

La distance de sécurité est la distance à respecter entre les parois extérieures d'un conduit de fumée métallique et les matériaux combustibles. Pour un combustible solide de type «bois bûche» ou «granulés», on applique les distances ci-après* :

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

Pour le raccordement, la mise en place de plaque isolante permet de réduire la distance de sécurité à 1,5 fois le diamètre du conduit. (DTU 24.1)

Dans tous les cas, il doit impérativement exister un espace ouvert, respectant les distances de sécurité et évitant tous pièges à calories.

*Pour tous autres combustibles, nous consulter.

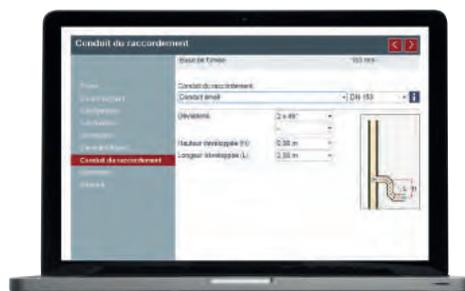
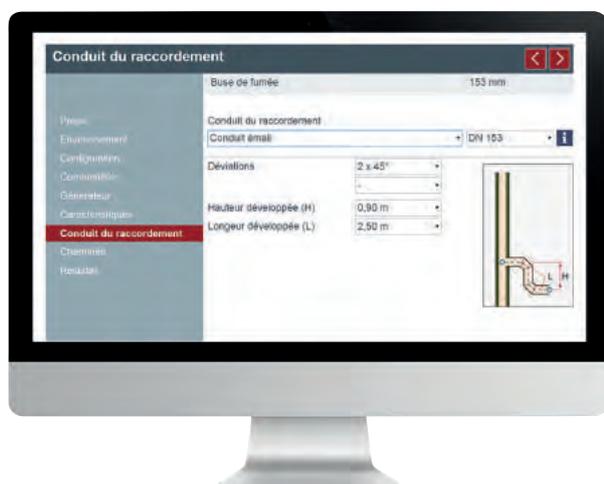
GUIDE PAR ÉNERGIE

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

DIMENSIONNEMENT DES CONDUITS

À DÉCOUVRIR !
Le Nouveau Site Internet
www.seten.com

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



GRATUIT

VOTRE LOGICIEL DE DIMENSIONNEMENT
DE CONDUITS SUR

WWW.SETEN.COM

SUR SIMPLE INSCRIPTION.

CE LOGICIEL
PARTICIPE À :

L'optimisation du rendement de l'appareil.

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

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

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

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

DIMENSIONNEMENT DES CONDUITS

LE RÉSULTAT : PAR NOTE DE CALCUL

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

CHEMINÉE	Cheminée	TEN LISS
	Certification	DN 155
	Classification	CE-2270-CPR-040
	Hauteur développée	T450 N1 W V2 L50010 G
	Confluence	4,50 m
		Té 90°
RÉSULTAT	Mode de fonctionnement	Sec / Dépression
	Conduit de raccordement	Conduit émail
	Conduit de raccordement	DN 153
	Cheminée	TEN LISS
	Cheminée	DN 155
	Condition	
	Condition de pression	+
	Dépression	+
	Condition de température	+
	Si l'installation est conforme à la norme ?	Oui

COMMENT UTILISER LE LOGICIEL ?

Étape 1

Connectez-vous sur
www.seten.com

Sur la page d'accueil,
cliquez sur :

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

Étape 2

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

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

Étape 3

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

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

LES FLEXIBLES



**COLLIER LARMIER
3 EN 1**

3 en 1

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



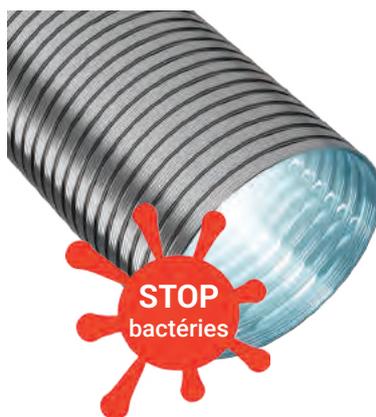
Voir p. 18



**TEN FLEX
ANTI-MICROBIEN**

Conduit flexible TEN FLEX anti-microbien pour un intérieur sain

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



CHAUFFAGE
GAINABLE



CLIMATISATION



VMC



HOTTE

Voir p. 33

LES ÉMAILLÉS



**KIT ECOTEN
COUDÉ 45° NOIR MAT**

Kit clé en main

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



élément
0,66 cm
coulissant

élément
0,66 cm
avec
anti-bistre
intégré

Voir p. 39

LES PELLETS

CONDENSATION & VENTOUSES



KIT PELLET RÉTREINT 1mm

Kit complet pour poêle à pellets (11 pièces)

Émail noir mat 1 mm
Disponible en Ø80



Voir p. 51



TÉ BIOTEN 2 EN 1 RÉVERSIBLE

2 en 1

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

Réversible

Raccordement à droite ou à gauche de l'appareil.



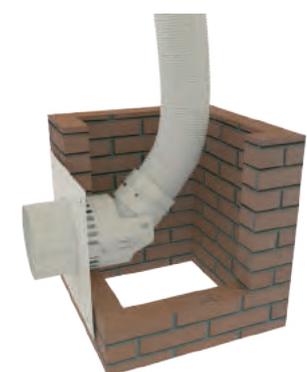
Voir p. 60



PLAQUE 4 EN 1 RÉDUIT Ø60/100

Pour montage B2 ou C9, mural ou plafond

Ø80 - flexible



Exemple de configuration C9 mural

Voir p. 81



Les flexibles



Adobe Stock ©



14 TUBAGES FLEXIBLES INOX



16 TUBAGE FLEXIBLE TEN LISS PRÉ-ISOLÉ



18 ACCESSOIRES DE FINITION HAUT DE CONDUIT



20 ACCESSOIRES BAS DE CONDUIT



23 ACCESSOIRES DE FINITION



24 ACCESSOIRES DE TUBAGE FLEXIBLE



25 ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT FLEXIBLE



26 ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT ATRIERS



28 ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES ET ENTRETIEN



32 GAINÉ DE VENTILATION

Tubages Flexibles

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

→ CONDITIONNEMENT - FORMAT DE LIVRAISON



→ DESCRIPTIF

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



Exemple de marquage sur le TEN LISS



Schéma de principe du double agrafage.

→ UTILISATIONS

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

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

TARIFS HT FEVRIER 2021
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Tubages Flexibles - Intérieur Lisse

TEN LISS				SUPER TEN LISS				SUPER TEN LISS HP				TEN INOX			
Ø Int/Ext	Prix € au mètre	Réf	Carton Dérouleur Touret Coupe* Cdt	Prix € au mètre	Réf	Carton Dérouleur Touret Coupe* Cdt	Prix € au mètre	Réf	Carton Dérouleur Touret Coupe* Cdt	Ø Int/Ext	Prix € au mètre	Réf	Carton Dérouleur Coupe* Cdt		
80/86	26,72	059080 053080 055080 259080	50 ml 70 ml 2x100 ml ml	35,30	057080 257080	50 ml ml	-	-	-	80/86	19,08	056080 256080	50 ml ml		
100/106	39,26	059100 053100 055100 259100	50 ml 50 ml 2x100 ml ml	-	-	-	-	-	-	90/96	19,51	056090 256090	50 ml ml		
110/116	40,09	059110 053110 259110	50 ml 50 ml ml	57,09	057110 054110 257110	50 ml 50 ml ml	-	-	-	97/103	20,74	056097 256097	50 ml ml		
125/131	42,12	059125 053125 055125 259125	30 ml 50 ml 100 ml ml	62,28	057125 054125 062125 257125	30 ml 50 ml 100 ml ml	88,71	063125 258125	30 ml ml	100/106	21,40	056100 256100	50 ml ml		
140/146	47,66	059140 053140 055140 259140	30 ml 50 ml 100 ml ml	70,58	057140 054140 257140	30 ml 50 ml ml	98,68	063140 258140	30 ml ml	105/111	21,80	056105 256105	50 ml ml		
150/156	51,42	059150 053150 055150 259150	30 ml 40 ml 100 ml ml	77,84	054150 062150 257150	40 ml 100 ml ml	-	-	-	110/116	22,58	056110 256110	50 ml ml		
155/161	51,42	059155 053155 055155 259155	30 ml 40 ml 100 ml ml	77,84	057155 054155 062155 257155	30 ml 40 ml 100 ml ml	110,22	063155 258155	40 ml ml	120/126	23,96	056120 256120	50 ml ml		
167/173	59,03	059167 053167 259167	30 ml 30 ml ml	83,03	057167 054167 257167	30 ml 30 ml ml	117,63	063167 258167	30 ml ml	125/131	25,19	056125 052125 256125	50 ml 60 ml ml		
180/186	60,45	059180 053180 055180 259180	30 ml 30 ml 70 ml ml	88,22	057180 054180 257180	30 ml 30 ml ml	125,51	063180 258180	30 ml ml	140/146	28,02	056140 052140 256140	50 ml 60 ml ml		
200/206	65,67	059200 053200 055200 259200	30 ml 30 ml 60 ml ml	100,69	057200 054200 257200	30 ml 30 ml ml	136,69	063200 258200	30 ml ml	150/156	31,38	056150 052150 256150	50 ml 50 ml ml		
220/226	73,93	059220 259220	15 ml ml	108,99	057220 257220	15 ml ml	149,05	063220 258220	15 ml ml	155/161	31,38	056155 052155 256155	50 ml 50 ml ml		
230/236	78,70	059230 259230	15 ml ml	114,18	057230 257230	15 ml ml	163,57	063230 258230	15 ml ml	167/173	36,19	056167 052167 256167	50 ml 50 ml ml		
250/256	82,11	059250 259250	15 ml ml	121,44	057250 257250	15 ml ml	174,73	063250 258250	15 ml ml	180/186	42,43	056180 052180 256180	30 ml 30 ml ml		
280/286	89,45	059280 259280	15 ml ml	130,78	057280 257280	15 ml ml	188,40	063280 258280	15 ml ml	200/206	50,56	056200 052200 256200	30 ml 30 ml ml		
300/306 (Supplément port)	96,70	059300 259300	10 ml ml	138,05	057300 257300	10 ml ml	202,30	063300 258300	10 ml ml	230/236	75,13	056230 256230	20 ml ml		
										250/264	77,84	056250 256250	20 ml ml		
										300/314	94,11	056300 256300	15 ml ml		
										350/364	138,05	056350 256350	15 ml ml		
										400/414	162,99	056400 256400	8 ml ml		

* Conditions particulières coupe

Tubages Flexibles Double Inox Pré-Isolé



TEN LISS PRÉ-ISOLÉ

Ø Int	Prix € au mètre	Réf	Cond.
80	73,15	156080	28 ml
		159080	21 ml
		158080	14 ml
		157080	7 ml
100	90,04	156100	28 ml
		159100	21 ml
		158100	14 ml
		157100	7 ml
125	95,66	159125	21 ml
		158125	14 ml
		157125	7 ml
140	101,30	159140	21 ml
		158140	14 ml
		157140	7 ml
150	106,93	159150	21 ml
		158150	14 ml
		157150	7 ml
180	123,80	159180	14 ml
		-	-
200	140,67	159200	14 ml
		-	-
		157200	7 ml

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



SOUPLESE ET LÉGÈRETÉ
grande facilité de mise en oeuvre



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



PROCÉDÉ BREVETÉ



AUGMENTE LA SÉCURITÉ
face au risque d'incendie



CARACTÉRISTIQUES

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



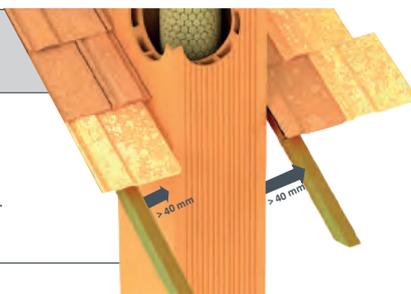
Réduit le risque de bistrage



Réduit l'écart au feu

• Distance de sécurité par rapport aux matériaux combustibles

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



Autres configurations possibles voir Avis Technique.

• Passage du tubage dans un conduit de fumée existant maçonné

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

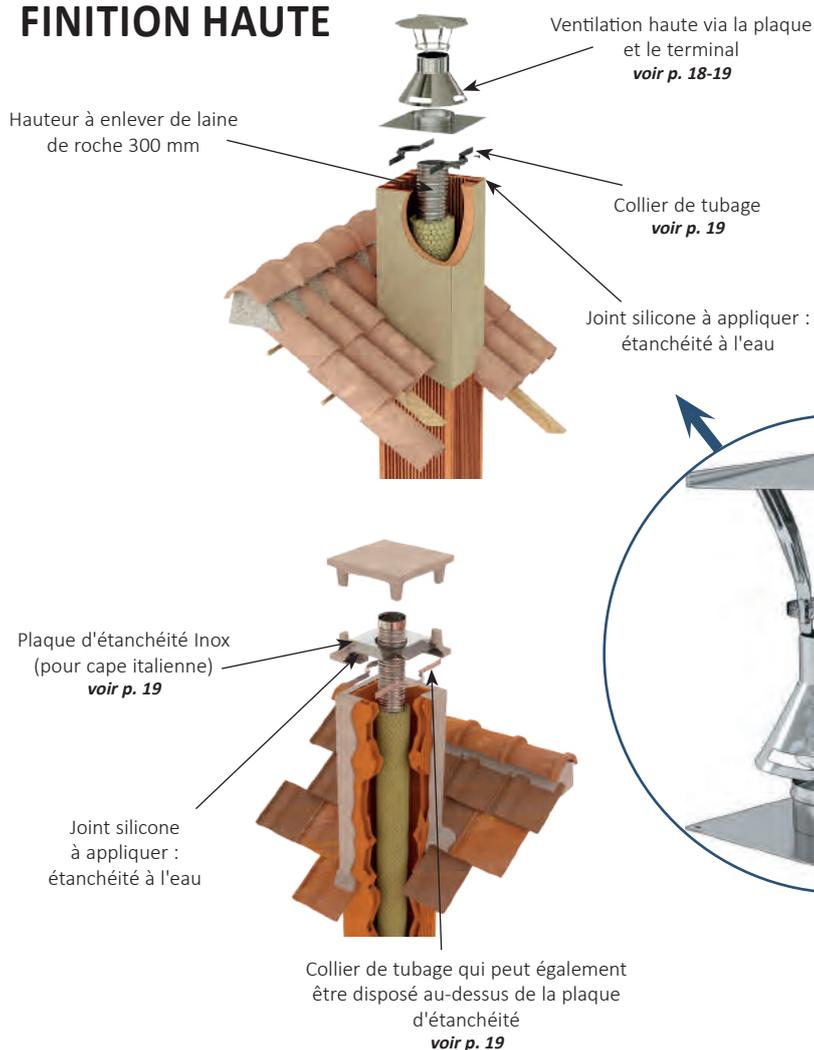
- ✓ Mise en place sans difficulté
- ✓ Mise en place avec difficulté

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

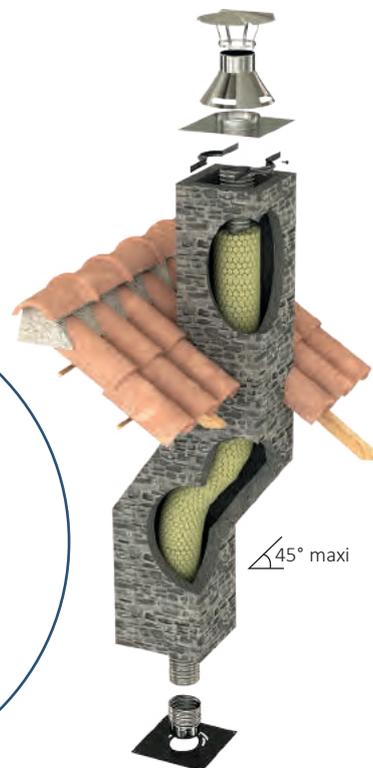
À SAVOIR

Schémas de montage - Finitions indispensables

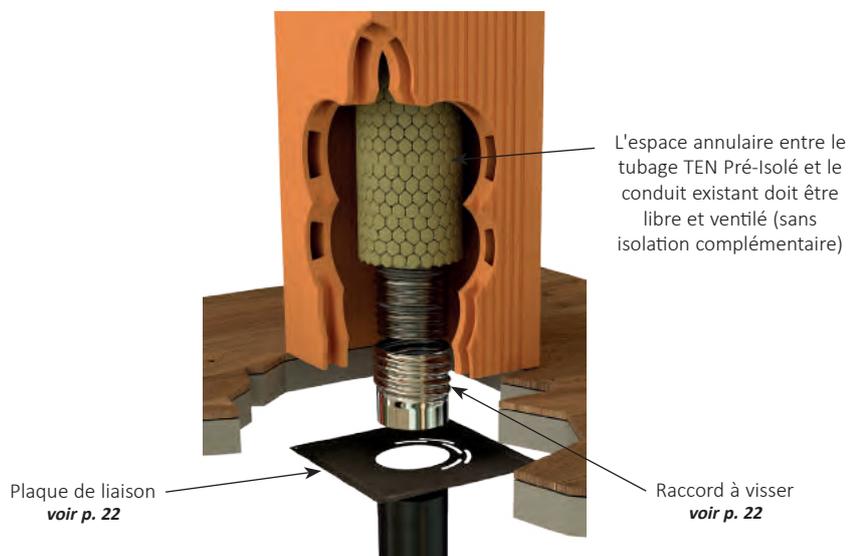
FINITION HAUTE



MONTAGE AVEC DÉVOIEMENT



FINITION BASSE



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

Accessoires de finition haut de conduit



ht. 192 mm

TERMINAL INOX À VISSER sur tubage flexible TEN LISS

Ø	Prix €	Réf
80/86	51,44	883080
100/106	58,95	883100
125/131	62,17	883125
140/146	64,31	883140
150/156	66,46	883150
155/161	66,46	883155
180/186	83,60	883180
200/206	85,74	883200

Finition indispensable pour le TEN LISS pré-isolé



Partie à visser sur le flexible



Ventilation



Chapeau

Terminal à visser

Plaque d'étanchéité

- Système par **simple vissage** sur le flexible
- **Conforme au DTU** : ventilation haute via le terminal et la plaque
- **Étanchéité** : évite les infiltrations même en cas de fortes pluies
- **Ramonage** : facilite le passage des brosses

+ INFO / CONSEIL



60 mm

nouveau

COLLIER LARMIER 3 EN 1 INOX

Ø	Prix €	Réf
80	28,28	067080
100	32,32	067100
125	36,36	067125
140	40,40	067140
150	45,45	067150
155	45,45	067155
180	52,52	067180
200	56,56	067200

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

Collier larmier 3 en 1
- reprise de charge, maintien et centrage du flexible
- anti-pluie
- ventilation haute du conduit

Plaque d'étanchéité renforcée 1,5 mm



- **Système de maintien et centrage du flexible** : compatible sur tous les tubages flexibles inox TEN
- **Simplifie la mise en oeuvre de l'installation** : reprise de charge supplémentaire du tubage
- **Conforme au DTU** : ventilation haute via le collier larmier et la plaque
- **Étanchéité** : évite les infiltrations même en cas de fortes pluies
- **Embout de ramonage** : facilite le passage des brosses



ht. 85 mm

nouveau

EMBOUIT DE RAMONAGE INOX

Ø	Prix €	Réf
80	11,11	162080
100	12,12	162100
125	13,13	162125
140	14,14	162140
150	15,15	162150
155	15,15	162155
180	16,16	162180
200	17,17	162200



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

Ø Int	Prix	Carrée 35x35 Réf.	Rectangulaire 30x50 Réf.
80	55,00	097108	098108
100-110	55,00	097110	098110
125	55,00	097125	098125
140	55,00	097140	098140
150-155	55,00	097155	098155
180	55,00	097180	098180
200	55,00	097200	-
200	58,00	-	098200 (35x50)



PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX CARRÉE

Ø Int/Ext	COLLIER DE TUBAGE INOX		EMBOUT DE FINITION HAUTE	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/86	13,08	066080	22,85	161080
90/96	14,28	066090	23,62	161090
97/103	14,57	066097	23,99	161097
100/106	14,72	066100	24,38	161100
105/111	15,19	066105	24,76	161105
110/116	15,26	066110	24,76	161110
120/126	15,26	066120	24,76	161120
125/131	15,26	066125	26,03	161125
140/146	15,84	066140	28,02	161140
150/156	17,03	066150	29,81	161150
155/161	17,03	066155	29,81	161155
167/173	19,15	066167	30,87	161167
180/186	21,28	066180	32,36	161180
200/206	22,61	066200	38,05	161200
220/226	28,57	066220	50,66	161220
230/236	28,57	066230	52,36	161230
250/256	29,91	066250	60,38	161250
280/286	44,51	066280	90,61	161280
300/306	46,17	066300	113,42	161300
350/364	51,99	066350	145,43	161350
400/414	55,31	066400	174,29	161400

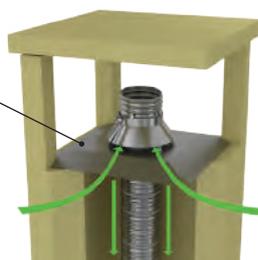
Ø Int/Ext	Dim. plaque	Prix €	Réf
80/86	350 X 350	<i>voir p. 93</i>	096086
100/106 - 110/116		46,26	096110
125/131		46,42	096125
140/146		47,24	096140
150/156 - 155/161		48,19	096155
167/173		51,94	096167
180/186		52,96	096180
200/206		53,89	096200
220/226		59,10	096220
230/236		60,88	096230
250/256	400 X 400	62,14	096250
280/286		65,91	096280
300/306		67,24	096300



PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX RECTANGULAIRE

Ø Int/Ext	Dim. plaque	Prix €	Réf
80/86	300 X 500	46,84	099080
100/106 - 110/116		46,84	099110
125/131		46,84	099125
140/146		46,84	099140
150/156 - 155/161		46,84	099155
167/173		46,84	099167
180/186	350 X 500	46,84	099180
200/206		56,23	099200
220/226		56,23	099220
230/236	400 X 500	56,23	099230
250/256		64,42	099250
280/286		65,91	099280

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



Plaque d'étanchéité inox pour chapeau béton



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



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

PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX POUR CHAPEAU BÉTON CARRÉ

Ø	Prix €	Réf	Cape Italienne		
			20x20	25x25	30x30
80	52,04	091108	20x20	25x25	30x30
100 - 110	52,04	091110	20x20	25x25	30x30
125	52,04	091125	20x20	25x25	30x30
140	52,04	091140	20x20	25x25	30x30
150 - 155	52,04	091155	20x20	25x25	30x30
180	52,04	091180	-	25x25	30x30
200	52,04	091200	-	25x25	30x30

PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX POUR CHAPEAU BÉTON RECTANGULAIRE

Prix €	Réf	Cape Italienne	
		20x40	30x50
62,44	092108	20x40	30x50
62,44	092110	20x40	30x50
62,44	092125	20x40	30x50
62,44	092140	20x40	30x50
62,44	092155	20x40	30x50
62,44	092180	-	30x50
62,44	092200	-	30x50

Accessoires bas de conduit

➔ RACCORDS POËLE - TUBAGE ET PLAQUES DE PROPRETÉ

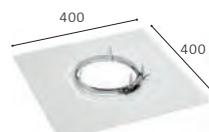
+ SYSTÈME DE MAINTIEN DU TUBAGE PAR ERGOT

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



RACCORD INOX POËLE - TUBAGE FLEXIBLE

Ø POËLE	Ø FLEXIBLE	Prix €	Réf
97 M	125/131	72,82	123971
	155/161	72,82	123972
	180/186	72,82	123973
	200/206	72,82	123974
111 M	125/131	72,82	123111
	155/161	72,82	123112
	180/186	72,82	123113
	200/206	72,82	123114
125 M	125/131	72,82	123121
	150/156	72,82	123125
	155/161	72,82	123122
	180/186	72,82	123123
	200/206	72,82	123124
139 M	140/146	72,82	123141
	155/161	72,82	123142
	180/186	72,82	123143
150 M	200/206	72,82	123144
	150/156	72,82	123155
	155/161	72,82	123156
	180/186	72,82	123157
153 M	200/206	72,82	123158
	150/156	72,82	123151
	155/161	72,82	123152
	180/186	72,82	123153
180 M	200/206	72,82	123154
	150/156	72,82	123181
	155/161	72,82	123182
	180/186	72,82	123183
200 M	200/206	72,82	123184
	167/173	72,82	123202
	180/186	72,82	123203
	200/206	72,82	123204



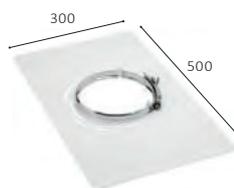
Blanc : RAL 9016

Noir Mat : RAL 9005

PLAQUE CARRÉE pour raccord poêle tubage

DIM. 400 x 400

Ø POËLE	Prix €	Réf	
		Blanc	Noire
97	74,58	125097	126097
111	74,58	125111	126111
125	74,58	125125	126125
139	74,58	125140	126140
150 - 153	74,58	125155	126155
180	74,58	125180	126180
200	74,58	125200	126200



Blanc : RAL 9016



Noir Mat : RAL 9005

PLAQUE RECTANGLE pour raccord poêle tubage

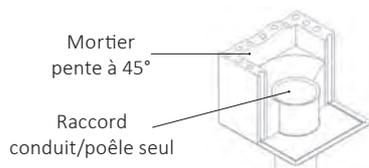
DIM. 300 x 500

Ø POËLE	Prix €	Réf	
		Blanc	Noire
97	71,89	127097	128097
111	71,89	127111	128111
125	71,89	127125	128125
139	71,89	127140	128140
150 - 153	71,89	127155	128155
180	71,89	127180	128180
200	71,89	127200	128200



RACCORD CONDUIT POËLE SEUL INOX

Ø POËLE	Prix €	Réf
97 - 111 - 125	53,93	124097 - 124111 - 124125
139	58,86	124140
150 - 153	58,86	124155
180 - 200	63,74	124180 - 124200



Se clipse sur plaque de propreté.

Se clipse sur plaque de propreté.

→ PLAQUES DE PROPRETÉ RONDES



nouveauté

PLAQUE DE PROPRETÉ RONDE NOIRE PLAFOND*+ ROSACE

Ø TUYAU	Prix €	Réf
125	70,70	130125
139	70,70	130139
150 - 153	72,72	130150
180	75,75	130180
200	75,75	130200

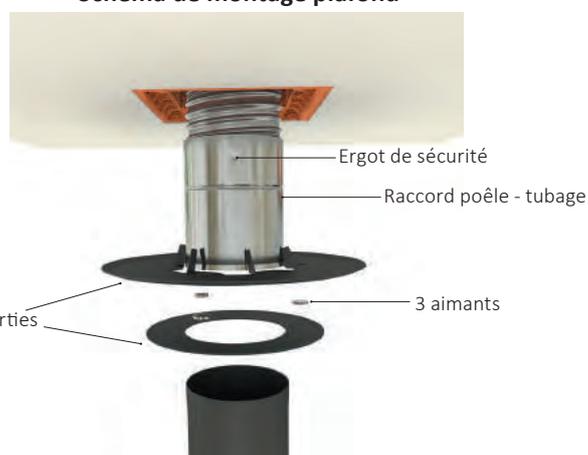
*Finition plafond avec raccord poêle - tubage.

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



Ventilation basse

Schéma de montage plafond



Ergot de sécurité

Raccord poêle - tubage

3 aimants

Plaque en 2 parties

→ ROSACE DE FINITION NOIRE



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

Ø	Øext.	Prix €	Réf
125	255	35,00	131125
139	262	36,00	131139
150-153	275	37,00	131150
180	275	38,00	131180
200	275	39,00	131200

Solution plafond

sur plaque de propreté carrée et rectangle

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

Facile à monter : positionnement simple à l'aide des 3 aimants fournis avec la rosace

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



Vidéo montage >



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 >



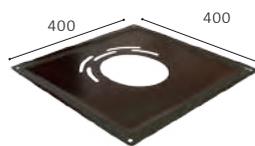
Accessoires bas de conduit

➔ ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT À VISSER ET PLAQUE DE LIAISON



ADAPTATEUR INOX À VISSER
sur tubage flexible TEN LISS

Ø	Prix €	Réf
80/86	<i>voir p. 54</i>	
100/106	<i>voir p. 54</i>	
125/131	29,64	881125
140/146	30,71	881140
150/156	31,77	881150
155/161	31,77	881153
180/186	51,88	881180
200/206	62,47	881200



PLAQUE DE LIAISON NOIRE
400 x 400 pour adaptateur à visser

Ø	Prix €	Réf
80/86	<i>voir p. 54</i>	(plaque 300 x 300)
100/106	<i>voir p. 54</i>	(plaque 300 x 300)
125/131	61,42	095125
140/146	61,42	095140
150/156	61,42	095150
155/161	61,42	095153
180/186	61,42	095180
200/206	61,42	095200



ADAPTATEUR INOX À VISSER RÉDUIT/AUGMENTÉ

Ø FLEXIBLE Ø côté poêle	Prix €	Réf
125/131 150 Mâle	55,06	880121
125/131 153 Mâle	55,06	880123
140/146 150 Mâle	55,06	880141
150/156 125 Mâle	55,06	880155
150/156 153 Mâle	37,06	880152
150/156 130 Mâle	55,06	880153
155/161 125 Mâle	55,06	880154
155/161 130 Mâle	55,06	880156
155/161 150 Mâle	37,06	880151
180/186 150 Mâle	58,24	880181
180/186 153 Mâle	58,24	880186

+ INFO / CONSEIL

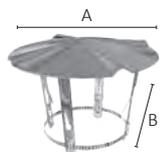
Systeme de montage d'un raccordement à visser

- Couper le flexible proprement.
- 1 Clipser l'adaptateur à visser sur la plaque.

2 Pour cela, ovaliser l'adaptateur en le déformant pour permettre l'insertion dans la plaque (le trou de la plaque est ovale)
- Sur le flexible, visser l'ensemble (plaque + adaptateur) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Remonter l'ensemble et fixer au plafond.

Accessoires de finition

→ CHAPEAUX INOX



CHAPEAU CHINOIS INOX		
Ø	Prix €	Réf
N°1 / 80 à 111	45,36	000001
N°2 / 120 à 140	50,24	000002
N°3 / 153 à 180	65,37	000003
N°4 / 200 à 250	76,91	000004
N°5 / 300	100,10	000005

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



CHAPEAU PLAT INOX		
Ø	Prix €	Réf
N°1 / 80 à 125	49,90	000011
N°2 / 139 à 153	60,85	000012
N°3 / 180 à 200	71,89	000013
N°4 / 230 à 250	84,59	000014

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

→ ASPIRATEUR STATIQUE



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

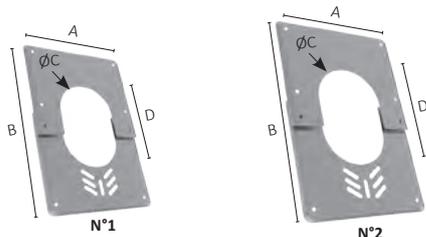
VARINOX ADAPTABLE			
	Ø Pour flexible Pour rigide	Prix €	Réf
N°1	80/86 à 110/116 83 à 111 Extens. 125	96,91	403001
N°2	125/131 à 155/161 125 à 153 Extens. 167	118,42	403002
N°3	167/173 à 200/206 167 à 200 Extens. 220	150,23	403003

VARISPIR ALU			
	Ø Pour flexible Pour rigide	Prix €	Réf
N°1	80/86 à 105/111 80 à 111	53,38	401001
N°2	110/116 à 125/131 111 à 139	68,42	401002
N°3	140/146 à 167/173 139 à 180	73,50	401003
N°4	180/186 à 200/206 190 à 220	93,79	401004
N°5	220/226 à 250/264 225 à 260	126,89	401005

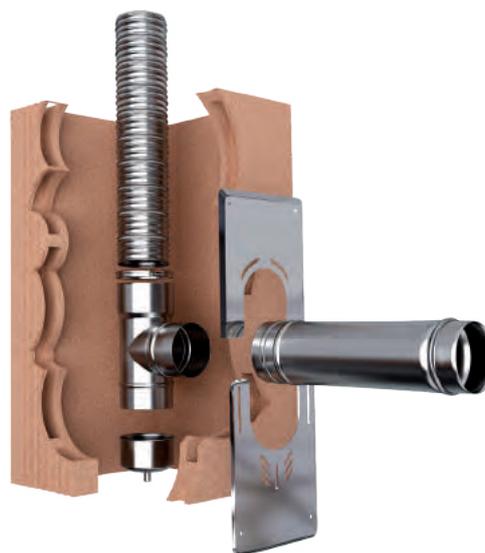


→ PLAQUE DE FINITION BASSE VENTILÉE

PLAQUE DE FINITION BASSE INOX VENTILÉE		
Ø	Prix €	Réf
N°1 de 125 à 155	76,13	090101
N°2 de 167 à 200	79,65	090102



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



Accessoires de Tubage Flexible

Ø Int/Ext	TÉ DE TUBAGE INOX EQ + PURGE			
	INOX 304		INOX 316	
	Prix €	Réf. Piq. Femelle Piq. Mâle	Prix €	Réf. Piq. Femelle Piq. Mâle
80/86	53,86	886080 884080	-	-
90/96	56,38	886090	-	-
97/103	56,81	886097	-	-
100/106	56,81	886100 884100	88,75	- 885100
105/111	57,23	886105	-	-
110/116	58,93	886110 884110	-	-
120/126	59,30	886120 884120	-	-
125/131	63,21	886125 884125	97,92	888125 885125
140/146 piquage 139	66,16	886140 884140	102,60	888140 885140
150/156 piquage 150	70,46	886150 884150	108,40	888150 885150
155/161 piquage 153	70,46	886155 884155	108,40	888155 885155
167/173	79,17	886167 884167	121,87	888167 885167
180/186	81,10	886180 884180	127,92	888180 885180
200/206	87,55	886200 884200	139,90	888200 885200
220/226	134,69	886220	181,68	888220
230/236	148,96	886230	192,08	888230 885230
250/256	167,98	886250	223,42	888250 885250
280/286	179,09	886280	238,27	888280
300/306	190,18	886300	253,16	888300
350/364	301,07	886350	-	-

+
SYSTÈME DE MAINTIEN DU TUBAGE PAR ERGOT



TÉ DE TUBAGE ÉQ INOX 316 + purge avec piquage spécifique

Ø FLEXIBLE piquage	Prix €	Réf
125/131 piquage 130 Mâle	97,92	885126
140/146 piquage 130 Mâle	102,60	885146
150/156 piquage long 130 Mâle	140,77	885151
155/161 piquage 150 Mâle	108,40	885156

+
SYSTÈME DE MAINTIEN DU TUBAGE PAR ERGOT



Limite les pertes de charges



KIT ACCESSOIRES TUBAGE INOX

Ø Int/Ext	Prix €	Réf
125/131	137,66	891125
140/146	143,88	891140
155/161	153,53	891155

Ø Int/Ext	TÉ DE TUBAGE INOX À 135°+ PURGE			
	INOX 304		INOX 316	
	Prix €	Réf. Piq. Mâle	Prix €	Réf. Piq. Mâle
125/131	96,56	887125	126,25	889125
140/146	98,15	887140	132,76	889140
150/156	107,13	887150	140,13	889150
155/161	107,13	887155	140,13	889155
167/173	113,91	887167	158,01	889167
180/186	116,59	887180	165,65	889180
200/206	137,74	887200	181,55	889200
220/226	175,05	887220	235,47	889220
230/236	194,09	887230	249,91	889230
250/256	234,29	887250	291,36	889250
280/286	241,67	887280	310,89	889280
300/306	249,05	887300	330,47	889300

Accessoires de Raccordement Flexible



Utilisation : Permet de maintenir le tubage flexible avec le rigide.



Utilisation : Permet de raccorder deux tubages flexibles.



Ø Int/Ext	BAGUE À GRIFFES INOX		RACCORD TEN INOX	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/86	13,34	166080	26,99	116080
90/96	13,42	166090	27,83	116090
97/103	13,45	166097	28,38	116097
100/106	13,50	166100	28,83	116100
105/111	13,51	166105	29,28	116105
110/116	13,55	166110	29,28	116110
120/126	13,59	166120	29,28	116120
125/131	13,66	166125	30,75	116125
140/146	13,80	166140	33,13	116140
150/156	13,88	166150	35,25	116150
155/161	13,88	166155	35,25	116155
167/173	13,98	166167	40,13	116167
180/186	14,11	166180	42,09	116180
200/206	14,31	166200	49,18	116200
220/226	14,46	166220	59,88	116220
230/236	14,54	166230	61,86	116230
250/256	14,67	166250	71,37	116250
280/286	16,82	166280	107,09	116280
300/306	17,81	166300	134,07	116300
350/364	-	-	171,85	116350
400/414	-	-	205,96	116400

Ø F x M	RÉDUCTIONS INOX POUR TUBAGE FLEXIBLE	
	Prix €	Réf
86 x 83	30,22	608683
116 x 110	26,31	611610
126 x 110	27,25	612610
126 x 120	26,31	612620
131 x 111	39,35	613111
131 x 125	27,25	613125
146 x 125	45,36	614625
146 x 139	28,76	614640
156 x 150	29,66	615650
156 x 153	29,66	615653
161 x 125	54,47	616125
161 x 139	45,36	616140
161 x 150	36,06	616150
161 x 153	29,66	616153
173 x 153	51,43	617353
173 x 167	49,88	617367
186 x 125	63,53	618625
186 x 139	60,52	618639
186 x 153	57,48	618653
186 x 180	52,02	618680
206 x 125	69,59	620625
206 x 139	66,55	620639
206 x 153	65,06	620653
206 x 180	63,53	620680
206 x 200	62,04	620600
226 x 200	66,55	622600
226 x 220	63,53	622620
236 x 230	66,55	623630
256 x 250	69,59	625650
264 x 250	72,61	626450
286 x 280	88,98	628680
314 x 300	105,87	631400
364 x 350	136,14	636450
414 x 400	178,49	641400



COLLIER DE DÉPART INOX

Ø Int/Ext	Prix €	Réf
110/116	19,01	016011
125/131	19,88	016012
140/146	20,47	016013
155/161	22,79	016015
167/173	24,78	016016
180/186	27,95	016018
200/206	31,68	016020
230/236	40,66	016023
250/256	45,54	016025
280/286	57,64	016028
300/306	60,53	016030
350/364	76,35	016035
400/414	86,44	016040

Permet de raccorder au départ d'une chaudière



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

Accessoires de Raccordement - Atriers

RACCORD DÉPART FOYER INSERT INOX

∅	Prix €	Réf
150 ^F x 156	62,66	118150
153 ^F x 161	62,66	118153
180 ^F x 186	66,72	118180
200 ^F x 206	68,73	118200
230 ^F x 236	80,86	118230
250 ^F x 256	84,90	118250
280 ^F x 286	96,01	118280
300 ^F x 306	101,99	118300
<hr/>		
180 ^F x 161	72,78	117180
200 ^F x 186	72,78	117200
230 ^F x 206	93,43	117230
250 ^F x 236	93,43	117250

RÉDUIT

Flexible



Insert



Système de double emboîtement pour l'écoulement des condensats

Flexible



Insert



RACCORD DÉPART FOYER TÉLESCOPIQUE INOX

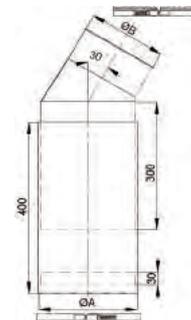
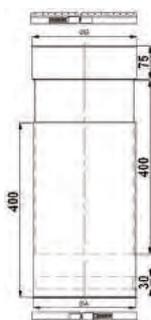
∅	DROIT		COUDÉ 30°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
180 ^F x 155/161	185,34	119715	213,83	119515
180 ^F x 180/186	185,34	119718	213,83	119518
200 ^F x 155/161	185,34	119815	213,83	119415
200 ^F x 180/186	185,34	119818	213,83	119418
200 ^F x 200/206	185,34	119820	213,83	119420
230 ^F x 155/161	185,34	119915	213,83	119315
230 ^F x 180/186	185,34	119918	213,83	119318
230 ^F x 200/206	185,34	119920	213,83	119320
230 ^F x 230/236	185,34	119923	213,83	119323

Flexible



Insert

Éléments réglables de 50 cm à 70 cm



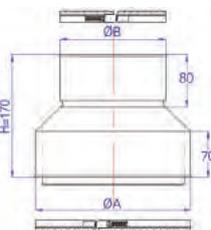
RACCORD INOX FLEXIBLE/FLEXIBLE

∅	Prix €	Réf
186 ^F x 155/161	89,91	121715
186 ^F x 180/186	89,91	121718
206 ^F x 155/161	89,91	121815
206 ^F x 180/186	89,91	121818
206 ^F x 200/206	89,91	121820
236 ^F x 155/161	89,91	121155
236 ^F x 180/186	89,91	121180
236 ^F x 200/206	89,91	121200
236 ^F x 230/236	89,91	121230
236 ^F x 250/256	89,91	121250

Flexible



Flexible



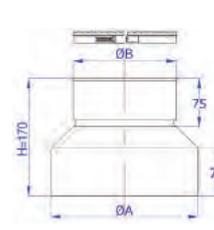
RACCORD INOX RIGIDE/FLEXIBLE

∅	Prix €	Réf
180 ^M x 155/161	73,55	122715
180 ^M x 180/186	73,55	122718
200 ^M x 155/161	73,55	122815
200 ^M x 180/186	73,55	122818
200 ^M x 200/206	73,55	122820
230 ^M x 155/161	73,55	122155
230 ^M x 180/186	73,55	122180
230 ^M x 200/206	73,55	122200
230 ^M x 230/236	73,55	122230
230 ^M x 250/256	73,55	122250

Flexible

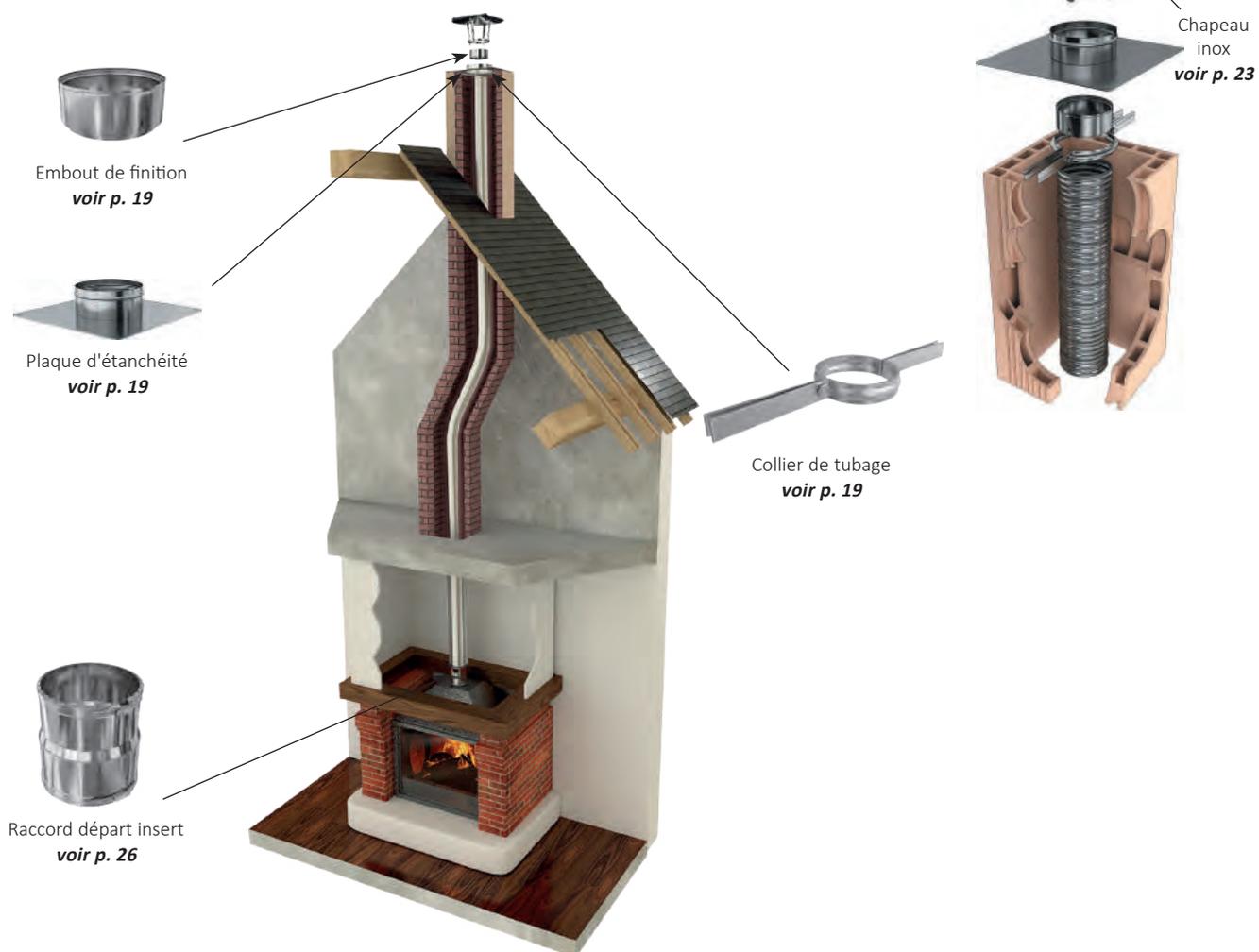


Rigide

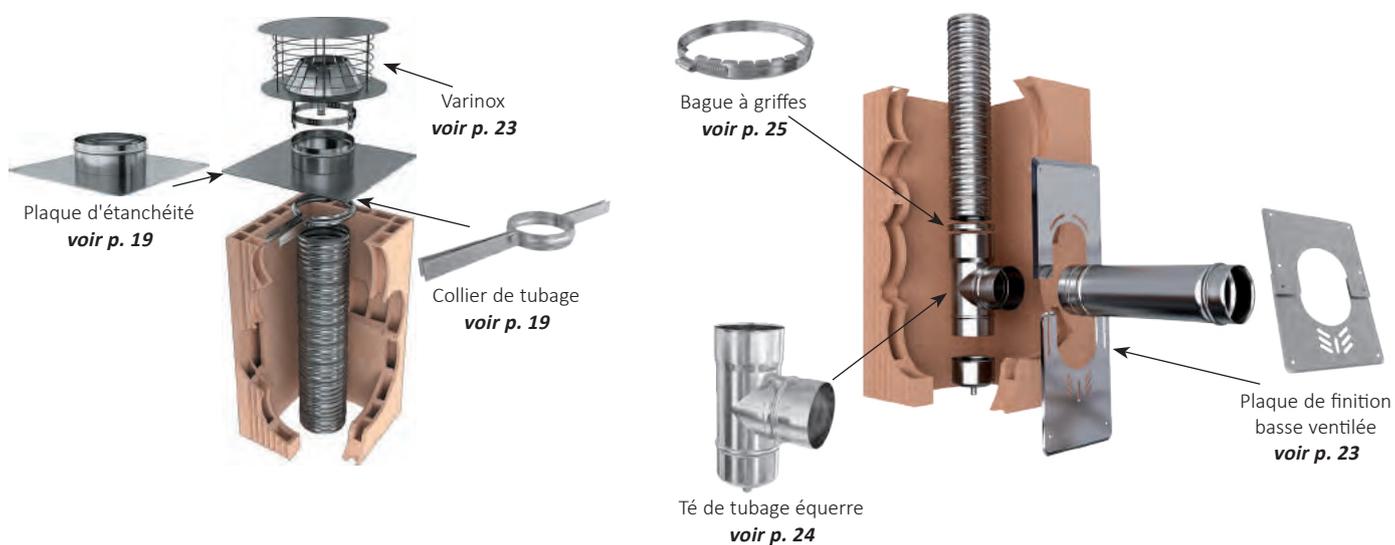


Schémas de montage

➔ MONTAGE FOYERS FERMÉS INSERTS - TUBAGES



➔ MONTAGE CHAUDIÈRES - TUBAGES



Accessoires complémentaires

→ MODÉRATEURS DE TIRAGE



MODÉRATEUR		
Ø	Prix €	Réf
100/130	47,61	920031
139/200	61,86	920032
200/280	136,84	920033



MODÉRATEUR NOIR		
Ø	Prix €	Réf
100/130	80,59	920531
139/200	91,37	920532

→ RÉGULATEURS DE TIRAGE



RÉGULATEUR DE TIRAGE INOX		
Ø	Prix €	Réf
100	89,00	275100 nouveau
150	109,14	275150
180	170,12	275180

Ø 100 adaptateur sur demande



RÉGULATEUR DE TIRAGE NOIR		
Ø	Prix €	Réf
100	93,79	275105
150	115,93	275155
180	176,66	275185

Ø 100 adaptateur sur demande RÉF 310310

→ ADAPTATEURS POUR RÉGULATEUR Ø 150



ADAPTATEUR INOX sur té équerre inox piq. mâle		
Ø piquage du té	Prix €	Réf
125 Mâle	16,09	275412
130 Mâle	16,09	275414
139 Mâle	16,09	275413
153 Mâle	16,09	275416
180 Mâle	19,31	275418



ADAPTATEUR NOIR MAT sur té équerre noir mat piq. femelle		
Ø piquage du té	Prix €	Réf
125 Femelle	17,15	275312
130 Femelle	17,15	275314
139 Femelle	17,15	275313
150 Femelle	17,15	275315
153 Femelle	17,15	275316
180 Femelle	20,38	275318



→ ADAPTATEURS POUR RÉGULATEUR Ø 180

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

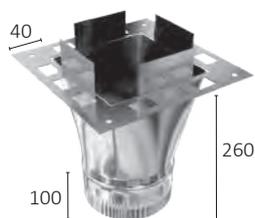
Mise en œuvre du régulateur sur le té email
voir p. 135

et entretien

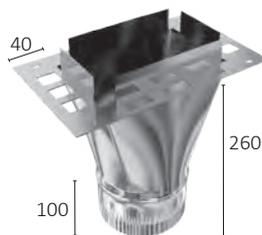
RACCORD DE BOISSEUX INOX

Ø	20 x 20		25 x 25	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
150	93,29	202150	-	-
153	93,29	202155	-	-
180	96,48	202180	106,12	252180
200	101,85	202200	108,28	252200
230	106,12	202230	113,65	252230
250	108,28	202250	116,85	252250
280	-	-	127,39	252280

Ø	20 x 40		30 x 30	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
153	111,47	204155	-	-
180	111,47	204180	111,47	303180
200	114,72	204200	114,72	303200
230	117,93	204230	117,93	303230
250	126,49	204250	127,60	303250
280	143,94	204280	133,77	303280
300	152,22	204300	141,73	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	287,77	600001
N°2 125 à 180	325,68	600002
N°3 180 à 230	373,65	600003



TREUIL POUR GAINÉ FLEXIBLE PRÉ-ISOLÉ + SUPPORT GALVA

Longueur câble = 15 m

Prix €	Réf
280,19	276110



SAC BIAFEU 100 Litres / 15 kg

Prix €	Réf
163,27	276010



TIRE GAINÉ INOX POUR FLEXIBLE

du Ø 125 au Ø 250

Prix €	Réf
447,78	276100



PORTE DE RAMONAGE

isolée 135 x 205 mm

Prix €	Réf
29,00	275000

Dimensions de la porte : 135 x 205

TARIFS HT FEVRIER 2021
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Accessoires complémentaires

POLI PELLET Ø 80 - 100 Kit de ramonage Lg.3m	
Prix €	Réf
56,86	276080



BROSSES NYLON POLI PELLET (Boîte 6 pièces)		
Ø	Prix €	Réf
80	65,61	276084
100	65,61	276086

RALLONGE 2 m POLI PELLET	
Prix €	Réf
30,62	276082

ADHÉSIF ALU HAUTE TEMPÉRATURE 250°C Rouleau de 50 m		
Largeur	Prix €	Réf
50 mm x 50 m	14,75	276025
75 mm x 50 m	21,32	276027

ADHÉSIF ALU HAUTE TEMPÉRATURE 250°C en continu Rouleau de 15 m - largeur 50 mm	
Prix €	Réf
12,26	276015

KIT ENTRÉE D'AIR ÉTANCHE POUR SORTIE DE POÊLE Ø 40 à Ø 100	
Prix €	Réf
133,20	276400



NOMENCLATURE :

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

KIT ENTRÉE D'AIR Ø 125 LAQUÉ BLANC	
Prix €	Réf
91,58	276420



et entretien

VENTILATEUR DS 120

(Distributeur d'air chaud vers une pièce mitoyenne)

Prix €	Réf
142,94	276120



KIT COLLECTEUR DS 250 PRO

(Distributeur d'air chaud vers 2 pièces)

Prix €	Réf
354,70	276250



Diamètres des bouches : Ø 125

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

Composition du kit

- grille d'aspiration
- 1 groupe d'air chaud
- 2 bouches Ø 125 mm
- 1 Y Ø 125
- 1 gaine de puisage non isolée 1,5 mm Ø 125 mm
- 8 colliers
- 1 ruban adhésif alu 10 mm



Gaine de ventilation



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	8,80	045080	16,81	085080
90/96	9,04	045090	17,04	085090
97/103	9,34	045097	17,51	085097
100/106	9,71	045100	18,22	085100
105/111	10,03	045105	18,70	085105
110/116	10,35	045110	19,33	085110
120/126	11,05	045120	20,48	085120
125/131	11,23	045125	21,21	085125
133/139	11,95	045133	22,77	085133
140/146	12,24	045140	23,37	085140
150/156	13,49	045150	25,77	085150
153/159	13,51	045153	25,82	085153
155/161	14,51	045155	27,65	085155
160/166	14,63	045160	27,91	085160
167/173	15,44	045167	29,51	085167
180/186	25,07	045180	47,81	085180
200/206	28,86	045200	55,06	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

Ø	RACCORD ALUMINIUM		ROSACE ALUMINIUM	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/86	4,79	454080	5,27	791086
90/96	4,79	454090	-	-
97/103	4,79	454097	5,90	791103
100/106	4,79	454100	-	-
105/111	4,79	454105	-	-
110/116	4,79	454110	6,42	791116
120/126	4,79	454120	-	-
125/131	4,79	454125	6,98	791131
133/139	5,09	454133	-	-
140/146	5,09	454140	7,82	791146
150/156	5,09	454150	-	-
153/159	5,37	454153	-	-
155/161	5,37	454155	17,31	791161
160/166	5,37	454160	-	-
167/173	5,37	454167	-	-
180/186	5,37	454180	-	-
200/206	5,37	454200	-	-



TÉ ÉQUERRE ALU

TÉ Y GALVANISÉ

Ø	TÉ ÉQUERRE ALU		TÉ Y GALVANISÉ	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
90/96	24,50	180090	-	-
100/106	25,27	180100	46,44	880100
110/116	26,03	180110	47,49	880110
125/131	26,39	180125	49,35	880125
150/156	27,10	180150	-	-
155/161	27,10	180155	-	-



RÉDUCTION ALU VENTILATION

Ø	Prix €	Réf
100 ^M x 80 ^M	20,51	010080
125 ^M x 100 ^M	27,36	012500
125 ^M x 110 ^M	21,87	012510
150 ^M x 125 ^M	30,06	015025
100 ^F x 80 ^M	20,51	010081



COLLIER DE SERRAGE ADAPTABLE

du Ø 80 à 160

Prix €	Réf
2,21/pièce	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	20,00	084080	10 pièces
100	24,00	084100	
125	28,00	084125	
150	33,00	084150	
160	35,00	084160	
200	44,00	084200	

tenflex^{air}



NORME

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

UTILISATIONS	Icone	Description
		CHAUFFAGE GAINABLE
		CLIMATISATION
		VMC
		HOTTE



POUR UN INTÉRIEUR SAIN

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



TEMPÉRATURE : -30°C/+150°C



RACCORD RM ALUMINIUM LAQUÉ ANTI-MICROBIEN

Ø Int	Prix €	Réf
80	7,00	453080
100	7,20	453100
125	7,40	453125
150	7,60	453150
160	7,70	453160
200	8,00	453200



HOUSSE ISOLANTE 3 m EN OUATE ANALLERGIQUE (M1)

Ø Int	Prix €	Réf
80	24,00	074080
100	26,00	074100
125	27,00	074125
150	28,00	074150
160	30,00	074160
200	34,00	074200



HOUSSE ISOLANTE 3 m LAINE DE VERRE (M0)

Ø Int	Prix €	Réf
80	24,00	075080
100	26,00	075100
125	27,00	075125
150	28,00	075150
160	30,00	075160
200	34,00	075200



Les émaillés



36 ÉMAIL NOIR MAT



38 ACCESSOIRES ÉMAIL NOIR MAT
ET KIT ECOTEN



40 SCHÉMAS DE MONTAGE ÉMAIL



42 ÉMAIL COULEUR BLANC ET BRUN



44 ÉMAIL NOIR MAT FORTE
ÉPAISSEUR 1 MM



46 ACCESSOIRES DE PROTECTION
MURALE ET PLANCHER

Tuyaux Rigides - Émail Noir Mat

Mat fine texture - épaisseur 0,7 mm



CE 2270-CPR-048
DOP n° TEN09

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

* Distance de sécurité suivant le diamètre

À SAVOIR!
Recoupable sur toute la partie mâle



PRODUITS		€	Ø 97	Ø 111	Ø 125	Ø 130	Ø 139	Ø 150	Ø 153	Ø 180	Ø 200
	TUYAU DE 100 cm	€ 25,20 Réf 344012	27,27 344013	29,08 344014	30,10 347013	30,48 344015	36,65 344011	36,65 344016	52,40 344017	58,53 344018	
	TUYAU DE 66 cm	€ 18,50 Réf 344662	19,76 344663	22,51 344664	23,53 347663	23,94 344665	30,50 344661	30,50 344666	39,59 344667	43,10 344668	
	TUYAU DE 50 cm	€ 14,06 Réf 344502	14,84 344503	17,47 344504	18,48 347503	18,67 344505	24,19 344501	24,19 344506	29,19 344507	32,64 344508	
	TUYAU DE 33 cm	€ 11,72 Réf 344332	12,13 344333	13,53 344334	14,54 347333	14,88 344335	18,02 344331	18,02 344336	23,78 344337	25,88 344338	
	TUYAU DE 25 cm	€ 10,61 Réf 344252	11,34 344253	12,71 344254	13,74 347253	13,80 344255	16,92 344251	16,92 344256	21,99 344257	24,70 344258	
	TUYAU COULISSANT 50 cm + bague de réglage Plage de réglage de 6 à 36 cm	€ 21,54 Réf 348542	22,56 348543	24,79 348544	25,76 347543	26,00 348545	31,54 348541	31,54 348546	36,64 348547	40,11 348548	
	COUDE EQ 90° lisses Ø 125 et Ø 153 à secteurs autres Ø	€ 23,41 Réf 342422	25,06 342423	26,97 342424	27,98 347423	28,56 342425	34,19 342421	34,19 342426	44,77 342427	51,02 342428	
	COUDE 72° ET 60° lisse Ø 139 (72°) à secteurs autres Ø (60°)	€ 23,41 Réf 342432	25,06 342433	26,97 342434	27,98 347433	28,56 342435	34,19 342431	34,19 342436	44,77 342437	51,02 342438	
	COUDE 45° lisse Ø 125 à secteurs autres Ø	€ 23,41 Réf 342442	25,06 342443	26,97 342444	27,98 347443	28,56 342445	34,19 342441	34,19 342446	44,77 342447	51,02 342448	
	COUDE 30° (à secteurs)	€ - Réf -	- -	26,97 342454	27,98 347453	28,56 342455	34,19 342451	34,19 342456	44,77 342457	51,02 342458	
	COUDE EQ 90° à trappe de visite	€ - Réf -	- -	61,31 342494	62,22 347493	63,04 342495	64,79 342491	64,79 342496	83,80 342497	96,15 342498	
	TÉ EQ AVEC TAMPON (purge sur demande)	€ 39,35 Réf 346402	39,63 346403	39,43 346404	43,43 347403	44,50 346405	51,21 346401	51,21 346406	73,78 346407	81,49 346408	
	TAMPON	€ 11,20 Réf 340102	11,20 340103	11,39 340104	11,51 347103	11,51 340105	11,88 340101	11,88 340106	12,97 340107	15,04 340108	
	BAGUE ÉMAILLÉE	€ 7,62 Réf 344842	7,62 344843	7,62 344844	7,62 347843	7,62 344845	7,62 344841	7,62 344846	8,59 344847	9,78 344848	
	ROSACE	€ 13,09 Réf 343742	13,38 343743	13,39 343744	13,78 347743	13,78 343745	15,17 343741	15,17 343746	22,88 343747	24,04 343748	

Adaptateur Inox / Émail - voir p. 118 et 127





UTILISATION



GAZ



FUEL



CHARBON



BOIS



GRANULÉS
BOIS

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

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

→ RACCORD ANTI-BISTRE

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



RACCORD ANTI-BISTRE

Ø	Prix €	Réf
125	29,87	344114
130	31,01	344113
139	31,38	344115
150	32,86	344111
153	32,86	344116
180	40,46	344117
200	43,19	344118



Ø	RACCORD				MITRE TOUTE MARQUE hauteur 50 cm <small>précisez le n° d'appareil</small>		COLLIER FIX EMAILLÉ avec tige 25 cm	
	FEMELLE/FEMELLE 12 cm		MÂLE/MÂLE 13 cm		Prix €	Réf	Prix €	Réf
97	9,51	344122	9,51	344132	-	-	25,05	923402
111	9,83	344123	9,83	344133	27,18	344403	25,05	923403
125	9,99	344124	9,99	344134	28,50	344404	25,05	923404
130	11,41	347123	11,41	347133	-	-	25,05	347923
139	11,74	344125	11,74	344135	29,45	344405	25,05	923405
150	13,83	344121	13,83	344131	31,63	344401	25,05	923401
153	13,83	344126	13,83	344136	31,63	344406	25,05	923406
180	16,55	344127	16,55	344137	53,12	344407	26,59	923407
200	19,87	344128	19,87	344138	64,09	344408	28,47	923408



TIGE CHROMÉE

Longueur	Prix €	Réf
0,25 m	10,96	921025
0,50 m	21,30	921050

Tableau des côtes voir p. 134 - 135

Accessoires - Émail Noir Mat

Mat fine texture - épaisseur 0,7 mm



RÉDUCTIONS		
Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83	18,97	345521
111 x 83	35,03	345531
111 x 97	19,97	345532
125 x 83	38,92	345541
125 x 97	36,32	345542
125 x 111	20,26	345543
139 x 83	38,92	345551
139 x 97	37,63	345552
139 x 111	37,63	345553
139 x 125	20,76	345554
153 x 97	40,23	345562
153 x 111	38,92	345563
153 x 125	37,63	345564
153 x 139	22,06	345565
180 x 125	40,23	345574
180 x 139	38,92	345575
180 x 153	37,63	345576
200 x 153	38,92	345586
200 x 167	37,63	345589
200 x 180	30,63	345587



AUGMENTATIONS		
Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 111	19,97	344423
97 x 125	36,32	344424
97 x 139	37,63	344425
97 x 153	40,23	344426
111 x 125	20,26	344434
111 x 139	37,63	344435
111 x 153	38,92	344436
125 x 139	20,76	344445
125 x 150	37,63	344441
125 x 153	37,63	344446
125 x 180	40,23	344447
139 x 153	22,06	344456
139 x 180	38,92	344457
150 x 180	37,63	344461
153 x 180	37,63	344467
153 x 200	38,92	344468
180 x 200	30,63	344478



RÉDUCTIONS SPÉCIALES		
Ø	Prix €	Réf
125 ^F x 120 ^F	20,26	345644
130 ^F x 125 ^F	20,76	345654
139 ^F x 130 ^F	20,76	345655
153 ^F x 150 ^F	22,06	345666



RÉDUCTIONS SPÉCIALES		
Ø	Prix €	Réf
130 ^F x 125 ^M	20,76	345754
139 ^F x 130 ^M	20,76	345755
150 ^F x 125 ^M	37,63	345764
150 ^F x 130 ^M	37,63	345763
150 ^F x 139 ^M	22,06	345765
150 ^F x 153 ^M	22,06	345761
153 ^F x 150 ^M	22,06	345766
180 ^F x 150 ^M	37,63	345776
200 ^F x 150 ^M	38,92	345786



TÉ EQ NOIR MAT AVEC TAMPON PIQUAGE RÉDUIT		
Ø	Prix €	Réf
125 piq. 120 ^F	39,43	346414
139 piq. 130 ^F	44,50	346415
153 piq. 150 ^F	51,21	346416

Kit de raccordement ECOTEN

nouveau

KIT ECOTEN COUDÉ 45° NOIR MAT

Ø	Prix €	Réf
150	179,00	349921
153	179,00	349926
180	209,00	349927

Contenu du kit

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



élément
0,66 cm
coulissant



élément
0,66 cm avec
anti-bistre
intégré



➔ OPTION DÉCO POUR KIT ÉCOTEN



BAGUE INOX ISOLÉE FORME BOMBÉE DÉCO

Ø	Prix €	Réf
150	22,66	349941
153	23,69	349946
180	26,79	349947



BAGUE INOX NOIRE ISOLÉE FORME BOMBÉE DÉCO

Ø	Prix €	Réf
150	27,82	349951
153	28,85	349956
180	31,94	349957

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

KIT ECOTEN DROIT NOIR MAT

Ø	Prix €	Réf
150	91,70	349901
153	91,70	349906
180	112,30	349907

Contenu du kit

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



élément
coulissant
de 1 m



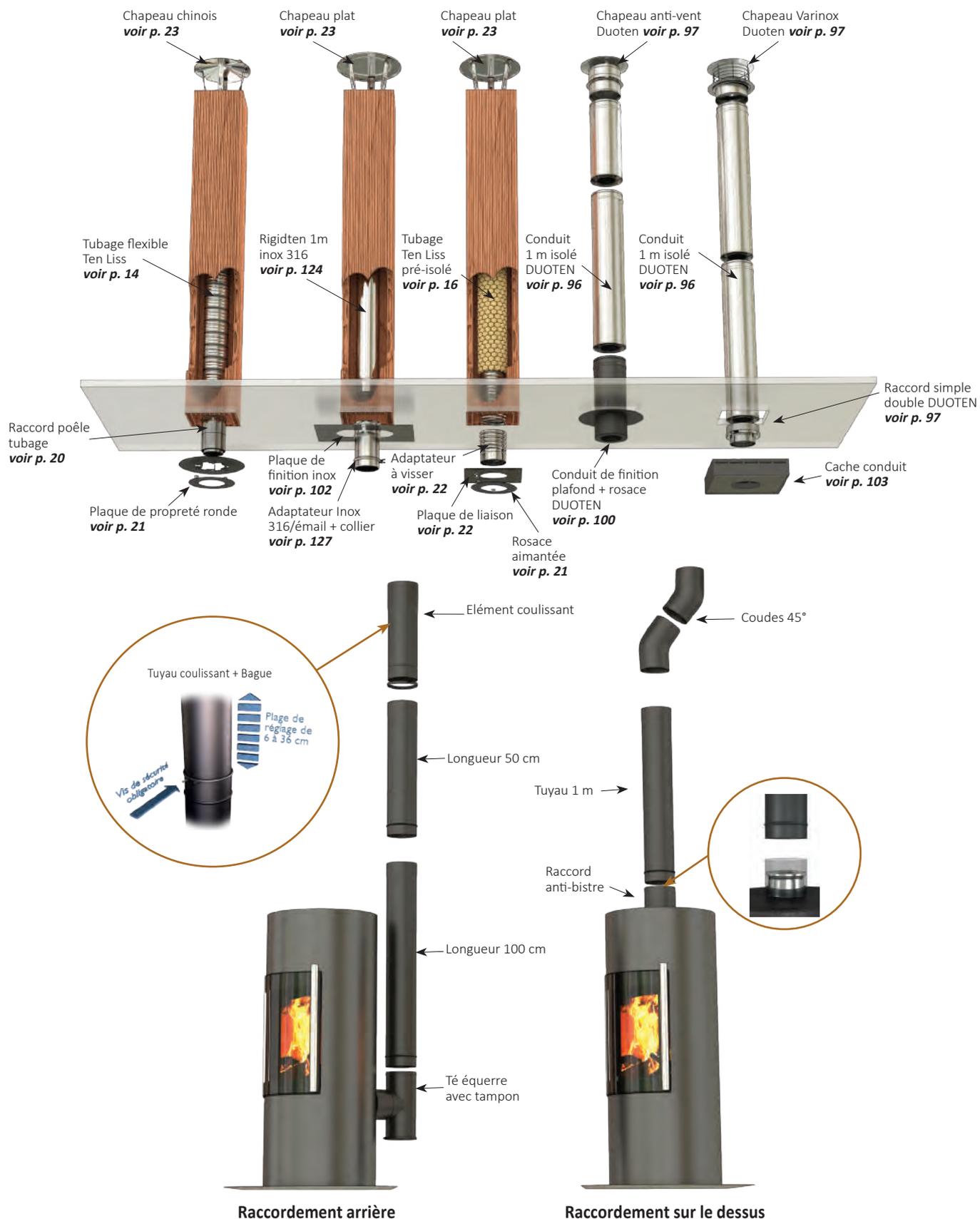
élément
de 1 m
avec
anti-bistre
intégré



Vidéo montage

Schémas de montage Émail

→ EXEMPLE DE MONTAGE POUR POÊLES À BOIS



→ RACCORDEMENT MURAL



→ RACCORDEMENT PLAFOND AVEC DÉVOIEMENT



L'ÉMAIL

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

L'acier émaillé défie le temps :

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

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



Tuyaux Rigides - Émail Couleur

Épaisseur 0,7 mm



CE 2270-CPR-048
DOP n° TEN09

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

* Distance de sécurité suivant le diamètre

BLANC
BRUN



À SAVOIR !
Recoupable sur toute
la partie mâle



PRODUITS		Ø 125	Ø 139	Ø 153	
	TUYAU DE 100 cm	€	29,65	31,09	37,39
			311014	311015	311016
		322014	322015	322016	
	TUYAU DE 50 cm	€	17,82	19,06	24,66
			311504	311505	311506
		322504	322505	322506	
	TUYAU DE 33 cm	€	13,82	15,17	18,37
			311334	311335	311336
		322334	322335	322336	
	TUYAU DE 25 cm	€	12,97	14,07	17,25
			311254	311255	311256
		322254	322255	322256	
	TUYAU COULISSANT 50 cm + bague de réglage Plage de réglage de 6 à 36 cm	€	25,29	26,52	32,18
			318514	318515	318516
		328524	328525	328526	
	COUDE EQ 90° lisses Ø 125 et Ø 153 à secteurs autres Ø	€	27,51	29,14	34,87
			312124	312125	312126
		322224	322225	322226	
	COUDE 72° ET 60° lisse Ø 139 (72°) à secteurs autres Ø (60°)	€	27,51	29,14	34,87
			312134	312135	312136
		322234	322235	322236	
	COUDE 45° lisse Ø 125 à secteurs autres Ø	€	27,51	29,14	34,87
			312144	312145	312146
		322244	322245	322246	
	TÉ EQ AVEC TAMPON (purge sur demande)	€	40,21	45,38	52,23
			316104	316105	316106
		326204	326205	326206	
	TAMPON	€	11,62	11,76	12,11
			310104	310105	310106
		320104	320105	320106	
	BAGUE ÉMAILLÉE	€	7,62	7,62	7,62
			314814	314815	314816
		324824	324825	324826	
	ROSACE	€	13,66	14,05	15,47
			313714	313715	313716
		323724	323725	323726	

Adaptateur Inox / Émail - voir p. 118 et 127





UTILISATION



GAZ



FUEL



CHARBON



BOIS

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

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



RÉDUCTIONS

Ø F x M	Prix €	Réf
125 x 83	39,69	<input type="checkbox"/> 315541 <input type="checkbox"/> 325541
125 x 97	37,04	<input type="checkbox"/> 315542 <input type="checkbox"/> 325542
125 x 111	20,66	<input type="checkbox"/> 315543 <input type="checkbox"/> 325543
139 x 83	39,69	<input type="checkbox"/> 315551 <input type="checkbox"/> 325551
139 x 97	38,39	<input type="checkbox"/> 315552 <input type="checkbox"/> 325552
139 x 111	38,39	<input type="checkbox"/> 315553 <input type="checkbox"/> 325553
139 x 125	21,18	<input type="checkbox"/> 315554 <input type="checkbox"/> 325554
153 x 97	41,04	<input type="checkbox"/> 315562 <input type="checkbox"/> 325562
153 x 111	39,69	<input type="checkbox"/> 315563 <input type="checkbox"/> 325563
153 x 125	38,39	<input type="checkbox"/> 315564 <input type="checkbox"/> 325564
153 x 139	22,49	<input type="checkbox"/> 315565 <input type="checkbox"/> 325565

Ø	RACCORD		MITRE		COLLIER FIX			
	FEMELLE/FEMELLE 12 cm	MÂLE/MÂLE 13 cm	TOUTE MARQUE hauteur 50 cm précisez le n° d'appareil	ÉMAILLÉ avec tige 25 cm				
	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf		
125	10,19	<input type="checkbox"/> 311124 <input type="checkbox"/> 322124	10,19	<input type="checkbox"/> 311134 <input type="checkbox"/> 322134	29,08	<input type="checkbox"/> 314104 <input type="checkbox"/> 324204	25,05	<input type="checkbox"/> 923104 <input type="checkbox"/> 923204
139	11,97	<input type="checkbox"/> 311125 <input type="checkbox"/> 322125	11,97	<input type="checkbox"/> 311135 <input type="checkbox"/> 322135	30,04	<input type="checkbox"/> 314105 <input type="checkbox"/> 324205	25,05	<input type="checkbox"/> 923105 <input type="checkbox"/> 923205
153	14,10	<input type="checkbox"/> 311126 <input type="checkbox"/> 322126	14,10	<input type="checkbox"/> 311136 <input type="checkbox"/> 322136	32,27	<input type="checkbox"/> 314106 <input type="checkbox"/> 324206	25,05	<input type="checkbox"/> 923106 <input type="checkbox"/> 923206



TAMPON BLANC pour manchette

Ø	Prix €	Réf
97	11,20	310112
111	11,20	310113
125	11,62	310114
139	11,76	310115
153	12,11	310116
180	13,36	310117
200	15,49	310118



MANCHETTE À SCELLER NOIRE

Ø	Prix €	Réf
97	10,49	310152
111	10,88	310153
125	11,25	310154
139	11,76	310155
153	12,17	310156
180	14,81	310157
200	15,94	310158

Émail Noir mat forte épaisseur 1 mm

Mat fine texture - épaisseur 1 mm



CE 2270-CPR-048
DOP n° TEN09

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

* Distance de sécurité suivant le diamètre

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

PRODUITS		Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 180
	TUYAU 100 cm	€ 27,10 Réf 380110	31,89 380112	37,09 380115	45,54 380118
	TUYAU 50 cm	€ 19,51 Réf 380210	21,86 380212	24,82 380215	28,59 380218
	TUYAU DE 25 cm	€ 16,32 Réf 380310	17,60 380312	18,86 380315	22,46 380318
	TUYAU COULISSANT 50 cm + bague de réglage Plage de réglage de 6 à 36 cm	€ 27,19 Réf 389010	29,55 389012	31,91 389015	36,65 389018
	COUDE EQ 90°	€ 33,80 Réf 380910	33,80 380912	37,82 380915	46,10 380918
	COUDE 45°	€ 29,22 Réf 380510	29,22 380512	37,04 380515	39,00 380518
	TÉ EQ AVEC TAMPON piquage mâle	€ 49,48 Réf 388810	54,66 388812	58,11 388815	71,80 388818
	RACCORD Femelle/Femelle	€ 14,72 Réf 381210	15,83 381212	16,95 381215	18,12 381218
	RACCORD Mâle/Mâle	€ 14,72 Réf 381310	15,83 381312	16,95 381315	18,12 381318
	RACCORD ANTI-BISTRE	€ - Réf -	29,87 344114	32,86 344111	40,46 344117
	TUYAU 100 cm AVEC PORTE DE VISITE	€ 49,73 Réf 388110	58,54 388112	66,20 388115	78,01 388118
	TUYAU 50 cm AVEC PORTE DE VISITE	€ 38,07 Réf 388210	40,70 388212	44,92 388215	50,82 388218
	COUDE 90° AVEC PORTE DE VISITE	€ 52,00 Réf 388910	54,37 388912	59,10 388915	69,74 388918
	ROSACE DE FINITION AIMANTÉE (Notice de montage : voir p21)	€ 31,00 Réf 131100	35,00 131125	37,00 131150	38,00 131180

Adaptateur Inox / Émail - voir p. 118 et 127





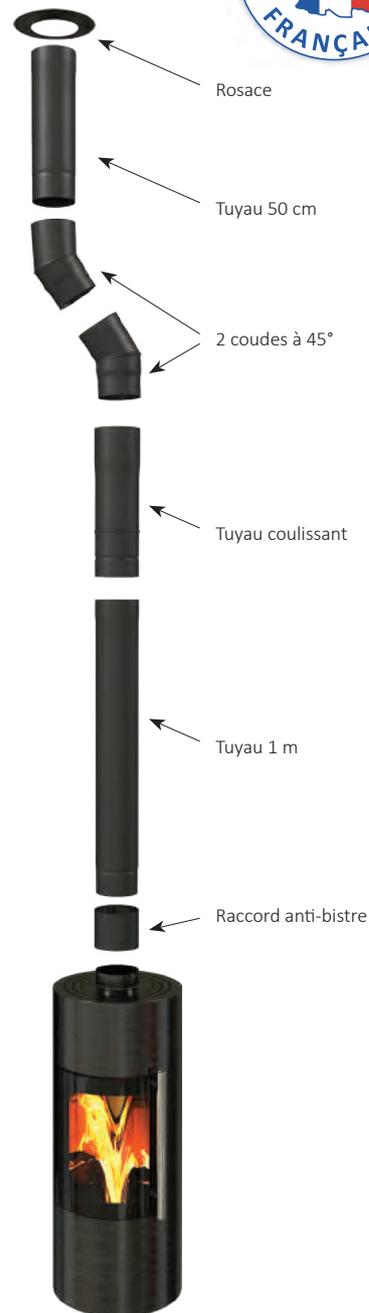
Accord parfait
entre design et robustesse
Emboîtement parfaitement lisse, presque
invisible ayant la particularité d'être rétreint



➔ KIT DE RACCORDEMENT - DÉPART SUR LE DESSUS

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

Ø	Prix €	Réf
150	305,00	389515



**RÉDUCTION
Femelle/Femelle**

Ø F x F	Prix €	Réf
125 x 120	22,46	385632
130 x 125	23,63	385643
160 x 150	24,82	385665
180 x 150	41,38	385675
180 x 160	41,38	385676



**RÉDUCTION
Femelle/Mâle**

Ø F x M	Prix €	Réf
125 x 100	38,82	385731
130 x 125	23,63	385743
150 x 125	41,38	385753
180 x 150	41,38	385775



**AUGMENTATION
Femelle/Mâle**

Ø F x M	Prix €	Réf
100 x 125	38,82	385713
125 x 150	41,38	385735
150 x 180	41,38	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	176,15	350801
Brun	176,15	350802
Rouille	176,15	350803

PLAQUE MURALE ISOLÉE 860 X 1000 MODÈLE UNI

Coloris	Prix €	Réf
Noir	164,78	350701



NOUVEAU SYSTÈME DE FIXATION

INSTALLATION FACILITÉE

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

Livrée avec notice de montage

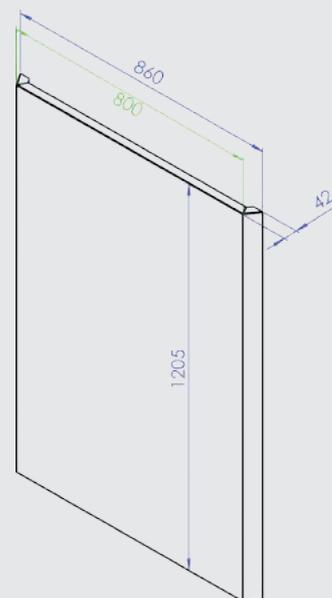


Vue arrière de la plaque
avec son isolant

REBORDS BISEAUTÉS pour une finition esthétique



Rebords à 45°



Dim. 1200 x 860



Flamme
Réf.350814



Carrée
Réf.350811

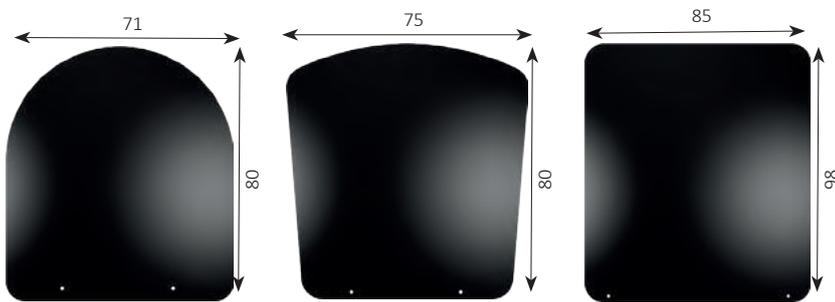
MODÈLES AVEC MOTIFS

PLAQUE MURALE ISOLÉE 860 X 1200 MODÈLES NOIR SABLÉ

Motifs	Prix €	Réf
Flamme	202,66	350814
Carrée	202,66	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	75,87	350972
75 x 80	75,87	350975
85 x 98	101,32	350980

Distance de sécurité

Rappel

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

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

*(conformément à la norme NF DTU 24.1).

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



Distances de sécurité :

A = Distance de sécurité du conduit de raccordement

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

Plaque de protection murale ventilée et incombustible

Plaque de protection au sol

Paroi combustible



Les pellets



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



52 CONDUITS PELLETS ÉMAIL NOIR MAT
Ø 80 ET Ø 100



56 CONDUITS PELLETS
DOUBLE PAROI DUOTEN



59 CONDUITS DUOTEN
FINITION LAQUÉE NOIR RAL 9005



60 SYSTÈME CONCENTRIQUE BIOTEN
ÉTANCHE



65 KITS BIOTEN



68 SYSTÈME CONCENTRIQUE BIOX
POUR CHAUDIÈRES ÉTANCHES
À GRANULÉS DE BOIS



Adobe Stock ©

Conduits Pellets rétreints - émail noir mat

Mat fine texture - Rétreints mâle

UTILISATION



→ ÉMAIL NOIR MAT 1 mm

nouveau

CE 2270-CPR-047
DOP n° TEN08

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

PRODUITS		Ø 80	Ø 100	
	TUYAU 100 cm + joint viton	€ Réf	29,33 344861	35,22 344881
	TUYAU 50 cm + joint viton	€ Réf	20,35 344862	25,13 344882
	TUYAU 33 cm + joint viton	€ Réf	17,95 344863	20,35 344883
	TUYAU COULISSANT 50 cm + BAGUE + joint viton - Plage de réglage de 6 à 36 cm	€ Réf	25,97 344866	30,48 344886
	COUDE EQ 90° + joint viton	€ Réf	37,11 344864	39,49 344884
	COUDE BR 45° + joint viton	€ Réf	33,52 344865	35,92 344885
	TÉ ÉQUERRE 90° - piquage femelle + joint viton	€ Réf	39,49 344867	43,09 344887
	TAMPON + joint viton	€ Réf	20,35 340109	21,54 341109
	ADAPTATEUR HAUT M/F + 2 joints viton	€ Réf	15,95 344868 80 ^M x 80 ^F	17,65 344888 100 ^M x 100 ^F
	ADAPTATEUR RÉDUIT + 2 joints viton	€ Réf	- -	35,75 344889 100 ^F x 80 ^M
BRIDE MURALE RÉGLABLE Réglable de 5 à 8 cm	€ Réf	27,82 923259	29,88 341259	
JOINT VITON VERT pour tuyau rétreint haute température 250°	€ Réf	3,75 849080	4,45 849100	
ROSACE + joint d'étanchéité	€ Réf	8,37 343749	13,17 341749	
SUPPORT AU SOL Réglable de 180 à 440 mm	€ Réf	49,30 923419	51,44 341419	

Noire RAL 9005

Ø 205

Ø80 et Ø100 mm



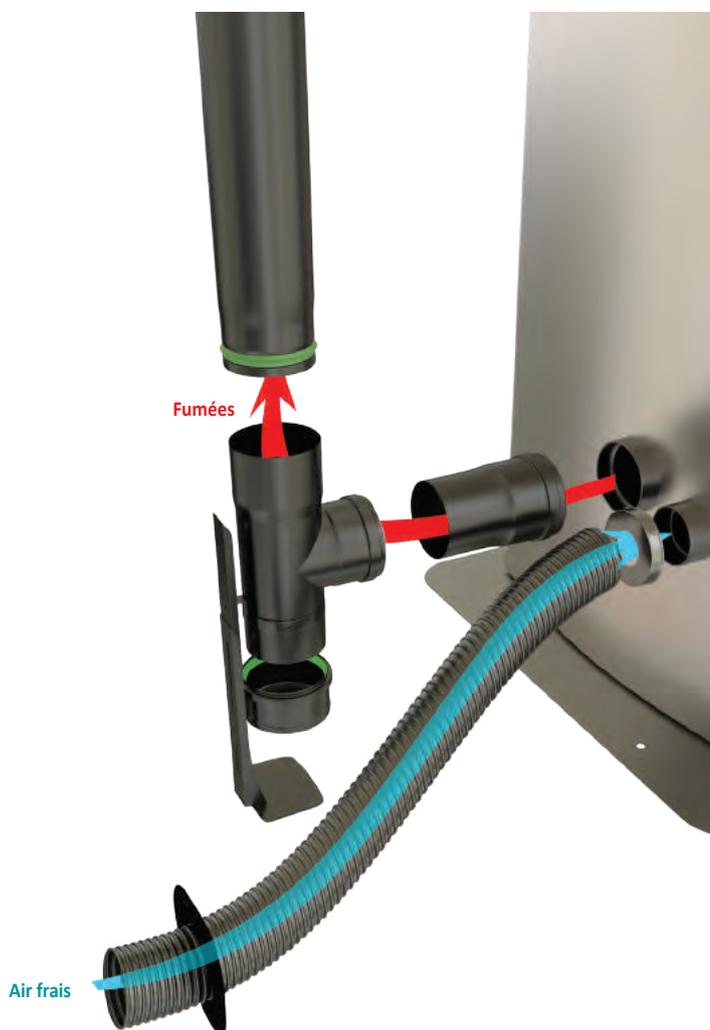
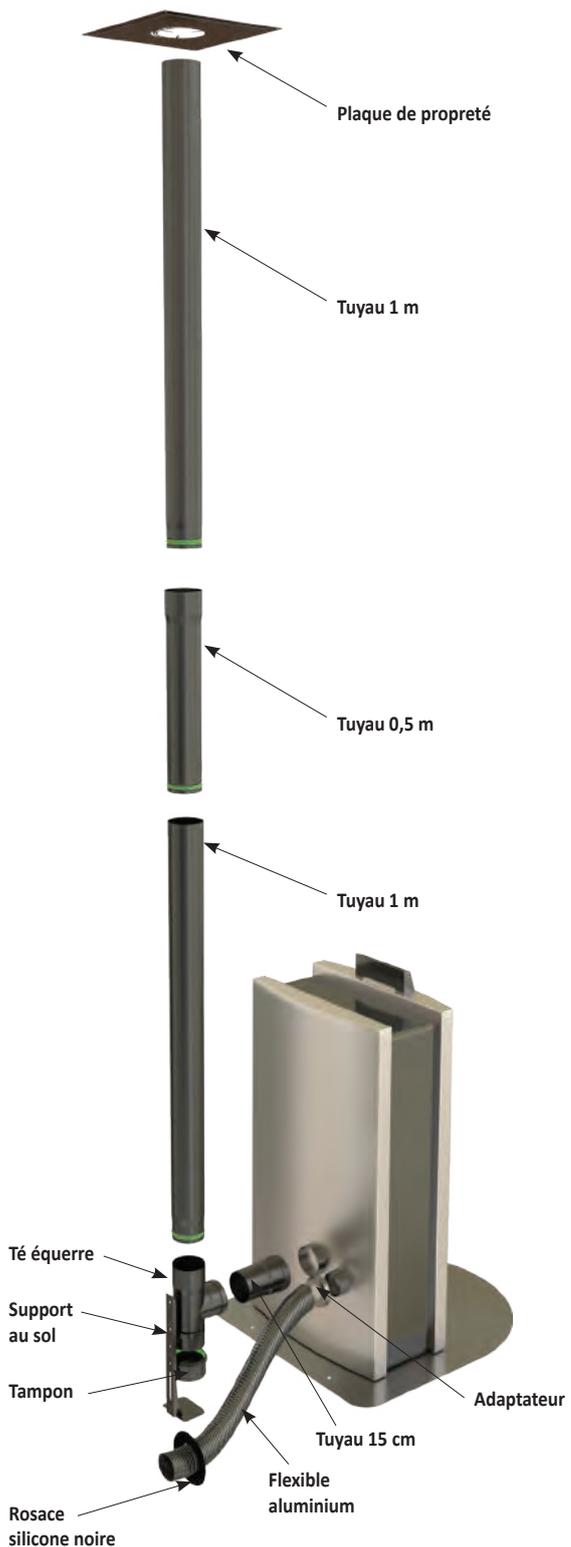
→ SOLUTION EN KIT COMPLET Ø80 **nouveau**

KIT PELLET RÉTREINT NOIR MAT 1 mm (11 pièces)

Ø	Prix €	Réf
80	289,00	344900

Contenu du kit

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



Conduits Pellets - Émail Noir Mat



→ ÉMAIL NOIR MAT 0,7 mm

CE 2270-CPR-047
DOP n° TEN08

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

PRODUITS			Ø 80	Ø 100
	TUYAU 100 cm + joint viton	€ Réf	29,33 344019	35,22 341019
	TUYAU 50 cm + joint viton	€ Réf	20,35 344509	25,13 341509
	TUYAU 33 cm + joint viton	€ Réf	17,95 344339	20,35 341339
	TUYAU 33 cm AVEC PORTE DE VISITE + joint viton	€ Réf	31,00 344813	32,54 341839
	TUYAU COULISSANT 50 cm + BAGUE + joint viton - Plage de réglage de 6 à 36 cm	€ Réf	25,97 348549	30,48 341489
	COUDE EQ 90° + joint viton	€ Réf	37,11 342429	39,49 341429
	COUDE EQ 90° AVEC PORTE DE VISITE + joint viton	€ Réf	49,80 344814	52,29 341829
	COUDE BR 45° + joint viton	€ Réf	33,52 342449	35,92 341449
	COUDE 30° + joint viton	€ Réf	33,52 342459	35,92 341439
	TÉ EQ 90° + 2 joints viton	€ Réf	39,49 346449	43,09 341459
	TÉ EQ 90° MÂLE + joint viton	€ Réf	39,49 346469	43,09 341469
	TÉ EQ 90° PIQUAGE 80F + 2 joints viton	€ Réf	-	50,81 341479
	TÉ EQ 90° AVEC PORTE DE VISITE + 2 joints viton + tampon intégré	€ Réf	59,32 346459	65,56 341499
	TAMPON + joint viton	€ Réf	20,35 340109	21,54 341109
	PURGE + joint viton	€ Réf	22,74 340049	23,93 341049

Ø 80 mm et Ø 100 mm

UTILISATION



Raccordement d'appareils
à granulés de bois.



PRODUITS			Ø 80	Ø 100
	ROSACE + joint d'étanchéité	€ Réf	8,37 343749	13,17 341749
	COLLIER NOIR MAT	€ Réf	13,17 923409	13,17 341409
	COLLIER MURAL	€ Réf	13,17 923249	13,17 341249
	BRIDE MURALE RÉGLABLE Réglable de 5 à 8 cm	€ Réf	27,82 923259	29,88 341259
	SUPPORT AU SOL Réglable de 180 à 440 mm	€ Réf	49,30 923419	51,44 341419
	TUYAU 12 cm F/F + 2 joints viton	€ Réf	20,35 344129	22,74 341129
	TUYAU 13 cm M/M	€ Réf	10,76 344139	11,99 341139
	TUYAU 15 cm F/M + joint viton	€ Réf	16,75 344159	-
	TUYAU 15 cm AVEC POINT DE MESURE + joint viton	€ Réf	21,44 344169	-
	RÉDUCTION + joint viton	€ Réf	38,30 341591 80^F x 100^M	38,30 341519 100^F x 80^M
	TERMINAL DE PROTECTION INOX MÂLE	€ Réf	25,13 275001	26,34 275011
	TERMINAL DE PROTECTION INOX FEMELLE	€ Réf	26,34 275002	27,53 275012
	JOINT VITON VERT haute température 250°	€ Réf	4,80 848080	5,45 848100

Schémas de montage et accessoires



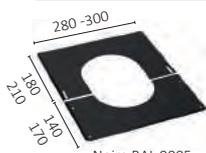
RÉDUCTIONS PELLETS NOIR MAT

Ø 80			Ø 100		
Ø	Prix €	Réf	Ø	Prix €	Réf
125 ^F x 80 ^M	38,92	345540	125 ^F x 100 ^M	38,92	345549
139 ^F x 80 ^M	38,92	345550	139 ^F x 100 ^M	38,92	345559
150 ^F x 80 ^M	42,30	345510	150 ^F x 100 ^M	42,30	345519
153 ^F x 80 ^M	42,30	345560	153 ^F x 100 ^M	42,30	345569
180 ^F x 80 ^M	44,71	345570	180 ^F x 100 ^M	44,71	345579



ADAPTATEUR INOX À VISSER POÊLE - TUBAGE FLEXIBLE

Ø poêle	Ø flexible	Prix €	Réf
80 M	80/86	27,87	123801
	100/106	34,59	123810
	110/116	40,70	123802
	125/131	34,59	123803
	140/146	39,68	123804
	150/156	42,73	123815
	155/161	42,73	123805
	180/186	59,26	123806
100 M	200/206	70,62	123807
	100/106	30,01	123100
	110/116	40,70	123101
	125/131	34,59	123103
	140/146	39,68	123104
	150/156	42,73	123108
	155/161	42,73	123105
	180/186	59,26	123106
200/206	70,62	123107	



PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005

Pente	Ø 80		Ø 100	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
0° À 30°	39,52	482108	39,52	482110
30 À 45°	40,64	482408	40,64	482410

nouveau



PLAQUE DE PROPRETÉ RONDE NOIRE RAL 9005

Ø 80		Ø 100	
Prix €	Réf	Prix €	Réf
60,60	130080	60,60	130100



PLAQUE DE PROPRETÉ NOIRE RAL 9005

Dim. plaque	Ø 80		Ø 100	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
300X300	53,17	126080	56,70	126100
300X500	59,06	128080	61,44	128100
400X400	59,06	126081	61,44	126101

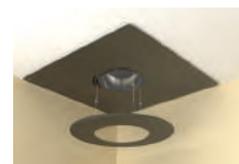


PLAQUE DE PROPRETÉ BLANCHE RAL 9016

Dim. plaque	Ø 80		Ø 100	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
300X300	53,17	125080	56,70	125100
300X500	59,06	127080	61,44	127100



nouveau



ROSACE DE FINITION NOIRE POUR PLAQUE DE PROPRETÉ

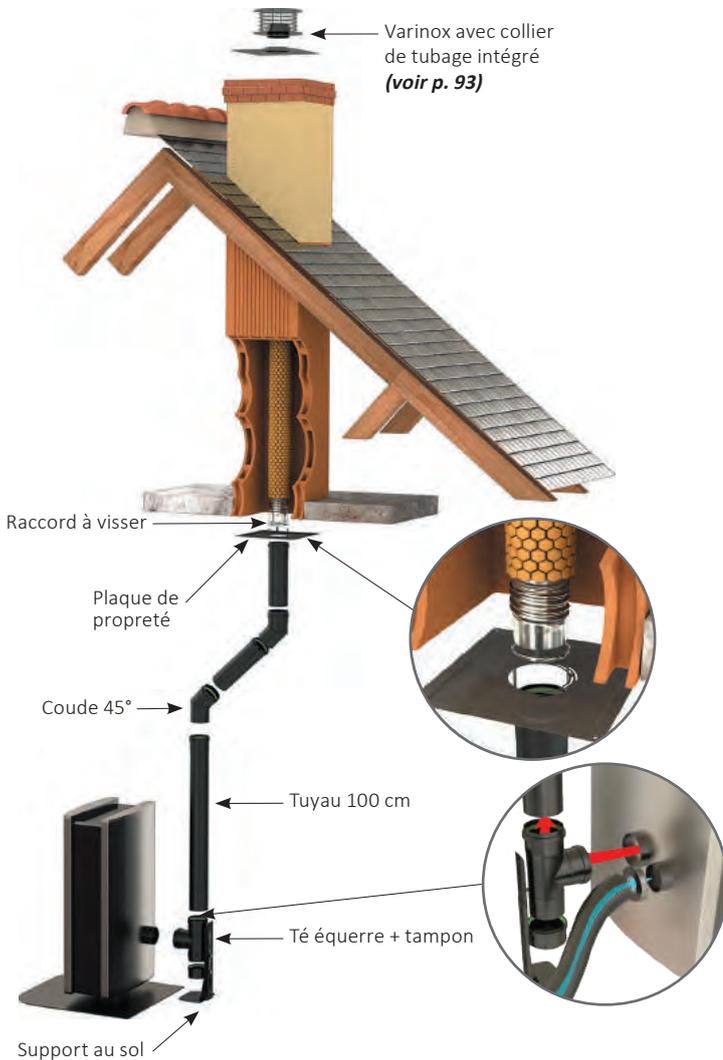
(dissimule les trous de ventilation)

Ø	Øext.	Prix €	Réf
80	203	30,00	131080
100	223	31,00	131100

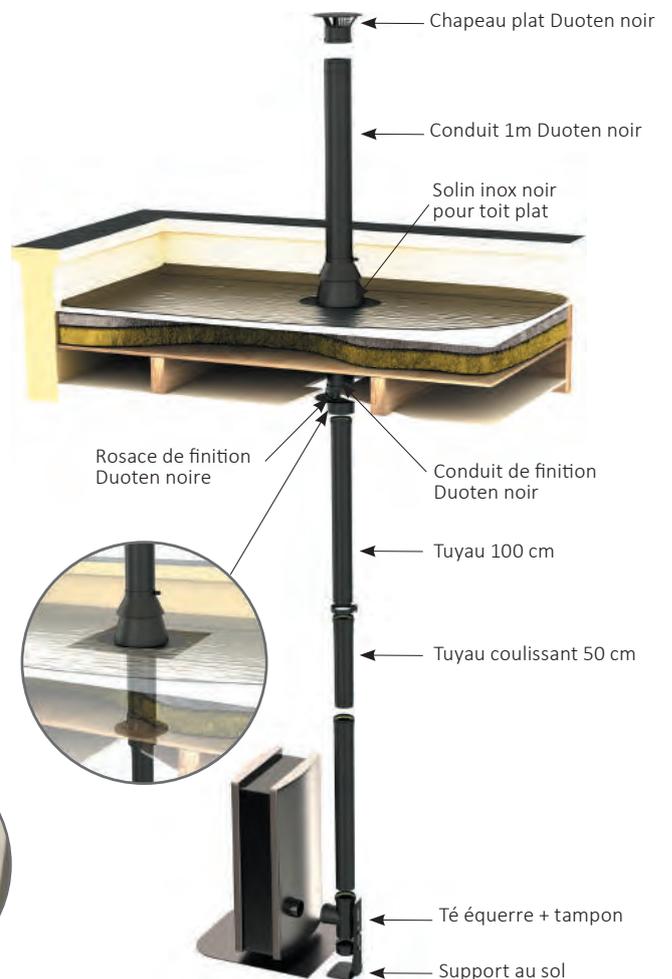
Notice de montage : voir p 21

Ø 80 mm et Ø 100 mm

→ RACCORDEMENT SUR CONDUIT EXISTANT MAÇONNÉ



→ RACCORDEMENT SUR CONDUIT ISOLÉ



PRISE D'AIR À L'EXTÉRIEUR

	BOUCHE EXTÉRIEURE LAQUÉE BLANC Ø80	
Ø	Prix €	Réf
80	9,00	470080

	RÉDUCTION INOX 316	
Ø	Prix €	Réf
80 ^F x 60 ^M	41,26	808060

Voir p. 123

	ROSACE SILICONE NOIRE	
Ø	Prix €	Réf
60	7,07	477460
80	8,08	477480
100	10,10	477410

	FLEXIBLE ALU NOIR AMENÉE D'AIR FRAIS	
Extensible 1,5 m	Prix €	Réf
Ø 60	12,82	475760
Ø 80	13,89	475780

Voir p. 61

Conduits Pellets Double paroi DUOTEN

→ CONDUIT DOUBLE PAROI INOX 316/304

Paroi Intérieure/Extérieure



UTILISATION



CE 2270-CPR-042
DOP n° TEN05

- EN1856-1-T200-P1-W-V2-L50040-O(20) avec joint
- EN1856-1-T600-N1-W-V2 -L50040-G(65)

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

PRODUITS			∅ 80/130	∅ 100/150
	CONDUIT ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité	€ Réf	95,41 501088	106,12 501108
	CONDUIT ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité	€ Réf	63,24 502088	73,96 502108
	CONDUIT ISOLÉ 250 mm + bride de sécurité	€ Réf	58,96 503088	69,68 503108
	RÉGLABLE de 360 à 530 mm + bride de sécurité	€ Réf	101,84 590088	117,90 590108
	COUDE ISOLÉ à 30° + bride de sécurité	€ Réf	64,31 507088	69,68 507108
	COUDE ISOLÉ à 45° + bride de sécurité	€ Réf	69,68 505088	75,03 505108
	TÉ ISOLÉ à 90° + bride de sécurité	€ Réf	128,63 508088	155,43 508108
	TÉ ISOLÉ à 90° PIQUAGE SIMPLE 80^F + bride de sécurité	€ Réf	128,63 528088	155,43 528108
	TAMPON ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	42,88 517088	42,88 517108
	TAMPON DE VISITE ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	54,60 516088	56,66 516108
	PURGE ISOLÉE + bride de sécurité	€ Réf	53,60 518088	53,60 518108
	RACCORD SIMPLE/DOUBLE + bride de sécurité	€ Réf	42,88 542088	42,88 542108
	RACCORD SIMPLE/DOUBLE RÉDUIT 80^M + bride de sécurité	€ Réf	-	51,45 536108

et accessoires inox

COULEURS D.P.

Peinture époxy par thermolaquage.

Toutes les couleurs du nuancier RAL.

Plus valeur peinture :

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



PRODUITS		Ø 80/130	Ø 100/150
	CHAPEAU PLAT + bride de sécurité	€ Réf 594088	51,45 594108
	CHAPEAU ANTI-VENT + bride de sécurité	€ Réf 598088	80,40 598108
	SUPPORT MURAL RÉGLABLE	€ Réf 532088	106,72 532108
	BRIDE MURALE RÉGLABLE Réglable de 5 à 8 cm	€ Réf 524088	25,40 524108
	BRIDE DE HAUBANS	€ Réf 525088	25,40 525108
	BRIDE DE SÉCURITÉ	€ Réf 546088	9,12 546108
	JOINT SILICONE	€ Réf 846080	2,83 846100
	SUPPORT PLANCHER GALVA	€ Réf 485080	45,78 475010
	SUPPORT AU TOIT GALVA	€ Réf 547088	58,85 547108
	PLAQUE DE BASE/PURGE	€ Réf 548088	75,03 548108
	PLAQUE DE RÉHAUSSE	€ Réf 538088	101,84 538108
	PLAQUE COUPE FEU GALVA	€ Réf 483980	20,17 483910
	PLAQUE ÉCART FEU GALVA	€ Réf 484080	20,17 484010

Schéma de montage voir p. 55

Accessoires DUOTEN pour poêles à pellets

→ CACHES CONDUITS

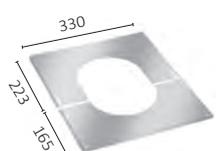


CACHE CONDUIT BLANC 450 X 450		
Ø conduit int.	Prix €	Réf
80	138,38	482980
100	138,38	482910

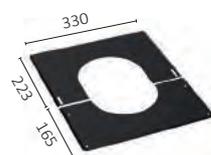


CACHE CONDUIT ROND NOIR		
Ø	Prix €	Réf
80	225,29	482880
100	225,29	482810

→ PLAQUES DE FINITION MURALE/PLAFOND



PLAQUE DE FINITION INOX				
Ø	0° à 30°		30° à 45°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/130	26,62	482013	27,67	482313
100/150	37,25	482015	40,44	482315



PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005				
Ø	0° à 30°		30° à 45°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/130	41,09	482113	42,74	482413
100/150	47,49	482115	51,55	482415

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

→ ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE

PRODUITS	€	Ø 80/130	€	Ø 100/150
 SOLIN INOX 5° à 30° + collet AVEC BAVETTE PLOMB 800 X 800	Réf	159,66 481480		159,66 481410
 SOLIN INOX 30° à 45° + collet AVEC BAVETTE PLOMB 800 X 800	Réf	171,30 481580		171,30 481510
 SOLIN NOIR 5° à 30° + collet AVEC BAVETTE PLOMB 800 X 800 Peint noir RAL 9005	Réf	199,55 491480		199,55 491410
 SOLIN NOIR 30° à 45° + collet AVEC BAVETTE PLOMB 800 X 800 Peint noir RAL 9005	Réf	214,13 491580		214,13 491510
 SOLIN NOIR 30° à 45° POUR TOIT ARDOISE + collet Peint noir RAL 9005	Réf	152,38 481885		157,64 481815
 SOLIN NOIR POUR TOIT PLAT + collet Peint noir RAL 9005	Réf	126,10 481385		131,37 481315
SOLIN INOX POUR TOIT PLAT + collet	Réf	102,99 481380		107,19 481310

→ CONDUITS DE FINITION ET ROSACES

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

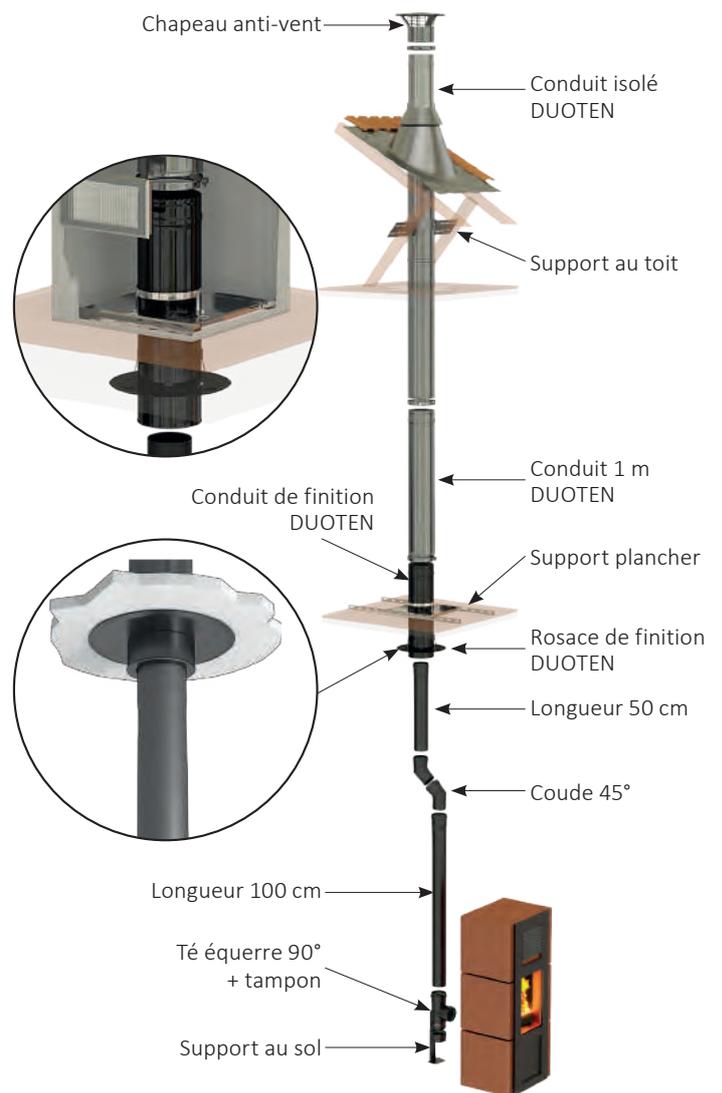


CONDUIT DE FINITION longueur 495 mm				
	INOX		NOIR	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/130	94,58	551088	118,24	555108
100/150	112,44	551108	147,12	555110



ROSACE DE FINITION				
	INOX		NOIRE	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/130	47,29	549088	57,80	554908
100/150	49,39	549108	59,90	554910

CONDUIT DE FINITION NOIR Ø 100/150 POUR SIMPLE PARIØ 80	
Prix €	Réf
159,12	555111

DUOTEN - laqué noir RAL 9005



CONDUIT ISOLÉ LAQUÉ NOIR + bride de sécurité				
	1000 mm		500 mm	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/130	124,01	550108	82,21	550208
100/150	137,96	550110	96,14	550210



RACCORD MÂLE SIMPLE/DOUBLE LAQUÉ NOIR + bride de sécurité		
Ø	Prix €	Réf
80/130	55,74	554208
100/150	55,74	554210



BRIDE MURALE LAQUÉ NOIR		
Ø	Prix €	Réf
80/130	34,68	552408
100/150	35,70	552410



CHAPEAU PLAT LAQUÉ NOIR + bride de sécurité		
Ø	Prix €	Réf
80/130	66,89	559408
100/150	66,89	559410

Système concentrique BIOTEN étanche

→ CONDUIT BIOTEN

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

DOP n° TEN04
DTA 14.2/13-1940_V3

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

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

UTILISATION



Poêle à pellets

PRODUITS		Ø 80/125	Ø 100/150	
	CONDUIT 1000 mm + joint viton	€ Réf	85,31 470180	102,38 470110
	CONDUIT 500 mm + joint viton	€ Réf	56,88 470280	68,25 470210
	CONDUIT 250 mm + joint viton	€ Réf	45,50 470380	56,88 470310
	CONDUIT COULISSANT + joint viton Plage de réglage 28 cm	€ Réf	79,63 479080	91,00 479010
	CONDUIT TÉLESCOPIQUE + joint viton Réglable de 58 à 94 cm	€ Réf	135,25 479180	-
<p>A : Ø 80/125 = 180mm B : Ø 100/150 = 185mm</p> <p>A : Ø 80/125 = 65mm B : Ø 100/150 = 80mm</p>	ADAPTATEUR Ø 80/125 à 100/150 + joint viton	€ Réf	61,38 478037	- -
	COUDE à 87° + joint viton	€ Réf	79,63 470980	91,00 470910
	COUDE à 45° + joint viton	€ Réf	68,25 470580	79,63 470510
	TÉ DE FUMÉES /PRISE D'AIR 2 en 1 RÉVERSIBLE + tampon + joint viton	€ Réf Réf	137,70 471780 471788	- -
	TÉ ÉQUERRE + TAMPON AVEC PROTECTION + joint viton ; Branchement sur poêle	€ Réf	68,83 470880	75,08 470810
	TÉ ÉQUERRE PIQUAGE 80 + TAMPON AVEC PROTECTION + joint viton Branchement sur poêle	€ Réf	- -	75,08 470818
		CONDUIT PRISE D'AIR + joint viton	€ Réf Réf	56,30 471680 471688
SUPPORT AU SOL Réglable de 180 à 440 mm		€ Réf	49,19 474480	51,33 474410

pour poêles à pellets

PRODUITS		∅ 80/125	∅ 100/150	
	BRIDE DE SÉCURITÉ NOIRE L65 mm	€ Réf	13,52 474680	15,77 474610
	BRIDE DE SÉCURITÉ INOX L65 mm	€ Réf	13,52 474686	15,77 474616
	COLLIER ALU LAQUÉ NOIR	€ Réf	11,26 472480	13,52 472410
	BRIDE MURALE NOIRE RÉGLABLE Réglable de 5 à 10 cm	€ Réf	34,68 472580	35,70 472510

	FLEXIBLE ALU NOIR AMENÉE D'AIR FRAIS	
	Extensible 1,5 m	
	Prix €	Réf
∅ 60	12,82	475760
∅ 80	13,89	475780
∅ 100	17,11	475710

	ADAPTATEUR SILICONE branchement prise d'air	
	∅	
	Prix €	Réf
60 à 55-35	9,62	475795

	FLEXIBLE AMENÉE D'AIR FRAIS	
	Longueur 1 m	
	Prix €	Réf
∅ 60	37,17	475960
∅ 80	43,94	475980
∅ 100	54,05	475910

	RACCORD EPDM branchement prise d'air	
	∅	
	Prix €	Réf
1 60-50 à 40-32	23,66	476035
2 60-50 à 60-50	23,66	476050
3 90-75 à 65-50	24,80	478050

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

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



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



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



→ ADAPTATEURS POUR DÉPART ∅80/130

	ADAPTATEUR Départ ∅ 80/130	
	∅	
	Prix €	Réf
80/130 pour BIOTEN 80/125	35,02	478035
80/130 pour BIOTEN 100/150	61,38	478036



	CONDUIT DE DÉPART TÉLESCOPIQUE	
	∅	
	Prix €	Réf
Départ 80/130 pour BIOTEN 80/125	135,25	479280

Accessoires BIOTEN pour poêles à pellets

→ TERMINAUX HORIZONTAUX

PRODUITS			Ø 80/125	Ø 100/150
 <p>Ø Rosace : 230 mm</p>	TERMINAL HORIZONTAL Lg. 870 mm	€ Réf	113,67 477980	135,32 477910
	TERMINAL HORIZONTAL TÉLESCOPIQUE	€ Réf	140,80 476980	155,44 476910
	DÉFLECTEUR ANTI-VENT	€ Réf	34,33 477680	40,58 477610

À SAVOIR !

Grille du terminal
démontable pour
le ramonage



→ TERMINAUX VERTICAUX ET SOLINS

PRODUITS			Ø 80/125	Ø 100/150
	TERMINAL VERTICAL NOIR RAL 9005	€ Réf	197,71 479885	214,28 479815
	TERMINAL VERTICAL BRUN RAL 8023	€ Réf	197,71 479883	214,28 479813

Solins INOX avec bavette plomb 800 x 800

	SOLIN NOIR 5° à 30°+ COLLET RAL 9005	€ Réf	160,78 471485	166,74 471415
	SOLIN NOIR 30° à 45°+ COLLET RAL 9005	€ Réf	164,35 471585	171,49 471515
	SOLIN BRUN 5° à 30°+ COLLET RAL 8023	€ Réf	160,78 471483	166,74 471413
	SOLIN BRUN 30° à 45°+ COLLET RAL 8023	€ Réf	164,35 471583	171,49 471513

Solins pour toit ardoise 30° à 45°

	SOLIN INOX + COLLET NOIR RAL 9005	€ Réf	139,02 471885	144,35 471815
	SOLIN GALVA + COLLET NOIR RAL 9005	€ Réf	67,36 471985	70,58 471915

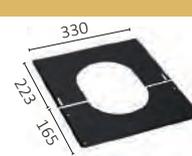
Solins INOX pour toit plat 0° à 10°

	SOLIN NOIR + COLLET RAL 9005	€ Réf	117,63 471385	122,96 471315
	SOLIN BRUN + COLLET RAL 8023	€ Réf	117,63 471383	122,96 471313

→ ACCESSOIRES GALVA

PRODUITS		Ø 80/125	Ø 100/150	
	SUPPORT PLANCHER GALVA	€ Réf	50,85 475080	50,85 475010
	SUPPORT AU TOIT GALVA	€ Réf	<i>voir tarif p. 126</i> 560125	<i>voir tarif p. 126</i> 560150
	PLAQUE ÉCART FEU GALVA	€ Réf	42,81 474080	46,19 474010

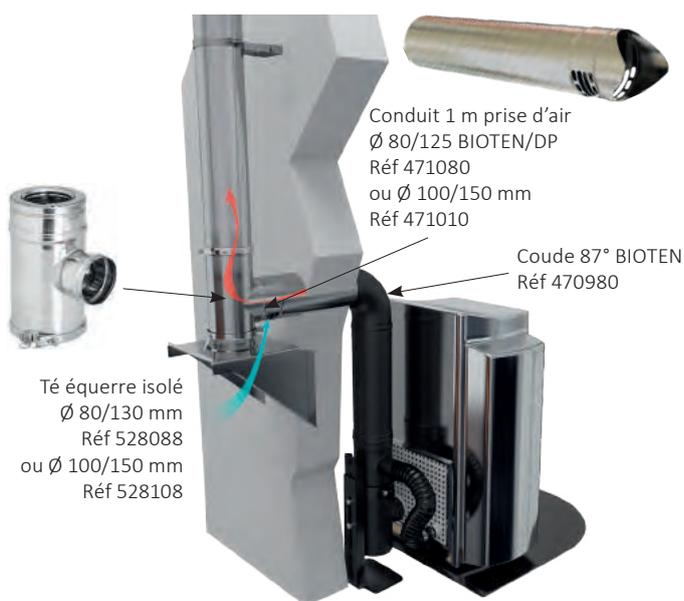
→ ACCESSOIRES DE FINITION

PRODUITS		Ø 80/125	Ø 100/150	
	PLAQUE DE FINITION 0° à 30° NOIRE RAL 9005 existe en blanc p. 107	€ Réf	41,09 482112	47,49 482115
	PLAQUE DE FINITION 30° à 45° NOIRE RAL 9005 existe en blanc p. 107	€ Réf	42,74 482412	51,55 482415
	ROSACE DE FINITION NOIRE Pour terminal horizontal Bioten	€ Réf	40,00 474980	45,00 474910

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

→ SOLUTION PRISE D'AIR EN FACADE

CONDUIT 1m PRISE D'AIR BIOTEN 80/125 - DP DUOTEN		
DUOTEN	Prix €	Réf
DP 80/130	124,51	471080
DP 100/150	124,51	471010



Montages de Système BIOTEN étanche

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

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

SORTIES POUR CONDUIT EXISTANT		Ø80	Ø100
	TERMINAL DE CHEMINÉE NOIR Fig. 1	€ Réf 156,82 275033 (voir page 93)	180,00 275013 (voir page 93)
	TERMINAL VARINOX Fig. 2	€ Réf 87,64 275055 (voir page 93)	105,89 275015 (voir page 93)

ACCESSOIRES BAS DE CONDUIT		Ø 80/125	Ø 100/150
	ADAPTATEUR INOX À VISSER POÊLE-TUBAGE FLEXIBLE	€ Réf Ø 80M / 80-86 voir tarif p. 54 123801	Ø 100M / 100-106 voir tarif p. 54 123100
	TÉ DE TUBAGE ÉQ INOX 304 + PURGE	€ Réf Ø 80M / 80-86 voir tarif p. 24 884080	Ø 100M / 100-106 voir tarif p. 24 884100

	PLAQUE DE CONNEXION NOIRE MURALE cheminée/concentrique Fig. 2	€ Réf 45,06 473380	50,69 473310
	PLAQUE DE CONNEXION PLAFOND TÉLESCOPIQUE NOIRE nouveau cheminée/concentrique Fig. 1	€ Réf 76,50 473480	81,60 473410

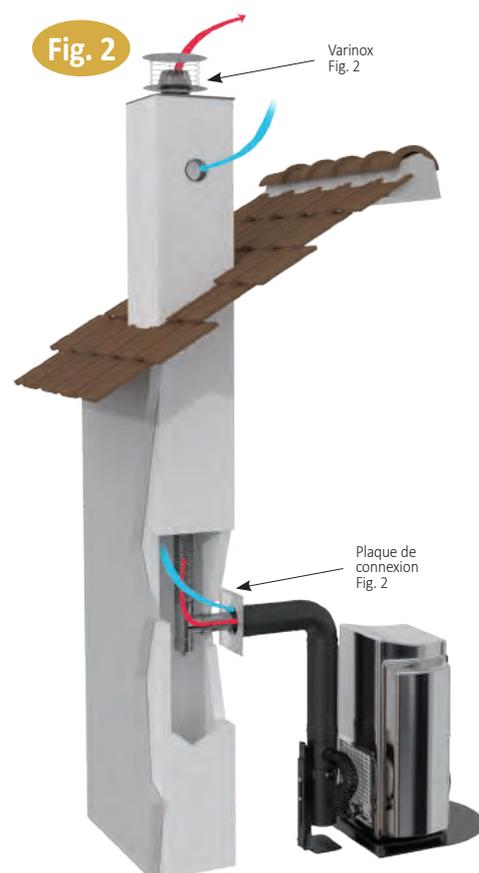


↓

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



Vidéo montage



Les KITS BIOTEN

BIOTEN - KITS FAÇADES

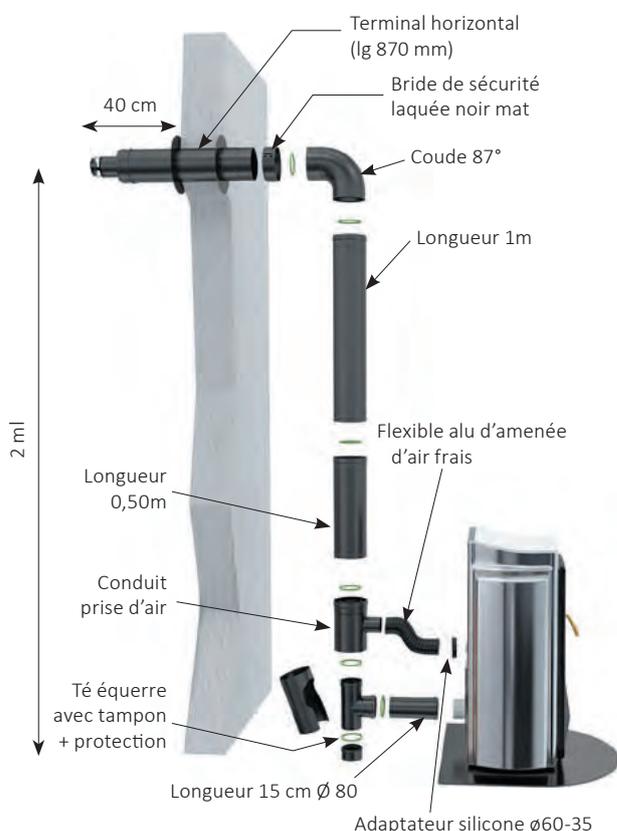
KIT FAÇADE BIOTEN 80/125

Départ arrière (10 pièces)

Prix €	Réf
557,63	478580



Composition du kit



À SAVOIR !
Grille du terminal
démontable pour
le ramonage



KIT FAÇADE BIOTEN DÉPART 80/130

Départ de dessus (4 pièces)

Prix €	Réf
374,54	478581



BIOTEN - KIT SOUCHE DE TOIT

KIT BIOTEN 80/125 POUR DP230/280

Prix €	Réf
235,09	478980



BIOTEN - KIT DÉPART



KIT DÉPART BIOTEN 80/125 (5 pièces)

Prix €	Réf
175,12	478585



Montages de Système BIOTEN étanche

➔ CRÉATION D'UN CONDUIT VERTICAL ET HORIZONTAL

Zone 2 : Terminal en toiture

Zone 3 : Terminal en façade



Configuration verticale concentrique
pour poêle étanche

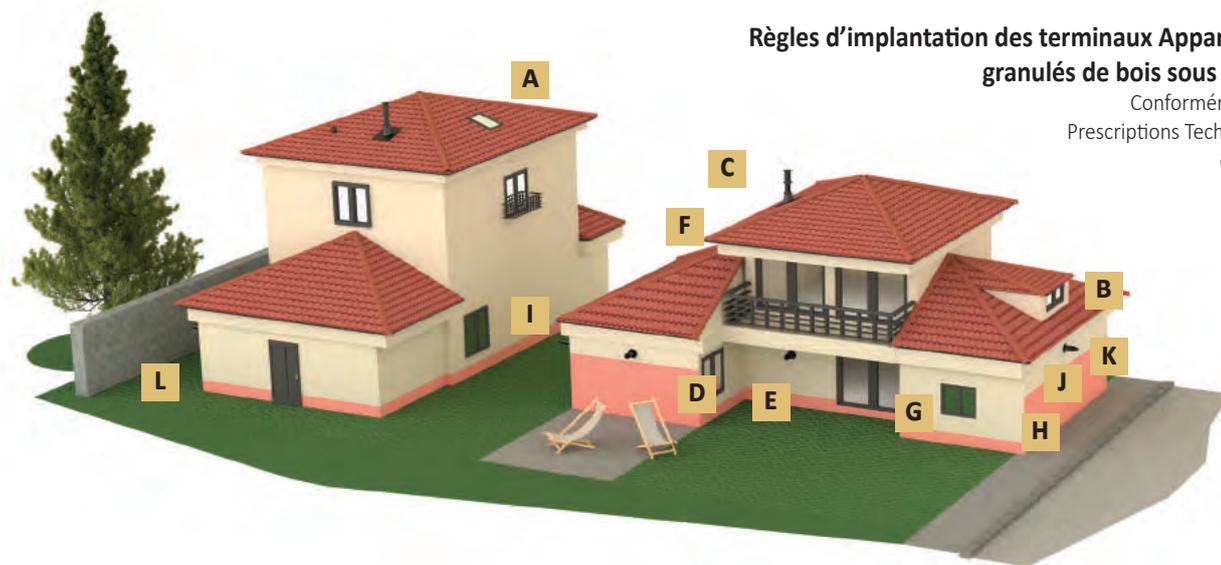


Montage BIOTEN

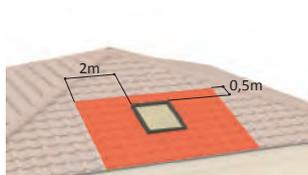
Position des terminaux BIOTEN

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

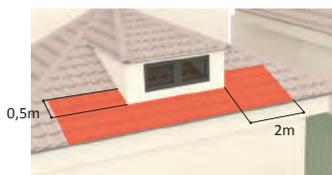
Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3708 V2



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



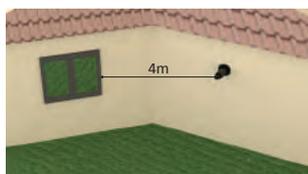
B Zone d'interdiction par rapport à un ouvrant en toiture



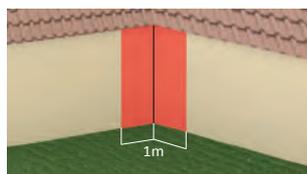
C Distance à la limite de propriété et à une habitation voisine
 $d > 3$ m par rapport à la limite de propriété avec habitation voisine
 $d > 6$ m par rapport à la limite de propriété en l'absence d'habitation voisine
 $d > 6$ m par rapport à une habitation voisine avec entrée d'air ou ouvrant en façade



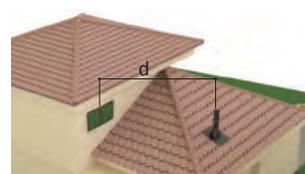
D Par rapport à un angle rentrant, zone d'interdiction avec un mur adjacent contigu à un ouvrant



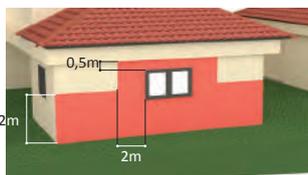
E Zone d'interdiction par rapport à un angle rentrant



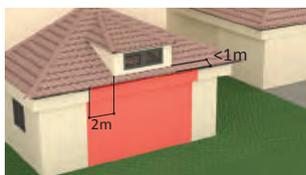
F Distance à un pignon de la même habitation
 $d > 4$ m
 $d > 1$ m en l'absence d'ouvrant ou d'entrée d'air



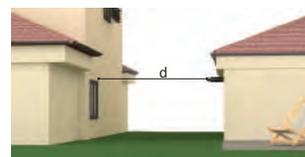
G Zone d'interdiction par rapport au sol
 Zone d'interdiction par rapport un ouvrant



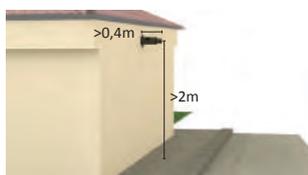
H Zone d'interdiction par rapport à un ouvrant en toiture



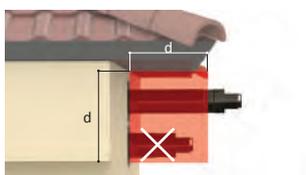
I Distance minimale par rapport à une habitation voisine
 $d > 6$ m par rapport à la façade d'une habitation voisine
 $d > 3$ m par rapport à la façade d'une habitation voisine sans ouvrant, ni entrée d'air



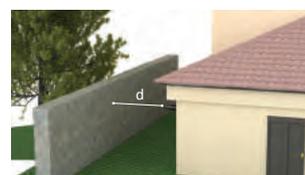
J Extrémité du terminal en façade par rapport au sol extérieur



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



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



Système concentrique BLOX pour

→ CONDUIT BLOX

- Intérieur : Inox 316
- Extérieur : Inox 304

DTA 14.2/13-1940_V3

CE 2270-CPR-041

- EN14989-2-T250-N1-W-V2-L 50040-G100

CE 2270-CPR-053

- EN1856-1-T250-N1-W-V2-L 50040-G100

La pose des joints peut être demandée par le fabricant de l'appareil.

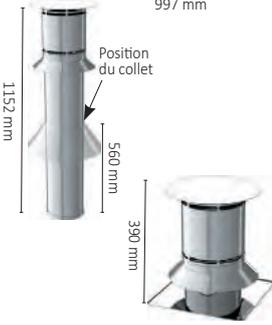
UTILISATION



Chaudières granulés étanches

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



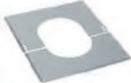
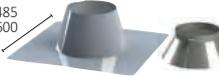
PRODUITS	Ø 100/150	Ø 130/200	Ø 150/200
 CONDUIT 1000 mm + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf 97,87 770110	€ Réf 113,32 770113	€ Réf 118,47 770115
 CONDUIT 500 mm + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf 66,96 770210	€ Réf 77,27 770213	€ Réf 82,42 770215
 CONDUIT 250 mm + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf 56,66 770310	€ Réf 66,96 770313	€ Réf 72,11 770315
 CONDUIT TÉLESCOPIQUE + 1 bride de sécurité + 4 joints	€ Réf 87,57 779010	€ Réf 97,87 779013	€ Réf 103,02 779015
 COUDE 87° + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf 87,57 770910	€ Réf 97,87 770913	€ Réf 103,02 770915
 COUDE 45° + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf 77,27 770510	€ Réf 87,57 770513	€ Réf 92,72 770515
 TÉ PRISE D'AIR + 1 bride de sécurité + 1 joint + 2 points de mesure	€ Réf 77,27 771610	€ Réf 87,57 771613	€ Réf 92,72 771615
 TERMINAL HORIZONTAL	€ Réf 144,23 778010	€ Réf 164,83 778013	€ Réf 175,13 778015
 TERMINAL VERTICAL	€ Réf 164,83 779810	€ Réf 185,44 779813	€ Réf 195,74 779815
 TERMINAL DE CHEMINÉE RÉNOVATION	€ Réf 154,53 779610	€ Réf 185,44 779615	
 PLAQUE DE CONNEXION INOX MURALE OU PLAFOND	€ Réf 36,06 773310	€ Réf 41,21 773315	

Ø150 : 300x300
Ø200 : 350x350

chaudières étanches à granulés de bois

→ ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

DTA 14.2/13-1940_V3

PRODUITS		Ø 150 ext.		Ø 200 ext.		
	FLEXIBLE ALUMINIUM EXTENSIBLE AMENÉE D'AIR FRAIS (voir p. 32)	€ Réf	Ø 80 extens.1,5 m 8,80 045080	Ø 80 extens.3 m 16,81 085080	Ø 100 extens.1,5 m 9,71 045100	Ø 100 extens.3 m 18,22 085100
	COLLIER DE SERRAGE ADAPTABLE boîte de 10 pièces (voir p. 32)	€ Réf	2,22/pièce 000990			
	ISOLANT CIRCULAIRE ép. 100 mm / Ht.50 cm (voir p. 106)	€ Réf	80,01 483615	85,73 483621		
	PLAQUE MURALE INOX EXTÉRIEURE 450 x 450 mm + joint étanche (voir p. 107)	€ Réf	60,29 486915	66,86 486920		
	PLAQUE DE FINITION INOX 0° à 30° (voir p. 58 et 102)	€ Réf	37,25 482015	37,25 482020		
	PLAQUE DE FINITION INOX 30° à 45° (voir p. 58 et 102)	€ Réf	40,44 482315	40,44 482320		
	BRIDE MURALE INOX RÉGLABLE (voir p. 126)	€ Réf	25,50 800150	28,66 800200		
	SUPPORT MURAL INOX (voir p. 126)	€ Réf	109,67 810150	134,28 810200		
	SUPPORT AU TOIT GALVA (voir p. 126)	€ Réf	59,32 560150	63,98 560200		
	SUPPORT DE PLANCHER GALVA (voir p. 63 et 99)	€ Réf	50,85 475010	47,91 45530		
	SOLIN INOX + COLLET 5° à 30° AVEC BAVETTE PLOMB 800 x 800 (voir p. 58 et 99)	€ Réf	159,66 481410	182,41 14538		
	SOLIN INOX + COLLET 30° à 45° AVEC BAVETTE PLOMB 800 x 800 (voir p. 58 et 99)	€ Réf	171,30 481510	199,01 15538		
	SOLIN INOX TOIT PLAT 0° à 10° (voir p. 58 et 99)	€ Réf	107,19 481310	159,39 13538		

Ø150 : 485
Ø200 : 600

→ KITS DE DÉPART BIOX

KIT DE DÉPART BIOX AVEC TÉ (5 pièces)		
Ø	Prix €	Réf
100/150	187,53	778310
130/200	206,13	778313
150/200	220,47	778315



Système concentrique BLOX pour

➔ RACCORDEMENT - TUYAUX RIGIDTEN INOX 316 PRO

CE 2270-CPR-052

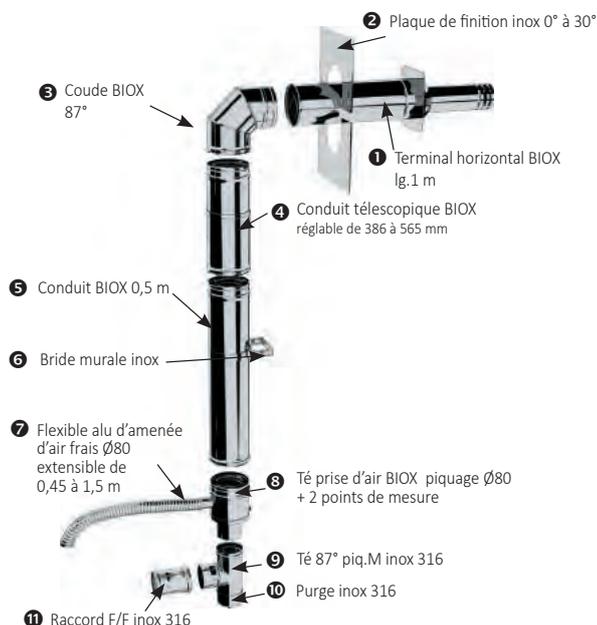
• EN1856-2 T250 N1 W V2 L50040 G(400)M

DTA 14.2/13-1940_V3

PRODUITS		Ø 100	Ø 130	Ø 150	
	TUYAU 1000 mm + 1 joint <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf 39,03 801100	46,82 101130	52,04 101150	
	TUYAU 500 mm + 1 joint <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf 22,89 850100	26,02 150130	29,14 150150	
	TUYAU 250 mm + 1 joint <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf 19,77 833100	20,81 133130	22,89 133150	
	TUYAU COULISSANT 500 mm + 1 joint - Réglable de 90 à 390 mm <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf 26,02 855100	29,14 155130	33,30 155150	
	COUDE 87° + 1 joint <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf 41,62 282100	52,04 182130	57,24 182150	
	TÉ 87° PIQUAGE MALE + 1 joint <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf 46,82 684100	52,04 104130	55,16 104150	
	TAMPON + 1 joint <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf 23,93 108100	26,02 137130	29,14 137150	
	PURGE + 1 joint <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf 29,14 188100	30,18 138130	33,30 138150	
	RACCORD FEMELLE/FEMELLE + 2 joints	€ Réf 25,50 808110	27,54 808113	29,58 808115	
	COLLIER DE DÉPART <i>(voir p. 123)</i>	€ Réf 15,30 806100	17,34 806130	19,38 806150	
	RÉDUCTION INOX À LA BUSE + 1 joint <i>(voir p. 123)</i>	€ Réf	130F x 100M 43,70 148132	150F x 130M 41,62 148154	
		JOINT <i>(voir p. 122)</i>	€ Réf	Ø 100 3,90 846100	Ø 130 4,10 846130
	BOBINE FIBRE DE VERRE Lg.10 m Remplace le joint rouge en cas d'installation à accès direct au logement	€ Réf		78,05 843000	

chaudières étanches à granulés de bois

→ LES KITS BIOX



KIT BIOX SORTIE HORIZONTALE DÉPART ARRIÈRE (11 pièces)

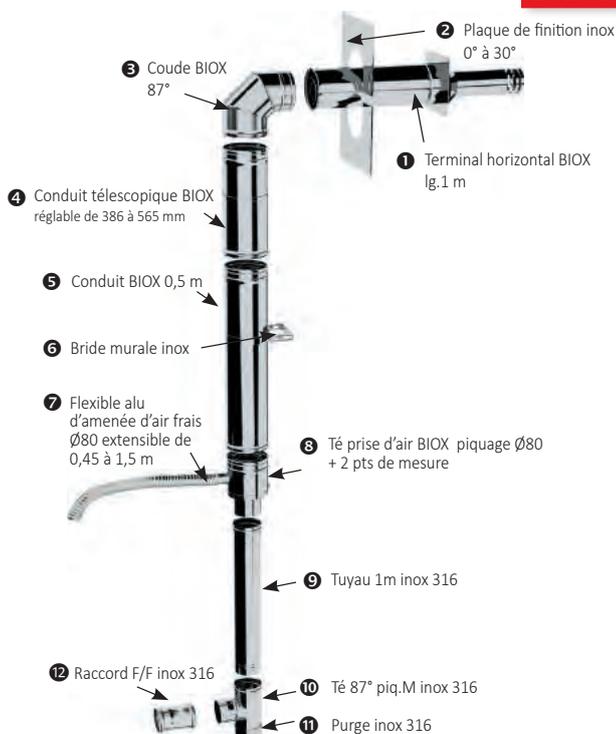
Ø	Prix €	Réf*F
130/200	679,93	778513
150/200	726,29	778515

nouveau



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

Ø	Prix €	Réf
130/200	726,29	778413



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

Ø	Prix €	Réf*V
130/200	736,59	778613



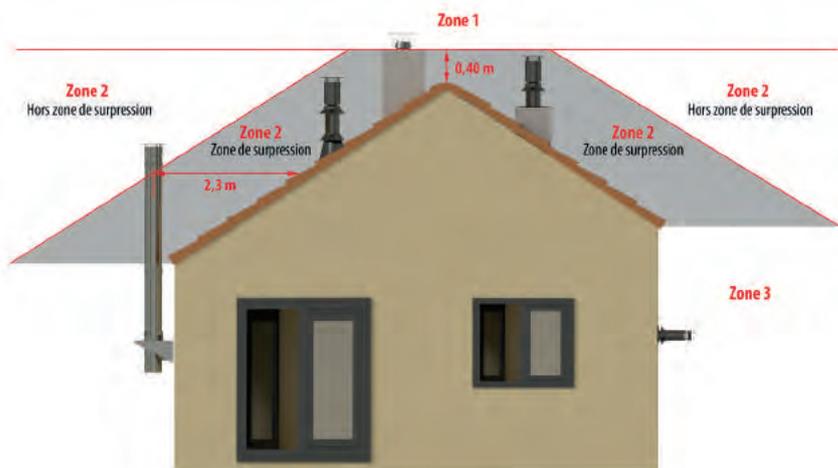
KIT BIOX SORTIE HORIZONTALE DÉPART ARRIÈRE AVEC COUDE (11 pièces)

Ø	Prix €	Réf*V
130/200	705,69	778713

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

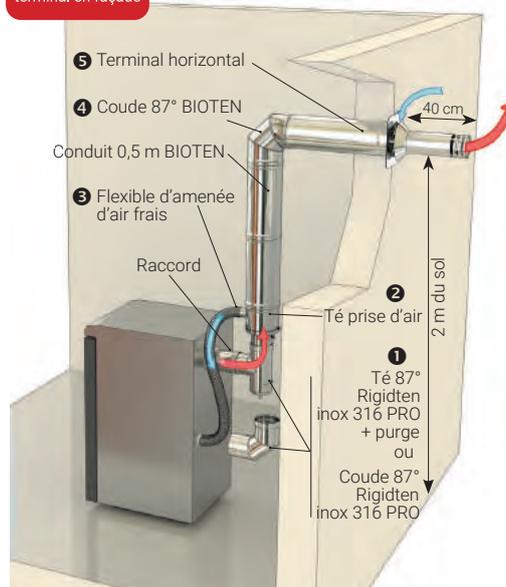
Schémas montage

→ POSITION DES TERMINAUX



→ CRÉATION DE CONDUIT

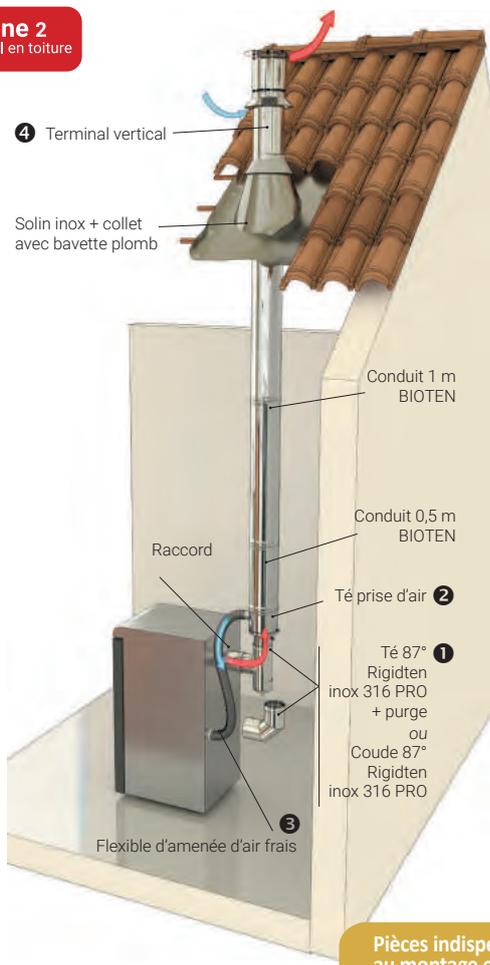
zone 3 terminal en façade



Pièces indispensables au montage en façade

1 + 2 + 3 + 4 + 5

zone 2 terminal en toiture

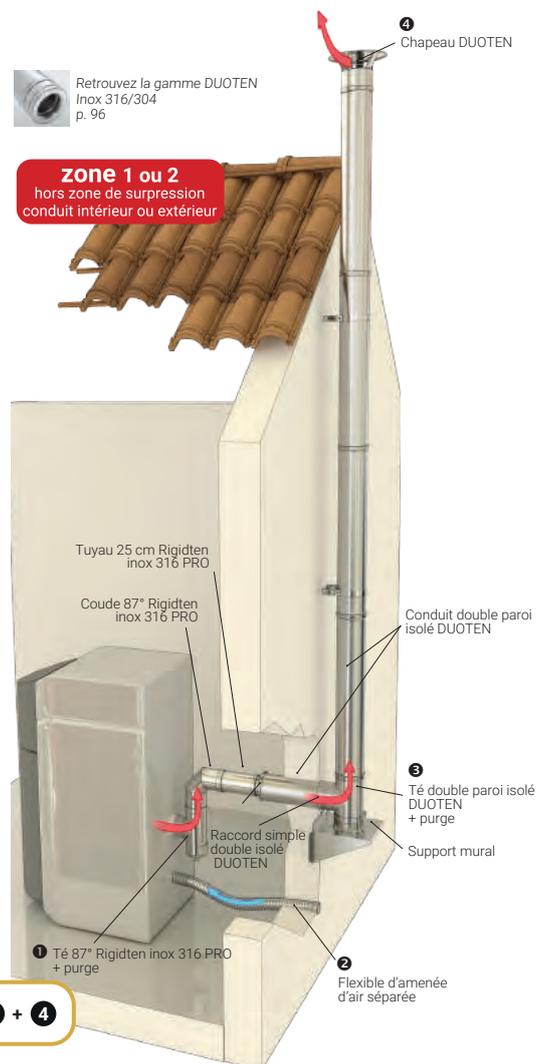


Pièces indispensables au montage en toiture

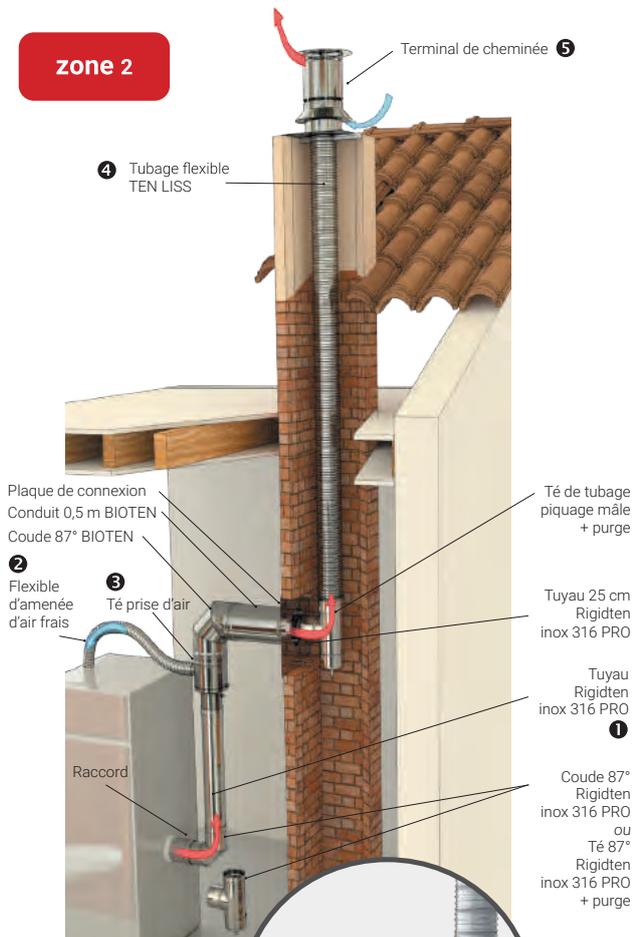
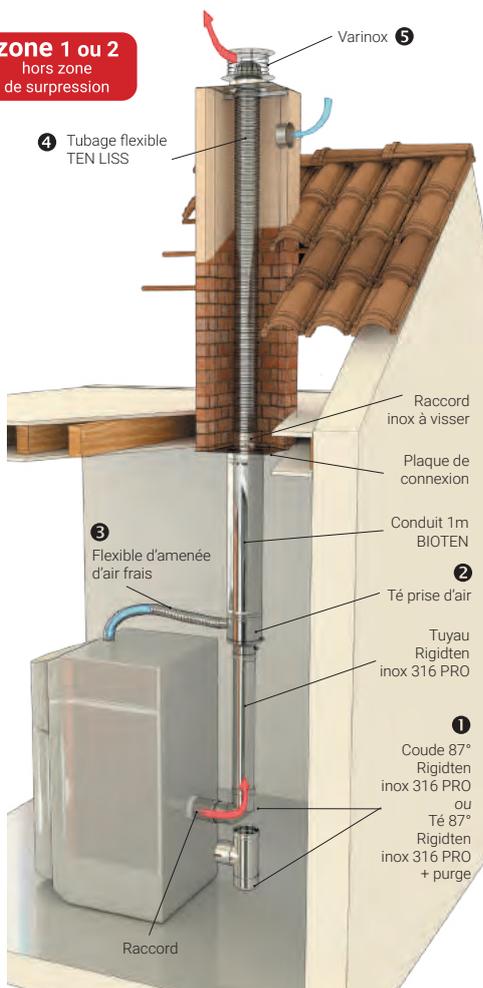
1 + 2 + 3 + 4

Retrouvez la gamme DUOTEN
Inox 316/304
p. 96

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



→ RÉNOVATION DE CONDUIT EXISTANT



Pièces indispensables au montage en toiture

1 + 2 + 3 + 4 + 5

Spécificité de montage pour les conduits en Ø130/200



→ ACCESSOIRES RÉNOVATION DE CONDUIT EXISTANT

PRODUITS		Ø 100/106	Ø 150/156	
 ASPIRATEUR STATIQUE VARINOX ADAPTABLE <i>(voir p. 23)</i>	€	N°1	N°2	
	Réf	96,91 403001	118,42 403002	
 TUBAGE FLEXIBLE TEN LISS prix au ml Conditionnement carton <i>(voir p. 15)</i>	€	39,26	51,42	
	Réf	059100 carton 50 ml	059150 carton 30 ml	
 TÉ DE TUBAGE INOX 316 + PURGE piquage mâle <i>(voir p. 24)</i>	€	Ø Flex 100/106 piquage 100	Ø Flex 150/156 piquage long 130	Ø Flex 150/156 piquage 150
	Réf	88,75 885100	140,77 885151	108,40 885150
	€	Ø 100/106	Ø 130/156	Ø 150/156
 ADAPTATEUR À VISSER <i>(voir p. 22 et 54)</i>	Réf	30,01 123100	55,06 880153	31,77 881150

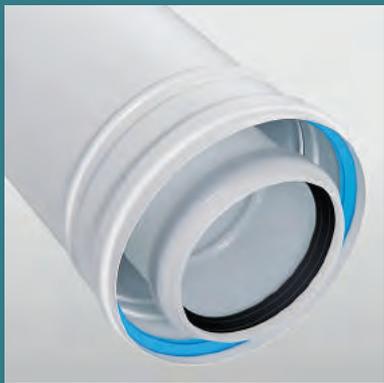


Adobe Stock ©

La condensation et les ventouses



Adobe Stock ©



80 SYSTÈME ECONEXT POUR TEN PP FLEXIBLE ET PACK CONDENSATION



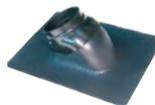
84 SYSTÈME TEN PP FLEXIBLE



85 SYSTÈME TEN PP RIGIDE



86 SYSTÈME CONCENTRIQUE TEN PP/ALU



88 ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES CONCENTRIQUES



90 SYSTÈME CONCENTRIQUE TEN ALU/ALU



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

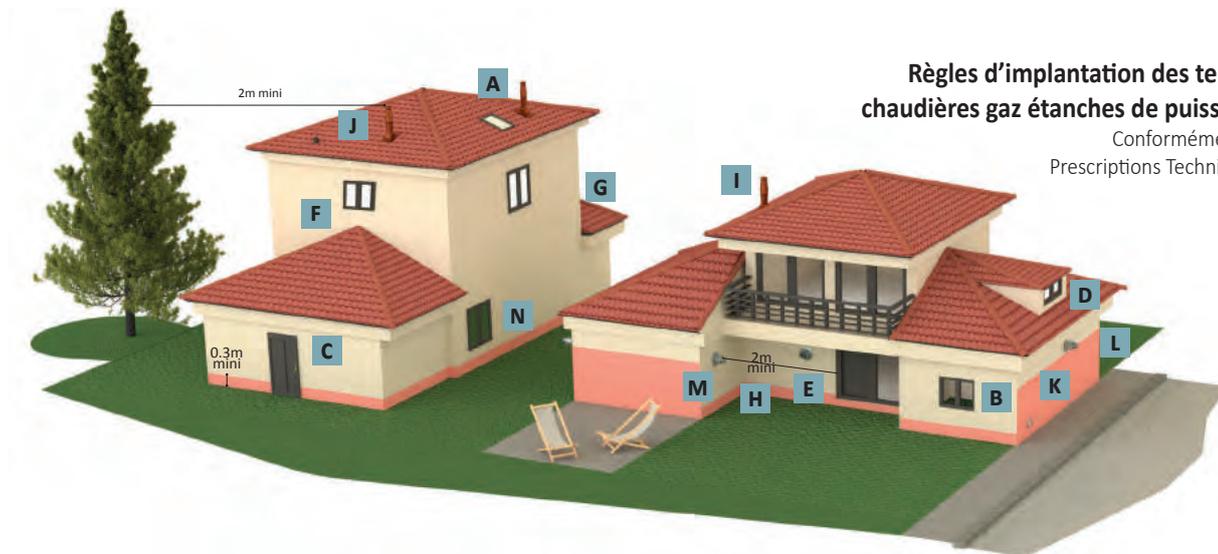


92 SYSTÈME TEN PRESSION FLEXIBLE

Chaudières gaz étanches

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

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



A Ouvrant

B Ouvrant

C Ouvrant

D Lucarne

E Saillie de toiture ou balcon

F Pénétration sur un pignon avec ouvrant

G Pénétration sur un pignon aveugle

H Murs en angle entrant

I

J Entrée d'air

K Entrée d'air

L Deux sorties sur même mur

M Distance au-dessus du sol

N Vis à vis

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

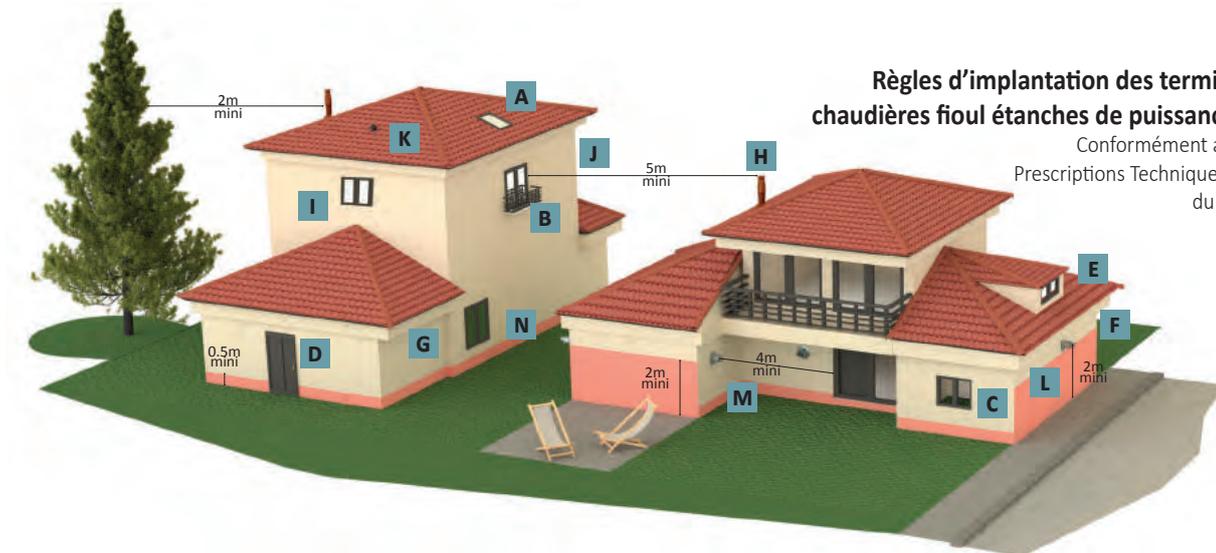
Zones interdites

Zones déconseillées

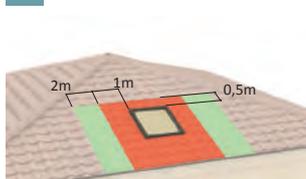
Chaudières fioul étanches

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

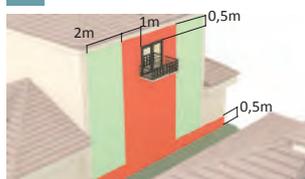
Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3593



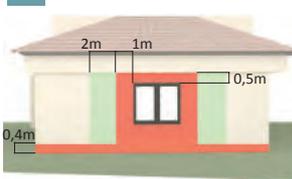
A Ouvrant



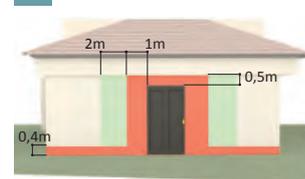
B Ouvrant



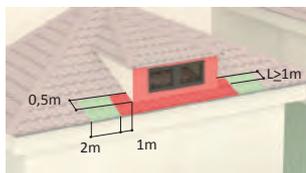
C Ouvrant



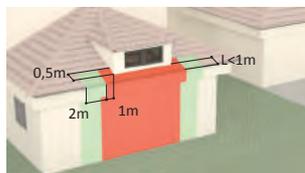
D Ouvrant



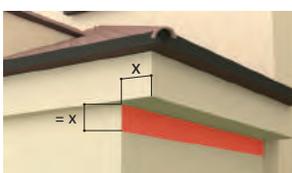
E Lucarne



F Lucarne



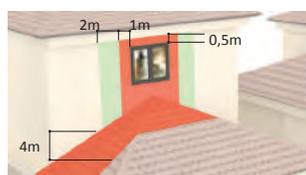
G Saillie de toiture



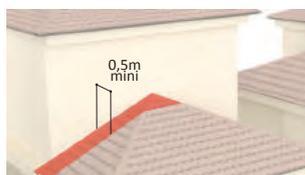
H



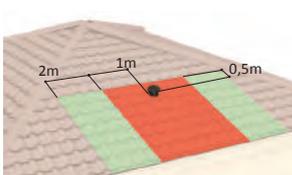
I Pénétration sur un pignon avec ouvrant



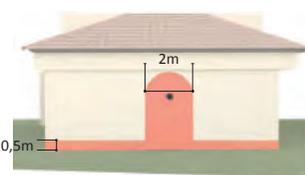
J Pénétration sur un pignon aveugle



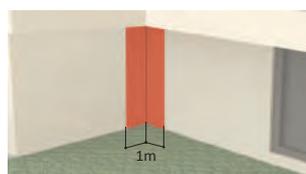
K Entrée d'air



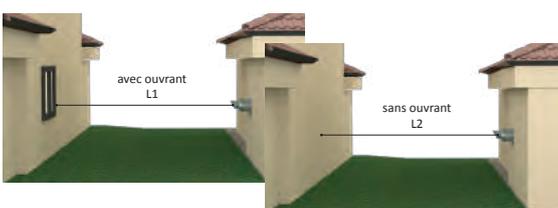
L Entrée d'air



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

Solutions TEN pour chaudières

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

LES SORTIES DE CHEMINÉE Ø60 ET Ø80



TERMINAL DE CHEMINÉE
pour montage B et C

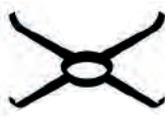


MITRON DE CHEMINÉE
disponible en couleur brun
pour montage B et C



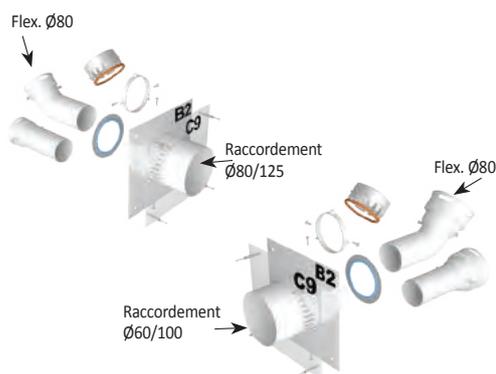
TERMINAL EN T
disponible en modèle extensible
pour montage B

CONDUIT FLEXIBLE PP Ø60 ET Ø80



Etoile de centrage

Plaques 4 en 1 C9/B2 - mural/plafond



Plaques B2 (hors logement)

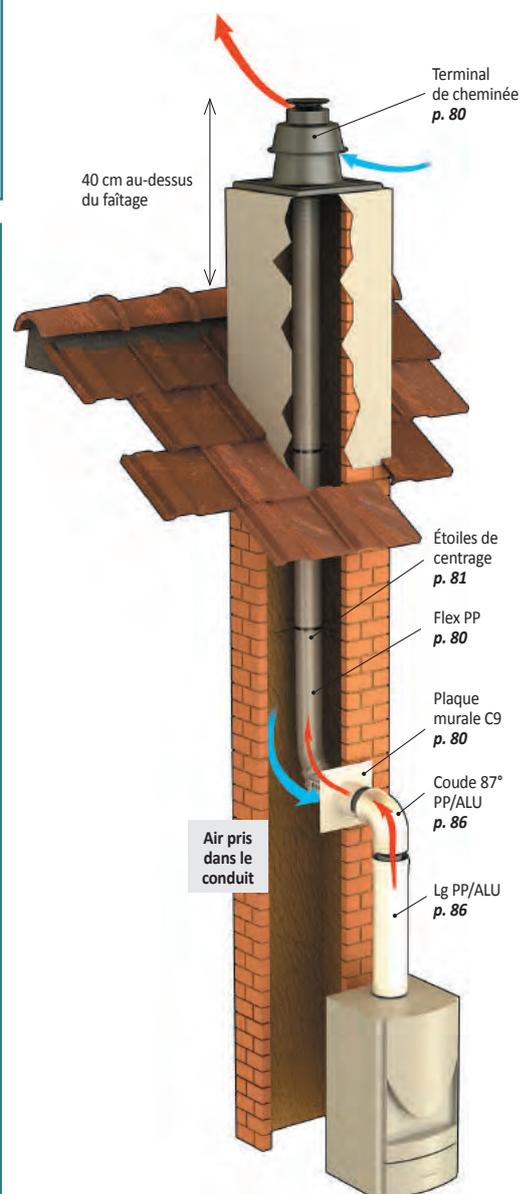
ENCASTREMENT MURAL/PLAFOND Ø60/100 ET Ø80/125



Plaques B22p-B23p



Plaques C9



Configuration en montage C9 étanche (logement)

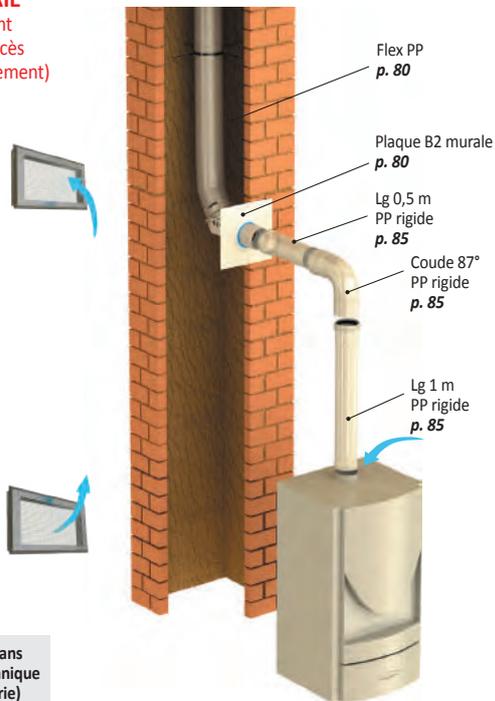
à condensation gaz ou fioul

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

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

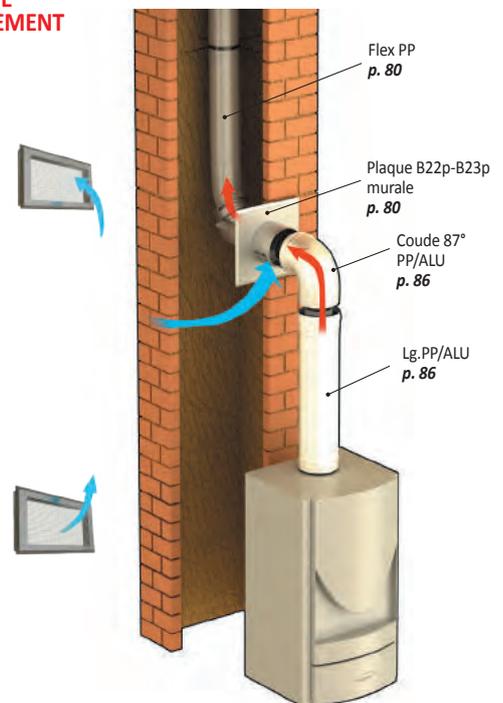
CHAUFFERIE

Hors logement
(local sans accès
direct au logement)



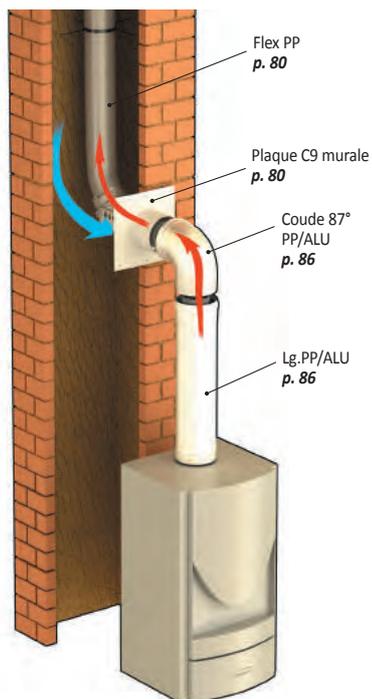
Montage B22p-B23p mural avec TEN PP/ALU (p. 86)

CHAUFFERIE DANS LOGEMENT



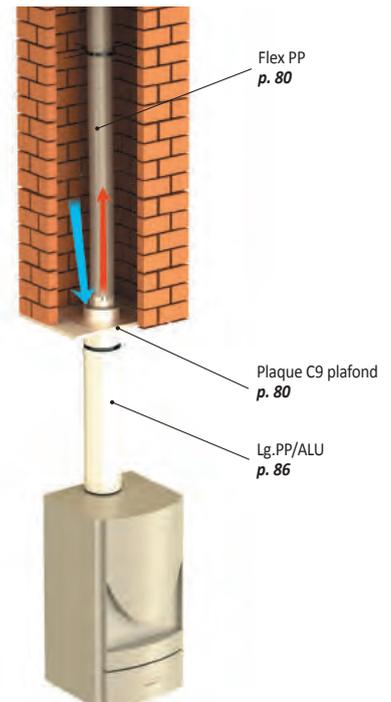
Montage C9 étanche mural avec TEN PP/ALU (p. 86)

LOGEMENT



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

LOGEMENT

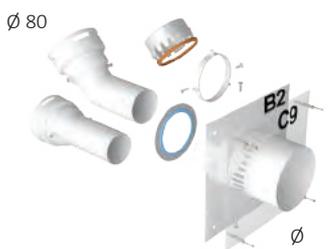


→ Évacuation des gaz brûlés
→ Prise d'air frais

Système EcoNext pour TEN PP Flexible

SORTIES DE CHEMINÉE ECONEXT		Ø 60	Ø 80
	MITRON CHEMINÉE NOIR Réf	€ 106,65 449165	€ 106,65 449185
	MITRON CHEMINÉE BRUN Réf	€ 114,19 449163	€ 114,19 449183
	TERMINAL CHEMINÉE NOIR Réf	€ 111,72 449665	€ 117,41 449685
	TERMINAL EN T pour montage B Réf	€ 90,43 448965	€ 90,43 448985
	TERMINAL EN T EXTENSIBLE pour montage B Réf	€ 101,07 449065	€ 101,07 449085
CONDUITS PP (POLYPROPYLÈNE) FLEXIBLE		Ø 60	Ø 80
	CONDUIT PP Longueur 80 m - prix au mètre Réf	€ - -	€ 23,50 440880
	CONDUIT PP Longueur 50 m - prix au mètre Réf	€ - -	€ 23,50 440180
	CONDUIT PP Longueur 25 m - prix au mètre Réf	€ 21,15 442550	€ 24,67 442580
	CONDUIT PP Longueur 12,5 m - prix au mètre Réf	€ 22,33 441250	€ 25,87 441280
ENCASTREMENT PLAFOND ECONEXT		Ø 60	Ø 80
	PLAQUE PLAFOND B2 (hors logement) + tuyau 15 cm Réf	€ 127,67 445560	€ 130,87 445580
	PLAQUE PLAFOND B22p-B23p + tuyau intégré Réf	€ 138,31 445660	€ 141,50 445680
	PLAQUE PLAFOND C9 + tuyau 15 cm Réf	€ 127,67 445760	€ 134,65 445780
	PLAQUE PLAFOND C9 + tuyau télescopique réglable de 5 à 30 cm Réf	€ 143,63 445860	€ 150,82 445880
ENCASTREMENT MURAL ECONEXT		Ø 60	Ø 80
	PLAQUE MURALE B2 (hors logement) + coude intégré Réf	€ 133,00 445260	€ 140,05 445280
	PLAQUE MURALE B22p-B23p + coude intégré Réf	€ 148,95 445360	€ 156,19 445380
	PLAQUE MURALE C9 + coude intégré Réf	€ 143,63 445960	€ 150,82 445980
	PLAQUE MURALE B22p-B23p Ø60/100 SORTIE FLEXIBLE Ø80 Réf	€ 148,95 448360	€ 143,63 448960
	PLAQUE MURALE C9 Ø60/100 SORTIE FLEXIBLE Ø80 Réf	€ 143,63 448960	€ 150,82 445980

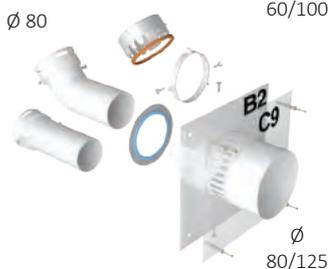
NOUVEAUTÉS solutions 4 en 1



PLAQUE 4 EN 1 - C9/B22p-B23p MURAL/PLAFOND Ø60/100 sortie flexible Ø80	
Prix €	Réf
155,30	445160

Composition - réf.445160

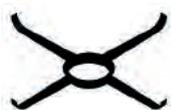
- 1 Plaque C9/B22p-B23p Ø60/100
- 2 Coude flexible Ø80/rigide Ø60
- 3 Tuyau flexible Ø80/rigide Ø60
- 4 Adaptateur flexible Ø80
- 5 Joint d'étanchéité Ø60
- 6 Collier de maintien Ø60



PLAQUE 4 EN 1 - C9/B22p-B23p MURAL/PLAFOND Ø80/125 sortie flexible Ø80	
Prix €	Réf
165,65	445480

Composition - réf.445480

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



ÉTOILE DE CENTRAGE Ø80 (5 pièces)	
Prix €	Réf
19,19	447880



POSE RAPIDE

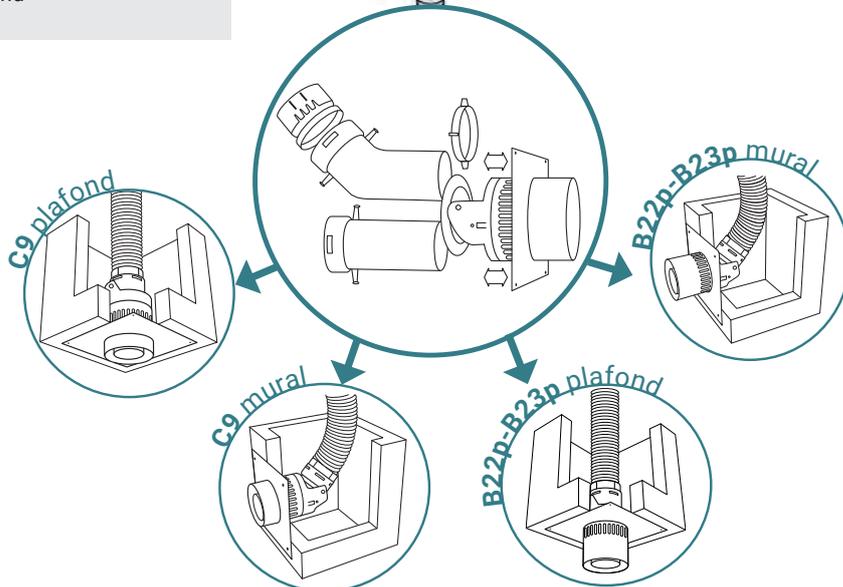
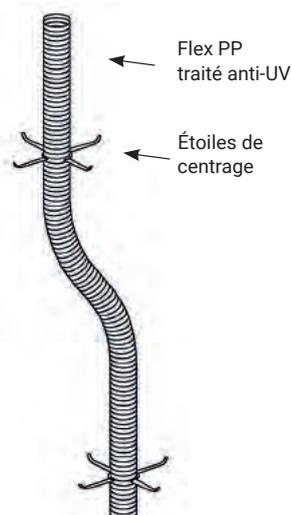


**1 RÉFÉRENCE
= 1 CHANTIER**

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



Vidéo montage



Système TEN PACK CONDENSATION



PACK COMPLET = 1 RÉFÉRENCE

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



FACILE À TRANSPORTER



INSTALLATION SIMPLIFIÉE

Facilité de pose et gain de temps



IDÉAL POUR LES PROJETS DE RÉNOVATION

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



+



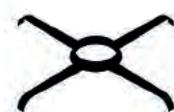
1 connexion C9-B2 murale/plafond

+

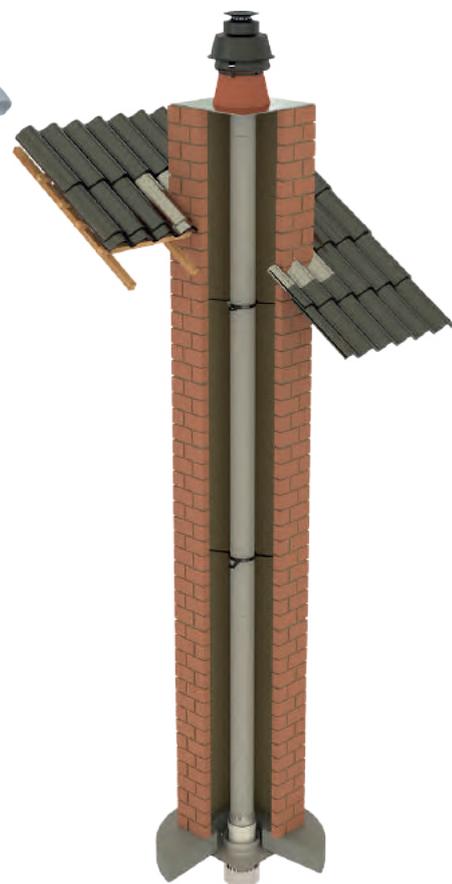


Flexible PP - 8 ou 10 m

+



2 colliers araignée



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

	Sorties Econext	Flex Lg 8 m		Flex Lg 10 m	
		Prix €	Réf	Prix €	Réf
1	TERMINAL NOIR	440,01	446496	467,96	444496
2	MITRON NOIR	434,83	446485	462,78	444485
3	MITRON BRUN	440,01	446483	467,96	444483
4	TERMINAL EN T pour montage B2	413,09	446489	441,04	444489



de type B22p-B23p et C9

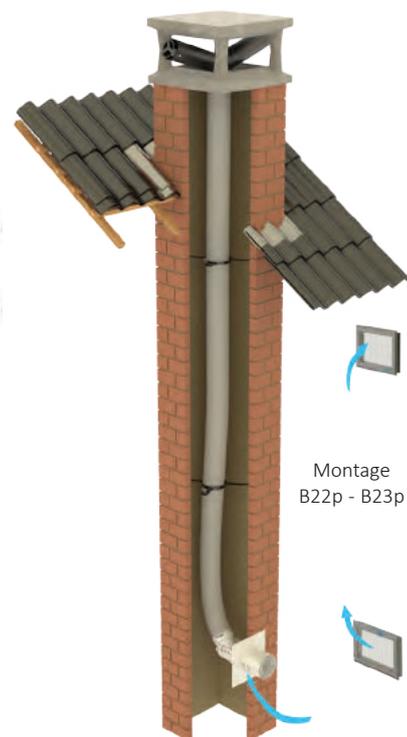


- PACK CLÉ EN MAIN
- GAIN DE TEMPS À LA POSE
- FACILITÉ DE TRANSPORT
- 8 M OU 10 M DE FLEX PP

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



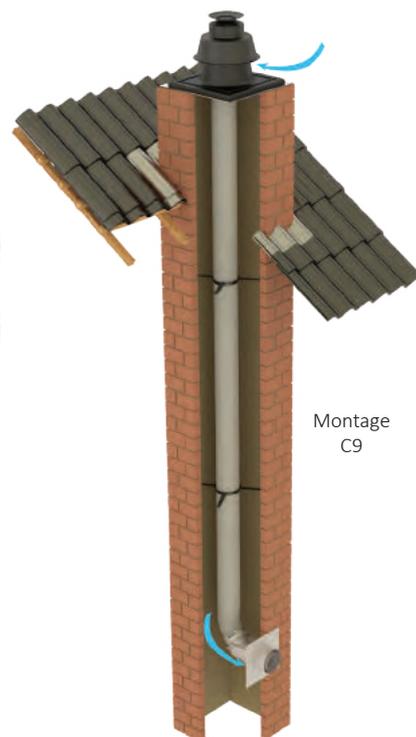
		PACK B22p-B23p Encastrement mural			
		Flex Lg 8 m		Flex Lg 10 m	
Sorties Econext		Prix €	Réf	Prix €	Réf
1	TERMINAL NOIR	417,21	446396	445,44	444396
2	MITRON NOIR	406,76	446385	434,99	444385
3	MITRON BRUN	414,08	446383	442,31	444383
4	TERMINAL EN T	391,08	446389	420,35	444389



➔ 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	411,99	446996	440,22	444996
2	MITRON NOIR	401,53	446985	429,77	444985
3	MITRON BRUN	408,85	446983	437,08	444983



Système TEN PP (Polypropylène) Flexible

➔ CONDUIT FLEXIBLE TEN PP (Polypropylène)

CoxDENS® Gaz Condensation

DTA 14.2/13-1939_V3

CoxDENS® Fioul Condensation

DTA 14.2/13-1939_V3

UTILISATION



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

PRODUIT		Ø 60	Ø 80	Ø 110
	CONDUIT PP FLEX Lg.80 m	€ -	23,50	-
	prix au mètre	Réf -	440880	-
	CONDUIT PP FLEX Lg.50 m	€ -	23,50	-
	prix au mètre	Réf -	440180	-
	CONDUIT PP FLEX Lg.25 m	€ 21,15	24,67	41,15
	prix au mètre	Réf 442550	442580	442510
	CONDUIT PP FLEX Lg.15 m	€ -	-	42,32
	prix au mètre	Réf -	-	441510
	CONDUIT PP FLEX Lg.12,5 m	€ 22,33	25,87	-
	prix au mètre	Réf 441250	441280	-
	KIT PP FLEXIBLE PLAFOND	€	203,83	203,83
	Ce kit comprend : terminal, étoile de centrage PP, bague flexible, conduit PP 250 mm	Réf 440350	440380	440310
	KIT PP FLEXIBLE MURAL	€	215,81	227,81
	Ce kit comprend : terminal, étoile de centrage PP, bague flexible, coude 87° + support	Réf 440250	440280	440210
	CRAPAUDINE ANTI-VOLATILE	€	15,60	16,78
		Réf 439560	439580	439510
	OGIVE DE TIRAGE FLEXIBLE	€	77,94	83,93
		Réf 447650	447680	447610
ACCESSOIRES KITS AU DÉTAIL		Ø 60	Ø 80	Ø 110
	TERMINAL DE CHEMINÉE NOIR	€	143,88	149,88
		Réf 449855	449885	449815
	ÉTOILES DE CENTRAGE	€	46,77	19,19
	(5 pièces)	Réf 447850	447880	447810
	ADAPTATEUR PP flexible/rigide Mâle	€	29,98	32,37
		Réf 440550	440580	440510
	ADAPTATEUR PP flexible/rigide Femelle	€	57,10	61,66
		Réf 440660	440680	440610
	RACCORD PP flexible/flexible	€	62,35	62,35
		Réf 445050	448080	441010
	COUDE À 87° PP + SUPPORT	€	45,00	45,00
	flexible/rigide nouveau	Réf 443260	443280	443210



Système TEN PP - Rigide

→ CONDUIT RIGIDE TEN PP (Polypropylène)

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

UTILISATION



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



PRODUIT		Ø 60	Ø 80	Ø 110	
	CONDUIT PP 1000 mm	€ Réf	15,60 430160	16,78 430180	33,57 430110
	CONDUIT PP 500 mm	€ Réf	11,99 430260	13,19 430280	23,98 430210
	CONDUIT PP 250 mm	€ Réf	9,59 430360	9,59 430380	20,40 430310
	CONDUIT PP 1950 mm	€ Réf	28,77 432060	35,97 432080	53,97 432010
	CONDUIT PP TÉLESCOPIQUE	€ Réf	16,78 439060	16,78 439080	32,37 439010
	COUDE PP 87°	€ Réf	13,79 430960	13,79 430980	25,16 430910
	COUDE PP 45°	€ Réf	13,19 430560	13,19 430580	20,40 430510
	TÉ PP DE VISITE AVEC TAMPON	€ Réf	- -	53,97 431680	- -
	TÉ PP D'INSPECTION	€ Réf	27,57 430860	29,98 430880	46,77 430810
	COUDE À 87° PP + SUPPORT rigide/rigide	€ Réf	57,55 433260	57,55 433280	62,35 433210
JOINT EPDM	€ Réf	3,84 404760	3,84 404780	6,61 404710	
CLAPET ANTI-RETOUR	€ Réf	- -	98,36 431280	- -	
PLAQUE DE CONNEXION B2 (hors logement) SIMPLE PAROI	€ Réf	37,17 432360	37,17 432380	37,17 432310	

→ ADAPTATEURS PP

ADAPTATEURS		
Ø	Prix €	Réf
80F x 60M	17,99	438060
110F x 80M	46,77	431080
110F x 100M	46,77	431000



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

Système Concentrique TEN PP-Alu

Ø 60/100
Ø 80/125
Ø 100/150



→ CONDUIT TEN PP - ALU

CoxDENS® Gaz Condensation
DTA 14.2/13-1939_V3

CoxDENS® Fioul Condensation
DTA 14.2/13-1939_V3

UTILISATION



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

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

PRODUIT		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 100/150	
	CONDUIT 1000 mm	€ Réf	41,41 420160	52,81 420180	70,23 420110
	CONDUIT 500 mm	€ Réf	28,99 420260	40,38 420280	48,95 420210
	CONDUIT 250 mm	€ Réf	24,85 420360	33,13 420380	40,44 420310
	CONDUIT 2000 mm	€ Réf	71,99 422060	94,16 422080	127,67 422010
	CONDUIT TÉLESCOPIQUE Plage de réglage de 300 à 365 mm	€ Réf	44,02 429060	46,17 429080	79,79 429010
	COUDE 87°	€ Réf	33,13 420960	37,27 420980	69,16 420910
	COUDE 45° (set x 2)	€ Réf	45,55 420660	47,62 420680	74,48 420610
	COUDE DE VISITE 87°	€ Réf	134,53 428960	152,86 428980	170,24 428910
	CONDUIT PRISE DE MESURE Lg.150 mm	€ Réf	75,71 420460	79,20 420480	101,07 420410
	TÉ D'INSPECTION	€ Réf	116,18 420860	134,53 420880	151,62 420810
	TÉ DE VISITE 87° AVEC TAMPON	€ Réf	110,06 421660	128,42 421680	135,94 421610
	PLAQUE DE CONNEXION CHEMINÉE B22p-B23p CONCENTRIQUE	€ Réf	46,77 442360	46,77 442380	46,77 442310
PLAQUE DE CONNEXION CHEMINÉE C9 CONCENTRIQUE	€ Réf	41,97 443360	41,97 443380	41,97 443310	

→ ADAPTATEURS CONCENTRIQUES

ADAPTATEURS		
Ø	Prix €	Réf
60M/100M à 80F/125F	61,13	426080
80M/125M à 100F/150F	70,23	428010
60M/100M à 80F/125F avec prise de mesure	71,44	426480



→ ACCESSOIRES

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

Cotations des produits p. 136

→ TERMINAL ECONEXT

TERMINAL VERTICAL ECONEXT type condensation

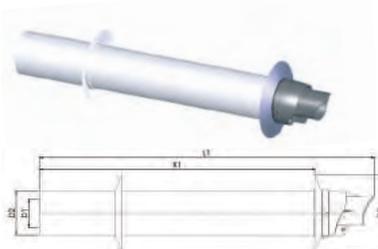
Ø	BRUN ORANGÉ		NOIR	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
60/100	120,09	429863	120,09	429865
80/125	122,17	429883	122,17	429885
100/150	234,07	429813	234,07	429815

TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT

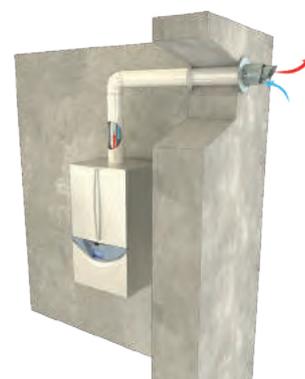
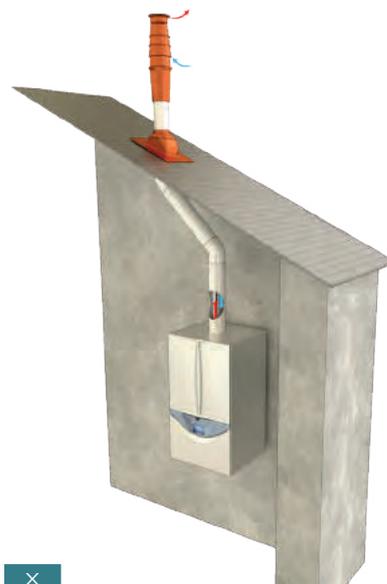
Ø	Prix €	Réf	Coloris embout
60/100	51,77	426960	Gris
		426961	Blanc
80/125	82,82	426980	Gris
		426981	Blanc
100/150	170,24	426910	Gris



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



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



Le terminal de rénovation Ø60/95 pour chaudière à condensation

ECONEXT[®]
RETROFIT

TERMINAL MURAL Retrofit PP

Ø	Prix €	Réf
60/95	101,46	426965



+ MONTAGE SIMPLE
ET RAPIDE

D1	D2	L1	X1
60	95	900	800

- **INSTALLATION FACILE** : pas d'intervention par l'extérieur, l'installation se fait à partir du local
- **RÉUTILISATION DE L'ANCIEN CONDUIT** : grâce à son ø95 recoupable, le terminal permet la réutilisation de la configuration existante sans travaux
- **MOUSSE EXPANSIVE** à son extrémité permettant l'étanchéité à l'eau de pluie et à l'air
- **RACCORD ADAPTÉ** : un raccord mural permet de raccorder un conduit standard en Ø60/100

Accessoires pour Systèmes Concentriques

→ ACCESSOIRES

PRODUITS		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 100/150
	COLLIER ALU LAQUÉ BLANC RAL 9016 A disposer tous les mètres de conduit	€ Réf 402460	10,67 402480	16,29 402410
	ROSACE GALVA LAQUÉ BLANC RAL 9016	€ Réf 407960	9,24 407980	14,47 407910
	PLAQUE DE FINITION (SET) LAQUÉ BLANC RAL 9016 Plaque en 2 parties pour la finition lors des traversées	€ Réf 404060	16,43 404080	18,35 404010
	PLAQUE MURALE ANTI-GOUTTE	€ Réf -	- 403980	- -
	GRILLE DE PROTECTION POUR TERMINAL HORIZONTAL Grille avec déflecteur pour terminal horizontal	€ Réf 409565	106,92 409585	152,50 409515



JOINT SILICONE

Ø	Prix €	Réf
60 mm	3,17	404660
80 mm	3,17	404680
100 mm	3,69	404610
125 mm	3,69	404612
150 mm	4,23	404615



ADAPTATEUR FEMELLE

Ø	Prix €	Réf
100F	19,57	646100
125F	20,79	646125



TUBE LUBRIFIANT 30 g

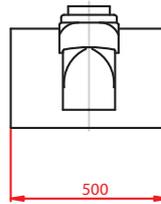
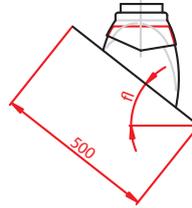
Prix €	Réf
5,32	405030

Cotations des produits p. 137

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

PENTE EN DEGRÉ	SOLIN PLOMB			
	Brun orangé		Noir	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
5° à 25°	66,96	461483	66,96	461485
25° à 45°	55,91	461583	55,91	461585
25° à 45° plomb 700 x 600	72,51	461783	72,51	461785
35° à 55°	72,33	461683	72,33	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.



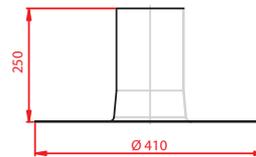
SOLIN ARDOISE		
PENTE EN DEGRÉ	Prix €	Réf
25° à 45°	41,41	401585

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
42,87	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°	92,95	461415
25° à 45°	83,15	461515



SOLIN POUR TOIT PLAT Ø 100/150	
Prix €	Réf
47,70	401310

Système Concentrique TEN Alu-Alu

Ø 60/100
Ø 80/125



→ ALU-ALUMINIUM GAZ

DTA 14.2/14-1963_V2

- Intérieur : Aluminium
- Extérieur : Alu peint RAL 9016

UTILISATION



Chaudières ventouses gaz

PRODUIT		Ø 60/100	Ø 80/125	
 	CONDUIT 1000 mm	€ Réf	51,96 400160	69,03 400180
	CONDUIT 500 mm	€ Réf	37,93 400260	47,59 400280
	CONDUIT 250 mm	€ Réf	27,56 400360	40,73 400380
	CONDUIT 2000 mm	€ Réf	- -	126,85 402080
	CONDUIT TÉLESCOPIQUE	€ Réf	52,23 409060	47,59 409080
	COUDE 87°	€ Réf	33,57 400960	79,73 400980
	COUDE 45°	€ Réf	31,77 400560	58,38 400580
TÉ D'INSPECTION	€ Réf	125,95 400860	132,26 400880	
TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT	€ Réf	47,67 406960	107,09 406980	
TERMINAL VERTICAL ECONEXT NOIR type haut rendement	€ Réf	118,33 409665	147,20 409685	
TERMINAL VERTICAL ECONEXT BRUN ORANGÉ type haut rendement	€ Réf	118,33 409663	147,20 409683	

→ ADAPTATEURS CONCENTRIQUES

ADAPTATEURS		
Ø	Prix €	Réf
60M/100M À 80F/125F	48,11	406080
60F/100F À 60F/100F	40,40	406060



Cotations des produits p. 136

Système Concentrique TEN PP/ALU extérieur

→ SYSTÈME EXTÉRIEUR - C5 SÉPARÉE

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

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



Adaptateur
PP/ALU inversé



Coude 45°
PP/ALU inversé



Coude 87°
PP/ALU inversé



Pièce d'entrée d'air
PP/ALU inversé



élément 1m/0,5m
PP/ALU inversé



Embout en sortie de fumées
PP/ALU inversé

Système Concentrique TEN Inox-Galva Ø 80/125

→ INOX-GALVA

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

UTILISATION



Chaudières ventouses gaz & fuel



PRODUIT	Ø 80/125	
 CONDUIT 1000 mm	€ Réf	104,34 460180
 CONDUIT 500 mm	€ Réf	73,23 460280
 CONDUIT 250 mm	€ Réf	54,29 460380
 CONDUIT TÉLESCOPIQUE	€ Réf	73,23 469080
 COUDE 87°	€ Réf	93,79 460980
 COUDE 45°	€ Réf	76,35 460580
 RÉCUPÉRATEUR DE CONDENSATS + 2 points de mesure	€ Réf	126,42 461880
 TERMINAL HORIZONTAL TÉLESCOPIQUE	€ Réf	116,68 466980
TERMINAL VERTICAL ECONEXT NOIR type haut rendement	€ Réf	169,59 469885
TERMINAL VERTICAL ECONEXT BRUN ORANGÉ type haut rendement	€ Réf	169,59 469883

Cotations des produits p. 137

Système Ten Pression (Inox) Flexible

→ CONDUIT FLEXIBLE DOUBLE INOX

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

Ø	CONDUITS INOX FLEXIBLE			
	TEN LISS		SUPER TEN LISS	
	Prix € au mètre	Réf	Prix € au mètre	Réf
80/86 Lg. 50 m	26,72	059080	35,30	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	267,52	057933	226,02	057955



→ KIT B POUR SYSTÈME EN PRESSION

Ø	KIT			
	B2 (hors logement)		B22p/B23p	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80	230,62	057822	221,40	057832



Système Ten Pression - Accessoires

ACCESSOIRES TEN PRESSION		Ø 80	Ø 100
	RACCORD FLEXIBLE/RIGIDE + joint THT flex silicone	€ Réf 115080	30,45 -
	JOINT THT FLEX SILICONE haute température 300°	€ Réf 845680	11,08 -
	PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX 350 x 350 mm	€ Réf 096086	42,44 -
	TERMINAL C9 NOIR avec collier de tubage intégré	€ Réf 275033	156,82 180,00 275013
	TERMINAL C5-B VARINOX avec collier de tubage intégré	€ Réf 275055	87,64 105,89 275015

	RACCORD FLEXIBLE / RIGIDE		
	Ø	Prix €	Réf
	100/106	33,67	115100
	125/131	33,67	115125
	139/146	39,09	115139
	150/156	39,09	115150
	153/161	39,09	115153
	180/186	40,87	115180
	200/206	42,03	115200

	COLLERETTE DE VENTILATION		
	Ø	Prix €	Réf
	Ø 80	30,41	115185

TUBE SILICONE 85 gr	
Prix €	Réf
36,58	115085

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

	MANCHETTE GALVA Ø 125
	Voir tarif p. 128

PLAQUES DE CONNEXION CHEMINÉE

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

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

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



Les doubles parois



Adobe Stock ©



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



100 DUOTEN - FINITION PLAFOND



101 DUOTEN - SORTIES DE TOIT NOIRE
FINE TEXTURE RAL 9005



102 ACCESSOIRES DUOTEN



104 DUOTEN - KIT DE SORTIE DE TOIT



106 SYSTÈME D'ISOLATION ISOTEN



108 DOUBLE PAROI ISOLÉ OPSINOX
INOX 316/304



112 SOUCHE DE TOIT PRÉFABRIQUÉE

DUOTEN - Conduits double paroi isolés

→ DUOTEN - INOX 316/304

Paroi Intérieure/Extérieure



CE 2270-CPR-042

DOP n°TEN05

- EN1856-1-T200-P1-W-V2-L50040-O(20) avec joint
- EN1856-1-T600-N1-W-V2-L50040-G(65)

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

UTILISATION

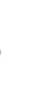


- Chaudière à condensation gaz et fuel
- Chaudière haute température : gaz, fuel et bois
- Chaudière basse température : gaz, fuel
- Foyer ouvert : bois, gaz
- Foyer fermé, insert, poêle : gaz, fuel, bois et charbon



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

PELLETS DUOTEN p.56

PRODUITS	Ø 80/130	Ø 100/150	Ø 130/180	Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250	Ø 250/300
 CONDUIT ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité	€ Réf	150,07 501138	166,15 501158	198,32 501188	214,38 501208	267,98 501258	
 CONDUIT ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité	€ Réf	107,19 502138	117,90 502158	134,00 502188	144,71 502208	176,87 502258	
 CONDUIT ISOLÉ 250 mm + bride de sécurité	€ Réf	80,40 503138	91,12 503158	101,84 503188	112,55 503208	134,00 503258	
 RÉGLABLE DE 360 à 530 mm + bride de sécurité	€ Réf	144,71 590138	160,79 590158	182,22 590188	192,94 590208	246,54 590258	
 COUDE ISOLÉ à 15° + bride de sécurité	€ Réf	107,19 541138	112,55 541158	128,63 541188	139,35 541208	166,15 541258	
 COUDE ISOLÉ à 30° + bride de sécurité	€ Réf	112,55 507138	117,90 507158	134,00 507188	144,71 507208	171,50 507258	
 COUDE ISOLÉ à 45° + bride de sécurité	€ Réf	123,27 505138	128,63 505158	150,07 505188	160,79 505208	192,94 505258	
 TÉ ISOLÉ à 90° + bride de sécurité	€ Réf	192,94 508138	203,67 508158	246,54 508188	267,98 508208	332,30 508258	
 TÉ ISOLÉ à 135° + bride de sécurité	€ Réf	310,87 543138	332,30 543158	385,90 543188	418,06 543208	514,53 543258	
 TAMPON ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	45,02 517138	48,24 517158	53,60 517188	58,96 517208	75,03 517258	
 TAMPON DE VISITE ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	58,96 516138	64,31 516158	69,68 516188	75,03 516208	85,75 516258	
 TAMPON SIMPLE	<i>(voir page 122)</i>						
 PURGE ISOLÉE + bride de sécurité	€ Réf	55,74 518138	58,96 518158	64,31 518188	69,68 518208	85,75 518258	
 PURGE SIMPLE	<i>(voir p. 122)</i>						
 JOINT à LÈVRES SILICONE pour l'utilisation P1	<i>(voir p. 122)</i>						

Cotations des produits p. 138 à 142

Inox 316/304 et accessoires



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

BORDS RETOURNÉS
Anti-coupures



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

EMPLACEMENT POUR JOINT
silicone ou viton en
montage condensation

PELLETS DUOTEN p.57

PRODUITS	Ø 80/130	Ø 100/150	Ø 130/180	Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250	Ø 250/300
 CHAPEAU PLAT + bride de sécurité	€ Réf	58,96 594138	64,31 594158	75,03 594188	80,40 594208	112,55 594258	
 CHAPEAU ANTI-VENT + bride de sécurité	€ Réf	96,48 598138	101,84 598158	123,27 598188	128,63 598208	192,94 598258	
 CHAPEAU VARINOX + bride de sécurité	€ Réf	139,35 595138	150,07 595158	192,94 595188	203,67 595208	246,54 595258	
 MITRON ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	64,31 511138	75,03 511158	85,75 511188	96,48 511208	107,19 511258	
 SUPPORT MURAL INOX RÉGLABLE	€ Réf	139,35 532138	144,71 532158	166,15 532188	176,87 532208	214,38 532258	
 BRIDE MURALE INOX Réglable de 5 à 8 cm	€ Réf	26,81 524138	28,95 524158	31,09 524188	32,16 524208	38,59 524258	
 PIÈCES RÉGLABLES POUR BRIDE MURALE	€ Réf	Longueur 105 mm 15,00 524808			Longueur 205 mm 18,23 524809		
 BRIDE DE HAUBANS	€ Réf	26,81 525138	28,95 525158	31,09 525188	32,16 525208	38,59 525258	
 BRIDE DE SÉCURITÉ	€ Réf	10,51 546138	10,71 546158	11,26 546188	11,58 546208	12,23 546258	
 PLAQUE DE BASE	€ Réf	107,19 548138	112,55 548158	123,27 548188	134,00 548208	160,79 548258	
 PLAQUE DE BASE + PURGE	€ Réf	173,40 545138	178,50 545158	188,70 545188	198,90 545208	234,60 545258	
 PLAQUE DE RÉHAUSSE	€ Réf	112,55 538138	117,90 538158	128,63 538188	139,35 538208	166,15 538258	
 RACCORD SIMPLE/DOUBLE + bride de sécurité Virole d'adaptation multi-raccordement Utilisation en bas de conduit	€ Réf	45,02 542138	48,24 542158	53,60 542188	58,96 542208	75,03 542258	
 RACCORD DOUBLE/SIMPLE + bride de sécurité Utilisation en haut de conduit pour flexible	€ Réf	53,60 537138	58,96 537158	64,31 537188	69,68 537208	85,75 537258	

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

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

DUOTEN - Conduits isolés spécial bois

→ DUOTEN - INOX 304/304

CE 2270-CPR-042

DOP n°TEN05

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

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



UTILISATION



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

PRODUIT		Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250
CONDUIT ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité	€ Réf	158,64 501154	180,08 501184	197,24 501204



→ DUOTEN - INOX 304/GALVA

CE 2270-CPR-042

DOP n°TEN05

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

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



UTILISATION

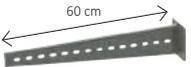


- Chaudière haute température : gaz et bois
- Chaudière basse température : gaz
- Foyer ouvert : bois, gaz
- Foyer fermé, insert, poêle : gaz et bois

PRODUITS		Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250
CONDUIT ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité	€ Réf	122,20 501159	139,35 501189	161,86 501209
CONDUIT ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité	€ Réf	86,82 502159	96,48 502189	107,19 502209
CONDUIT ISOLÉ 250 mm + bride de sécurité	€ Réf	69,68 503159	80,40 503189	85,75 503209
COUDE ISOLÉ à 45° + bride de sécurité	€ Réf	97,55 505159	111,48 505189	120,05 505209



Accessoires DUOTEN

PRODUITS							
ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE		Ø 130/180	Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250	Ø 250/300	
	SOLIN INOX 0° à 10° + COLLET	€ Réf	153,63 13128	159,39 13538	165,11 13188	178,07 13208	216,83 13258
	SOLIN INOX 5° à 30° + COLLET avec bavette de plomb 800 x 800	€ Réf	179,40 14128	182,41 14538	188,46 14188	191,49 14208	242,74 14258
	SOLIN INOX 30° à 45° + COLLET avec bavette de plomb 800 x 800	€ Réf	188,46 15128	199,01 15538	215,61 15188	248,78 15208	288,01 15258
	COLLET INOX SEUL Jupe large	€ Réf	<i>(voir p. 126)</i>				
	PIPECO NOIR Embase carrée	€ Réf	<i>(voir p. 120)</i>				
	SOLIN INOX ARDOISE 30° à 45°	€ Réf	<i>(voir p. 120)</i>				
ACCESSOIRES GALVA		Ø 130/180	Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250	Ø 250/300	
	SUPPORT PLANCHER GALVA Distance de sécurité 8 cm	€ Réf	45,78 45120	47,91 45530	51,11 45180	54,29 45200	62,82 45250
	SUPPORT AU TOIT GALVA	€ Réf	60,66 47120	64,62 47530	65,93 47180	67,23 47200	72,50 47250
	PLAQUE COUPE FEU GALVA	€ Réf	20,17 39120	20,97 39530	22,04 39180	22,83 39200	25,53 39250
	PLAQUE ÉCART FEU GALVA	€ Réf	20,17 40120	20,97 40530	22,04 40180	22,83 40200	25,53 40250
	GUIDE DE TOITURE GALVA	€ Réf	55,74 547138	57,89 547158	60,03 547188	62,17 547208	64,31 547258
	COLLIER DE SOUTIEN GALVA	€ Réf	24,65 540138	25,72 540158	26,81 540188	27,88 540208	28,95 540258
ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES		Ø 130/180	Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250	Ø 250/300	
	SUPPORT AU SOL INOX	€ Réf	273,24 544138	283,74 544158	325,78 544188	346,80 544208	420,36 544258
	CONDUIT ISOLÉ AVEC PORTE ISOLÉE + bride de sécurité	€ Réf	437,01 520138	447,41 520158	457,82 520188	478,64 520208	- -
	SUPPORT À DISTANCE INOX	€ Réf			37,86 24908		
	KIT DE HAUBANAGE SOUPLE (16 m de câble, 16 serres câble et 4 tendeurs crochets)	€ Réf			351,90 525908		

Cotations des produits p. 138 à 142

TARIFS HT FEVRIER 2021
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

DUOTEN - Finitions plafond (Inox 316/304)

→ CONDUITS ET ROSACES

nouveau

PRODUITS	DP émail	∅	∅	∅	∅	∅
		130/180 125	130/180 130	150/200 150-153	180/230 180	200/250 200
 CONDUIT DE FINITION INOX longueur 495 mm	€	131,37	131,37	141,87	157,64	168,15
	Réf	551128	551138	551158	551188	551208
 ROSACE DE FINITION INOX	€	52,55	52,55	57,80	63,06	68,31
	Réf	549138	549138	549158	549188	549208
 CONDUIT DE FINITION LAQUÉ NOIR RAL 9005 longueur 495 mm	€	164,20	164,20	177,34	197,04	210,18
	Réf	555112	555113	555115	555118	555120
 ROSACE DE FINITION LAQUÉ NOIR RAL 9005	€	63,06	63,06	68,31	78,83	84,08
	Réf	554913	554913	554915	554918	554920



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



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

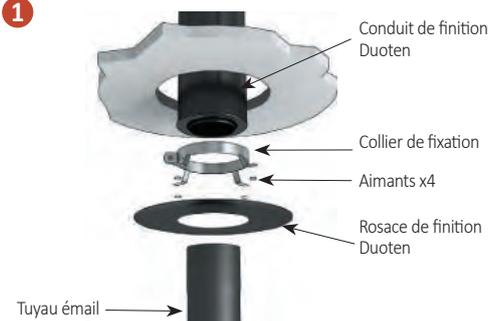
• COTATIONS



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

MISE EN ŒUVRE

1



2



3



DUOTEN - Sorties de toit (Inox 316/304)

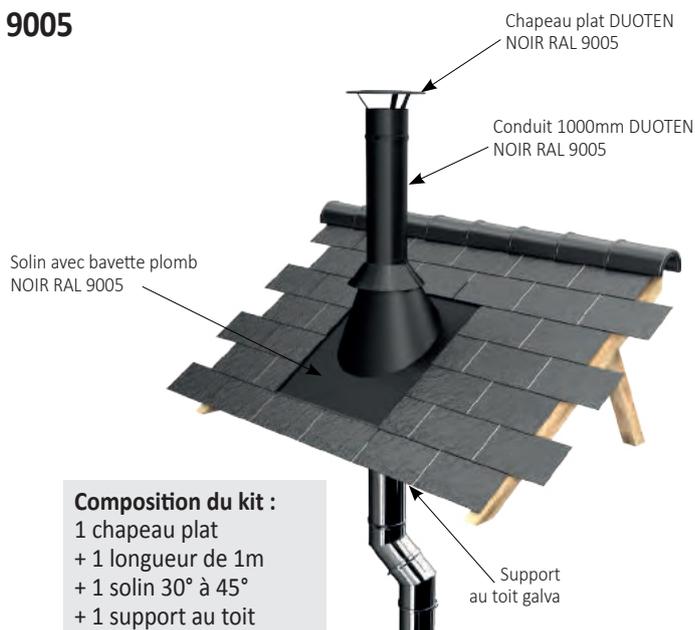
Finition noire fine texture RAL 9005

PRODUITS		Ø 130/180	Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250
	CONDUIT ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité	€ 187,59 Réf 550113	209,03 550115	246,54 550118	267,98 550120
	CONDUIT ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité	€ 134,00 Réf 550213	147,39 550215	167,49 550218	180,90 550220
	CHAPEAU PLAT + bride de sécurité	€ 75,03 Réf 559413	80,40 559415	91,12 559418	96,48 559420
	CHAPEAU ANTI-VENT + bride de sécurité	€ 120,59 Réf 559813	127,27 559815	154,07 559818	160,79 559820
	RACCORD MÂLE SIMPLE/DOUBLE + bride de sécurité	€ 56,28 Réf 554213	60,30 554215	66,99 554218	73,71 554220
	BRIDE MURALE	€ 36,72 Réf 552413	39,78 552415	42,84 552418	45,90 552420
	SOLIN INOX POUR TOIT ARDOISE 30° À 45° + COLLET	€ - Réf -	199,68 493820	-	236,46 493825
	SOLIN NOIR 5° À 30°+ COLLET avec bavette plomb 800 x 800	€ 235,24 Réf 491413	238,23 491415	243,31 491418	253,45 491420
	SOLIN NOIR 30° À 45°+ COLLET avec bavette plomb 800 x 800	€ 244,87 Réf 491513	248,37 491515	263,57 491518	299,05 491520
	COLLET SEUL	€ 50,48 Réf 491618	52,54 491620	58,72 491623	60,78 491625

➔ KIT DE SORTIE DE TOIT LAQUÉ NOIR RAL 9005



KIT DE SORTIE DE TOIT DUOTEN		
Ø	Prix €	Réf
150/200	624,30	599158
180/230	686,74	599188



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

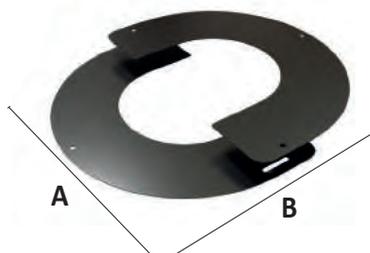
Accessoires DUOTEN

→ PLAQUES DE FINITION (Ø DU CONDUIT EXTÉRIEUR)



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

Ø ext.	Prix €	Réf
125	53,04	552112
130	56,10	552113
150	56,10	552115
180	56,10	552118
200	59,16	552120
230	59,16	552123
250	64,26	552125
300	71,40	552130



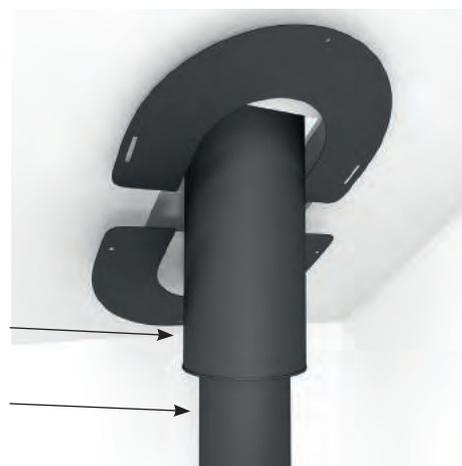
De 0 à 30°								
Réf Noir	552112	552113	552115	552118	552120	552123	552125	552130
Diamètre (mm)	125	130	155	180	200	230	250	300
A	354	354	354	383	406	433	453	483
B (0°)	383	388	378	420	435	457	479	518
B (30°)	403	409	402	436	462	494	517	551



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

Ø ext.	Prix €	Réf
125	56,10	552312
130	56,10	552313
150	56,10	552315
180	56,10	552318
200	59,16	552320
230	64,26	552323
250	64,26	552325
300	81,60	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	37,25	482018	40,44	482318
200	37,25	482020	40,44	482320
230	42,59	482023	47,91	482323
250	42,59	482025	47,91	482325
300	47,91	482030	61,74	482330



PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005

Ø ext.	0° à 30°		30° à 45°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
180	49,86	482118	54,13	482418
200	49,86	482120	54,13	482420
230	56,98	482123	64,12	482423
250	56,98	482125	64,12	482425
300	64,12	482130	82,61	482430

Cotations des produits p. 138 à 142



RACCORD SIMPLE/DOUBLE réduit pour tuyau émail

Ø DUOTEN Ø réduit pour émail	Prix €	Réf
130/180 réduit 125 Mâle	53,60	536138
150/200 réduit 125 Mâle	75,03	536158
150/200 réduit 139 Mâle	75,03	536159
180/230 réduit 150 Mâle	79,88	536180
180/230 réduit 153 Mâle	79,88	536183
200/250 réduit 150 Mâle	90,38	536250
200/250 réduit 153 Mâle	90,38	536253
200/250 réduit 180 Mâle	90,38	536280

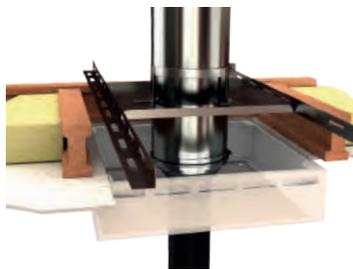


RACCORD SIMPLE/DOUBLE réduit pour tuyau inox

Ø DUOTEN Ø réduit pour inox	Prix €	Réf
150/200 réduit 139 Mâle	75,03	535159
180/230 réduit 150 Mâle	79,88	535180
180/230 réduit 153 Mâle	79,88	535183
200/250 réduit 150 Mâle	90,38	535250
200/250 réduit 153 Mâle	90,38	535253
200/250 réduit 180 Mâle	90,38	535280

Cotations des produits p. 138 à 142

→ CACHES CONDUITS



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

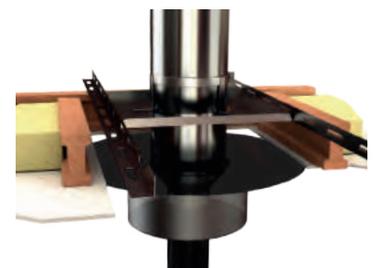
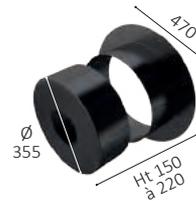
- Les coloris s'adaptent parfaitement à nos tuyaux émaillés
- Cache le raccord simple / double



CACHE CONDUIT INOX BLANC 450X450

Ø conduit int.	Prix €	Réf
150 - 153	158,38	129155
180	158,38	129180
200	158,38	129200
230	158,38	129230

Coloris noir sur demande



CACHE CONDUIT ROND COULISSANT NOIR Ø 125 à 200 intérieur

Couleur	Prix €	Réf
NOIR	272,02	129550
BLANC	272,02	129555



CACHE CONDUIT ROND NOIR

Ø conduit int.	Prix €	Réf
150 - 153	245,55	129515

DUOTEN - Kits de sorties de toit

➔ KIT DE MAINTIEN CONDUIT DUOTEN

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



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

Ø	Prix €	Réf
80/130	195,74	588088
100/150	206,04	588108
130/180	226,64	588138
150/200	242,10	588158
180/230	257,55	588188
200/250	267,85	588208
250/300	303,91	588258

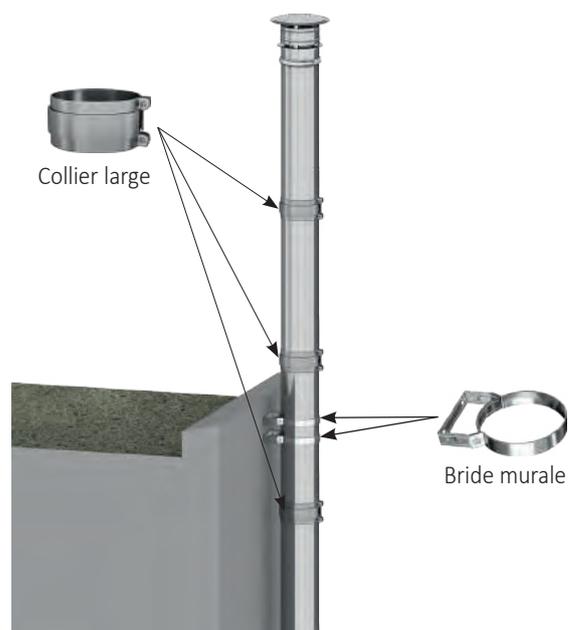


Composition du kit :
3 colliers larges inox
+ 2 brides murales



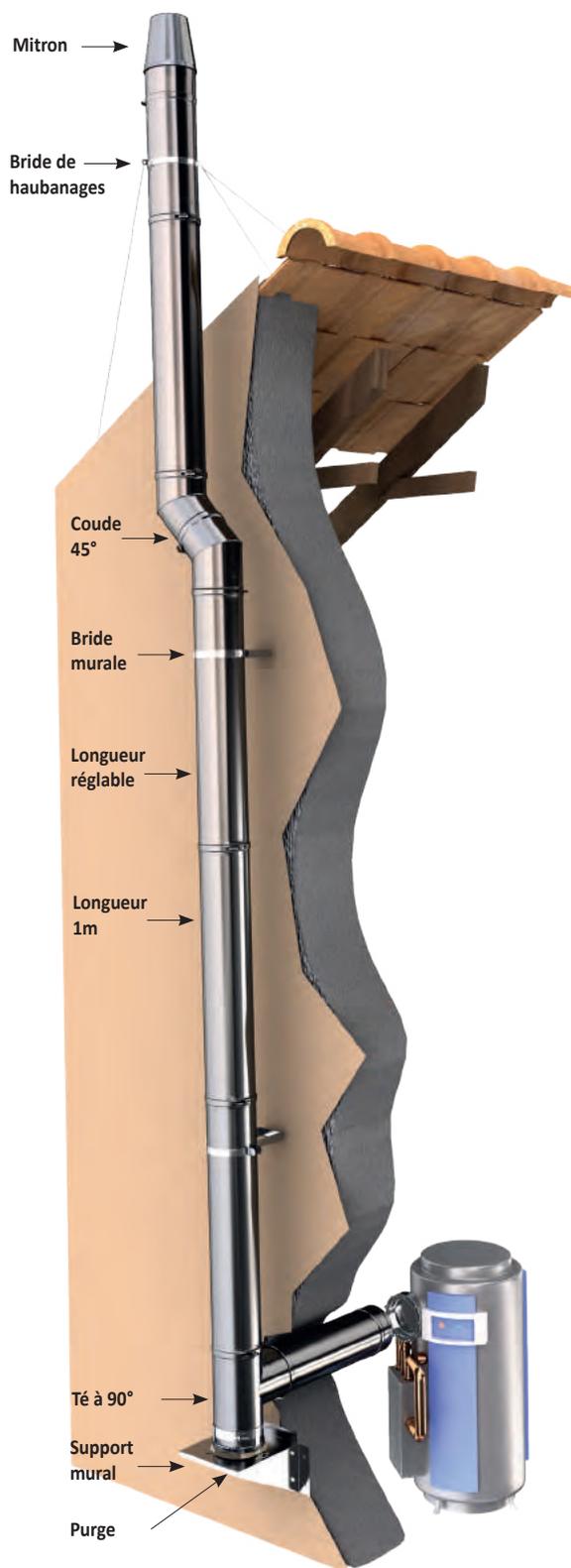
KIT DE FIXATION AU MUR
pour 2,50 m libre sans haubannage

Ø	Prix €	Réf
80/130	149,38	589088
100/150	159,68	589108
130/180	175,13	589138
150/200	185,44	589158
180/230	200,89	589188
200/250	211,19	589208
250/300	252,40	589258

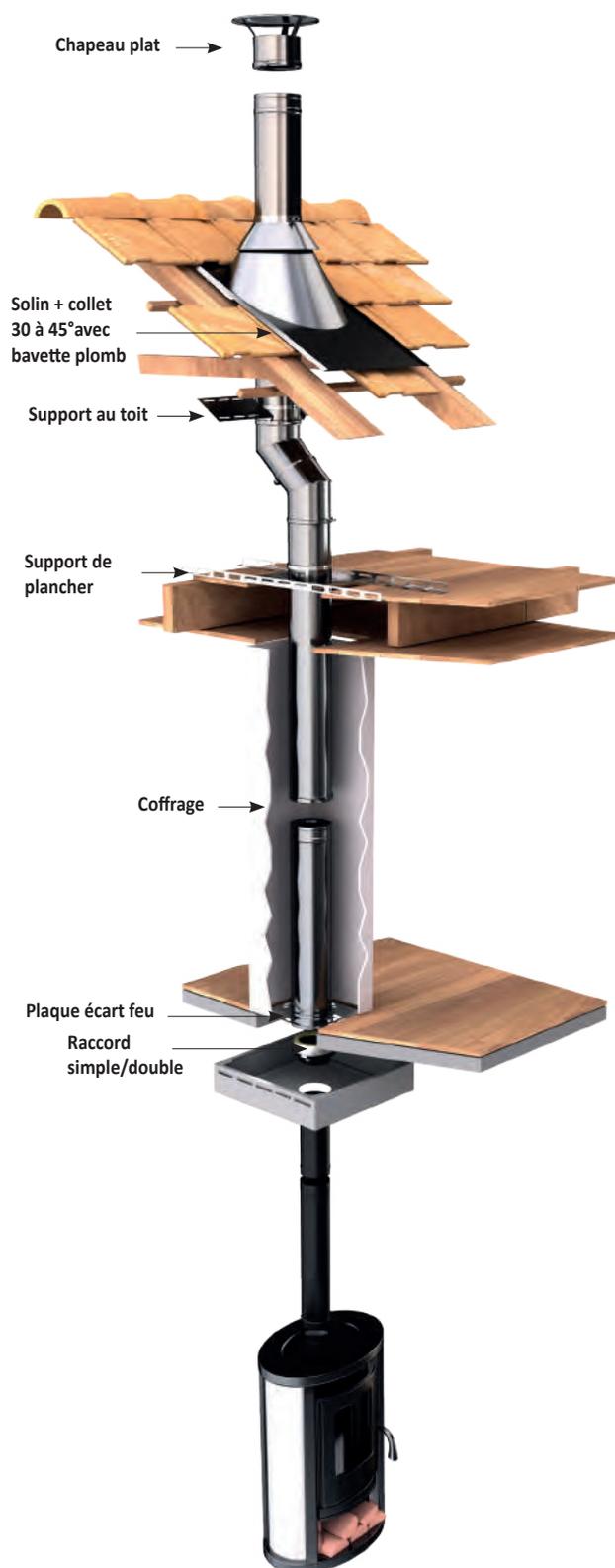


DUOTEN - schémas de montage

Montage en EXTÉRIEUR



Montage en INTÉRIEUR



Système d'isolation ISOTEN

ISOTEN - SOLUTION RT 2012



ATEC

14/16-2164 *01 Mod

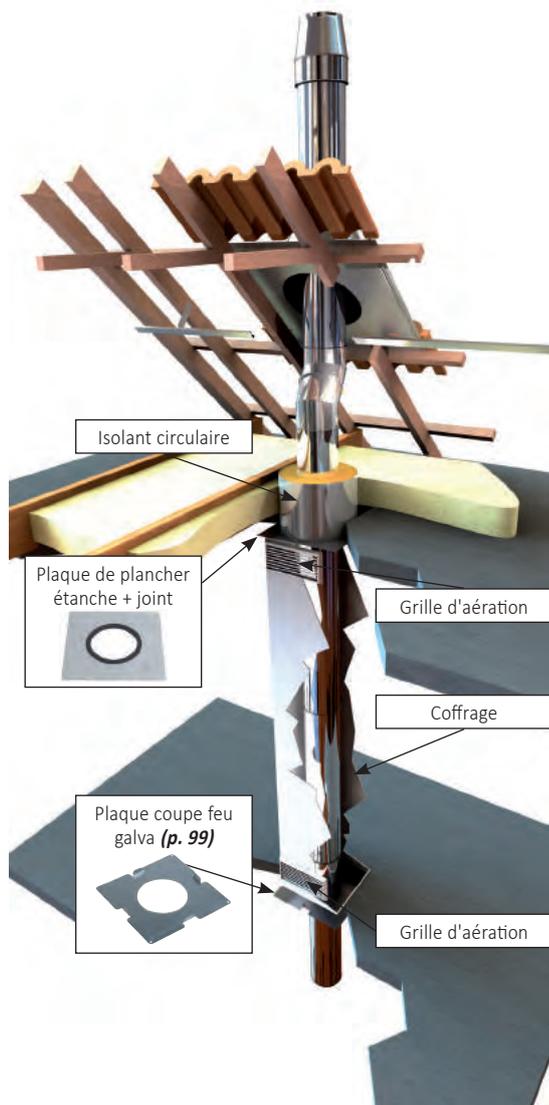
ISOLANT CIRCULAIRE Ht 50 cm

Ø conduit Ext.	Ép.	Prix €	Réf
80	80	61,22	483608
125	100	68,57	483612
130	80	68,57	483613
150	100	80,01	483615
180	80	80,01	483618
200	80	80,01	483620
200	100	85,73	483621
230	80	91,43	483623
250	80	108,58	483625
280	80	114,30	483628

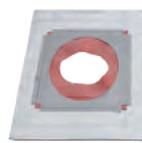
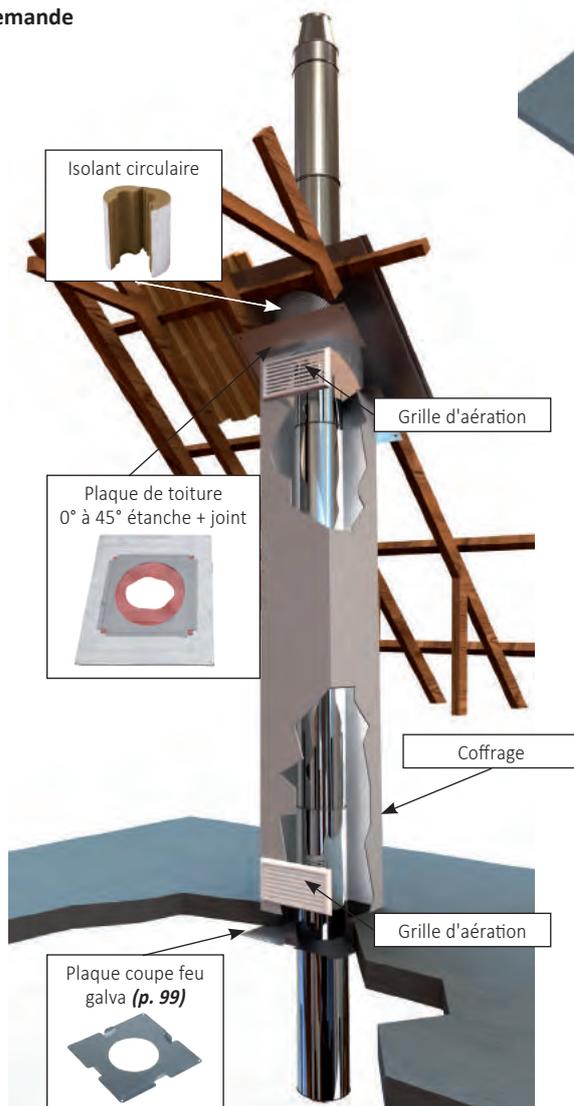


MISE EN ŒUVRE

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



Ø 300 et Ø 350 ép. 80 mm sur demande



PLAQUE DE TOITURE 0°- 45° ÉTANCHE + JOINT

Ø Ext.	Prix €	Réf
125	126,04	486612
130	126,04	486613
150	126,04	486615
180	126,04	486618
200	126,04	486620
230	126,04	486623
250	131,52	486625
280	131,52	486628

Ø 300 sur demande

GRILLE D'AÉRATION BLANCHE

L x l	Prix €	Réf
300 X 150	39,60	275300

Solution RT 2012

PLANCHER

370

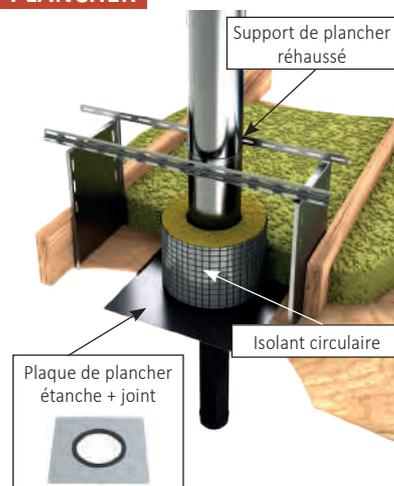


PLAQUE DE PLANCHER ÉTANCHE + JOINT		
Ø Ext.	Prix €	Réf
125	49,33	486012
130	49,33	486013
150	52,61	486015
180	52,61	486018
200	60,29	486020
230	63,57	486023
250	67,95	486025
280	76,72	486028



SUPPORT PLANCHER RÉHAUSSÉ Ht 50 cm		
Ø Ext.	Prix €	Réf
125	76,72	485012
130	76,72	485013
150	76,72	485015
180	76,72	485018
200	76,72	485020
230	98,64	485023
250	98,64	485025
280	98,64	485028

PLANCHER



Ø 300 et Ø 350 sur demande

MUR

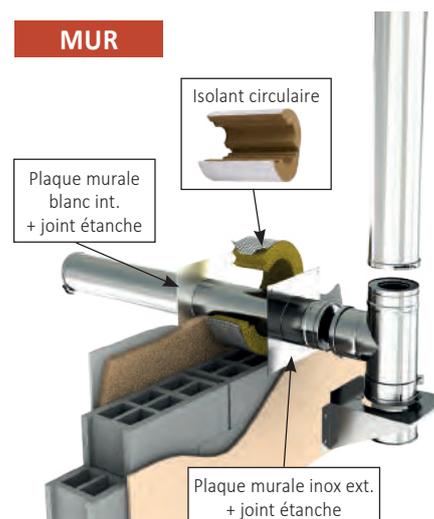


PLAQUE MURALE BLANC INTÉRIEUR 420 X 420 + joint étanche		
Ø ext.	Prix €	Réf
125	65,77	486812
130	67,95	486813
150	71,25	486815
180	74,53	486818
200	77,83	486820
230	82,21	486823
250	87,68	486825
280	93,17	486828



PLAQUE MURALE INOX EXTÉRIEUR 450 X 450 + joint étanche		
Ø Ext.	Prix €	Réf
125	54,80	486912
130	56,99	486913
150	60,29	486915
180	63,57	486918
200	66,86	486920
230	71,25	486923
250	76,72	486925
280	82,21	486928

MUR



TOITURE



PLAQUE DE FINITION 0°- 30° BLANC		
Ø Ext.	Prix €	Réf
125	45,77	486312
130	45,77	486313
150	51,47	486315
180	51,47	486318
200	51,47	486320
230	57,68	486323
250	57,68	486325
280	64,90	486328



PLAQUE DE FINITION 30°- 45° BLANC		
Ø Ext.	Prix €	Réf
125	47,60	486412
130	47,60	486413
150	55,88	486415
180	55,88	486418
200	55,88	486420
230	64,90	486423
250	64,90	486425
280	74,99	486428

TOITURE



TARIFS HT FEVRIER 2021
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Opsinox - Conduits double paroi isolés

INOX 316/304

Paroi Intérieure/Extérieure
DOP n° DW44-FR

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

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

UTILISATION

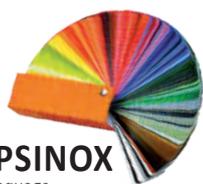
- Chaudière à condensation gaz
- Chaudière haute température : gaz, fuel et bois
- Chaudière basse température : gaz, fuel
- Foyer ouvert : bois, gaz
- Foyer fermé, insert, poêle : gaz, fuel, bois et charbon

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

PRODUITS		Ø 139/200	Ø 230/280	Ø 300/350	
	TUYAU ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité (Lg utile 950 mm)	€ Réf	162,54 01138	255,56 01238	329,35 01308
	TUYAU ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité (Lg utile 450 mm)	€ Réf	113,35 02138	171,08 02238	216,02 02308
	TUYAU ISOLÉ 300 mm + bride de sécurité (Lg utile 250 mm)	€ Réf	98,91 03138	152,18 03238	192,75 03308
	TUYAU ISOLÉ 150 mm + bride de sécurité (Lg utile 100 mm)	€ Réf	92,75 10138	149,18 10238	182,82 10308
	TUYAU ISOLÉ RÉGLABLE 350 mm à 450 mm + bride de sécurité	€ Réf	151,00 90138	215,92 90238	283,71 90308
	COUDE ISOLÉ à 15° + bride de sécurité	€ Réf	121,39 41138	186,28 41238	245,57 41308
	COUDE ISOLÉ à 30° + bride de sécurité	€ Réf	127,31 07138	183,46 07238	243,44 07308
	COUDE ISOLÉ à 45° + bride de sécurité	€ Réf	130,22 05138	188,03 05238	246,92 05308
	TÉ ISOLÉ à 90° + bride de sécurité	€ Réf	200,41 08138	303,45 08238	354,27 08308
	TÉ ISOLÉ à 135° + bride de sécurité	€ Réf	285,09 43138	443,17 43238	580,09 43308
	TAMPON INOX	€ Réf	28,23 17138	73,91 17238	84,68 17308
	PURGE VERTICALE INOX	€ Réf	28,23 18138	73,91 18238	84,68 18308
	CONDUIT ISOLÉ AVEC PORTE DE VISITE + bride de sécurité	€ Réf	400,79 16138	446,45 16238	537,78 16308
	RACCORD SIMPLE PAROI/ DOUBLE PAROI + bride de sécurité	€ Réf	56,45 42138	81,45 42238	100,97 42308

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

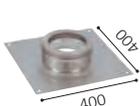
Inox 316/304 et accessoires



COULEURS OPSINOX

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



PRODUITS		Ø 139/200	Ø 230/280	Ø 300/350	
	CÔNE DE FINITION + CHAPEAU INOX + bride de sécurité	€ Réf	116,00 94138	183,23 94238	234,64 94308
	CHAPEAU ANTI-VENT INOX + bride de sécurité	€ Réf	138,38 98138	186,28 98238	234,17 98308
	CÔNE DE FINITION + VARINOX + bride de sécurité	€ Réf	204,37 95138	276,97 95238	369,76 95308
	MITRON ISOLÉ INOX Ht.25 cm + bride de sécurité	€ Réf	90,09 11138	130,42 11238	157,31 11308
 Pour 10 m	SUPPORT MURAL INOX avec 150 mm ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	186,89 32138	310,56 32238	373,80 32308
	SUPPORT MURAL INOX collier simple Ø extérieur	€ Réf		<i>voir p. 126</i>	
	SUPPORT AU SOL INOX avec 150 mm ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	416,39 44138	707,50 44238	853,69 44308
	BRIDE MURALE RÉGLABLE INOX	€ Réf	28,22 24138	33,62 24238	37,66 24308
	PIÈCE RÉGLABLE INOX POUR BRIDE MURALE	€ Réf		15,10 24808	
 60 cm	SUPPORT À DISTANCE INOX	€ Réf		37,86 24908	
	BRIDE DE HAUBANS INOX	€ Réf	29,59 25138	33,62 25238	47,04 25308
	BRIDE DE SÉCURITÉ INOX	€ Réf	11,30 46138	12,13 46238	12,91 46308
 400	PLAQUE DE BASE INOX	€ Réf	107,54 48138	180,16 48238	216,45 48308
 200	PLAQUE DE BASE INOX AVEC PURGE	€ Réf	170,31 49138	207,60 49238	234,17 49308
	SUPPORT PLANCHER INOX avec 370 mm ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	116,24 45138	197,84 45238	236,63 45308
	PLAQUE DE RÉHAUSSE ET D'ÉTANCHÉITÉ INOX	€ Réf	107,94 38138	184,03 38238	217,25 38308

Accessoires OPSINOX Inox 316/304

→ ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE

PRODUITS			∅ 139/200	∅ 230/280	∅ 300/350
	SOLIN INOX 0° À 10° + COLLET	€ Réf	159,39 13138	208,20 13238	246,97 13308
	SOLIN INOX 5° À 30° + COLLET avec bavette plomb 800 x 800	€ Réf	182,41 14138	221,65 14238	262,34 14308
	SOLIN INOX 30° À 45° + COLLET avec bavette plomb 800 x 800	€ Réf	199,01 15138	283,44 15238	310,55 15308

→ ACCESSOIRES GALVA

PRODUITS			∅ 139/200	∅ 230/280	∅ 300/350
	SUPPORT PLANCHER GALVA Distance de sécurité 8 cm	€ Réf	47,91 45130	58,56 45230	67,05 45300
	SUPPORT AU TOIT GALVA	€ Réf	64,62 47130	69,87 47230	73,82 47300
	PLAQUE COUPE FEU GALVA	€ Réf	20,97 39130	24,19 39230	26,90 39300
	PLAQUE ÉCART FEU GALVA	€ Réf	20,97 40130	24,19 40230	26,90 40300

Plaque coupe feu - Plaque écart feu

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

→ CONDUITS ET ROSACES

PRODUITS			∅ 139/200
	CONDUIT DE FINITION INOX longueur 470 mm	€ Réf	253,45 51138
		ROSACE DE FINITION INOX	€ Réf
	CONDUIT DE FINITION LAQUÉ NOIR RAL 9005 longueur 470 mm	€ Réf	281,50 495113
		ROSACE DE FINITION LAQUÉ NOIR RAL 9005	€ Réf

➔ PLAQUES DE FINITION (∅ du conduit extérieur)



PLAQUE DE FINITION 0° - 30° - NOIRE RAL 9005		
∅ ext.	Prix €	Réf
200	59,16	552120



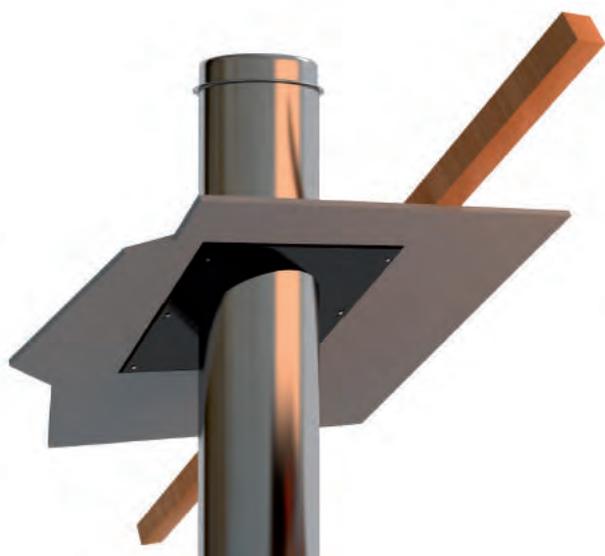
PLAQUE DE FINITION 30° À 45° - NOIRE RAL 9005		
∅ ext.	Prix €	Réf
200	59,16	552320




∅ ext.	PLAQUE DE FINITION INOX			
	0° à 30°		30° à 45°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
200	37,25	482020	40,44	482320
280	47,91	482028	55,36	482328
350	53,22	482035	61,74	482335



∅ ext.	PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005			
	0° à 30°		30° à 45°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
200	49,86	482120	54,13	482420
280	64,12	482128	74,07	482428
350	71,23	482135	82,61	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	459,64	903010	459,64	904010
	Blanc cassé	459,64	903011	459,64	904011
	Rouge terre cuite	459,64	903012	459,64	904012
	Marron vieille tuile	459,64	903013	459,64	904013
	Gris ciment	459,64	903014	459,64	904014
	Ardoise	459,64	903015	459,64	904015
FINITION CRÉPIE	Ton pierre	575,46	903020	575,46	904020
	Blanc cassé	575,46	903021	575,46	904021
	Pierre rosée	575,46	903022	575,46	904022
FINITION CORPS BRIQUES	Rouge BC47	1020,84	903030	1020,84	904030
	Rouge Foncé B580	1020,84	903031	1020,84	904031
	Rouge Flammé	1020,84	903032	1020,84	904032



Peinture lisse



Crépie



Corps briques



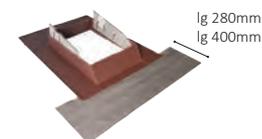
PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ POLYTEN 2 finitions possibles ardoise ou vieille tuile		Toit Ardoise		Toit Tuile + Bavette Souple Lg 280 mm		Lg 400 mm	
ÉTAPE 2 POLYTEN30	€	204,88	320,67	377,08			
	Réf	903001*	903002	903003			
POLYTEN45	€	204,88	320,67	377,08			
	Réf	904001**	904002	904003			

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



Toit Ardoise

Disponible uniquement avec références 903015 et 904015



lg 280mm
lg 400mm

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



RACCORD		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
ÉTAPE 3 POLYTEN/DUOTEN	€	70,20	71,28	71,28	72,35	73,43	74,51
	Réf	908080	908100	908130	908150	908180	908200



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

➔ OPTIONS DE FINITIONS POUR SOUCHE POLYTEN

OPTIONS POUR SOUCHE POLYTEN	Prix €	Réf
COURONNEMENT BRIQUES 1 RANG	115,82	902001
COURONNEMENT BRIQUES 2 RANGS	222,70	902002
COURONNEMENT BRIQUES 3 RANGS	302,86	902003
COIFFE CINTRÉE POUR COURONNEMENT	142,52	910000



➔ ACCESSOIRES SOUCHE POLYTEN

	€	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250
MITRON POUR SOUCHE À COURONNEMENT					
	Réf	81,95 911180	87,29 911200	90,85 911230	94,43 911250



ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES	Prix €	Réf
KITS DE FIXATION À LA CHARPENTE Pour souche POLYTEN et MISTRAL TEN	53,46	909000
KIT TUILE avec Bavette Souple Lg 280 mm + 3 joints mousse	115,82	909002
KIT TUILE avec Bavette Souple Lg 400 mm + 3 joints mousse	146,22	909003



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

SOUCHE ARMORIC - TEN		Avec raccordement sur Ardoise	Avec raccordement sur Tuile + Bavette de plomb
SOUCHE (Finition crépie) AVEC COIFFE (Pente à préciser)	€	830,42	911,99
Hauteur standard de 450 mm au dessus du faîtage	Réf	905001	905002



RACCORD		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
POLYTEN/DUOTEN	€	70,20	71,28	71,28	72,35	73,43	74,51
	Réf	908080	908100	908130	908150	908180	908200



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



La fumisterie



Fotolia © Aurélie Leveau



116 TUYAUX RIGIDES TEN INOX 304 PRO



118 ACCESSOIRES INOX 304



120 ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE



121 TUYAUX OVALES



122 TUYAUX RIGIDTEN INOX 316 PRO CONDENSATION



124 CONDUIT SIMPLE PAROI INOX 316 RIGIDTEN



128 TUYAUX RIGIDES ALUMINIÉ



130 TUYAUX RIGIDES ALUMINIUM



132 GAINES DE RACCORDEMENT GAZ



133 GOULOTTE INOX DE PROTECTION

Tuyaux rigides - Ten Inox 304 PRO

➔ TUYAU TEN INOX 304 PRO

CE 2270-CPR-049

DOP n°TEN 10

Pour raccordement

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

Pour tubage (avec collier)

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

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

PRODUITS		Ø 83	Ø 97	Ø 111	Ø 125	Ø 130	Ø 139	Ø 150
	TUYAU 1000 mm	€ 26,61 Réf 601830	27,63 601970	29,67 601111	31,72 601125	35,43 601130	35,43 601139	39,93 601150
	TUYAU 660 mm	€ 19,47 Réf 666830	19,88 666970	20,81 666111	22,13 666125	24,13 666130	24,13 666139	- -
	TUYAU 500 mm	€ 15,68 Réf 650830	15,68 650970	16,64 650111	18,24 650125	19,83 650130	19,83 650139	22,13 650150
	TUYAU 330 mm	€ 11,76 Réf 633830	11,76 633970	12,68 633111	14,00 633125	14,92 633130	14,92 633139	16,05 633150
	COLLIER DE SÉCURITÉ INOX (Obligatoire pour le tubage)	€ - Réf -	- -	- -	10,49 681250	10,49 681300	10,49 681390	10,62 681500
	COUDES PLISSÉS	ÉQ 90° € 16,50 Réf 362830	16,50 362970	18,02 362111	20,35 362125	- -	22,31 362139	- -
		HE 72° € 16,50 Réf 363830	16,50 363970	18,02 363111	20,35 363125	- -	22,31 363139	- -
		BR 45° € 16,50 Réf 364830	16,50 364970	18,02 364111	20,35 364125	- -	22,31 364139	- -
	COUDES 3 PARTIES	EQ 90° € - Réf -	- -	- -	35,40 262125	36,78 262130	36,78 262139	37,93 262150
		HE 60° € - Réf -	- -	- -	35,40 263125	36,78 263130	36,78 263139	37,93 263150
	COUDES 2 PARTIES	BR 45° € - Réf -	- -	- -	25,27 264125	26,73 264130	26,73 264139	28,43 264150
		30° € - Réf -	- -	- -	25,27 263012	- -	26,73 263013	28,43 263014
	TÉ ÉQ 90°	PIQ.MÂLE € 24,70 Réf 604830	24,90 604970	25,31 604111	26,12 604125	27,56 604130	27,56 604139	29,39 604150
		PIQ.FEMELLE € - Réf -	- -	- -	669125	- -	669139	- -
	TÉ à 135°	€ 39,57 Réf 605830	40,03 605970	45,69 605111	50,55 605125	53,07 605130	53,07 605139	58,96 605150
	TAMPON	MÂLE € 10,14 Réf 106830	10,68 106970	11,06 106111	11,24 106125	11,62 106130	11,62 106139	12,17 106150
		FEMELLE € - Réf -	- -	- -	169125	- -	169139	169150
	PURGE	€ 10,85 Réf 160830	10,85 160970	11,08 160111	11,29 160125	11,71 160130	12,04 160139	12,77 160150

Fumisterie

UTILISATION



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

Ø 153	Ø 167	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250	Ø 280
39,93 601153	45,47 601167	49,18 601180	54,14 601200	69,82 601230	76,13 601250	97,16 601280
28,16 666153	28,69 666167	30,82 666180	35,71 666200	47,15 666230	51,43 666250	- -
22,13 650153	24,90 650167	26,67 650180	30,24 650200	41,82 650230	43,95 650250	57,67 650280
16,05 633153	17,22 633167	18,24 633180	19,81 633200	26,49 633230	28,69 633250	37,71 633280
10,62 681530	-	10,75 681800	10,95 682000	11,02 682300	11,02 682500	20,59 682800
24,46 362153	-	-	-	-	-	-
24,46 363153	-	-	-	-	-	-
24,46 364153	-	-	-	-	-	-
37,93 262153	40,65 262167	41,06 262180	44,89 262200	50,67 262230	56,46 262250	84,26 262280
37,93 263153	40,65 263167	41,06 263180	44,89 263200	50,67 263230	56,46 263250	84,26 263280
28,43 264153	31,03 264167	31,18 264180	36,67 264200	45,98 264230	53,37 264250	79,80 264280
28,43 263015	-	31,18 263018	36,67 263020	45,98 263023	53,37 263025	79,80 263028
29,39 604153 669153	34,67 604167 -	36,97 604180 669180	40,83 604200 669200	65,12 604230 -	74,08 604250 -	103,86 604280 -
58,96 605153	63,26 605167	68,45 605180	83,18 605200	97,24 605230	118,97 605250	- -
12,17 106153 169153	12,56 106167 -	13,50 106180 169180	14,97 106200 169200	17,26 106230 -	19,77 106250 -	30,62 106280 -
12,77 160153	14,16 160167	14,87 160180	15,58 160200	20,99 160230	22,11 160250	35,21 160280



TUYAU TEN INOX 304 PRO

RIGIDITÉ

- Bords repliés
- Embouts calibrés

SÉCURITÉ

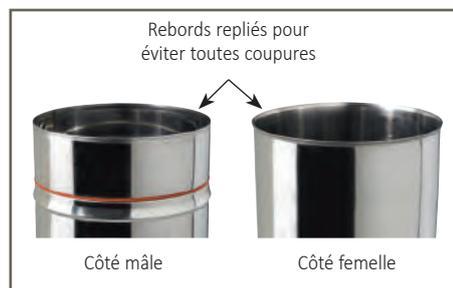
- Bords repliés
- Collier de sécurité

ÉTANCHÉITÉ

- Joint torique côté mâle
- Soudure laser

FACILITÉ DE MONTAGE

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



JOINTS TORIQUES SILICONE

Ø	Prix €	Réf
83 - 97	1,37	844080
111 - 125	1,58	844094
139 - 153	2,41	844132
180 - 200	3,12	844170

Accessoires Inox 304

MANCHETTE INOX

Ø	12 cm Femelle/Femelle		15 cm Mâle/Mâle	
	Prix €	Réf F/F	Prix €	Réf M/M
83	8,09	612830	8,09	615830
97	8,33	612970	8,33	615970
111	8,54	612111	8,54	615111
125	9,02	612125	9,02	615125
130	9,49	612130	9,49	615130
139	9,49	612139	9,49	615139
150	10,20	612150	10,20	615151
153	10,20	612153	10,20	615153
167	11,10	612167	11,10	615167
180	12,05	612180	12,05	615180
200	12,74	612200	12,74	615200
230	17,12	612230	17,12	615230
250	18,75	612250	18,75	615250
280	20,62	612280	20,62	615280



ADAPTATEUR INOX 304 / EMAIL

Ø	Prix €	Réf
97	8,33	614970
111	8,54	614111
125	9,02	614125
139	9,49	614139
153	10,20	614153
180	12,05	614180
200	12,74	614200



COUDE EQ 90° AVEC TRAPPE DE VISITE

Ø	Prix €	Réf
125	49,36	269125
130	51,15	269130
139	51,15	269139
153	53,58	269153
180	62,87	269180
200	68,14	269200



TUYAU INOX COULISSANT 50 cm + BAGUE

Ø	Prix €	Réf
125	31,38	655125
130	33,33	655130
139	33,33	655139
150	36,05	655150
153	36,05	655153
180	41,40	655180
200	45,74	655200
230	59,06	655230
250	61,59	655250
280	69,37	655280



Plage de réglage
de 36 cm

COUDES TÉLESCOPIQUES 30° INOX

Ø	Prix €	Réf
125	67,10	265125
139	69,74	265139
153	76,17	265153
180	78,72	265180
200	89,18	265200
230	99,70	265230
250	110,17	265250
280	128,83	265280



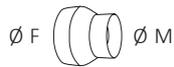
PASSAGE DE TOIT INOX

Ø	Prix €	Réf
83	48,97	695830
97	48,97	695970
111	51,05	695111
125	51,05	695125
130	53,10	695130
139	55,14	695139
153	57,15	695153
167	63,29	695167
180	67,35	695180
200	75,53	695200

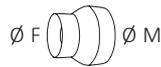


500

320



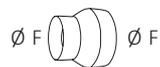
RÉDUCTIONS INOX 304		
Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83	23,66	609783
111 x 83	24,67	611183
111 x 97	24,67	611197
125 x 83	34,96	612583
125 x 97	30,84	612597
125 x 111	18,52	612511
139 x 83	37,17	613983
139 x 97	35,24	613997
139 x 111	32,90	613911
139 x 125	19,52	613925
153 x 83	41,13	615383
153 x 97	39,07	615397
153 x 111	37,00	615311
153 x 125	24,67	615325
153 x 139	20,57	615339
167 x 111	43,07	616711
167 x 125	41,13	616725
167 x 139	39,07	616739
167 x 153	26,72	616753
180 x 125	41,13	618025
180 x 139	37,00	618039
180 x 153	33,92	618053
180 x 167	30,84	618067
200 x 125	49,35	620025
200 x 139	45,03	620039
200 x 153	43,15	620053
200 x 167	41,13	620067
200 x 180	39,07	620080
230 x 153	53,41	623053
230 x 167	51,30	623067
230 x 180	47,27	623080
230 x 200	45,21	623000
250 x 180	51,38	625080
250 x 200	49,35	625000
250 x 230	47,27	625030
300 x 180	78,11	630080
300 x 200	76,07	630000
300 x 230	73,97	630030
300 x 250	71,84	630050
350 x 250	92,50	635050
350 x 300	88,40	635000



AUGMENTATIONS INOX 304		
Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 111	24,67	609711
111 x 125	18,52	611125
125 x 139	19,52	612539
nouveau 125 x 150	24,67	612550
125 x 153	24,67	612553
139 x 153	20,57	613953
150 x 153	22,38	615053
153 x 180	33,92	615380
167 x 180	30,84	616780
180 x 200	39,07	618000



RÉDUCTIONS SPÉCIALES INOX 304		
Ø F x M	Prix €	Réf
130 ^F x 125 ^M	19,32	613025
139 ^F x 130 ^M	21,30	613930
nouveau 150 ^F x 125 ^M	24,67	615025
nouveau 150 ^F x 139 ^M	21,32	615039
153 ^F x 130 ^M	26,62	615330
153 ^F x 150 ^M	22,38	615350
nouveau 180 ^F x 150 ^M	33,92	618050



ADAPTATEUR INOX 304		
Ø F x F	Prix €	Réf
125 ^F x 120 ^F	20,24	612120
139 ^F x 130 ^F	21,30	613130
153 ^F x 150 ^F	22,38	615150
180 ^F x 160 ^F	33,92	618160



COLLIER DE SUSPENSION INOX		
Ø	Prix €	Réf
83	10,14	006830
97	10,33	006970
111	10,51	006111
125	10,78	006125
130	11,00	006130
139	11,00	006139
150	11,91	006150
153	11,91	006153
180	15,00	006180
200	15,70	006200



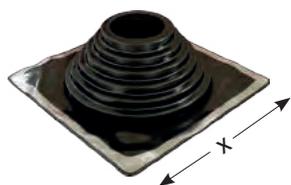
COLLIER DE SUSPENSION RÉGLABLE INOX		
Ø	Prix €	Réf
125	15,31	008125
139	16,31	008139
153	17,30	008153
180	18,34	008180
200	19,40	008200



COLLIER TÉLESCOPIQUE RÉGLABLE INOX (par sachet de 10 pièces)		
Ø	Prix €	Réf
PM 80 à 140	11,13	006001
GM 140 à 200	12,00	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	42,36	205002
N°4 - 80 à 153 (embase carrée 16 vis) x = 254 mm	65,71	205004
N°6 - 125 à 230 (embase carrée 32 vis) x = 305 mm	116,25	205006
N°8 - 180 à 330 (embase carrée 32 vis) x = 432 mm	171,82	205008



KIT FIXATION POUR PIPECO

Ø	Prix €	Réf
KIT BAC ACIER (16 vis + 1 pipesil + bande Inox)	52,57	205010
KIT FIBRO (16 bulb + 1 foret + 1 pipesil + bande inox)	85,91	205011



→ TOIT ARDOISE - TUILE



SOLIN INOX + COLLET

Toit ardoise 30° à 45°

Ø	Prix €	Réf
180	194,89	238180
200	205,74	238200
230	227,39	238230
250	238,22	238250
280	249,04	238280

SOLIN INOX + COLLET

avec bavette de plomb 800 x 800

5° à 30°

30° à 45°

Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
125	155,40	205125	160,19	230125
130	171,25	205130	178,81	230130
139	171,25	205139	178,81	230139
153	190,20	205153	200,10	230153
180	200,10	205180	210,72	230180
200	203,13	205200	224,11	230200
230	210,72	205230	239,42	230230
250	213,53	205250	260,65	230250
300	280,20	205300	310,92	230300
350	333,92	205350	352,78	230350
400	559,57	205400	585,58	230400

Tuyaux ovales



➔ INOX 316 6/10^{ème}

CE 2270-CPR-046

Pour tubage (avec collier)

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

- Tube simple paroi
- Epaisseur 6/10^{ème}
- Acier inoxydable AISI 316
- Soudure continue

DOP N° TEN07

UTILISATION



GAZ



FUEL



CHARBON



BOIS

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

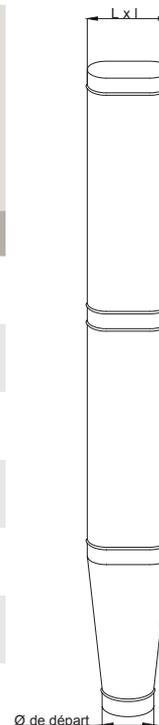
Larg x Long	Ø Équivalent	TUYAU OVALE 100 cm		MITRE OVALE DE DÉPART 50 cm		COLLIER OVALE DE SÉCURITÉ	
		Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
90 x 145	125	139,07	870145	161,00	871145	10,01	869145
100 x 165	139	146,37	870165	168,35	871165	10,14	869165
110 x 180	153	153,70	870180	175,64	871180	10,30	869180
135 x 265	180	163,95	870265	190,30	871265	10,46	869265
145 x 315	200	184,42	870315	191,75	871315	10,78	869315
180 x 240	200	166,85	870240	190,30	871240	10,61	869240
180 x 290	230	184,42	870290	191,75	871290	10,78	869290



○ ovale



○ rond



Tuyaux rigides - RIGIDTEN Inox 316 PRO

→ TUYAU RIGIDTEN INOX 316 PRO CONDENSATION

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

- EN1856-2-T200-P1-W-V2-L50040-O (50)M
- EN1856-1-T200-P1-W-V2-L50040-O (50)M

UTILISATION



- Raccordements (carneaux)
 - Tubages
 - Conduits De Fumée Extérieur
- } GAZ ET FUEL CONDENSATION

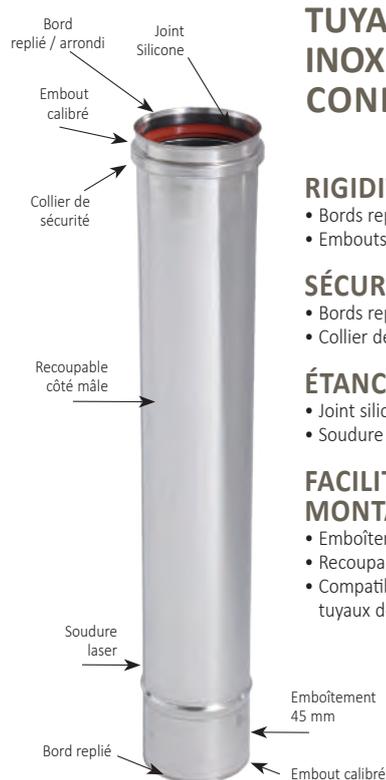
Utilisation Conduit ou tubage : Raccordement de chaque élément obligatoire avec un collier de sécurité.

PRODUITS	4/10 ème						
	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200	
	TUYAU 1000 mm + joint silicone	€ 31,22 Réf 801080	€ 39,03 Réf 801100	€ 46,82 Réf 101130	€ 52,04 Réf 101150	€ 62,44 Réf 101180	€ 67,64 Réf 101200
	TUYAU 500 mm + joint silicone	€ 18,73 Réf 850080	€ 22,89 Réf 850100	€ 26,02 Réf 150130	€ 29,14 Réf 150150	€ 34,34 Réf 150180	€ 37,46 Réf 150200
	TUYAU 250 mm + joint silicone	€ 16,64 Réf 833080	€ 19,77 Réf 833100	€ 20,81 Réf 133130	€ 22,89 Réf 133150	€ 27,06 Réf 133180	€ 29,14 Réf 133200
	TUYAU COULISSANT 500 mm + joint silicone Plage de réglage de 90 à 390 mm	€ 21,85 Réf 855080	€ 26,02 Réf 855100	€ 29,14 Réf 155130	€ 33,30 Réf 155150	€ 37,46 Réf 155180	€ 41,62 Réf 155200
	COUDE à 87° + joint silicone	€ 36,42 Réf 282080	€ 41,62 Réf 282100	€ 52,04 Réf 182130	€ 57,24 Réf 182150	€ 62,44 Réf 182180	€ 78,05 Réf 182200
	COUDE à 45° + joint silicone	€ 26,02 Réf 284080	€ 29,14 Réf 284100	€ 31,22 Réf 184130	€ 33,30 Réf 184150	€ 39,54 Réf 184180	€ 41,62 Réf 184200
	COUDE à 30° + joint silicone	€ 26,02 Réf 283008	€ 29,14 Réf 283010	€ 31,22 Réf 183013	€ 33,30 Réf 183015	€ 39,54 Réf 183018	€ 41,62 Réf 183020
	TÉ à 87° + joint silicone	€ 41,26 Réf 684080	€ 46,82 Réf 684100	€ 52,04 Réf 104130	€ 55,16 Réf 104150	€ 67,64 Réf 104180	€ 72,84 Réf 104200
	TÉ à 135° + joint silicone	€ - Réf -	€ - Réf -	€ 72,84 Réf 105130	€ 78,05 Réf 105150	€ 109,26 Réf 105180	€ 119,66 Réf 105200
	TAMPON + joint silicone	€ 20,81 Réf 108080	€ 23,93 Réf 108100	€ 26,02 Réf 137130	€ 29,14 Réf 137150	€ 33,30 Réf 137180	€ 37,46 Réf 137200
	PURGE + joint silicone	€ 26,02 Réf 188080	€ 29,14 Réf 188100	€ 30,18 Réf 138130	€ 33,30 Réf 138150	€ 38,50 Réf 138180	€ 41,62 Réf 138200
	PURGE LATÉRALE + joint silicone	€ - Réf -	€ - Réf -	€ 41,62 Réf 139130	€ 46,82 Réf 139150	€ 52,04 Réf 139180	€ 57,24 Réf 139200
	CÔNE DE FINITION	€ - Réf -	€ - Réf -	€ 41,62 Réf 111130	€ 46,82 Réf 111150	€ 52,04 Réf 111180	€ 57,24 Réf 111200
	COLLIER DE SÉCURITÉ INOX	€ 7,20 Réf 680800	€ 8,26 Réf 681000	€ 8,86 Réf 146130	€ 9,90 Réf 146150	€ 10,20 Réf 146180	€ 10,40 Réf 146200
	JOINT SILICONE	€ 2,83 Réf 846080	€ 3,90 Réf 846100	€ 4,10 Réf 846130	€ 4,14 Réf 846150	€ 4,32 Réf 846180	€ 4,77 Réf 846200

CONDENSATION



	RÉDUCTION INOX 316 + joint	
∅	Prix €	Réf
80 ^F x 60 ^M	41,26	808060
100 ^F x 80 ^M	45,60	810080
110 ^F x 80 ^M	45,60	811080
125 ^F x 80 ^M	45,60	812580
139 ^F x 80 ^M	49,94	813980
153 ^F x 80 ^M	54,89	815280
180 ^F x 80 ^M	68,45	818080
200 ^F x 80 ^M	74,03	820280
110 ^F x 100 ^M	45,60	811000
125 ^F x 100 ^M	45,60	812500
139 ^F x 100 ^M	49,94	813900
153 ^F x 100 ^M	54,89	815300
180 ^F x 100 ^M	68,45	818200
200 ^F x 100 ^M	74,03	820000
125 ^F x 110 ^M	45,60	812510
<hr/>		
130 ^F x 80 ^M	43,70	148131
130 ^F x 100 ^M	43,70	148132
130 ^F x 125 ^M	39,54	148133
130 ^F x 150 ^M	41,62	148135
139 ^F x 130 ^M	39,54	148139
150 ^F x 80 ^M	49,94	148151
150 ^F x 100 ^M	49,94	148152
150 ^F x 125 ^M	43,70	148153
150 ^F x 130 ^M	41,62	148154
150 ^F x 160 ^M	41,62	148156
150 ^F x 180 ^M	43,70	148158
<hr/>		
153 ^F x 130 ^M	41,62	148163
153 ^F x 150 ^M	41,62	148165
180 ^F x 150 ^M	43,70	148185
180 ^F x 160 ^M	43,70	148186
180 ^F x 200 ^M	47,86	148180
200 ^F x 150 ^M	49,94	148205
200 ^F x 160 ^M	49,94	148206
200 ^F x 180 ^M	47,86	148208
250 ^F x 150 ^M	70,76	148255
250 ^F x 160 ^M	70,76	148256
250 ^F x 180 ^M	68,68	148258
250 ^F x 200 ^M	66,60	148250



TUYAU RIGIDTEN INOX 316 PRO CONDENSATION

RIGIDITÉ

- Bords repliés
- Embouts calibrés

SÉCURITÉ

- Bords repliés
- Collier de sécurité

ÉTANCHÉITÉ

- Joint silicone
- Soudure laser

FACILITÉ DE MONTAGE

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



RACCORD INOX 316 F/F + joint

∅	Prix €	Réf
80	37,14	808080
100	42,34	808100



COLLIER DE DÉPART INOX

∅	Prix €	Réf
100	15,30	806100
130	17,34	806130
150	19,38	806150



ADAPTATEUR RÉDUIT FEMELLE/FEMELLE INOX 316 + 2 joints

∅	Prix €	Réf
125 ^F /100 ^F	44,66	148922
130 ^F /100 ^F	42,54	148932
139 ^F /130 ^F	45,60	148939
150 ^F /130 ^F	45,60	148943
153 ^F /130 ^F	45,60	148945
153 ^F /150 ^F	45,60	148953

Conduit Simple Paroi - Inox 316 - RIGIDTEN

➔ RIGIDTEN INOX 316

CE 2270-CPR-051

Pour conduit, tubage et raccordement

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

CE 2270-CPR-052

Pour tubage (avec collier) et raccordement

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

DOP n° TEN 12

• Conduit de fumée simple paroi

Épaisseur 4/10^{ème} et 6/10^{ème}

- Acier inoxydable AISI 316 L
- Soudure continue
- Embouts calibrés
- Haute performance contre la corrosion.

UTILISATION



Conduit de fumée intérieur
"Spécial Gaz"

Chaque élément est livré avec sa bride de sécurité

PRODUITS	4/10 ^{ème}				6/10 ^{ème}			
	Ø 125	Ø 139	Ø 153	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250	
 TUYAU 1000 mm + collier de sécurité	€	53,01	55,43	57,30	79,06	87,73	132,64	140,64
	Réf	801125	801139	801153	801180	801200	801230	801250
 TUYAU 500 mm + collier de sécurité	€	31,08	32,84	35,24	47,94	53,05	81,75	84,28
	Réf	850125	850139	850153	850180	850200	850230	850250
 TUYAUX 330 et 250 mm + collier de sécurité	€	25,59	26,58	28,06	35,70	38,76	58,86	62,39
	Lg. 330 mm Réf	833125	833139	833153	-	-	833230	833250
	Lg. 250 mm Réf	-	-	-	835180	835200	-	-
 COUDE 3 PARTIES à 87° + collier de sécurité	€	59,66	60,73	61,61	67,33	71,41	96,18	99,20
	Réf	282125	282139	282153	282180	282200	282230	282250
 COUDE 2 PARTIES à 45° + collier de sécurité	€	36,64	38,32	39,38	46,92	51,01	78,97	81,55
	Réf	284125	284139	284153	284180	284200	284230	284250
 COUDE 2 PARTIES à 30° + collier de sécurité	€	36,64	38,32	39,38	46,92	51,01	78,97	81,55
	Réf	283012	283013	283015	283018	283020	283023	283025
 TÉ ÉQUERRE + collier de sécurité	€	56,55	59,29	62,03	73,45	79,57	125,88	142,28
	Réf	684125	684139	684153	684180	684200	684230	684250
 TÉ à 135° + collier de sécurité	€	76,08	79,96	85,75	96,91	117,31	184,97	209,06
	Réf	805125	805139	805153	805180	805200	805230	805250
 TAMPON	€	16,26	17,22	18,22	21,27	22,24	24,17	28,69
	MÂLE Réf	108125	108139	108153	108180	108200	108230	108250
	FEMELLE Réf	189125	189139	189153	-	-	-	-
 PURGE	€	16,24	17,31	19,35	22,14	24,91	27,12	31,29
	Réf	188125	188139	188153	188180	188200	188230	188250
 CÔNE DE FINITION + collier de sécurité	€	51,96	55,64	62,92	68,42	79,35	99,42	107,63
	Réf	825125	825139	825153	825180	825200	825230	825250
 COLLIER DE SÉCURITÉ	€	10,49	10,49	10,62	10,75	10,95	11,02	11,02
	Réf	681250	681390	681530	681800	682000	682300	682500
 JOINT SILICONE + joint d'étanchéité pour tuyaux et coudes	€	3,91	4,10	4,14	4,32	4,77	-	-
	Réf	846125	846139	846153	846180	846200	-	-

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

CONDENSATION

UTILISATION



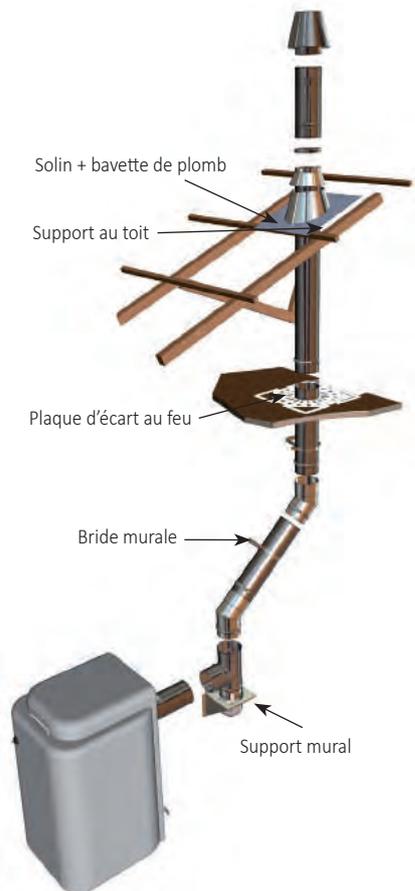
- Raccordements (carneaux)
 - Tubages
 - Conduits De Fumée Extérieur
- TOUS COMBUSTIBLES

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

8/10 ème

Ø 300	Ø 350	Ø 400
159,54 801300	268,49 801350	305,07 801400
103,14 850300	164,76 850350	189,16 850400
72,52 833300	117,17 833350	131,79 833400
143,43 282300	327,05 282350	408,83 282400
90,85 284300	195,26 284350	237,97 284400
90,85 283030	195,26 283035	237,97 283040
163,53 684300	271,04 684350	345,93 684400
230,62 805300	329,14 805350	425,95 805400
32,53 108300	40,01 108350	43,89 108400
36,37 188300	45,18 188350	50,33 188400
134,17 825300	191,03 825350	216,85 825400
14,18 683000	20,59 683500	21,54 684000
-	-	-

CONDUIT DE FUMÉE INTÉRIEUR SPÉCIAL GAZ

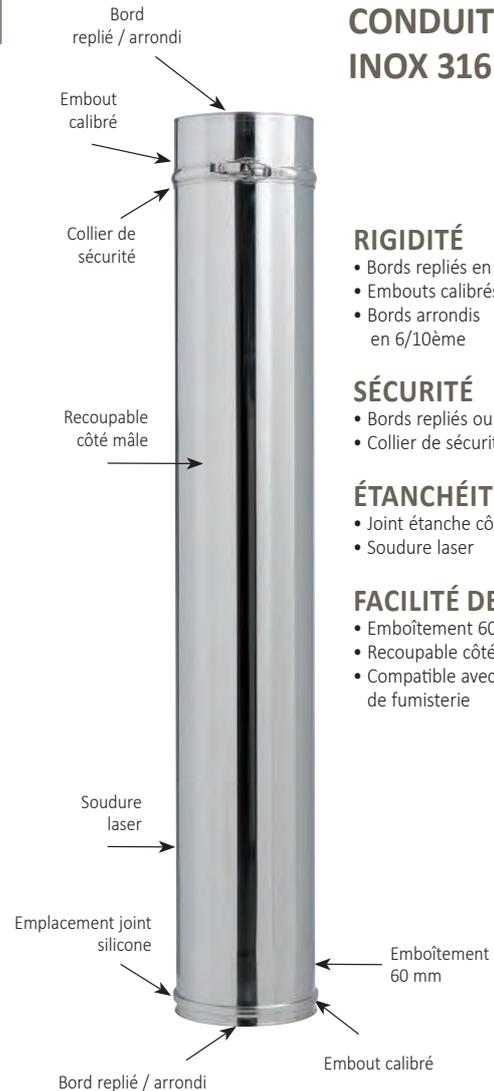


INSTRUCTION DE POSE

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

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

CONDUIT RIGIDTEN INOX 316



RIGIDITÉ

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

SÉCURITÉ

- Bords repliés ou arrondis
- Collier de sécurité

ÉTANCHÉITÉ

- Joint étanche côté femelle
- Soudure laser

FACILITÉ DE MONTAGE

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

Rebords repliés pour éviter toutes coupures



Côté mâle

Côté femelle

Accessoires pour montage Inox 304 et 316

Ø	BRIDE MURALE INOX RÉGLABLE		BRIDE DE HAUBANAGES INOX		COLLIER ARAIGNÉE	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
125	23,93	800125	26,02	830125	18,33	781250
130	24,97	800130	26,02	830130	18,53	781300
139	24,97	800139	26,02	830139	18,53	781390
150	25,50	800150	26,54	830150	18,72	781500
153	25,50	800153	26,54	830153	18,72	781530
180	26,54	800180	26,54	830180	18,94	781800
200	28,66	800200	28,66	830200	19,12	782000
230	30,78	800230	30,78	830230	19,36	782300
250	31,85	800250	31,85	830250	19,54	782500
300	38,21	800300	38,21	830300	36,46	783000
350	46,18	800350	-	-	36,46	783500
400	84,74	800400	-	-	38,38	784000

Bride murale



Bride de haubanages



Collier araignée



SUPPORT AU TOIT GALVA

Ø	Prix €	Réf
125	58,28	560125
130	58,28	560130
139	58,28	560139
150	59,32	560150
153	59,32	560153
180	60,06	560180
200	63,98	560200
230	65,29	560230
250	66,57	560250



PLAQUE ÉCART FEU INOX

Ø	Prix €	Réf
125	31,23	820125
130	31,66	820130
139	31,66	820139
150 - 153	32,11	820153
180	34,45	820180
200	35,33	820200
230	39,83	820230
250	40,27	820250



TUYAU INOX 316 RÉCUPÉRATEUR DE CONDENSATS + ORIFICE DE CONTRÔLE

Ø	Prix €	Réf
125	48,21	808125
139	49,92	808139
153	51,64	808153
180	64,58	808180
200	71,03	808200



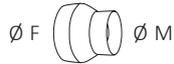
COLLET INOX

Ø	Prix €	Réf
125	64,61	216125
130	72,44	216130
139	72,44	216139
150	78,31	216150
153	78,31	216153
180	82,21	216180
200	86,12	216200
230	90,04	216230
250	98,51	216250
280	103,62	216280
300	108,17	216300
350	145,46	216350
400	168,87	216400



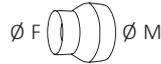
SUPPORT MURAL INOX RÉGLABLE

Ø	Prix €	Réf
125	94,01	810125
130	100,73	810130
139	100,73	810139
150	109,67	810150
153	109,67	810153
180	123,10	810180
200	134,28	810200
230	156,69	810230
250	170,10	810250
280	195,09	810280
300	213,62	810300
350	223,81	810350
400	244,20	810400



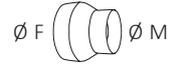
RÉDUCTIONS INOX 316

Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83	26,70	809783
111 x 83	28,77	811183
111 x 97	28,77	811197
125 x 83	41,09	812583
125 x 97	37,00	812597
125 x 111	22,60	812511
139 x 83	46,47	813983
139 x 97	44,02	813997
139 x 111	39,06	813911
139 x 125	24,65	813925
153 x 83	51,35	815383
153 x 97	43,11	815397
153 x 111	41,09	815311
153 x 125	30,84	815325
153 x 139	26,70	815339
167 x 111	53,79	816711
167 x 125	45,20	816725
167 x 139	43,11	816739
167 x 153	30,84	816753
180 x 125	51,35	818025
180 x 139	47,25	818039
180 x 153	43,11	818053
180 x 167	37,00	818067
200 x 125	61,20	820025
200 x 139	56,26	820039
200 x 153	55,48	820053
200 x 167	51,48	820067
200 x 180	49,30	820080
230 x 153	66,74	823053
230 x 167	64,07	823067
230 x 180	61,61	823080
230 x 200	57,52	823000
250 x 180	69,89	825080
250 x 200	65,73	825000
250 x 230	61,61	825030
300 x 180	100,66	830080
300 x 200	98,62	830000
300 x 230	92,45	830030
300 x 250	94,52	830050
350 x 250	115,04	835050
350 x 300	110,97	835000



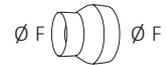
AUGMENTATIONS INOX 316

Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 111	28,77	809711
111 x 125	22,60	811125
125 x 139	24,65	812539
nouveau 125 x 150	30,84	812550
125 x 153	30,84	812553
139 x 153	26,70	813953
150 x 153	29,17	815053
153 x 180	43,11	815380
167 x 180	37,00	816780
180 x 200	49,30	818000



RÉDUCTIONS SPÉCIALES INOX 316

Ø F x M	Prix €	Réf
130 ^F x 125 ^M	23,23	813025
139 ^F x 130 ^M	27,74	813930
nouveau 150 ^F x 125 ^M	30,84	815025
153 ^F x 130 ^M	33,30	815330
153 ^F x 150 ^M	29,17	815350
nouveau 180 ^F x 150 ^M	43,11	818050



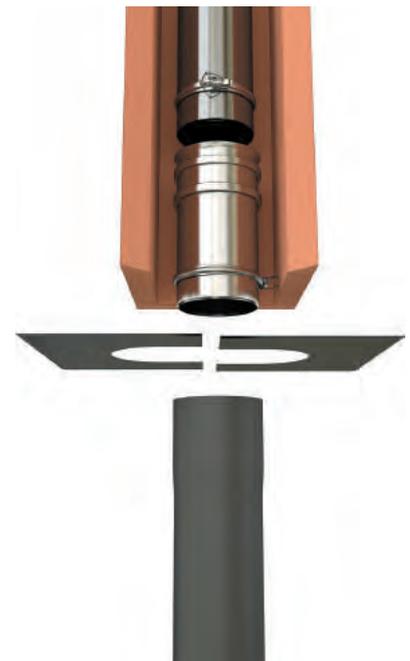
ADAPTATEUR INOX 316

Ø F x F	Prix €	Réf
125 ^F x 120 ^F	26,38	812120
nouveau 125 ^F x 150 ^F	30,84	812150
139 ^F x 130 ^F	27,74	813130
153 ^F x 150 ^F	29,17	815150
180 ^F x 160 ^F	43,11	818160



ADAPTATEUR INOX 316 / EMAIL + BRIDE

Ø	Prix €	Réf
125	26,64	814125
139	27,68	814139
153	29,21	814153
180	43,03	814180
200	46,55	814200



Tuyaux rigides - Aluminié

→ TUYAU ALUMINIÉ

CE 2270-CPR-035

DOP N° TG02

- EN1856-2-T450-N2-D-Vm - L05050-G(*) NM
- EN1856-2-T300-N2-D-Vm - L05050-O (50) M
- EN1856-2-T160-N2-D-Vm - L05050-O (30) M

* Distance de sécurité suivant le diamètre

UTILISATION



Raccordement en apparent :

- d'appareil à gaz de classe de rendement I soit chaudière "standard" ou de catégorie A (au sens de la norme NF D30-002), radiateur, chauffe-bain et tout autre appareil répondant à cette classe
- d'appareil au fioul, bois et charbon au conduit de fumée.

Interdit pour le raccordement d'insert, de foyer fermé et de chaudière à condensation.

PRODUITS	Ø 83	Ø 97	Ø 111	Ø 125	Ø 139	Ø 153	Ø 167	Ø 180	Ø 200	Ø 220	Ø 250
 TUYAU 1000 mm	€ 12,18 Réf 701830	€ 12,79 Réf 701970	€ 13,42 Réf 701111	€ 13,88 Réf 701125	€ 14,95 Réf 701139	€ 16,09 Réf 701153	€ 19,09 Réf 701167	€ 22,78 Réf 701180	€ 27,13 Réf 701200	€ 38,18 Réf 701220	€ 47,85 Réf 701250
 TUYAU 660 mm	€ 10,09 Réf 766830	€ 10,31 Réf 766970	€ 10,65 Réf 766111	€ 10,94 Réf 766125	€ 12,31 Réf 766139	€ 14,38 Réf 766153	€ 15,91 Réf 766167	€ 19,77 Réf 766180	€ 22,06 Réf 766200	€ 30,83 Réf 766220	€ 38,74 Réf 766250
 TUYAU 500 mm	€ 8,81 Réf 750830	€ 9,29 Réf 750970	€ 9,48 Réf 750111	€ 9,72 Réf 750125	€ 10,33 Réf 750139	€ 11,87 Réf 750153	€ 13,61 Réf 750167	€ 15,06 Réf 750180	€ 17,48 Réf 750200	€ 23,02 Réf 750220	€ 25,96 Réf 750250
 TUYAU 330 mm	€ 7,10 Réf 733830	€ 7,28 Réf 733970	€ 7,44 Réf 733111	€ 7,64 Réf 733125	€ 8,57 Réf 733139	€ 8,85 Réf 733153	€ 10,57 Réf 733167	€ 11,56 Réf 733180	€ 13,45 Réf 733200	€ 17,27 Réf 733220	€ 19,57 Réf 733250
 COUDE PLISSÉ à 90°	€ 7,44 Réf 372830	€ 8,12 Réf 372970	€ 8,62 Réf 372111	€ 9,32 Réf 372125	€ 9,91 Réf 372139	€ 10,93 Réf 372153	€ 13,43 Réf 372167	€ 16,39 Réf 372180	€ 20,30 Réf 372200	€ 60,27 Réf 372220	€ 68,77 Réf 372250
 COUDE PLISSÉ à 72°	€ 7,44 Réf 373830	€ 8,12 Réf 373970	€ 8,62 Réf 373111	€ 9,32 Réf 373125	€ 9,91 Réf 373139	€ 10,93 Réf 373153	€ 13,43 Réf 373167	€ 16,39 Réf 373180	€ 20,30 Réf 373200	€ 60,27 Réf 373220	€ 68,77 Réf 373250
 COUDE PLISSÉ à 45°	€ 7,44 Réf 374830	€ 8,12 Réf 374970	€ 8,62 Réf 374111	€ 9,32 Réf 374125	€ 9,91 Réf 374139	€ 10,93 Réf 374153	€ 13,43 Réf 374167	€ 16,39 Réf 374180	€ 20,30 Réf 374200	€ 60,27 Réf 374220	€ 68,77 Réf 374250
 COUDE PLISSÉ à 30°	€ 7,44 Réf 370830	€ 8,12 Réf 370970	€ 8,62 Réf 370111	€ 9,32 Réf 370125	€ 9,91 Réf 370139	€ 10,93 Réf 370153	€ 13,43 Réf 370167	€ 16,39 Réf 370180	€ 20,30 Réf 370200	€ 60,27 Réf 370220	€ 68,77 Réf 370250
 TÉ ÉQUERRE	€ 25,88 Réf 704830	€ 26,59 Réf 704970	€ 26,83 Réf 704111	€ 27,29 Réf 704125	€ 30,30 Réf 704139	€ 32,98 Réf 704153	€ 40,05 Réf 704167	€ 43,67 Réf 704180	€ 45,98 Réf 704200	€ 66,41 Réf 704220	€ 77,65 Réf 704250
 TAMPON POUR TÉ	€ 5,70 Réf 017830	€ 5,92 Réf 017970	€ 6,09 Réf 017111	€ 6,67 Réf 017125	€ 7,17 Réf 017139	€ 8,20 Réf 017153	€ 10,47 Réf 017167	€ 12,50 Réf 017180	€ 13,73 Réf 017200	€ 18,67 Réf 017220	€ 19,96 Réf 017250
 MANCHETTE GALVA	€ 3,98 Réf 147830	€ 4,15 Réf 147970	€ 4,20 Réf 147111	€ 4,52 Réf 147125	€ 5,18 Réf 147139	€ 6,54 Réf 147153	€ 8,96 Réf 147167	€ 9,13 Réf 147180	€ 10,74 Réf 147200	€ 12,76 Réf 147220	€ 14,47 Réf 147250
 TAMPON POUR MANCHETTE	€ 5,70 Réf 107830	€ 5,92 Réf 107970	€ 6,09 Réf 107111	€ 6,67 Réf 107125	€ 7,17 Réf 107139	€ 8,20 Réf 107153	€ 10,47 Réf 107167	€ 12,50 Réf 107180	€ 13,73 Réf 107200	€ 18,67 Réf 107220	€ 19,96 Réf 107250
 COLLIER DE SUSPENSION GALVA	€ 6,50 Réf 007830	€ 6,83 Réf 007970	€ 7,11 Réf 007111	€ 7,36 Réf 007125	€ 8,30 Réf 007139	€ 8,88 Réf 007153	-	€ 11,23 Réf 007180	€ 11,85 Réf 007200	-	-
 CHAPEAU GALVA	€ 24,95 Réf 570001	€ 24,95 Réf 570001	€ 24,95 Réf 570001	€ 27,48 Réf 570002	€ 27,48 Réf 570002	€ 34,06 Réf 570003	€ 34,06 Réf 570003	€ 34,06 Réf 570003	€ 35,81 Réf 570004	€ 35,81 Réf 570004	€ 35,81 Réf 570004
	N°1			N°2		N°3		N°4			

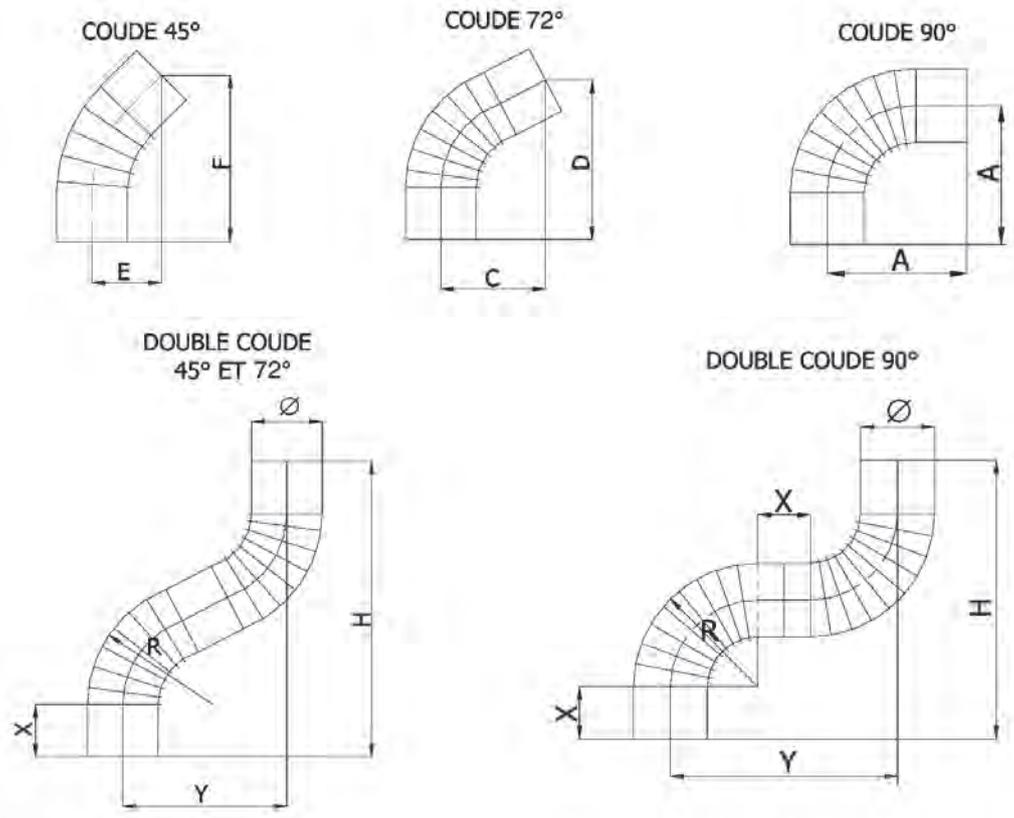


RÉDUCTIONS

Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83	21,23	579783
111 x 83	24,34	571183
111 x 97	23,13	571197
125 x 83	25,46	572583
125 x 97	24,34	572597
125 x 111	23,22	572511
139 x 83	27,16	573983
139 x 97	25,98	573997
139 x 111	24,91	573911
139 x 125	23,46	573925
153 x 83	29,12	575383
153 x 97	27,71	575397
153 x 111	26,89	575311
153 x 125	25,46	575325
153 x 139	24,10	575339
167 x 125	29,71	576725
167 x 139	27,71	576739
167 x 153	25,70	576753
180 x 125	33,97	578025
180 x 139	31,11	578039
180 x 153	28,27	578053
180 x 167	26,07	578067
200 x 139	36,77	570039
200 x 153	35,35	570053
200 x 167	33,97	570067
200 x 180	26,66	570080
220 x 180	39,58	572080
220 x 200	27,49	572000
250 x 200	48,10	575000
250 x 220	29,55	575020

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Colliers - rosaces - purges
voir tarif aluminium p. 130



Tableaux de dimensions X = emboîtement de 60 mm

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

Tuyaux rigides - Aluminium

→ TUYAU ALUMINIUM

CE 2270-CPR-034

DOP N° TG 01

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

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

QUALITÉ A5 99,5

UTILISATION



Raccordement en apparent :

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

PRODUIT		Ø 83	Ø 97	Ø 111	Ø 125	Ø 139	Ø 153	Ø 167	Ø 180	Ø 200	Ø 220	
	TUYAU 1000 mm	€ Réf	13,67 901830	14,36 901970	15,44 901111	16,33 901125	18,46 901139	19,86 901153	26,63 901167	32,75 901180	36,85 901200	44,83 901220
	TUYAU 660 mm	€ Réf	11,25 966830	11,85 966970	12,65 966111	13,74 966125	15,67 966139	16,77 966153	22,66 966167	26,39 966180	29,00 966200	33,54 966220
	TUYAU 500 mm	€ Réf	8,65 950830	9,48 950970	9,77 950111	10,18 950125	12,26 950139	13,67 950153	16,53 950167	20,00 950180	21,51 950200	26,65 950220
	TUYAU 330 mm	€ Réf	7,16 933830	7,40 933970	7,46 933111	7,91 933125	9,05 933139	9,71 933153	12,77 933167	15,51 933180	17,53 933200	19,53 933220
	COUDE PLISSÉ à 90°	€ Réf	7,64 392830	8,58 392970	8,71 392111	9,98 392125	12,05 392139	13,46 392153	17,50 392167	22,99 392180	29,88 392200	48,91 392220
	COUDE PLISSÉ à 72°	€ Réf	7,64 393830	8,58 393970	8,71 393111	9,98 393125	12,05 393139	13,46 393153	17,50 393167	22,99 393180	29,88 393200	48,91 393220
	COUDE PLISSÉ à 45°	€ Réf	7,64 394830	8,58 394970	8,71 394111	9,98 394125	12,05 394139	13,46 394153	17,50 394167	22,99 394180	29,88 394200	48,91 394220
	COUDE PLISSÉ à 30°	€ Réf	7,64 390830	8,58 390970	8,71 390111	9,98 390125	12,05 390139	13,46 390153	17,50 390167	22,99 390180	29,88 390200	48,91 390220
TÉ ÉQUERRE	€ Réf	20,93 694830	21,35 694970	21,47 694111	22,64 694125	25,15 694139	27,02 694153	30,94 694167	34,02 694180	36,67 694200	58,31 694220	
TAMPON ALUMINIUM	€ Réf	5,43 109830	6,33 109970	6,74 109111	7,74 109125	8,37 109139	9,67 109153	11,93 109167	12,73 109180	14,14 109200	22,11 109220	
PURGE ALUMINIUM	€ Réf	10,84 900830	11,85 900970	12,32 900111	13,60 900125	14,38 900139	16,22 900153	16,33 900167	17,51 900180	18,70 900200	22,62 900220	
ROSACE	€ Réf	4,62 790830	5,11 790970	5,47 790111	5,98 790125	6,67 790139	8,12 790153	16,10 790167	28,22 790180	28,22 790200	43,05 790220	
COLLIER DE SUSPENSION	€ Réf	9,05 000830	9,34 000970	9,31 000111	10,35 000125	10,77 000139	11,13 000153	11,55 000167	12,24 000180	14,59 000200	24,36 000220	
TUYAU À COLLERETTE	€ Réf	49,07 995830	50,32 995970	51,73 995111	53,66 995125	55,31 995139	57,30 995153	59,69 995167	62,09 995180	63,78 995200	- -	



RÉDUCTIONS

Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83	18,93	599783
111 x 83	26,06	591183
111 x 97	19,19	591197
125 x 83	27,42	592583
125 x 97	26,06	592597
125 x 111	19,74	592511
139 x 83	30,16	593983
139 x 97	28,83	593997
139 x 111	26,06	593911
139 x 125	21,14	593925
153 x 83	32,91	595383
153 x 97	31,53	595397
153 x 111	30,16	595311
153 x 125	27,42	595325
153 x 139	21,68	595339
167 x 125	32,91	596725
167 x 139	31,53	596739
167 x 153	21,92	596753
180 x 125	34,26	598025
180 x 139	32,91	598039
180 x 153	31,53	598053
180 x 167	22,49	598067
200 x 139	38,35	590039
200 x 153	37,03	590053
200 x 167	35,65	590067
200 x 180	27,14	590080
220 x 180	41,14	592080
220 x 200	28,83	592000

ROSACE EXTENSIBLE NICKELÉ

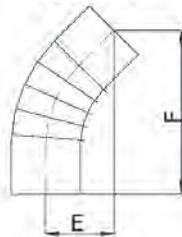
Ø	Prix €	Réf
83 à 139	12,81	790001

TAMPON UNIVERSEL

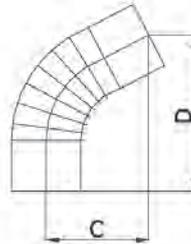
Ø	Prix €	Réf
83 à 139	8,16	109001
153 à 200	11,43	109002



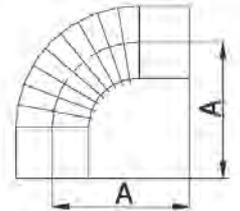
COUDE 45°



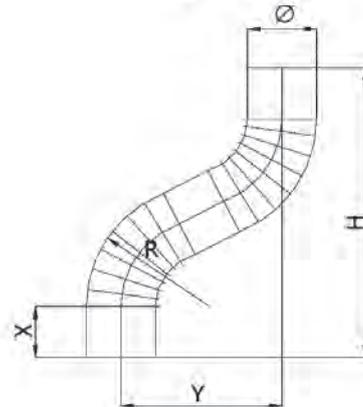
COUDE 72°



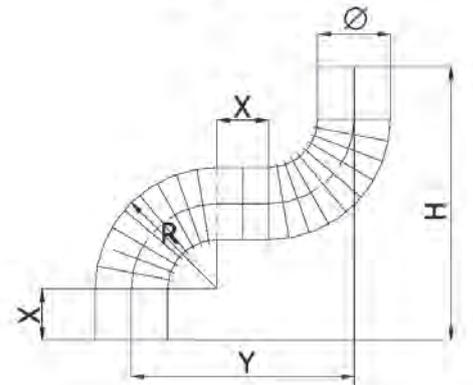
COUDE 90°



DOUBLE COUDE 45° ET 72°



DOUBLE COUDE 90°



Tableaux de dimensions X = emboîtement de 60 mm

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

Gaine de raccordement gaz



GAINE ACCORDÉON "Spécial Gaz" + Raccord ALU

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

Ø Int/Ext	Prix € à la longueur	Réf
83/89	17,96	015083
97/103	20,01	015097
111/116	21,42	015111
125/131	22,48	015125
139/146	24,38	015139
153/161	26,56	015153



Raccord Alu POUR GAINE GAZ disponible à l'unité

Ø	Prix €	Réf
83	7,70	014083
97	9,00	014097
111	9,23	014111
125	9,23	014125
139	9,83	014139
153	10,19	014153

UTILISATION



GAINE ACCORDÉON SPECIAL GAZ

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

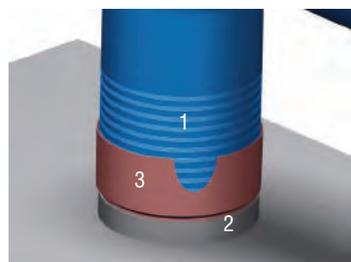


VIROLE ALU GAZ 16 cm Raccordement mural

Ø	Prix €	Réf
83	7,27	916830
97	7,52	916970
111	7,80	916111
125	8,25	916125
139	9,21	916139
153	9,90	916153

RACCORDEMENT SUR GÉNÉRATEUR GAZ

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



Légende

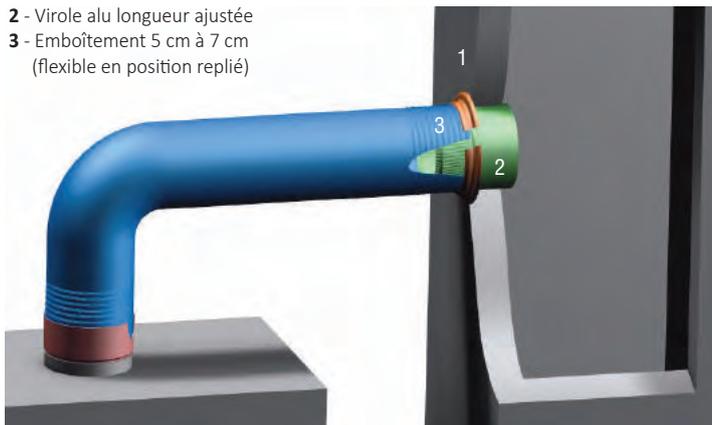
- 1 - Flexible en position replié
- 2 - Buse appareil
- 3 - Manchon d'adaptation (emboîtement de 5 à 7 cm, fourni avec le flexible par le fabricant).

RACCORDEMENT SUR LA PAROI D'UN CONDUIT MAÇONNÉ :

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

Légende

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



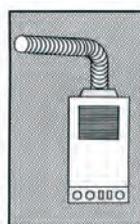
INSTRUCTION DE POSE "SPÉCIAL GAZ"

Le parcours doit :

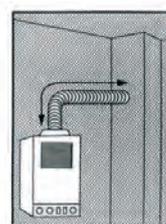
- ne jamais dépasser 1,50 mètre en longueur développée,
- ne pas comporter plus de deux coudes (angle du coude de 90° maximum)
- respecter une pente ascendante d'au moins 3% vers le conduit d'évacuation.
- être réalisé d'un seul tenant (ne pas raccorder deux conduits de raccordement flexibles).



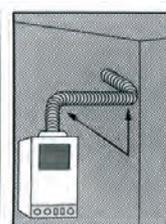
NON
Pas de contre-pente



OUI
Pente 3% Minimum



1.50 Mètre
Maximum



2 coudes
90° Maximum

Goulottes inox de protection



GOULOTTE INOX DE PROTECTION POUR TUBE GAZ

(prix à la longueur 1m)

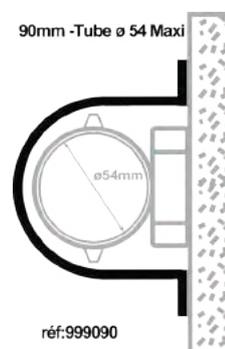
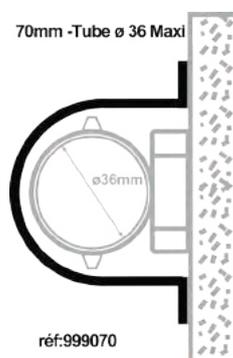
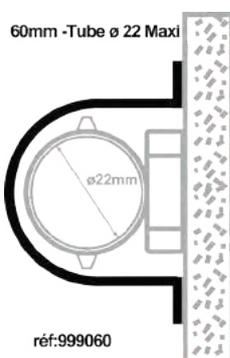
Largeur	Prix €	Réf
60 mm Tube Ø 22 maxi	21,82	999060
70 mm Tube Ø 36 maxi	25,44	999070
90 mm Tube Ø 54 maxi	30,92	999090

UTILISATION

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

CONDITIONNEMENT

10 goulottes par boîte



+ INFO / CONSEIL

Conseils d'utilisation

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

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

Autres applications

Pour une protection de conduite d'eau :

- Anti-choc
- Entretien facile avec détergeant.

Pour une protection de câble électrique :

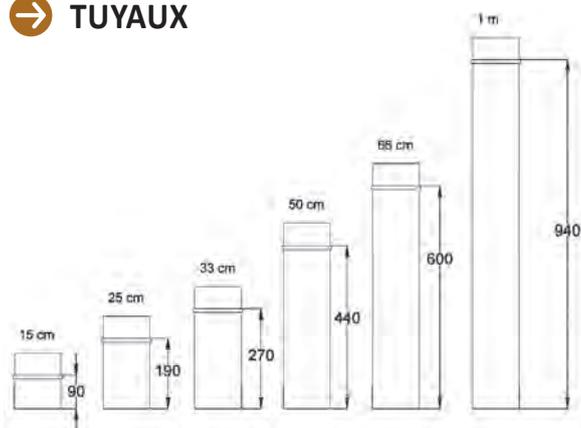
- Anti-choc
- Pouvant être recouvert de peinture époxy pour s'accorder aux couleurs de l'environnement



Tuyaux émail

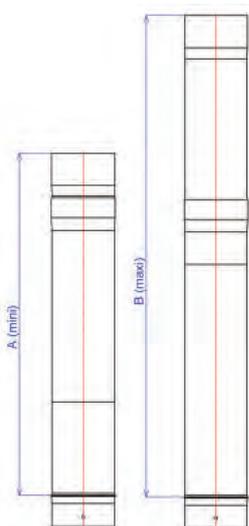


→ TUYAUX



Longueurs utiles exprimées en mm

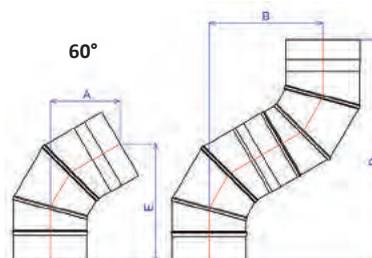
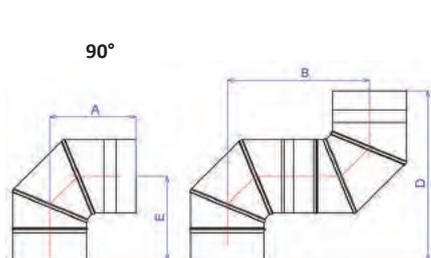
→ TUYAUX TÉLESCOPIQUES



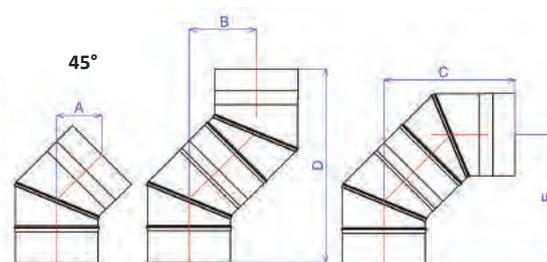
Longueur utile mm	A (mini)	B (maxi)
Télescopique 50 cm + tuyau droit 33 cm	440	690
Télescopique 50 cm + tuyau droit 50 cm	500	860
Télescopique 50 cm + tuyau droit 66 cm	660	1020
Télescopique 50 cm + tuyau droit 100 cm	1000	1360

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

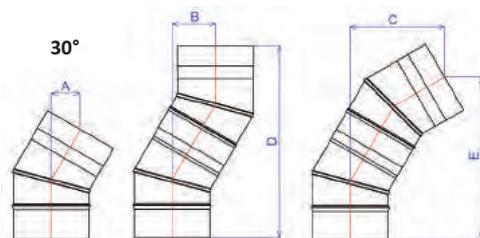
→ COUDES À SECTEURS (mm)



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



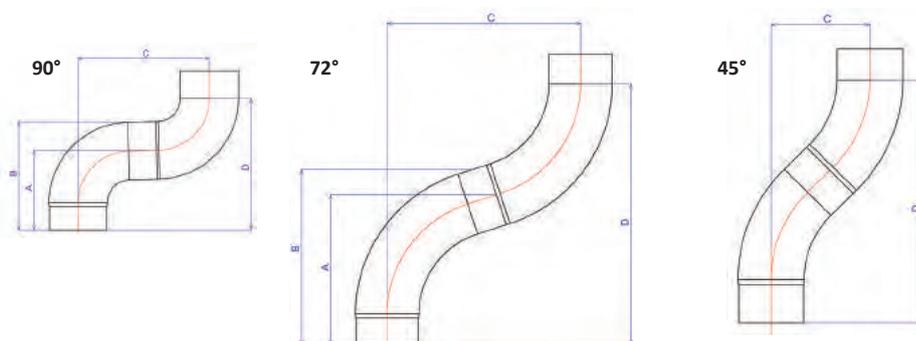
Tuyaux émail



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

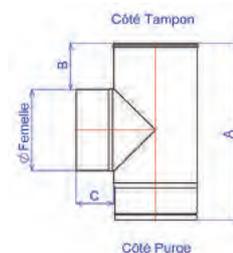
→ COUDES LISSES (mm)

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



→ TÉ ÉQUERRE (mm)

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



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

Configuration 1 : 1 té Ø150

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

Configuration 2 : 1 té Ø180 - régulateur Ø150

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

Configuration 3 : 1 té Ø180 - régulateur Ø180

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

Configuration 4 : 1 té Ø200 - régulateur Ø180

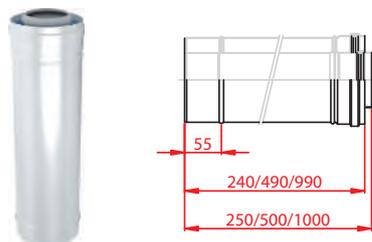
1 té Ø200 réf.346408
 + 1 augmentation Ø180 Femelle/200 Mâle réf.344478
 + 1 raccord Mâle/Mâle Ø180 réf.344137
 + 1 régulateur Ø180 réf.275185



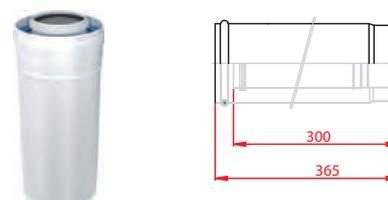
TEN PP/Alu



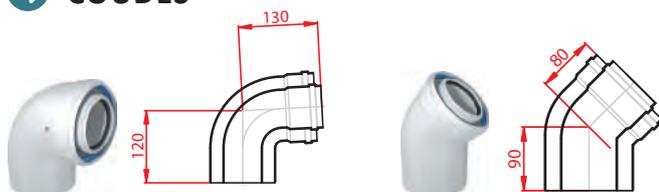
→ CONDUITS 1000 mm, 500 mm et 250 mm



→ CONDUIT TÉLESCOPIQUE



→ COUDES

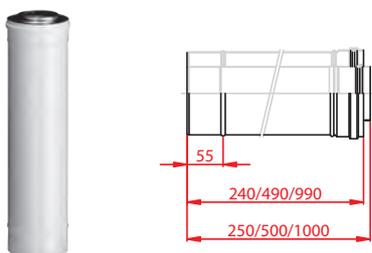


→ ADAPTATEUR

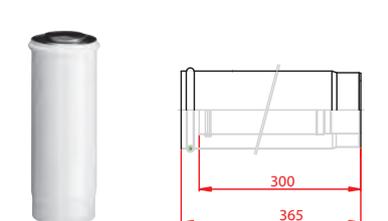


TEN ALU/Alu

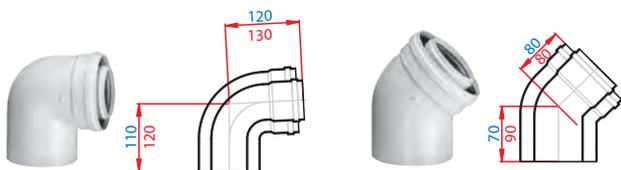
→ CONDUITS 1000 mm, 500 mm et 250 mm



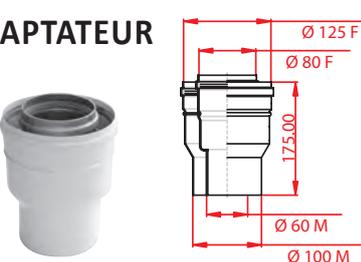
→ CONDUIT TÉLESCOPIQUE



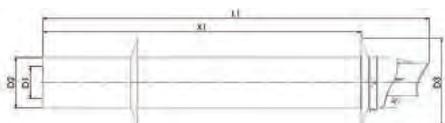
→ COUDES



→ ADAPTATEUR



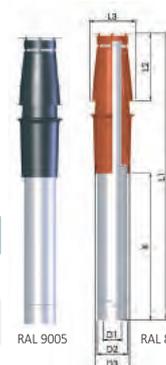
→ TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT



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



→ TERMINAL VERTICAL ECONEXT

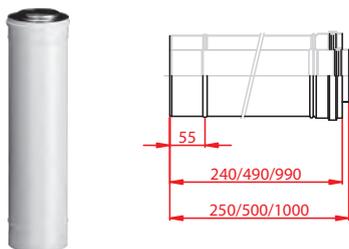


D1	D2	D3	L1	L2	L3	X
60	100	141,5	1189	280	190	609
80	125	141,5	1189	280	190	609

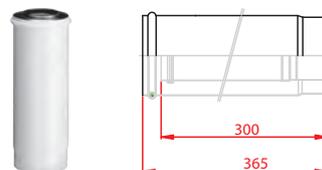
RAL 9005 RAL 8023

TEN Inox/Galva

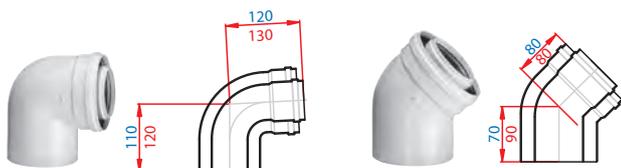
→ CONDUITS 1000 mm, 500 mm et 250 mm



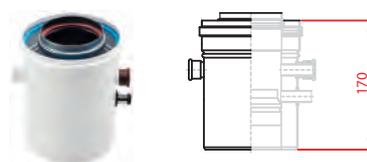
→ CONDUIT TÉLESCOPIQUE



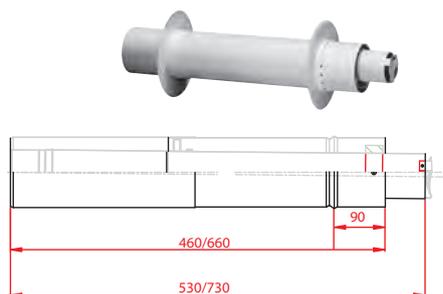
→ COUDES



→ RÉCUPÉRATEUR DE CONDENSATS + 2 points de mesure



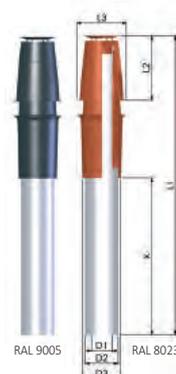
→ TERMINAL HORIZONTAL TÉLESCOPIQUE



→ TERMINAL VERTICAL ECONEXT

D1	D2	D3
80	125	141,5

L1	L2	L3	X
1158	250	190	608

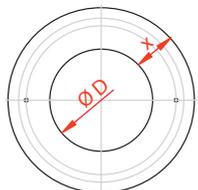


Accessoires pour systèmes concentriques

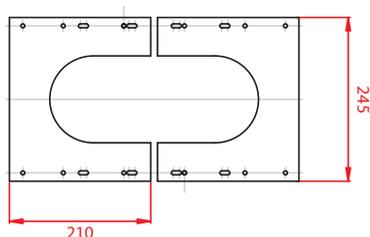
→ ROSACE GALVA LAQUÉE BLANC



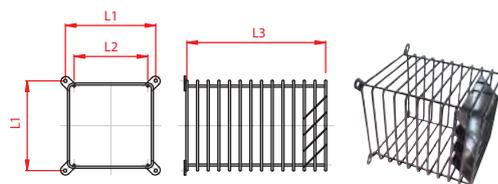
∅ 60/100 : x=45
∅ 80/125 : x=52



→ PLAQUE DE FINITION (SET)



→ GRILLE DE PROTECTION POUR TERMINAL HORIZONTAL



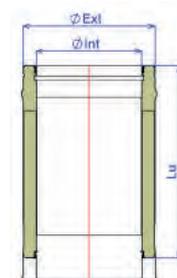
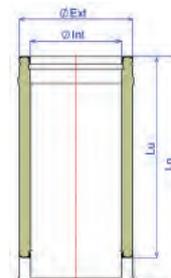
Type	L1	L2	L3
∅100	170	150	210
∅125	235	225	265
∅150	262	230	265

DUOTEN - cotations



• Longueurs

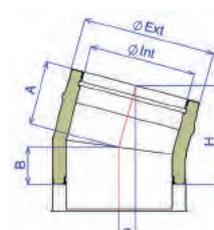
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Longueur 1000 mm							
Réf	501088	501108	501138	501158	501188	501208	501258
Ln	994						
Lu	944						
Longueur 500 mm							
Réf	502088	502108	502138	502158	502188	502208	502258
Ln	494						
Lu	444						
Longueur 250 mm							
Réf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



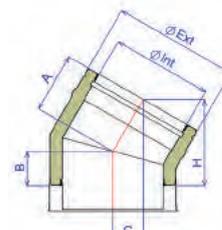
Réglable

• Coudes

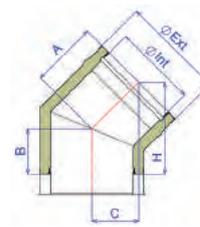
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Coude 15°							
Réf	-	-	541138	541158	541188	541208	541258
A	120						
B	70						
C	30						
H	185						
Coude 30°							
Réf	507088	507108	507138	507158	507188	507208	507258
A	120						
B	70						
C	60						
H	173						
Coude 45°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



Coude 15°



Coude 30°

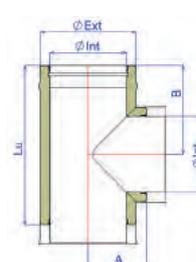


Coude 45°

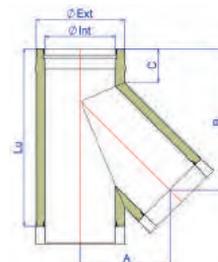


• Tés

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



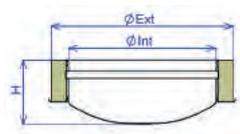
Té 90°



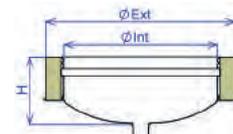
Té 135°

• Tampons et purges

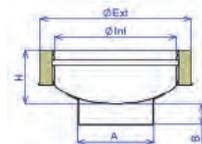
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Tampon							
Réf	517088	517108	517138	517158	517188	517208	517258
H	59	59	61	65	90	88	65
Purge							
Réf	518088	518108	518138	518158	518188	518208	518258
H	59	59	61	65	90	88	65
Ø E	20	20	20	32	20	20	32
Tampon de visite							
Réf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



Tampon



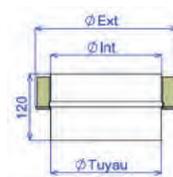
Purge



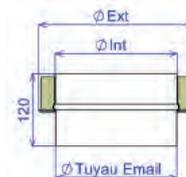
Tampon de visite

• Raccords

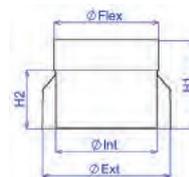
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Simple/Double							
Réf	542088	542108	542138	542158	542188	542208	542258
H	105	105	120	120	120	120	134
Simple/Double spécial raccordement émail Ø 125							
Réf	-	-	réduit 125M	réduit 125M	-	-	-
	-	-	536138	536158	-	-	-
Double/Simple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



Simple/double



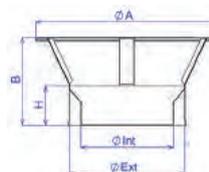
Spécial émail



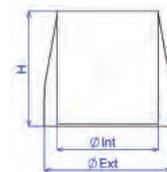
Double/simple

• Finition de toiture

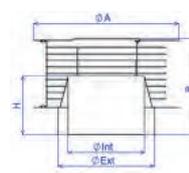
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Cône de finition + chapeau							
Réf	594088	594108	594138	594158	594188	594208	594258
Ø A	235	305	305	305	395	395	445
B	140	157	152	167	180	191	212
H	85	85	85	85	85	85	85
Mitron							
Réf	511088	-	511138	511158	511188	511208	511258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



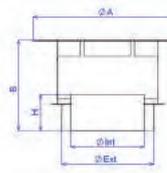
Cône de finition + chapeau



Mitron



Varinox



Anti-vent

DUOTEN - cotations



• Accessoires

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

Plaque de base

Réf	548088	548108	548138	548158	548188	548208	548258
A	400						
B	100						

Plaque de réhausse

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

Support mural réglable

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

Support de plancher galva

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

Support au toit

Réf	547088	547108	47120	47530	47180	47200	47250
A	134						
B	300						

Bride murale réglable

Réf	524088	524108	524138	524158	524188	524208	524258
A	Réglable de 50 à 80 mm (de 95 à 140 avec rallonge)						

Bride de sécurité

Réf	546088	546108	546138	546158	546188	546208	546258
A	150	172	228	242	270	290	340

Bride de haubanages

Réf	525088	525108	525138	525158	525188	525208	525258
A	30						
B	45						

Plaque coupe feu

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

Plaque écart feu

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

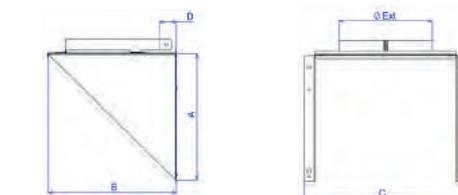
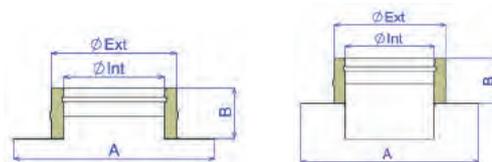
Plaque de finition inox

De 0 à 30°

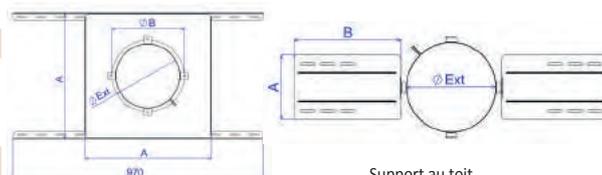
Réf Inox	482013	482015	482018	482020	482023	482025	482030
Réf Noir	482113	482115	482118	482120	482123	482125	482130
A	380	403	430	450	480	500	550
B (0°)	354	406	407	427	457	477	525
B (30°)	375	430	436	462	494	517	571

De 30 à 45°

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

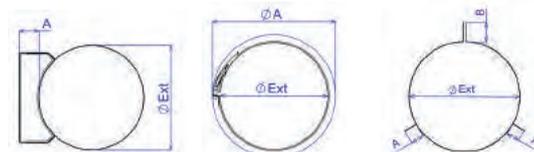


Support mural



Support au toit

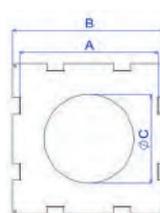
Support de plancher



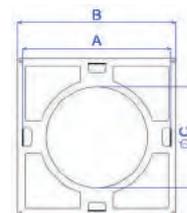
Bride murale

Bride de sécurité

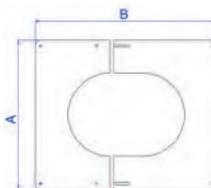
Bride de haubanages



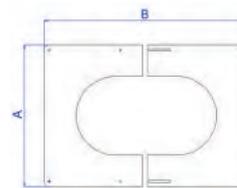
Coupe feu



Écart feu



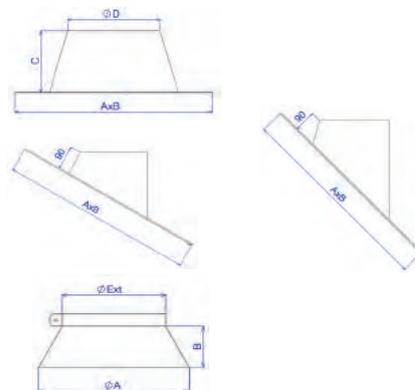
0 à 30°



30 à 45°

• Accessoires d'étanchéité de toiture

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



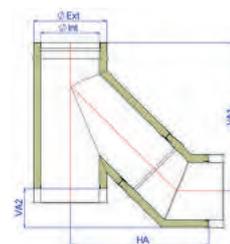
CONVERSION DES PENTES

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

DUOTEN - désaxage

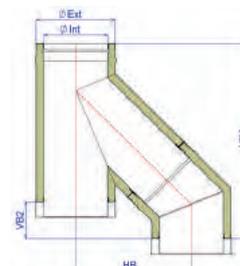
• Dimensions Coude 45° + té à 135°

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



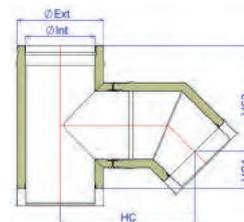
• Dimensions Coude 45° + té à 135°

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



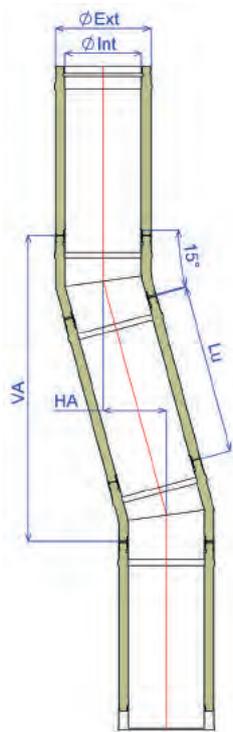
• Dimensions Coude 45° + té à 90°

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

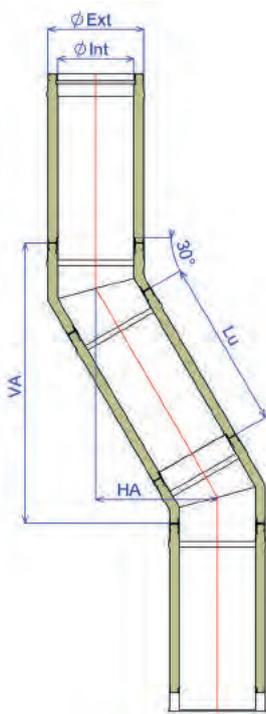


DUOTEN - désaxages

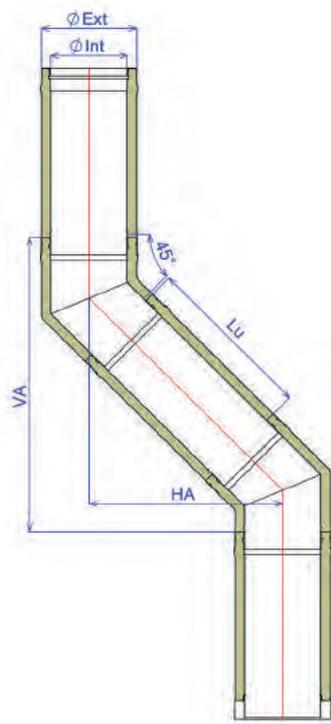
Désaxage avec 2 coudes 15°



Désaxage avec 2 coudes 30°



Désaxage avec 2 coudes 45°



du Ø 80 au Ø 250

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

du Ø 80 au Ø 250

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

du Ø 80 au Ø 150

Lu*	Ha	Va
0	135	324
194	272	461
388	409	598
444	449	638
582	547	736
638	586	775
776	684	873
832	723	912
888	763	952
944	803	992
1026	860	1049
1082	900	1089
1138	940	1129
1220	998	1187
1276	1037	1226
1332	1077	1266
1388	1116	1305
1470	1174	1363
1526	1214	1403
1582	1254	1443
1664	1312	1501
1720	1351	1540
1776	1391	1580
1832	1430	1619
1888	1470	1659
1970	1528	1717
2026	1568	1757
2082	1607	1796
2164	1665	1854
2220	1705	1894
2276	1744	1933
2332	1784	1973
2414	1842	2031
2470	1882	2071
2526	1921	2110
2608	1979	2168
2664	2019	2208
2720	2058	2247
2776	2098	2287
2832	2138	2327

du Ø 180 au Ø 250

Lu*	Ha	Va
0	191	460
194	328	597
388	465	734
444	505	774
582	603	872
638	642	911
776	740	1009
832	779	1048
888	819	1088
944	859	1128
1026	916	1185
1082	956	1225
1138	996	1265
1220	1054	1323
1276	1093	1362
1332	1133	1402
1388	1172	1441
1470	1230	1499
1526	1270	1539
1582	1310	1579
1664	1368	1637
1720	1407	1676
1776	1447	1716
1832	1486	1755
1888	1526	1795
1970	1584	1853
2026	1624	1893
2082	1663	1932
2164	1721	1990
2220	1761	2030
2276	1800	2069
2332	1840	2109
2414	1898	2167
2470	1938	2207
2526	1977	2246
2608	2035	2304
2664	2075	2344
2720	2114	2383
2776	2154	2423
2832	2194	2463

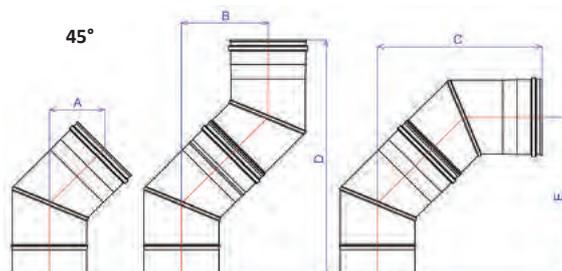
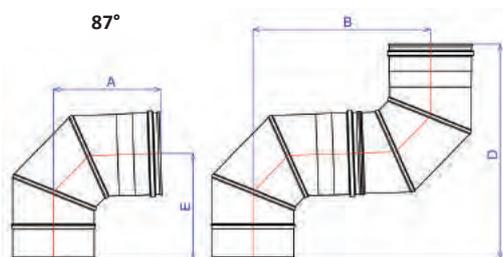
*Lu = Longueur utile (mm)

Inox 304 et 316 PRO

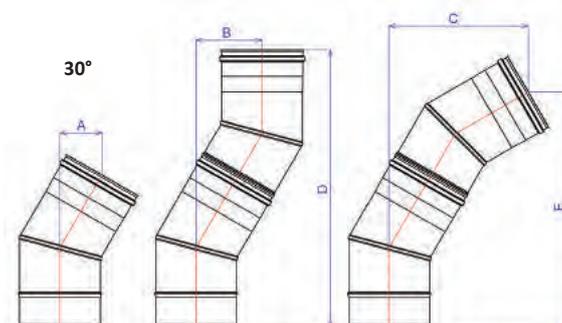
→ LONGUEURS (mm)



→ COUDES À SECTEURS INOX 316 (mm)



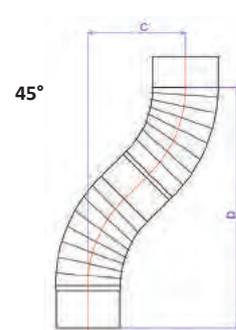
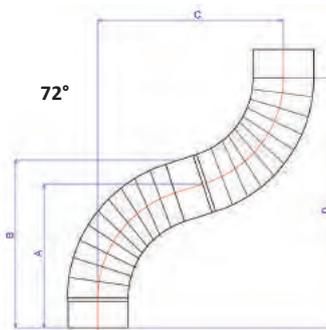
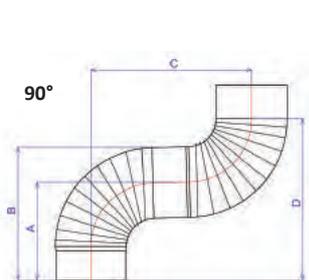
Ø	125			130			139			150		
	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°
A	190	85	60	170	85	60	190	85	60	180	85	60
B	315	115	90	280	120	90	311	120	90	285	120	85
C	-	235	194	-	235	185	-	235	185	-	240	180
D	380	360	396	355	355	380	380	360	385	365	360	385
E	190	-	336	175	-	325	190	-	335	180	-	325



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

Inox 304 et 316 PRO

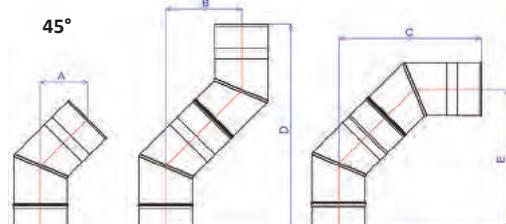
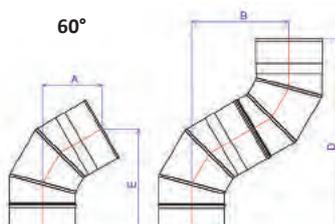
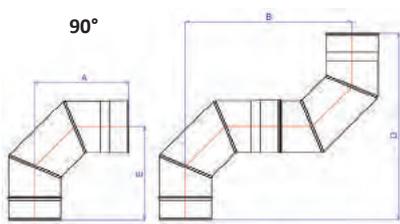
➔ COUDES INOX 304 PRO (mm)



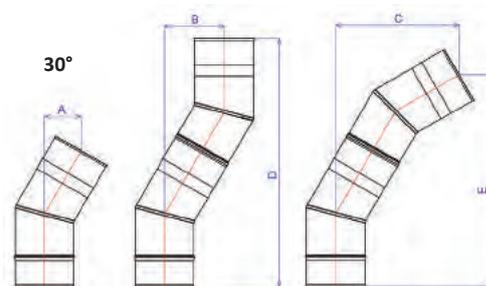
Plissés

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

A secteurs



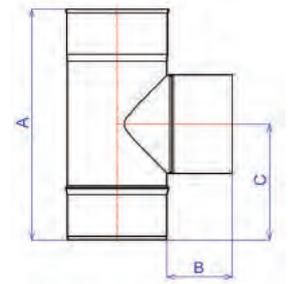
Ø	125				130				139				150			
	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°
A	180	140	85	55	185	145	85	55	185	145	85	55	190	150	85	55
B	300	235	125	90	305	235	130	90	315	240	130	90	325	240	130	90
C	-	-	250	195	-	-	255	195	-	-	250	195	-	-	250	195
D	370	465	370	395	370	455	370	380	465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



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

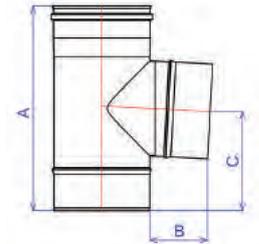
→ TÉ ÉQUERRE INOX 304 PRO (mm)

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



→ TÉ ÉQUERRE INOX 316 PRO (mm)

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



Inox 316 PRO - Ø80 et Ø100 mm

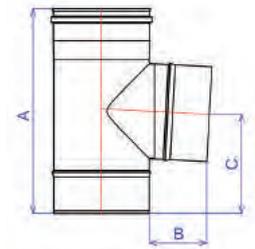
→ LONGUEURS



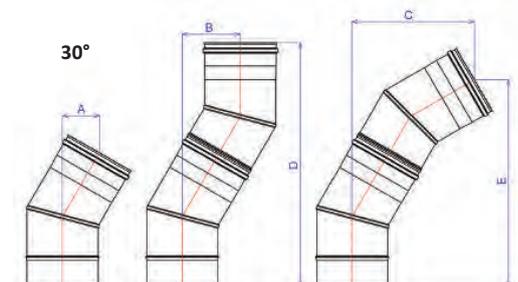
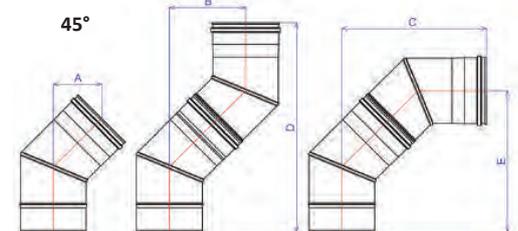
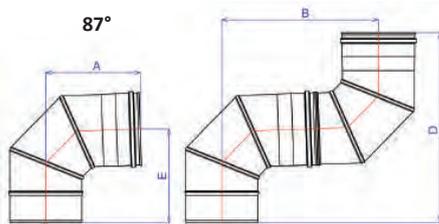
190

→ TÉ ÉQUERRE

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



→ COUDE À SECTEUR



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

Index par référence

Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille
Références commençant par 0			045097	32	GAIN	059220	15	LISS	091200	19	ACCI	108139	124	RIAC	122155	26	ACCI
000001	23	ACCI	045100	32	GAIN	059230	15	LISS	092108	19	ACCI	108153	124	RIAC	122180	26	ACCI
000002	23	ACCI	045105	32	GAIN	059250	15	LISS	092110	19	ACCI	108180	124	RIAC	122200	26	ACCI
000003	23	ACCI	045110	32	GAIN	059280	15	LISS	092125	19	ACCI	108200	124	RIAC	122230	26	ACCI
000004	23	ACCI	045120	32	GAIN	059300	15	LISS	092140	19	ACCI	108230	124	RIAC	122250	26	ACCI
000005	23	ACCI	045125	32	GAIN	062125	15	SLID	092155	19	ACCI	108250	124	RIAC	122275	26	ACCI
000011	23	ACCI	045130	32	GAIN	062150	15	SLID	092180	19	ACCI	108300	125	RIAC	122218	26	ACCI
000012	23	ACCI	045133	32	GAIN	062155	15	SLID	092200	19	ACCI	108350	125	RIAC	122215	26	ACCI
000013	23	ACCI	045140	32	GAIN	063125	15	SHIS	095125	22	ACCI	108400	125	RIAC	122218	26	ACCI
000014	23	ACCI	045145	32	GAIN	063140	15	SHIS	095140	22	ACCI	109001	131	ACAL	122820	26	ACCI
000015	23	ACCI	045153	32	GAIN	063155	15	SHIS	095150	22	ACCI	109002	131	ACAL	123100	54	PELE
000016	23	ACCI	045155	32	GAIN	063167	15	SHIS	095153	22	ACCI	109111	130	ACAL	123101	54	PELE
000017	130	ACAL	045160	32	GAIN	063180	15	SHIS	095180	22	ACCI	109125	130	ACAL	123103	54	PELE
000018	130	ACAL	045167	32	GAIN	063200	15	SHIS	095200	22	ACCI	109139	130	ACAL	123104	54	PELE
000019	130	ACAL	045170	32	GAIN	063220	15	SHIS	096086	93	RIET	109153	130	ACAL	123105	54	PELE
000020	130	ACAL	045200	32	GAIN	063230	15	SHIS	096110	19	ACCI	109167	130	ACAL	123106	54	PELE
000021	130	ACAL	052125	15	INOD	063250	15	SHIS	096125	19	ACCI	109180	130	ACAL	123107	54	PELE
000022	130	ACAL	052140	15	INOD	063280	15	SHIS	096140	19	ACCI	109200	130	ACAL	123108	54	PELE
000023	130	ACAL	052155	15	INOD	063300	15	SHIS	096155	19	ACCI	109220	130	ACAL	123111	20	ACCI
000024	130	ACAL	052167	15	INOD	066080	19	ACCI	096167	19	ACCI	109830	130	ACAL	123112	20	ACCI
000025	130	ACAL	052170	15	INOD	066090	19	ACCI	096180	19	ACCI	109970	130	ACAL	123113	20	ACCI
000026	130	ACAL	052180	15	INOD	066097	19	ACCI	096200	19	ACCI	111130	122	RIET	123114	20	ACCI
000027	130	ACAL	052190	15	INOD	066100	19	ACCI	096220	19	ACCI	111150	122	RIET	123121	20	ACCI
000028	130	ACAL	052200	15	INOD	066105	19	ACCI	096230	19	ACCI	111180	122	RIET	123122	20	ACCI
000029	130	ACAL	05308	108	DPII	066110	19	ACCI	096250	19	ACCI	111200	122	RIET	123123	20	ACCI
000030	130	ACAL	053080	15	LISD	066120	19	ACCI	096280	19	ACCI	11138	109	DPAC	123124	20	ACCI
000031	130	ACAL	053100	15	LISD	066125	19	ACCI	096300	19	ACCI	11238	109	DPAC	123125	20	ACCI
000032	130	ACAL	053110	15	LISD	066140	19	ACCI	097108	18	ACCI	11308	109	DPAC	123141	20	ACCI
000033	130	ACAL	053125	15	LISD	066150	19	ACCI	097110	18	ACCI	115080	93	RIET	123142	20	ACCI
000034	130	ACAL	053140	15	LISD	066155	19	ACCI	097125	18	ACCI	115085	93	RIET	123143	20	ACCI
000035	130	ACAL	053150	15	LISD	066167	19	ACCI	097140	18	ACCI	115100	93	RIET	123144	20	ACCI
000036	130	ACAL	053155	15	LISD	066180	19	ACCI	097155	18	ACCI	115125	93	RIET	123151	20	ACCI
000037	130	ACAL	053167	15	LISD	066200	19	ACCI	097180	18	ACCI	115139	93	RIET	123152	20	ACCI
000038	130	ACAL	053180	15	LISD	066220	19	ACCI	097200	18	ACCI	115150	93	RIET	123153	20	ACCI
000039	130	ACAL	053200	15	LISD	066230	19	ACCI	098108	18	ACCI	115153	93	RIET	123154	20	ACCI
000040	130	ACAL	054110	15	SLID	066250	19	ACCI	098110	18	ACCI	115180	93	RIET	123155	20	ACCI
000041	130	ACAL	054125	15	SLID	066264	19	ACCI	098125	18	ACCI	115185	93	RIET	123156	20	ACCI
000042	130	ACAL	054140	15	SLID	066280	19	ACCI	098140	18	ACCI	115200	93	RIET	123157	20	ACCI
000043	130	ACAL	054150	15	SLID	066300	19	ACCI	098155	18	ACCI	116080	25	ACCI	123158	20	ACCI
000044	130	ACAL	054155	15	SLID	066314	19	ACCI	098180	18	ACCI	116090	25	ACCI	123181	20	ACCI
000045	130	ACAL	054167	15	SLID	066350	19	ACCI	098200	18	ACCI	116097	25	ACCI	123182	20	ACCI
000046	130	ACAL	054180	15	SLID	066400	19	ACCI	099080	19	ACCI	116100	25	ACCI	123183	20	ACCI
000047	130	ACAL	054200	15	SLID	067080	18	ACCI	099110	19	ACCI	116105	25	ACCI	123184	20	ACCI
000048	130	ACAL	055080	15	LISD	067100	18	ACCI	099125	19	ACCI	116110	25	ACCI	123202	20	ACCI
000049	130	ACAL	055100	15	LISD	067125	18	ACCI	099140	19	ACCI	116120	25	ACCI	123203	20	ACCI
000050	130	ACAL	055125	15	LISD	067140	18	ACCI	099155	19	ACCI	116125	25	ACCI	123204	20	ACCI
000051	130	ACAL	055140	15	LISD	067150	18	ACCI	099167	19	ACCI	116140	25	ACCI	123801	54	PELE
000052	130	ACAL	055150	15	LISD	067155	18	ACCI	099180	19	ACCI	116150	25	ACCI	123802	54	PELE
000053	130	ACAL	055155	15	LISD	067180	18	ACCI	099200	19	ACCI	116155	25	ACCI	123803	54	PELE
000054	130	ACAL	055180	15	LISD	067200	18	ACCI	099220	19	ACCI	116167	25	ACCI	123804	54	PELE
000055	130	ACAL	055200	15	LISD	07138	108	DPII	099230	19	ACCI	116180	25	ACCI	123805	54	PELE
000056	130	ACAL	056080	15	TINO	07238	108	DPII	099250	19	ACCI	116200	25	ACCI	123806	54	PELE
000057	130	ACAL	056090	15	TINO	07308	108	DPII	099280	19	ACCI	116220	25	ACCI	123807	54	PELE
000058	130	ACAL	056097	15	TINO	074080	33	VENT	Références commençant par 1			116230	25	ACCI	123810	54	PELE
000059	130	ACAL	056100	15	TINO	074100	33	VENT	101130	122	RIET	116250	25	ACCI	123815	54	PELE
000060	130	ACAL	056105	15	TINO	074125	33	VENT	101150	122	RIET	116280	25	ACCI	123971	20	ACCI
000061	130	ACAL	056110	15	TINO	074150	33	VENT	101180	122	RIET	116300	25	ACCI	123972	20	ACCI
000062	130	ACAL	056120	15	TINO	074160	33	VENT	101200	122	RIET	116350	25	ACCI	123973	20	ACCI
000063	130	ACAL	056125	15	TINO	074200	33	VENT	101200	122	RIET	116400	25	ACCI	123974	20	ACCI
000064	130	ACAL	056140	15	TINO	075080	33	VENT	10138	108	DPII	117180	26	ACCI	124097	20	ACCI
000065	130	ACAL	056150	15	TINO	075100	33	VENT	10138	108	DPII	117200	26	ACCI	124111	20	ACCI
000066	130	ACAL	056155	15	TINO	075125	33	VENT	10238	108	DPII	117230	26	ACCI	124125	20	ACCI
000067	130	ACAL	056167	15	TINO	075150	33	VENT	10308	108	DPII	117250	26	ACCI	124140	20	ACCI
000068	130	ACAL	056180	15	TINO	075160	33	VENT	104130	122	RIET	118150	26	ACCI	124155	20	ACCI
000069	130	ACAL	056200	15	TINO	075200	33	VENT	104150	122	RIET	118153	26	ACCI	124180	20	ACCI
000070	130	ACAL	056230	15	TINO	08138	108	DPII	104180	122	RIET	118180	26	ACCI	124200	20	ACCI
000071	130	ACAL	056250	15	TINO	08238	108	DPII	104200	122	RIET	118200	26	ACCI	125080	54	PELE
000072	130	ACAL	056300	15	TINO	08308	108	DPII	105130	122	RIET	118230	26	ACCI	125097	20	ACCI
000073	130	ACAL	056350	15	TINO	084080	33	VENT	105150	122	RIET	118250	26	ACCI	125100	54	PELE
000074	130	ACAL	056400	15													

Réf	Page	Famille																		
148943	123	RIET	169139	116	ACIN	24138	109	DPAC	264139	116	COUI	303250	29	RABO	344015	36	TUYB	344867	50	PELX
148945	123	RIET	169150	116	ACIN	24238	109	DPAC	264150	116	COUI	303280	29	RABO	344016	36	TUYB	344868	50	PELX
148953	123	RIET	169153	117	ACIN	24308	109	DPAC	264153	117	COUI	303300	29	RABO	344017	36	TUYB	344881	50	PELX
150130	122	RIET	169180	117	ACIN	24808	109	DPAC	264167	117	COUI	310112	43	ACBL	344018	36	TUYB	344882	50	PELX
150150	122	RIET	169200	117	ACIN	24908	99	DPAC	264180	117	COUI	310113	43	ACBL	344019	52	PELE	344883	50	PELX
150180	122	RIET	17138	108	DPII	24908	109	DPAC	264200	117	COUI	310114	43	ACBL	344111	37	ACBL	344884	50	PELX
150200	122	RIET	17238	108	DPII	25138	109	DPAC	264230	117	COUI	310115	43	ACBL	344113	37	ACBL	344885	50	PELX
15128	99	DPAC	17308	108	DPII	252180	29	RABO	264250	117	COUI	310116	43	ACBL	344114	37	ACBL	344886	50	PELX
15138	110	DPAC	180090	32	RACC	252200	29	RABO	264280	117	COUI	310117	43	ACBL	344115	37	ACBL	344887	50	PELX
15188	99	DPAC	180100	32	RACC	252230	29	RABO	265125	118	COUI	310118	43	ACBL	344116	37	ACBL	344888	50	PELX
15208	99	DPAC	180110	32	RACC	252250	29	RABO	265139	118	COUI	310152	43	ACBL	344117	37	ACBL	344889	50	PELX
15238	110	DPAC	180125	32	RACC	252280	29	RABO	265153	118	COUI	310153	43	ACBL	344118	37	ACBL	344900	51	PELX
15258	99	DPAC	180150	32	RACC	25238	109	DPAC	265180	118	COUI	310154	43	ACBL	344121	37	TUYB	345510	54	ACBL
15308	110	DPAC	180155	32	RACC	25308	109	DPAC	265200	118	COUI	310155	43	ACBL	344122	37	TUYB	345519	54	ACBL
155130	122	RIET	18138	108	DPII	256080	15	INOC	265230	118	COUI	310156	43	ACBL	344123	37	TUYB	345521	38	ACBL
155150	122	RIET	182130	122	RIET	256090	15	INOC	265250	118	COUI	310157	43	ACBL	344124	37	TUYB	345531	38	ACBL
155180	122	RIET	182150	122	RIET	256097	15	INOC	265280	118	COUI	310158	43	ACBL	344125	37	TUYB	345532	38	ACBL
155200	122	RIET	182180	122	RIET	256100	15	INOC	269125	118	COUI	32138	109	DPAC	344126	37	TUYB	345540	54	ACBL
15538	99	DPAC	182200	122	RIET	256105	15	INOC	269130	118	COUI	32238	109	DPAC	344127	37	TUYB	345541	38	ACBL
156080	16	LISX	18238	108	DPII	256110	15	INOC	269139	118	COUI	32308	109	DPAC	344128	37	TUYB	345542	38	ACBL
156100	16	LISX	183013	122	RIET	256120	15	INOC	269153	118	COUI	340049	52	PELE	344129	53	PELE	345543	38	ACBL
157080	16	LISX	183015	122	RIET	256125	15	INOC	269180	118	COUI	340101	36	ACBL	344131	37	TUYB	345549	54	ACBL
157100	16	LISX	183018	122	RIET	256140	15	INOC	269200	118	COUI	340102	36	ACBL	344132	37	TUYB	345550	54	ACBL
157125	16	LISX	183020	122	RIET	256150	15	INOC	275000	29	RABO	340103	36	ACBL	344133	37	TUYB	345551	38	ACBL
157140	16	LISX	18308	108	DPII	256155	15	INOC	275001	53	PELE	340104	36	ACBL	344134	37	TUYB	345552	38	ACBL
157150	16	LISX	184130	122	RIET	256167	15	INOC	275002	53	PELE	340105	36	ACBL	344135	37	TUYB	345553	38	ACBL
157180	16	LISX	184150	122	RIET	256180	15	INOC	275011	53	PELE	340106	36	ACBL	344136	37	TUYB	345554	38	ACBL
157200	16	LISX	184180	122	RIET	256200	15	INOC	275012	53	PELE	340107	36	ACBL	344137	37	TUYB	345559	54	ACBL
158080	16	LISX	184200	122	RIET	256230	15	INOC	275013	93	RIET	340108	36	ACBL	344138	37	TUYB	345560	54	ACBL
158100	16	LISX	188080	122	RIET	256250	15	INOC	275015	93	RIET	340109	52	PELE	344139	53	PELE	345562	38	ACBL
158125	16	LISX	188100	122	RIET	256300	15	INOC	275033	93	RIET	341019	52	PELE	344159	53	PELE	345563	38	ACBL
158140	16	LISX	188125	124	RIAC	256350	15	INOC	275053	93	RIET	341049	52	PELE	344169	53	PELE	345564	38	ACBL
158150	16	LISX	188139	124	RIAC	256400	15	INOC	275055	93	RIET	341109	52	PELE	344251	36	TUYB	345565	38	ACBL
159080	16	LISX	188153	124	RIAC	257080	15	SLIC	275100	28	RABO	341129	53	PELE	344252	36	TUYB	345569	54	ACBL
159100	16	LISX	188180	124	RIAC	257110	15	SLIC	275105	28	RABO	341139	53	PELE	344253	36	TUYB	345570	54	ACBL
159125	16	LISX	188200	124	RIAC	257125	15	SLIC	275150	28	RABO	341249	53	PELE	344254	36	TUYB	345574	38	ACBL
159140	16	LISX	188230	124	RIAC	257140	15	SLIC	275155	28	RABO	341259	53	PELE	344255	36	TUYB	345575	38	ACBL
159150	16	LISX	188250	124	RIAC	257150	15	SLIC	275180	28	RABO	341339	52	PELE	344256	36	TUYB	345576	38	ACBL
159180	16	LISX	188300	125	RIAC	257155	15	SLIC	275185	28	RABO	341399	53	PELE	344257	36	TUYB	345579	54	ACBL
159200	16	LISX	188350	125	RIAC	257167	15	SLIC	275300	106	DPIS	341409	53	PELE	344258	36	TUYB	345586	38	ACBL
160111	116	ACIN	188400	125	RIAC	257180	15	SLIC	275312	28	RABO	341419	53	PELE	344259	36	TUYB	345587	38	ACBL
160125	116	ACIN	189125	124	RIAC	257200	15	SLIC	275313	28	RABO	341429	52	PELE	344331	36	TUYB	345588	38	ACBL
160130	116	ACIN	189139	124	RIAC	257220	15	SLIC	275314	28	RABO	341439	52	PELE	344332	36	TUYB	345589	38	ACBL
160139	116	ACIN	189153	124	RIAC	257220	15	SLIC	275315	28	RABO	341449	52	PELE	344333	36	TUYB	345644	38	ACBL
160150	116	ACIN				257230	15	SLIC	275316	28	RABO	341459	52	PELE	344334	36	TUYB	345654	38	ACBL
160150	116	ACIN				257250	15	SLIC	275317	28	RABO	341469	52	PELE	344335	36	TUYB	345655	38	ACBL
160153	117	ACIN				257280	15	SLIC	275318	28	RABO	341479	52	PELE	344336	36	TUYB	345656	38	ACBL
160167	117	ACIN				257300	15	SLIC	275319	28	RABO	341489	52	PELE	344337	36	TUYB	345754	38	ACBL
160180	117	ACIN	202150	29	RABO	258125	15	SHIC	275414	28	RABO	341499	52	PELE	344338	36	TUYB	345755	38	ACBL
160200	117	ACIN	202155	29	RABO	258140	15	SHIC	275416	28	RABO	341509	52	PELE	344339	52	PELE	345761	38	ACBL
160230	117	ACIN	202180	29	RABO	258155	15	SHIC	275418	28	RABO	341519	53	PELE	344401	37	ACBL	345763	38	ACBL
160250	117	ACIN	202200	29	RABO	258167	15	SHIC	275418	28	RABO	341591	53	PELE	344403	37	ACBL	345764	38	ACBL
160280	117	ACIN	202230	29	RABO	258180	15	SHIC	276010	29	RABO	341749	53	PELE	344404	37	ACBL	345765	38	ACBL
160830	116	ACIN	202250	29	RABO	258200	15	SHIC	276015	30	RABO	341829	52	PELE	344405	37	ACBL	345766	38	ACBL
160970	116	ACIN	204155	29	RABO	258220	15	SHIC	276025	30	RABO	341839	52	PELE	344406	37	ACBL	345767	38	ACBL
161080	19	ACCI	204180	29	RABO	258230	15	SHIC	276027	30	RABO	342421	36	COUB	344407	37	ACBL	345768	38	ACBL
161090	19	ACCI	204200	29	RABO	258250	15	SHIC	276080	30	RABO	342422	36	COUB	344408	37	ACBL	346401	36	ACBL
161097	19	ACCI	204230	29	RABO	258280	15	SHIC	276082	30	RABO	342423	36	COUB	344423	38	ACBL	346402	36	ACBL
161100	19	ACCI	204250	29	RABO	258300	15	SHIC	276084	30	RABO	342424	36	COUB	344424	38	ACBL	346403	36	ACBL
161105	19	ACCI	204280	29	RABO	259080	15	LISC	276086	30	RABO	342425	36	COUB	344425	38	ACBL	346404	36	ACBL
161110	19	ACCI	204300	29	RABO	259100	15	LISC	276110	29	RABO	342426	36	COUB	344426	38	ACBL	346405	36	ACBL
161120	19	ACCI	205002	120	ACIN	259110	15	LISC	276120	31	RABO	342427	36	COUB	344434	38	ACBL	346406	36	ACBL
161125	19	ACCI	205004	120	ACIN	259125	15	LISC	276250	31	RABO	342428	36	COUB	344435	38	ACBL	346407	36	ACBL
161140	19	ACCI	205006	120	ACIN	259140	15	LISC	276400	30	RABO	342429	52	PELE	344436	38	ACBL	346408	36	ACBL
161150	19	ACCI	205008	120	ACIN	259150	15	LISC	276420	30	RABO	342431	36	COUB	344441	38	ACBL	346414	38	ACBL
161155	19	ACCI	205010	120	ACIN	259155	15	LISC	282080	122	RIET	342432	36	COUB	344445	38	ACBL	346415	38	ACBL
161167	19	ACCI	205011	120	ACIN	259167	15	LISC	282100	122	RIET	342433	36	COUB	344446	38	ACBL	346416	38	ACBL
161180	19	ACCI	205125	120	ACIN	259180	15	LISC	282125	124	RICO	342434								

Réf	Page	Famille																		
349956	39	ACBL	385665	45	TUYX	402080	90	VTAL	430810	85	VTTP	446996	83	VTTP	471485	62	BIOT	482123	102	DPAC
349957	39	ACBL	385675	45	TUYX	40230	110	DPAC	430860	85	VTTP	447610	84	VTTP	471513	62	BIOT	482125	102	DPAC
350701	46	ACNO	385676	45	TUYX	402410	88	VTAC	430880	85	VTTP	447650	84	VTTP	471515	62	BIOT	482128	111	DPAC
350801	46	ACNO	385713	45	TUYX	402460	88	VTAC	430910	85	VTTP	447680	84	VTTP	471583	62	BIOT	482130	102	DPAC
350802	46	ACNO	385731	45	TUYX	402480	88	VTAC	430960	85	VTTP	447810	84	VTTP	471585	62	BIOT	482135	111	DPAC
350803	46	ACNO	385735	45	TUYX	40250	99	DPAC	430980	85	VTTP	447850	84	VTTP	471610	60	BIOT	482313	58	DPAC
350811	46	ACNO	385743	45	TUYX	40300	110	DPAC	431000	85	VTTP	447880	81	VTTP	471618	60	BIOT	482315	58	DPAC
350814	46	ACNO	385753	45	TUYX	403001	23	VARI	431080	85	VTTP	447880	84	VTTP	471680	60	BIOT	482318	102	DPAC
350972	47	ACNO	385757	45	TUYX	403002	23	VARI	431280	85	VTTP	448080	84	VTTP	471688	60	BIOT	482320	102	DPAC
350975	47	ACNO	385775	45	TUYX	403003	23	VARI	43138	108	DPAC	448360	80	VTTP	471780	60	BIOT	482320	111	DPAC
350980	47	ACNO	388110	44	TUYX	403980	88	VTAC	431680	85	VTTP	448960	80	VTTP	471788	60	BIOT	482323	102	DPAC
362111	116	COUI	388112	44	TUYX	404010	88	VTAC	432010	85	VTTP	448965	80	VTTP	47180	99	DPAC	482325	102	DPAC
362125	116	COUI	388115	44	TUYX	404060	88	VTAC	432060	85	VTTP	448985	80	VTTP	471815	62	BIOT	482328	111	DPAC
362139	116	COUI	388118	44	TUYX	404080	88	VTAC	432080	85	VTTP	449065	80	VTTP	471885	62	BIOT	482330	102	DPAC
362153	117	COUI	388210	44	TUYX	404610	88	VTAC	432310	85	VTTP	449085	80	VTTP	471915	62	BIOT	482335	111	DPAC
362380	116	COUI	388212	44	TUYX	404612	88	VTAC	432360	85	VTTP	449163	80	VTTP	471985	62	BIOT	48238	109	DPAC
362970	116	COUI	388215	44	TUYX	404615	88	VTAC	43238	108	DPAC	449165	80	VTTP	47200	99	DPAC	482408	55	PELE
363111	116	COUI	388218	44	TUYX	404660	88	VTAC	432380	85	VTTP	449183	80	VTTP	47230	110	DPAC	482410	55	PELE
363125	116	COUI	388810	44	TUYX	404680	88	VTAC	43308	108	DPAC	449185	80	VTTP	472410	61	BIOT	482412	63	BIOT
363139	116	COUI	388812	44	TUYX	404710	85	VTTP	433210	85	VTTP	449665	80	VTTP	472480	61	BIOT	482413	58	DPAC
363153	117	COUI	388815	44	TUYX	404760	85	VTTP	433260	85	VTTP	449685	80	VTTP	47250	99	DPAC	482415	58	BIOT
363830	116	COUI	388818	44	TUYX	404780	85	VTTP	433280	85	VTTP	449815	84	VTTP	472510	61	BIOT	482415	63	BIOT
363970	116	COUI	388910	44	TUYX	405030	88	VTAC	433060	85	VTTP	449855	84	VTTP	472580	61	BIOT	482418	102	DPAC
364111	116	COUI	388912	44	TUYX	405030	99	DPAC	439010	85	VTTP	449885	84	VTTP	47300	110	DPAC	482420	102	DPAC
364125	116	COUI	388915	44	TUYX	406060	90	VTAL	439060	85	VTTP	45120	99	DPAC	473310	64	BIOT	482420	111	DPAC
364139	116	COUI	388918	44	TUYX	406080	90	VTAL	439080	85	VTTP	45130	110	DPAC	473380	64	BIOT	482423	102	DPAC
364153	117	COUI	389010	44	TUYX	406960	90	VTAL	439510	84	VTTP	45138	109	DPAC	473410	64	BIOT	482425	102	DPAC
364830	116	COUI	389012	44	TUYX	406980	90	VTAL	439560	84	VTTP	45180	99	DPAC	473480	64	BIOT	482428	111	DPAC
364970	116	COUI	389015	44	TUYX	407910	88	VTAC	439580	84	VTTP	45200	99	DPAC	474010	63	BIOT	482430	102	DPAC
370111	128	COUF	389018	44	TUYX	407960	88	VTAC	440180	80	VTTP	45230	110	DPAC	474080	63	BIOT	482435	111	DPAC
370125	128	COUF	389515	45	TUYX	407980	88	VTAC	440180	84	VTTP	45238	109	DPAC	474410	60	BIOT	482810	58	DPAC
370139	128	COUF	390111	130	COUA	409060	90	VTAL	440210	84	VTTP	45250	99	DPAC	474480	60	BIOT	482880	58	DPAC
370153	128	COUF	390125	130	COUA	409080	90	VTAL	440250	84	VTTP	45300	110	DPAC	474610	61	BIOT	482910	58	DPAC
370167	128	COUF	390139	130	COUA	409515	88	VTAC	440280	84	VTTP	45308	109	DPAC	474616	61	BIOT	482980	58	DPAC
370180	128	COUF	390153	130	COUA	409565	88	VTAC	440310	84	VTTP	453080	33	VENT	474680	61	BIOT	48308	109	DPAC
370200	128	COUF	390167	130	COUA	409585	88	VTAC	440350	84	VTTP	453100	33	VENT	474686	61	BIOT	483608	106	DPIS
370220	128	COUF	390180	130	COUA	409663	90	VTAL	440380	84	VTTP	453125	33	VENT	474910	63	BIOT	483612	106	DPIS
370250	128	COUF	390200	130	COUA	409665	90	VTAL	440510	84	VTTP	453150	33	VENT	474980	63	BIOT	483613	106	DPIS
370830	128	COUF	390220	130	COUA	409683	90	VTAL	440550	84	VTTP	453160	33	VENT	475010	57	BIOT	483615	106	DPIS
370970	128	COUF	390830	130	COUA	409685	90	VTAL	440580	84	VTTP	453200	33	VENT	475010	63	BIOT	483618	106	DPIS
372111	128	COUF	390970	130	COUA	41138	108	DPAC	440610	84	VTTP	454080	32	RACC	475080	63	BIOT	483620	106	DPIS
372125	128	COUF	39120	99	DPAC	41238	108	DPAC	440660	84	VTTP	454090	32	RACC	47530	99	DPAC	483621	106	DPIS
372139	128	COUF	39130	110	DPAC	41308	108	DPAC	440680	84	VTTP	454097	32	RACC	475710	61	BIOT	483623	106	DPIS
372153	128	COUF	39180	99	DPAC	420110	86	VTTP	440880	80	VTTP	454100	32	RACC	475760	61	BIOT	483625	106	DPIS
372167	128	COUF	39200	99	DPAC	420160	86	VTTP	440880	84	VTTP	454105	32	RACC	475780	61	BIOT	483628	106	DPIS
372180	128	COUF	392111	130	COUA	420180	86	VTTP	441010	84	VTTP	454110	32	RACC	475795	61	BIOT	483910	57	DPAC
372200	128	COUF	392125	130	COUA	420210	86	VTTP	441250	80	VTTP	454120	32	RACC	475910	61	BIOT	483980	57	DPAC
372220	128	COUF	392139	130	COUA	420260	86	VTTP	441250	84	VTTP	454125	32	RACC	475960	61	BIOT	484010	57	DPAC
372250	128	COUF	392153	130	COUA	420280	86	VTTP	441280	80	VTTP	454133	32	RACC	475980	61	BIOT	484080	57	DPAC
372830	128	COUF	392167	130	COUA	420310	86	VTTP	441280	84	VTTP	454140	32	RACC	476035	61	BIOT	485012	107	DPIS
372970	128	COUF	392180	130	COUA	420360	86	VTTP	44138	109	DPAC	454150	32	RACC	476055	61	BIOT	485013	107	DPIS
373111	128	COUF	392200	130	COUA	420380	86	VTTP	441510	84	VTTP	454153	32	RACC	476100	61	BIOT	485015	107	DPIS
373125	128	COUF	392220	130	COUA	420410	86	VTTP	442310	86	VTTP	454155	32	RACC	476910	62	BIOT	485018	107	DPIS
373139	128	COUF	39230	110	DPAC	420460	86	VTTP	442360	86	VTTP	454160	32	RACC	477410	55	PELE	485020	107	DPIS
373153	128	COUF	39250	99	DPAC	420480	86	VTTP	44238	109	DPAC	454167	32	RACC	477460	55	PELE	485023	107	DPIS
373167	128	COUF	392830	130	COUA	420610	86	VTTP	442380	86	VTTP	454180	32	RACC	477480	55	PELE	485025	107	DPIS
373180	128	COUF	392970	130	COUA	420660	86	VTTP	442510	84	VTTP	454200	32	RACC	477610	62	BIOT	485028	107	DPIS
373200	128	COUF	39300	110	DPAC	420680	86	VTTP	442550	80	VTTP	45530	99	DPAC	477680	62	BIOT	485080	57	DPAC
373220	128	COUF	393111	130	COUA	420810	86	VTTP	442550	84	VTTP	460180	91	VTIN	477910	62	BIOT	486012	107	DPIS
373250	128	COUF	393125	130	COUA	420860	86	VTTP	442580	80	VTTP	460280	91	VTIN	477980	62	BIOT	486013	107	DPIS
373830	128	COUF	393139	130	COUA	420880	86	VTTP	442580	84	VTTP	460380	91	VTIN	478036	61	BIOT	486015	107	DPIS
373970	128	COUF	393153	130	COUA	420910	86	VTTP	44308	109	DPAC	460580	91	VTIN	478036	61	BIOT	486018	107	DPIS
374111	128	COUF	393167	130	COUA	420960	86	VTTP	443210	84	VTTP	460980	91	VTIN	478036	60	BIOT	486020	107	DPIS
374125	128	COUF	393180	130	COUA	420980	86	VTTP	443260	84	VTTP	46138	109	DPAC	478050	61	BIOT	486023	107	DPIS
374139	128	COUF	393200	130	COUA	42138	108	DPAC	443280	84	VTTP	461415	89	VTAC	478580	65	BIOT	486025	107	DPIS
374153	128	COUF	393220	130	COUA	421610	86	VTTP	443310	86	VTTP	461483	89	VTAC	478581	65	BIOT	486028	107	DPIS
374167	128	COUF	393830	130	COUA	421660	86	VTTP	443360	86	VTTP	461485	89	VTAC	478585	65	BIOT	486312	107	DPIS
374180	128	COUF	393970	130																

Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille									
49136	110	DPAC	518138	96	DPOF	547208	99	DPOF	571197	129	ACFE	601153	117	TUYI	615380	119	ACIN	666167	117	TUYI
49138	109	DPAC	518158	96	DPOF	547258	99	DPOF	572000	129	ACFE	601167	117	TUYI	615383	119	ACIN	666180	117	TUYI
491410	58	DPAC	518188	96	DPOF	548088	57	DPOI	572080	129	ACFE	601180	117	TUYI	615397	119	ACIN	666200	117	TUYI
491413	101	DPAC	518208	96	DPOF	548108	57	DPOI	572511	129	ACFE	601200	117	TUYI	615650	25	ACCI	666230	117	TUYI
491415	101	DPAC	518258	96	DPOF	548138	97	DPOF	572583	129	ACFE	601230	117	TUYI	615653	25	ACCI	666250	117	TUYI
491418	101	DPAC	520138	99	DPOF	548158	97	DPOF	572597	129	ACFE	601250	117	TUYI	615830	118	TUYI	666830	116	TUYI
491420	101	DPAC	520158	99	DPOF	548188	97	DPOF	573911	129	ACFE	601280	117	TUYI	615970	118	TUYI	666970	116	TUYI
491480	58	DPAC	520188	99	DPOF	548208	97	DPOF	573925	129	ACFE	601830	116	TUYI	616125	25	ACCI	669125	116	ACIN
491510	58	DPAC	520208	99	DPOF	548258	97	DPOF	573983	129	ACFE	601970	116	TUYI	616140	25	ACCI	669139	116	ACIN
491513	101	DPAC	524088	57	DPOI	549088	59	DPOI	573997	129	ACFE	604111	116	ACIN	616150	25	ACCI	669153	117	ACIN
491515	101	DPAC	524108	57	DPOI	549108	59	DPOI	575000	129	ACFE	604125	116	ACIN	616153	25	ACCI	669180	117	ACIN
491518	101	DPAC	524138	97	DPOF	549138	100	DPOF	575020	129	ACFE	604130	116	ACIN	616711	119	ACIN	669200	117	ACIN
491520	101	DPAC	524158	97	DPOF	549158	100	DPOF	575311	129	ACFE	604139	116	ACIN	616725	119	ACIN	680800	122	RIET
491580	58	DPAC	524188	97	DPOF	549188	100	DPOF	575325	129	ACFE	604150	116	ACIN	616739	119	ACIN	681000	122	RIET
491618	101	DPAC	524208	97	DPOF	549208	100	DPOF	575339	129	ACFE	604153	117	ACIN	616753	119	ACIN	681250	116	ACIN
491620	101	DPAC	524258	97	DPOF	550108	59	DPOI	575383	129	ACFE	604167	117	ACIN	616780	119	ACIN	681250	124	ACIN
491623	101	DPAC	524808	97	DPOF	550110	59	DPOI	575397	129	ACFE	604180	117	ACIN	617353	25	ACCI	681300	116	ACIN
491625	101	DPAC	524809	97	DPOF	550113	101	DPOF	576725	129	ACFE	604200	117	ACIN	617367	25	ACCI	681390	116	ACIN
49238	109	DPAC	525088	57	DPOI	550115	101	DPOF	576739	129	ACFE	604200	117	ACIN	618000	119	ACIN	681390	124	ACIN
49308	109	DPAC	525108	57	DPOI	550118	101	DPOF	576753	129	ACFE	604230	117	ACIN	618025	119	ACIN	681500	116	ACIN
493820	101	DPAC	525138	97	DPOF	550120	101	DPOF	578025	129	ACFE	604280	117	ACIN	618039	119	ACIN	681530	117	ACIN
493825	101	DPAC	525158	97	DPOF	550208	59	DPOI	578039	129	ACFE	604830	116	ACIN	618050	119	ACIN	681530	124	ACIN
494913	110	DPAC	525188	97	DPOF	550210	59	DPOI	578053	129	ACFE	604970	116	ACIN	618053	119	ACIN	681800	117	ACIN
495113	110	DPAC	525208	97	DPOF	550213	101	DPOF	578067	129	ACFE	605111	116	ACIN	618067	119	ACIN	681800	124	ACIN
			525258	97	DPOF	550215	101	DPOF	579783	129	ACFE	605125	116	ACIN	618160	119	ACIN	682000	117	ACIN
			525908	99	DPOF	550218	101	DPOF	588088	104	DPOF	605125	116	ACIN	618625	25	ACCI	682000	124	ACIN
			528088	56	DPOI	550220	101	DPOF	588108	104	DPOF	605139	116	ACIN	618639	25	ACCI	682300	117	ACIN
			528108	56	DPOI	551088	59	DPOI	588138	104	DPOF	605150	116	ACIN	618653	25	ACCI	682300	124	ACIN
			532088	57	DPOI	551108	59	DPOI	588158	104	DPOF	605153	117	ACIN	618680	25	ACCI	682500	117	ACIN
			532108	57	DPOI	551128	100	DPOF	588188	104	DPOF	605167	117	ACIN	620025	119	ACIN	682500	124	ACIN
			532138	97	DPOF	551138	100	DPOF	588208	104	DPOF	605180	117	ACIN	620039	119	ACIN	682800	117	ACIN
			532158	97	DPOF	551158	100	DPOF	588258	104	DPOF	605200	117	ACIN	620053	119	ACIN	683000	125	ACIN
			532188	97	DPOF	551188	100	DPOF	589088	104	DPOF	605230	117	ACIN	620067	119	ACIN	683500	125	ACIN
			532208	97	DPOF	551208	100	DPOF	589108	104	DPOF	605250	117	ACIN	620080	119	ACIN	684000	125	ACIN
			532258	97	DPOF	552112	102	DPOF	589138	104	DPOF	605830	116	ACIN	620600	25	ACCI	684080	122	RIET
			532515	103	DPOF	552113	102	DPOF	589158	104	DPOF	605970	116	ACIN	620625	25	ACCI	684100	122	RIET
			535180	103	DPOF	552115	102	DPOF	589188	104	DPOF	608683	25	ACCI	620639	25	ACCI	684125	124	RIAC
			535183	103	DPOF	552118	102	DPOF	589208	104	DPOF	609711	119	ACIN	620653	25	ACCI	684139	124	RIAC
			535250	103	DPOF	552120	102	DPOF	589258	104	DPOF	609783	119	ACIN	620680	25	ACCI	684153	124	RIAC
			535253	103	DPOF	552120	111	DPOF	590039	131	ACAL	611125	119	ACIN	622600	25	ACCI	684180	124	RIAC
			535280	103	DPOF	552123	102	DPOF	590053	131	ACAL	611183	119	ACIN	622620	25	ACCI	684200	124	RIAC
			536108	56	DPOI	552125	102	DPOF	590067	131	ACAL	611197	119	ACIN	623000	119	ACIN	684230	124	RIAC
			536138	103	DPOF	552130	102	DPOF	590080	131	ACAL	611610	25	ACCI	623053	119	ACIN	684250	124	RIAC
			536158	103	DPOF	552312	102	DPOF	590088	56	DPOI	612111	118	TUYI	623067	119	ACIN	684300	125	RIAC
			536159	103	DPOF	552313	102	DPOF	590108	56	DPOI	612120	119	ACIN	623080	119	ACIN	684350	125	RIAC
			536180	103	DPOF	552315	102	DPOF	590138	96	DPOF	612125	118	TUYI	623630	25	ACCI	684400	125	RIAC
			536183	103	DPOF	552318	102	DPOF	590158	96	DPOF	612130	118	TUYI	625000	119	ACIN	694111	130	ACAL
			536250	103	DPOF	552320	102	DPOF	590188	96	DPOF	612139	118	TUYI	625030	119	ACIN	694125	130	ACAL
			536253	103	DPOF	552320	111	DPOF	590208	96	DPOF	612150	118	TUYI	625080	119	ACIN	694139	130	ACAL
			536280	103	DPOF	552323	102	DPOF	590258	96	DPOF	612153	118	TUYI	625650	25	ACCI	694153	130	ACAL
			537138	97	DPOF	552325	102	DPOF	591183	131	ACAL	612167	118	TUYI	626450	25	ACCI	694167	130	ACAL
			537158	97	DPOF	552330	102	DPOF	591197	131	ACAL	612180	118	TUYI	626880	25	ACCI	694180	130	ACAL
			537188	97	DPOF	552408	59	DPOI	592000	131	ACAL	612200	118	TUYI	630000	119	ACIN	694200	130	ACAL
			537208	97	DPOF	552410	59	DPOI	592080	131	ACAL	612230	118	TUYI	630030	119	ACIN	694220	130	ACAL
			537258	97	DPOF	552413	101	DPOF	592511	131	ACAL	612250	118	TUYI	630050	119	ACIN	694830	130	ACAL
			538088	57	DPOI	552415	101	DPOF	592583	131	ACAL	612280	118	TUYI	630080	119	ACIN	694970	130	ACAL
			538108	57	DPOI	552418	101	DPOF	592597	131	ACAL	612511	119	ACIN	631400	25	ACCI	695111	118	ACIN
			538138	97	DPOF	552420	101	DPOF	593911	131	ACAL	612539	119	ACIN	633111	116	TUYI	695125	118	ACIN
			538158	97	DPOF	554208	59	DPOI	593925	131	ACAL	612550	119	ACIN	633125	116	TUYI	695130	118	ACIN
			538208	97	DPOF	554210	59	DPOI	593983	131	ACAL	612553	119	ACIN	633130	116	TUYI	695139	118	ACIN
			538208	97	DPOF	554213	101	DPOF	593997	131	ACAL	612583	119	ACIN	633139	116	TUYI	695153	118	ACIN
			538208	97	DPOF	554215	101	DPOF	594088	57	DPOI	612597	119	ACIN	633150	116	TUYI	695167	118	ACIN
			538258	97	DPOF	554218	101	DPOF	594108	57	DPOI	612610	25	ACCI	633153	117	TUYI	695180	118	ACIN
			540138	99	DPOF	554220	101	DPOF	594138	97	DPOF	612620	25	ACCI	633167	117	TUYI	695200	118	ACIN
			540158	99	DPOF	554908	59	DPOI	594158	97	DPOF	612830	118	TUYI	633180	117	TUYI	695830	118	ACIN
			540188	99	DPOF	554910	59	DPOI	594188	97	DPOF	612970	118	TUYI	633200	117	TUYI	695970	118	ACIN
			540208	99	DPOF	554913	100	DPOF	594208	97	DPOF	613025	119	ACIN	633230	117	TUYI			
			540258	99	DPOF	554915	100	DPOF	594258	97	DPOF	613025	119	ACIN	633250	117	TUYI			
			541138	96	DPOF	554918	100	DPOF	595138	97	DPOF	613111	25	ACCI	633280	117	TUYI			
			541158	96	DPOF	554920	100	DPOF	595158	97	DPOF	613125</								

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

CONDITIONS GENERALES de VENTES TEN

Tacitement renouvelable

I - COMMANDES

Conditions générales de vente

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

Modification de commande

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

II - PRODUITS

Evolution des produits

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

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

Garantie

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

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

III - LIVRAISONS

Délais

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

Responsabilité

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

Retour de marchandises

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

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

IV - PRIX ET FRANCO

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

V - CONDITIONS de REGLEMENT

Date

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

Lieu

Elles sont payables à Saint Herblain.

Délai

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

Retard de paiement

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

VI - RESERVE DE PROPRIETE

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

VII - ATTRIBUTION DE JURIDICTION

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

AUTRES CATALOGUES



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

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

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

www.seten.com

TARIF INDICATIF ET NON CONTRACTUEL