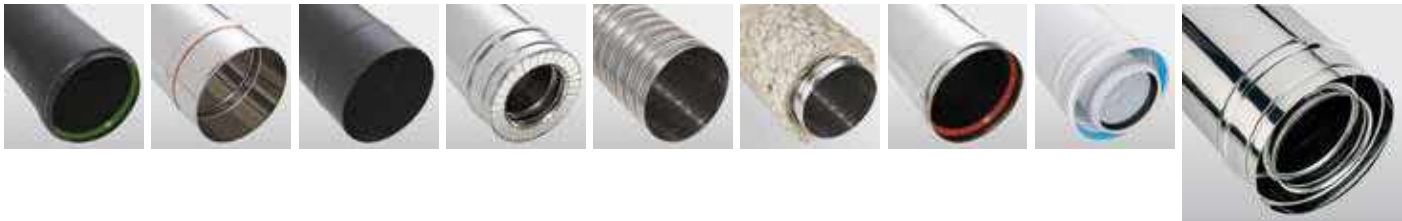




TOLERIE EMAILLERIE NANTAISE

20



NOUVEAUTÉ

BIOX

Édition **AVRIL 2020**

CATALOGUE TARIF

TUBAGE | FUMISTERIE | CONDUITS DE FUMÉE | VENTOUSES

 www.seten.com

UNE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE



CONTACTS



TÉL : 02 51 80 77 60



FAX : 02 40 43 76 56



MAIL : COMMERCIAL@SETEN.COM

DE 7H30 À 12H
& DE 13H30 À 17H45
DU LUNDI AU VENDREDI

RESPONSABLES RÉGIONS

📍 NORD OUEST

MR LE VAILLANT

06 85 30 38 69 • patrick.levallant@seten.com

Départements : 14.22.27.29.35.50.53.56.61.72.76

📍 NORD EST

MR CRASE

06 85 30 39 05 • alexis.crase@seten.com

Départements : 21.25.39.52.54.55.57.58.67.68.70.88.90

📍 CENTRE OUEST

MR COURAUD

06 85 30 39 42 • robert.couraud@seten.com

Départements : 03.16.17.18.23.36.37.41.44.49.79.85.86.87

📍 RÉGION PARISIENNE

MR LE FEUR

06 85 30 38 41 • pierre.lefeur@seten.com

Départements : région parisienne + 28.45

📍 SUD OUEST

MR CLAISSE

06 33 67 63 28 • christophe.claisse@seten.com

Départements : 09.19.24.31.32.33.40.46.47.64.65.81.82

📍 NORD

MR VAUDEVIRE

06 85 30 38 21 • thierry.vaudevire@seten.com

Départements : 02.08.10.51.59.60.62.80.89

📍 SUD EST

MR BERGES

06 85 30 38 29 • frederic.berges@seten.com

Départements : 04.05.06.07.11.12.13.2A.2B.26.30.34.48.66.83.84

📍 RHÔNE-ALPES

MR PIRAUD

06 85 30 38 20 • frederic.piraud@seten.com

Départements : 01.15.38.42.43.63.69.71.73.74

📍 EXPORT

MR BREDIN

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

📶
SITE INTERNET
WWW.SETEN.COM



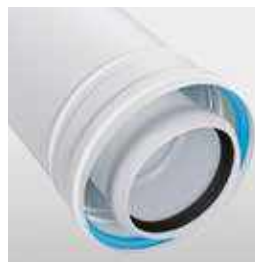
Retrouvez nos
vidéos, produits,
fiches techniques...



SOMMAIRE / GÉNÉRAL



12 /
LES
FLEXIBLES



72 /
LA CONDENSATION
ET LES VENTOUSES



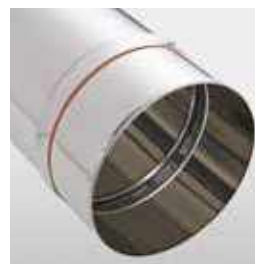
34 /
LES
ÉMAILLÉS



92 /
LES
DOUBLES PAROIS



48 /
LES
PELLETS



112 /
LA
FUMISTERIE

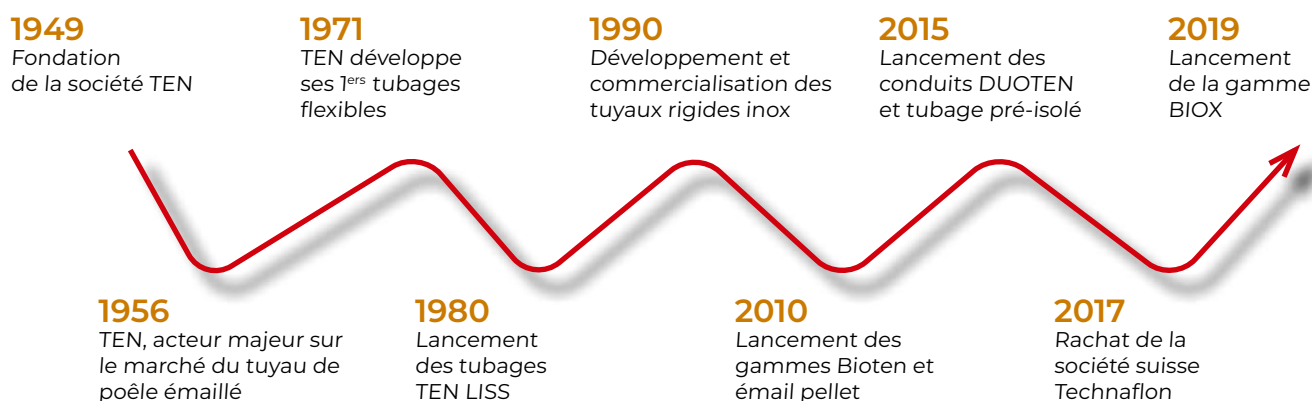
GARANTIES

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

Depuis 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.

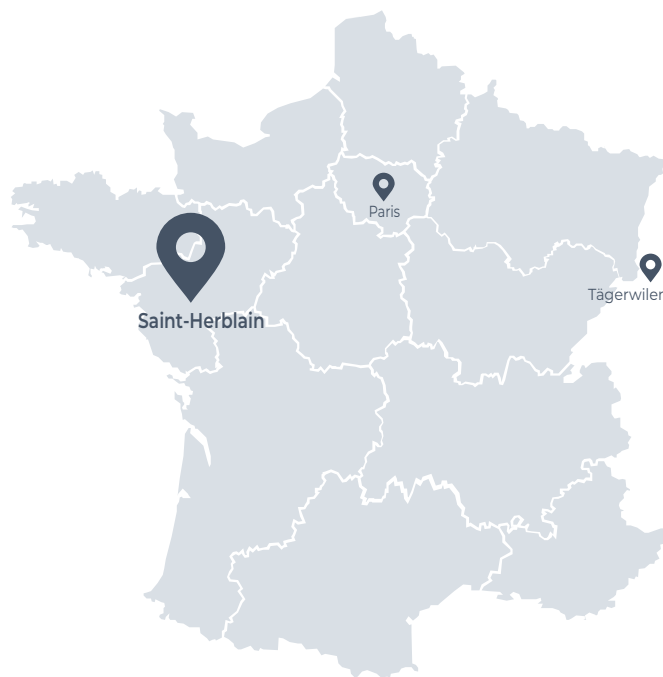


NOTRE HISTOIRE

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.

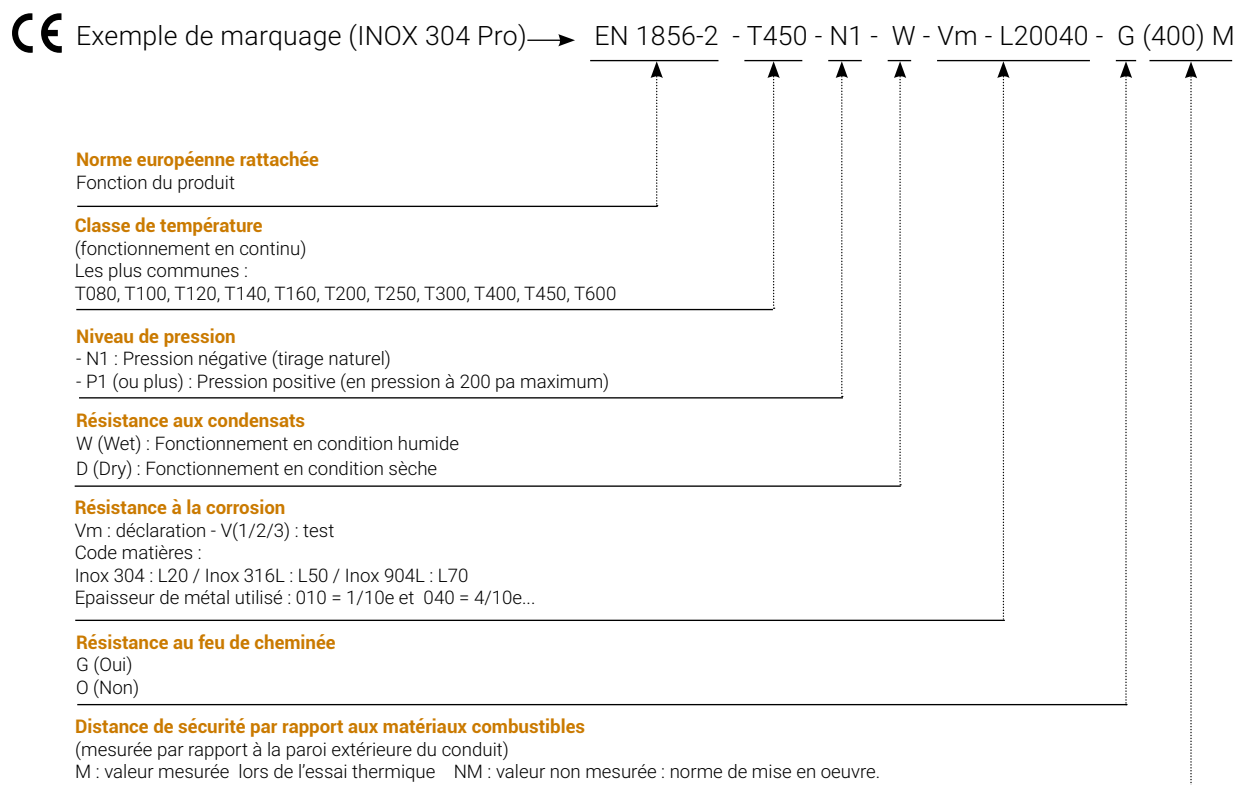
Rapidement après sa création, TEN mise sur un revêtement ayant des qualités exceptionnelles : l'émail. Dans les années 1970, fort de son expertise, TEN devient le premier producteur français de conduit en acier émaillé.

Alliant expérience, savoir-faire et technologie, TEN ne cesse d'étendre ses gammes au marché des nouvelles énergies et participe activement au développement de gammes compatibles avec les exigences environnementales. Dans cette ligne, TEN acquiert en 2017 la société Suisse TECHNIFLON 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 (tirage 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 (catalogue sur demande) 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 (catalogue sur demande) 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 (catalogue sur demande) Rigide							
Concentrique BIOTEN 80/125 et 100/150							
Concentrique BIOX 100/150, 130/200 et 150/200							
Double paroi isolé DUOTEN 316/304	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OPSINOX 316/304	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tuyaux ÉMAIL	✓	✓			✓	✓	
Tuyaux ÉMAIL Forte épaisseur	✓	✓			✓	✓	
Tuyaux ÉMAIL Granulés de bois Ø 80 et 100							
Tuyaux ALUMINÉ	✓				✓		
Tuyaux ALUMINIUM	Conduit neuf	✓					

 : Idéal
 : Adapté
 : Recommandé par TEN

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

* Sans joint

LES FLEXIBLES



PLAQUE DE PROPRETÉ RONDE NOIRE

Pour une finition plafond discrète et assurant la ventilation basse du conduit.



Plaque en deux parties :
la plaque du dessous venant se positionner sur celle du dessus à l'aide d'aimants fournis avec la plaque.

Voir p. 21

LES ÉMAILLÉS



ÉMAIL NOIR MAT FORTE ÉPAISSEUR 1MM

Nouveau conduit émaillé plus épais. Finition discrète sans joint apparent.



Voir p. 44

LES PELLETS



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. 58

LES PELLETS



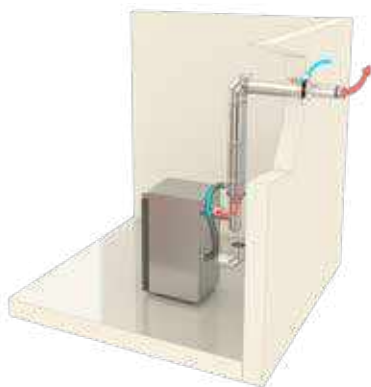
**SOLUTION BIOX
POUR CHAUDIÈRES ÉTANCHES
À GRANULÉS DE BOIS**



**Création ou rénovation
de conduit**

6 configurations d'installation du système

Sous DTA



Voir p. 66

CONDENSATION & VENTOUSES



**PLAQUE 4 EN 1
RÉDUIT Ø 60/100**

Pour montage B3 ou C9,
mural ou plafond

Ø80 - flexible



**Sortie
Ø60/100
raccordement**



Exemple de configuration C9

Voir p. 79

LES DOUBLES PAROIS



**KIT DE SORTIE DE TOIT
DUOTEN NOIR
FINE TEXTURE RAL 9005**



**DISPONIBLE
EN KIT**

1 chapeau
plat



1 support
au toit



1 solin 30° à 45°



1 lg. de 1 m

Voir p. 99

DIMENSIONNEMENT DES CONDUITS

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 :

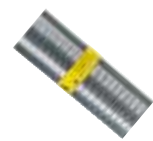
Condition de pression	+
Dépression	+
Condition de température	+
Si l'installation est conforme à la norme ?	Oui



Les flexibles



Adobe Stock ©



14 TUBAGES FLEXIBLES INOX



16 TUBAGE FLEXIBLE TEN LISS PRÉ-ISOLÉ



18 ACCESSOIRES DE FINITION HAUT ET BAS DE CONDUIT



24 ACCESSOIRES DE TUBAGE FLEXIBLE



25 ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT FLEXIBLE



26 ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT ATRIERS



28 ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES ET ENTRETIEN



32 GAINÉ DE RACCORDEMENT GAZ ET GAINÉ DE VENTILATION

Tubage Flexible - Intérieur Lisse


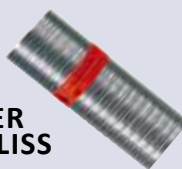
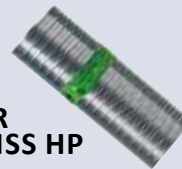









TEN LISS				SUPER TEN LISS				SUPER TEN LISS HP				TEN INOX			
Ø Int/Ext	Prix € au mètre	Réf	Carton Dérouleur Touret Coupe* Cdt	Prix € au mètre	Réf	Carton Dérouleur Touret Coupe* Cdt	Prix € au mètre	Réf	Carton Dérouleur Touret Coupe* Cdt	Ø Int/Ext	Prix € au mètre	Réf	Carton Dérouleur Coupe* Cdt		
80/86		059080 055080 259080	50 ml 2x100 ml ml		057080 257080	50 ml ml		-	-	80/86		056080 256080	50 ml ml		
100/106		059100 053100 055100 259100	50 ml 50 ml 2x100 ml ml		-	-		-	-	90/96		056090 256090	50 ml ml		
110/116		059110 053110 259110	50 ml 50 ml ml		057110 054110 257110	50 ml 50 ml ml		-	-	97/103		056097 256097	50 ml ml		
125/131		059125 053125 055125 259125	30 ml 50 ml 100 ml ml		057125 054125 062125 257125	30 ml 50 ml 100 ml ml		063125 258125	30 ml ml	100/106		056100 256100	50 ml ml		
140/146		059140 053140 055140 259140	30 ml 50 ml 100 ml ml		057140 054140 257140	30 ml 50 ml ml		063140 258140	30 ml ml	105/111		056105 256105	50 ml ml		
150/156		059150 053150 055150 259150	30 ml 40 ml 100 ml ml		054150 062150 257150	40 ml 100 ml ml		-	-	110/116		056110 256110	50 ml ml		
155/161		059155 053155 055155 259155	30 ml 40 ml 100 ml ml		057155 054155 062155 257155	30 ml 40 ml 100 ml ml		063155 258155	40 ml ml	120/126		056120 256120	50 ml ml		
167/173		059167 053167 259167	30 ml 30 ml ml		057167 054167 257167	30 ml 30 ml ml		063167 258167	30 ml ml	125/131		056125 052125 256125	50 ml 60 ml ml		
180/186		059180 053180 055180 259180	30 ml 30 ml 70 ml ml		057180 054180 257180	30 ml 30 ml ml		063180 258180	30 ml ml	140/146		056140 052140 256140	50 ml 60 ml ml		
200/206		059200 053200 055200 259200	30 ml 30 ml 60 ml ml		057200 054200 257200	30 ml 30 ml ml		063200 258200	30 ml ml	150/156		056150 052150 256150	50 ml 50 ml ml		
220/226		059220 259220	15 ml ml		057220 257220	15 ml ml		063220 258220	15 ml ml	155/161		056155 052155 256155	50 ml 50 ml ml		
230/236		059230 259230	15 ml ml		057230 257230	15 ml ml		063230 258230	15 ml ml	167/173		056167 052167 256167	50 ml 50 ml ml		
250/256		059250 259250	15 ml ml		057250 257250	15 ml ml		063250 258250	15 ml ml	180/186		056180 052180 256180	30 ml 30 ml ml		
280/286		059280 259280	15 ml ml		057280 257280	15 ml ml		063280 258280	15 ml ml	200/206		056200 052200 256200	30 ml 30 ml ml		
300/306 (Supplément port)		059300 259300	10 ml ml		057300 257300	10 ml ml		063300 258300	10 ml ml	230/236		056230 256230	20 ml ml		
										250/264		056250 256250	20 ml ml		
										300/314		056300 256300	15 ml ml		
										350/364		056350 256350	15 ml ml		
										400/414		056400 256400	8 ml ml		

* Conditions particulières coupe



n°2270-CPR-040
n°2270-CPR-045

UTILISATION

	 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
 GAZ	CHAUDIÈRES • Standard T > 160° • Haut rendement et basse température • Condensation gaz	CHAUDIÈRES • Standard T > 160° • Haut rendement et basse température • Condensation gaz	CHAUDIÈRES • Standard T > 160° • Haut rendement et basse température • Condensation gaz	CHAUDIÈRES • Standard T > 160° • Haut rendement et basse température
 FUEL	CHAUDIÈRES • Standard T > 160°	CHAUDIÈRES • Standard T > 160° • Haut rendement et basse température • Condensation fioul	CHAUDIÈRES • Standard T > 160° • Haut rendement et basse température • Condensation fioul	CHAUDIÈRES • Standard T > 160°
 BOIS	FOYERS CHAUDIÈRES • Bois	 BOIS  GRANULÉS BOIS	FOYERS CHAUDIÈRES • Bois	 BOIS  GRANULÉS BOIS  CHARBON

PRÉSENTOIR DÉROULEUR



TOURET BOIS XXL -100M POUR TENLISS



CARTON



NE PAS RÉALISER DE TUBAGE ALU OU INOX CHEZ LES COIFFEURS, PRESSING ET LOCAUX IMPRÉGNÉS DE VAPEUR DE CHLORE

PROCESSUS DE FABRICATION DU TUBAGE FLEXIBLE TEN



SCHEMA DE PRINCIPE DU **DOUBLE AGRAFAGE**.
LES SPIRES SONT AGRAFÉES ET SERTIES SUIVANT LE SCHEMA CI-CONTRE

Avec notre système dérouleur sur palette, vous pouvez déplacer et stocker les bobines de flexibles proprement dans votre dépôt à l'intérieur comme à l'extérieur. Mise en place de la bobine sur le dérouleur ou le touret rapidement avec une seule personne.



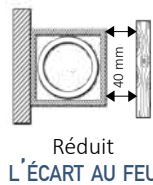
- Installation de plus de 20 m : Très résistant à la traction.
- Flexibilité : Dévoisement possible jusqu'à 45°.

Tubage Flexible Double Inox Pré-Isolé

nouveau
couronne de 28 ml



TEN LISS PRÉ-ISOLÉ	
Matériaux (2 feuillards)	Bande intérieure INOX 316 L Bande extérieure INOX 316 L
Isolant	Laine de roche Ép. 30 mm
Avis Technique	14.2/16 - 2163_V1
Certification	19/01-2163
Désignation de l'ouvrage	voir Avis Technique 14.2/16 - 2163_V1
DOP	DOP n° TEN14



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

Les points forts :

- Isolant laine de roche ép. 30 mm armé et maintenu par un fil d'inox en forme de "nid d'abeille".
- La souplesse facilite le passage dans les dévoiements
- Sans ponts thermiques sur toute la longueur
- Finitions hautes et basses sans ponts thermiques
- Améliore, favorise le tirage naturel
- Procédé breveté et sous Avis Technique
- Limite les risques d'incendie

À SAVOIR

• 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)

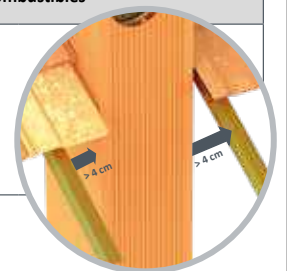
Autres configurations possibles voir Avis Technique.

• 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°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

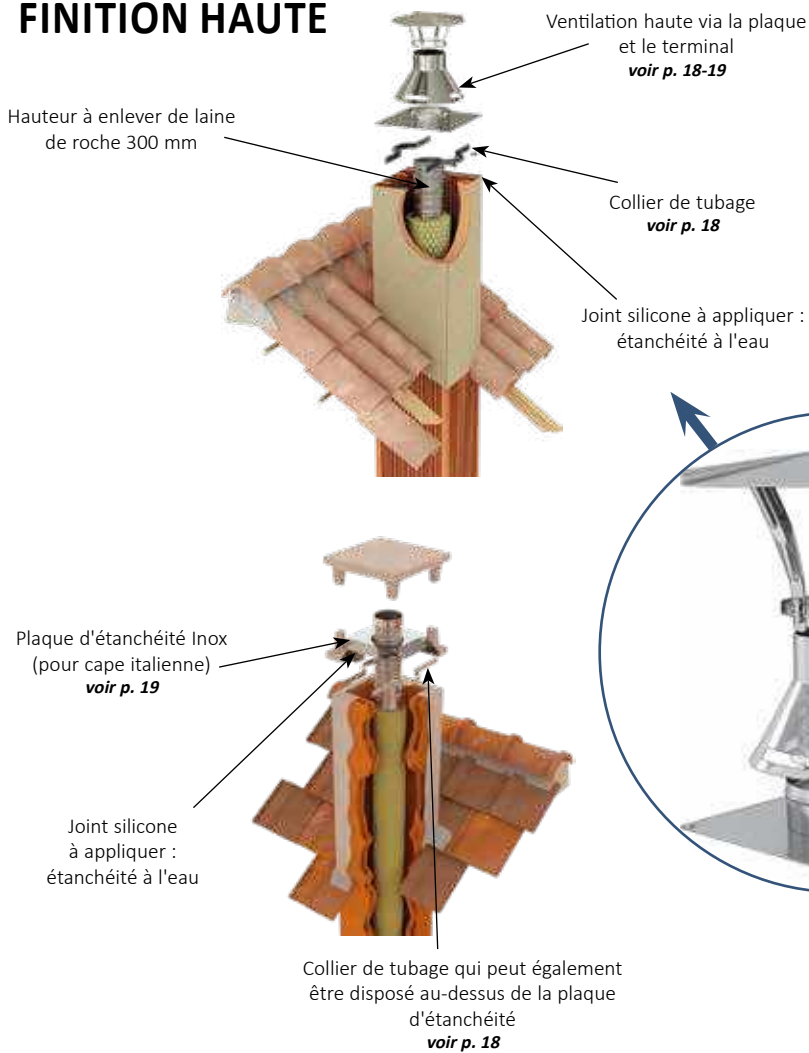
- ✓ Mise en place sans difficulté
- ✓ Mise en place avec difficulté

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.

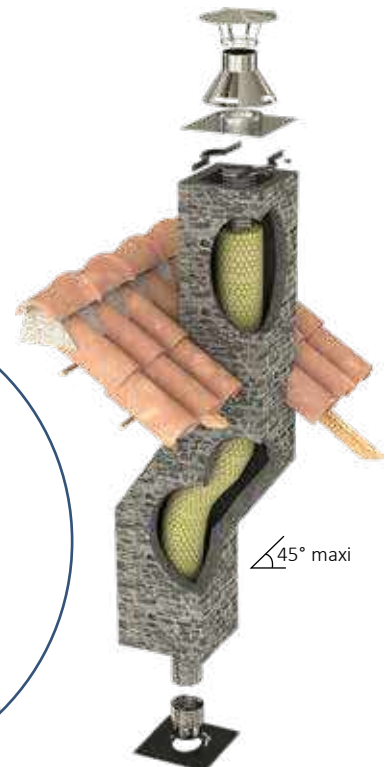


Schémas de montage - Finitions indispensables

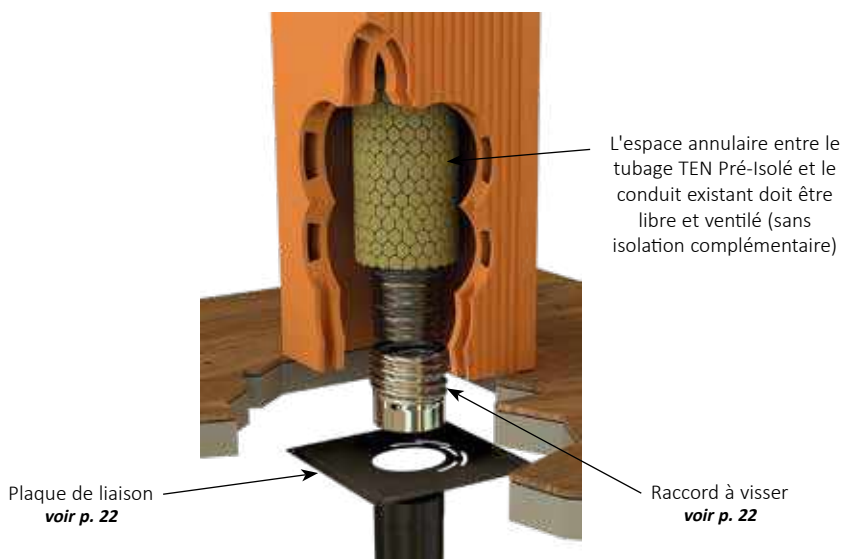
FINITION HAUTE



MONTAGE AVEC DÉVOIEMENT



FINITION BASSE

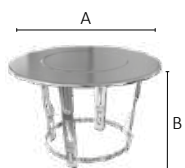


À l'intérieur d'une hotte le procédé TEN Pré-Isolé peut être raccordé directement à l'appareil, l'isolant en laine de roche entourant le flexible métallique peut être conservé dans la hotte.



• Installation jusqu'à 14 m : au-delà nous consulter

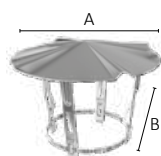
Accessoires de finition haut de conduit



CHAPEAU PLAT INOX

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

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



CHAPEAU CHINOIS INOX

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

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



TERMINAL INOX À VISSER sur tubage flexible TEN LISS

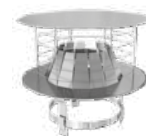
Ø	Prix €	Réf
80/86		883080
100/106		883100
125/131		883125
140/146		883140
150/156		883150
155/161		883155
180/186		883180
200/206		883200

Finition indispensable pour le TEN LISS pré-isolé

ASPIRATEUR STATIQUE

VARINOX ADAPTABLE

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



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

VARISPIR ALU

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



COLLIER DE TUBAGE INOX

EMBOUIT DE FINITION HAUTE

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

nouveau



nouveau



COLLIER LARMIER 3 EN 1 INOX

EMBOUIT DE RAMONAGE INOX

Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80		067080		162080
100		067100		162100
125		067125		162125
140		067140		162140
150		067150		162150
155		067155		162155
180		067180		162180
200		067200		162200



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

Collier larmier

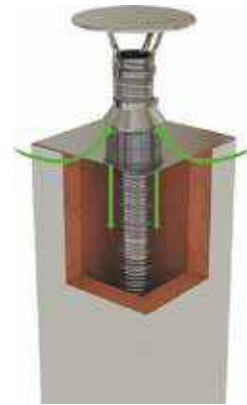
Collier larmier 3 en 1

- Plus besoin de collier de tubage (maintien et centrage du flexible)
- Anti-pluie
- Ventilation haute du conduit.

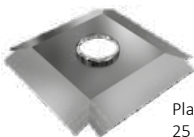


PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX

Ø Int/Ext	CARRÉE		RECTANGULAIRE				
	Dim. plaque	Prix €	Réf	Dim. plaque	Prix €	Réf	
80/86	350 X 350	<i>voir p. 91</i>	096086	300 X 500		099080	
100/106 - 110/116			096110		099110		
125/131			096125		099125		
140/146			096140		099140		
150/156 - 155/161			096155		099155		
167/173			096167		099167		
180/186			096180		099180		
200/206	400 X 400		096200	350 X 500		099200	
220/226			096220		099220		
230/236			096230		099230		
250/256			096250		099250		
280/286			096280		099280		
300/306			096300		-	-	-



Assure l'étanchéité en sortie de cheminée. Permet une ventilation haute réglementaire de 5 cm² avec virole d'un diamètre supérieur au flexible de 2,5 cm.



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

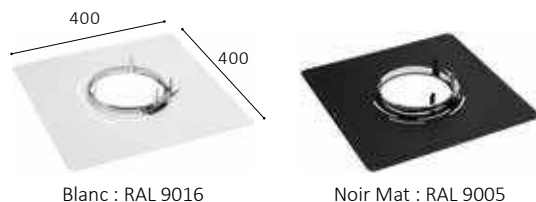
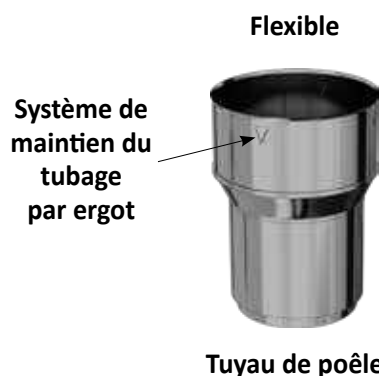
PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX POUR CHAPEAU BÉTON RECTANGULAIRE

Ø	CARRÉ			RECTANGULAIRE		
	Prix €	Réf	Cape Italienne	Prix €	Réf	Cape Italienne
80		091108	20x20 25x25 30x30		092108	20x40 30x50
100 - 110		091110	20x20 25x25 30x30		092110	20x40 30x50
125		091125	20x20 25x25 30x30		092125	20x40 30x50
140		091140	20x20 25x25 30x30		092140	20x40 30x50
150 - 155		091155	20x20 25x25 30x30		092155	20x40 30x50
180		091180	- 25x25 30x30		092180	- 30x50
200		091200	- 25x25 30x30		092200	- 30x50



Accessoires bas de conduit

➔ RACCORDS POÊLE - TUBAGE ET PLAQUES DE PROPRETÉ

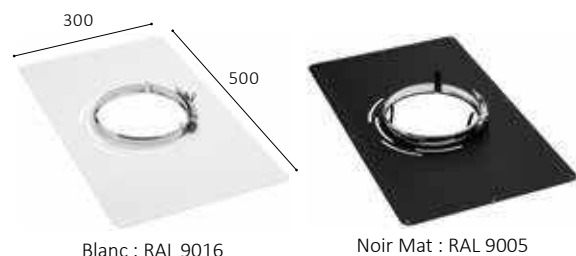


PLAQUE CARRÉE pour raccord poêle tubage

DIM. 400 x 400

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

RACCORD INOX POÊLE - TUBAGE FLEXIBLE			
Ø POÊLE	Ø FLEXIBLE	Prix €	Réf
97 M	125/131		123971
	155/161		123972
	180/186		123973
	200/206		123974
111 M	125/131		123111
	155/161		123112
	180/186		123113
	200/206		123114
125 M	125/131		123121
	150/156		123125
	155/161		123122
	180/186		123123
139 M	200/206		123124
	155/161		123142
	180/186		123143
150 - 153 M	200/206		123144
	150/156		123151
180 M	155/161		123152
	180/186		123153
	200/206		123154
200 M	155/161		123182
	180/186		123183
	200/206		123184
200 M	167/173		123202
	180/186		123203
	200/206		123204



PLAQUE RECTANGLE pour raccord poêle tubage

DIM. 300 x 500

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

Se clipse sur plaque de propreté.

→ PLAQUES DE PROPRETÉ RONDES

nouveauté



PLAQUE DE PROPRETÉ RONDE NOIRE PLAFOND*/MURALE

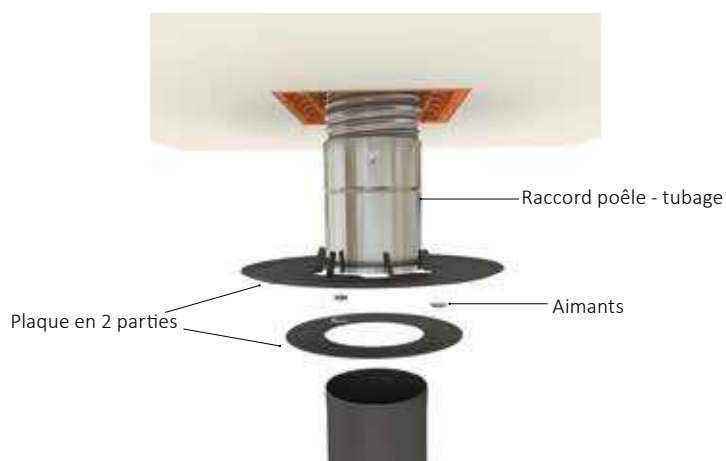
Ø	Prix €	Réf
125		130125
139		130139
150 - 153		130150
180		130180
200		130200

*Finition plafond avec raccord poêle - tubage.



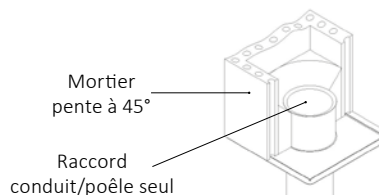
- **Assure** la ventilation basse du conduit
- **Sécuritaire** : maintien de la plaque à l'aide de pattes qui viennent serrer le raccord poêle - tubage
- **Plaque en 2 parties** : la plaque du dessous venant se positionner sur celle du dessus à l'aide d'aimants fournis avec la plaque.

Schéma de montage plafond



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

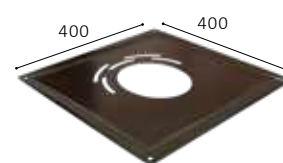
Se clipse sur plaque de propreté.



Accessoires bas de conduit

➔ ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT À VISSER ET PLAQUE DE LIAISON

Ø	ADAPTATEUR INOX À VISSER sur tubage flexible TEN LISS		PLAQUE DE LIAISON NOIRE 400 x 400 pour adaptateur à visser	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/86	<i>voir p. 52</i>		<i>voir p. 52</i>	(plaque 300 x 300)
100/106	<i>voir p. 52</i>		<i>voir p. 52</i>	(plaque 300 x 300)
125/131		881125		095125
140/146		881140		095140
150/156		881150		095150
155/161		881153		095153
180/186		881180		095180
200/206		881200		095200



ADAPTATEUR INOX À VISSER RÉDUIT/AUGMENTÉ

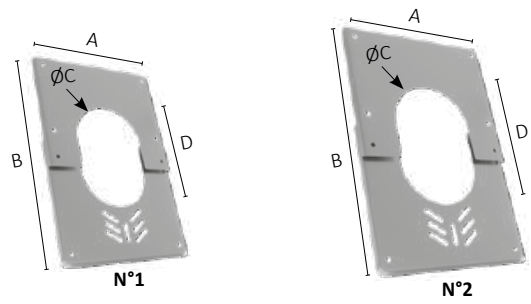
Ø FLEXIBLE piquage	Prix €	Réf
125/131 piquage 150 Mâle		880121
125/131 piquage 153 Mâle		880123
140/146 piquage 150 Mâle		880141
150/156 piquage 125 Mâle		880155
150/156 piquage 153 Mâle		880152
150/156 piquage 130 Mâle		880153
155/161 piquage 125 Mâle		880154
155/161 piquage 150 Mâle		880151
180/186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



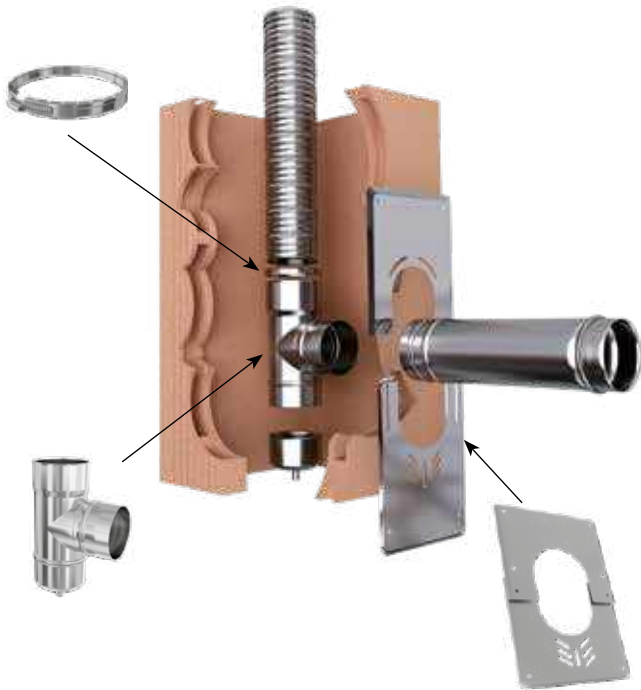
➔ **ACCESSOIRE DE FINITION**

PLAQUE DE FINITION BASSE INOX VENTILÉE

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



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



Convient pour les tés à 90° et les tés à 135°

Accessoires de Tubage Flexible

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



nouveau

TÉ DE TUBAGE ÉQ INOX 316 + purge avec piquage spécifique

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

TÉ DE TUBAGE INOX À 135°+ PURGE					
Ø Int/Ext	INOX 304			INOX 316	
	Prix €	Réf	Piq. Mâle	Prix €	Réf
125/131			887125		889125
140/146			887140		889140
150/156			887150		889150
155/161			887155		889155
167/173			887167		889167
180/186			887180		889180
200/206			887200		889200
220/226			887220		889220
230/236			887230		889230
250/256			887250		889250
280/286			887280		889280
300/306			887300		889300



Limite les pertes
de charges



KIT ACCESSOIRES TUBAGE INOX

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

Accessoires de Raccordement Flexible



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



Utilisation : Permet de raccorder deux tubages flexibles.



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

Ø Int/Ext	COLLIER DE DÉPART INOX	
	Prix €	Réf
110/116		016011
125/131		016012
140/146		016013
155/161		016015
167/173		016016
180/186		016018
200/206		016020
230/236		016023
250/256		016025
280/286		016028
300/306		016030
350/364		016035
400/414		016040



Permet de raccorder au départ d'une chaudière



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

Accessoires de Raccordement - Atriers

RACCORD DÉPART FOYER INSERT INOX

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

RÉDUIT

Flexible



Insert



Système de double emboîtement pour l'écoulement des condensats

Flexible



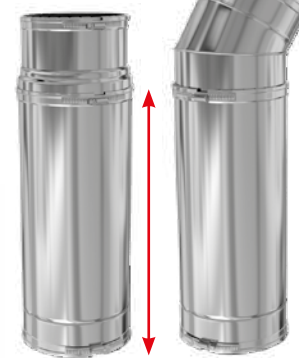
Insert



RACCORD DÉPART FOYER TÉLESCOPIQUE INOX

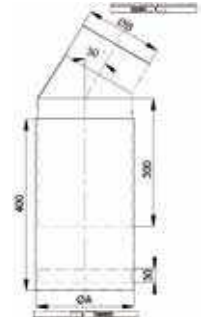
∅	DROIT		COUDÉ 30°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
180 ^F x 155/161		119715		119515
180 ^F x 180/186		119718		119518
200 ^F x 155/161		119815		119415
200 ^F x 180/186		119818		119418
200 ^F x 200/206		119820		119420
230 ^F x 155/161		119915		119315
230 ^F x 180/186		119918		119318
230 ^F x 200/206		119920		119320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

Flexible



Insert

Éléments réglables de 50 cm à 70 cm



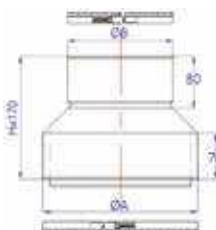
RACCORD INOX FLEXIBLE/FLEXIBLE

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

Flexible



Flexible



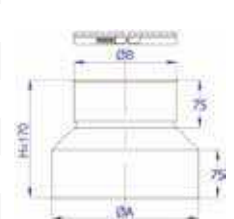
RACCORD INOX RIGIDE/FLEXIBLE

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

Flexible

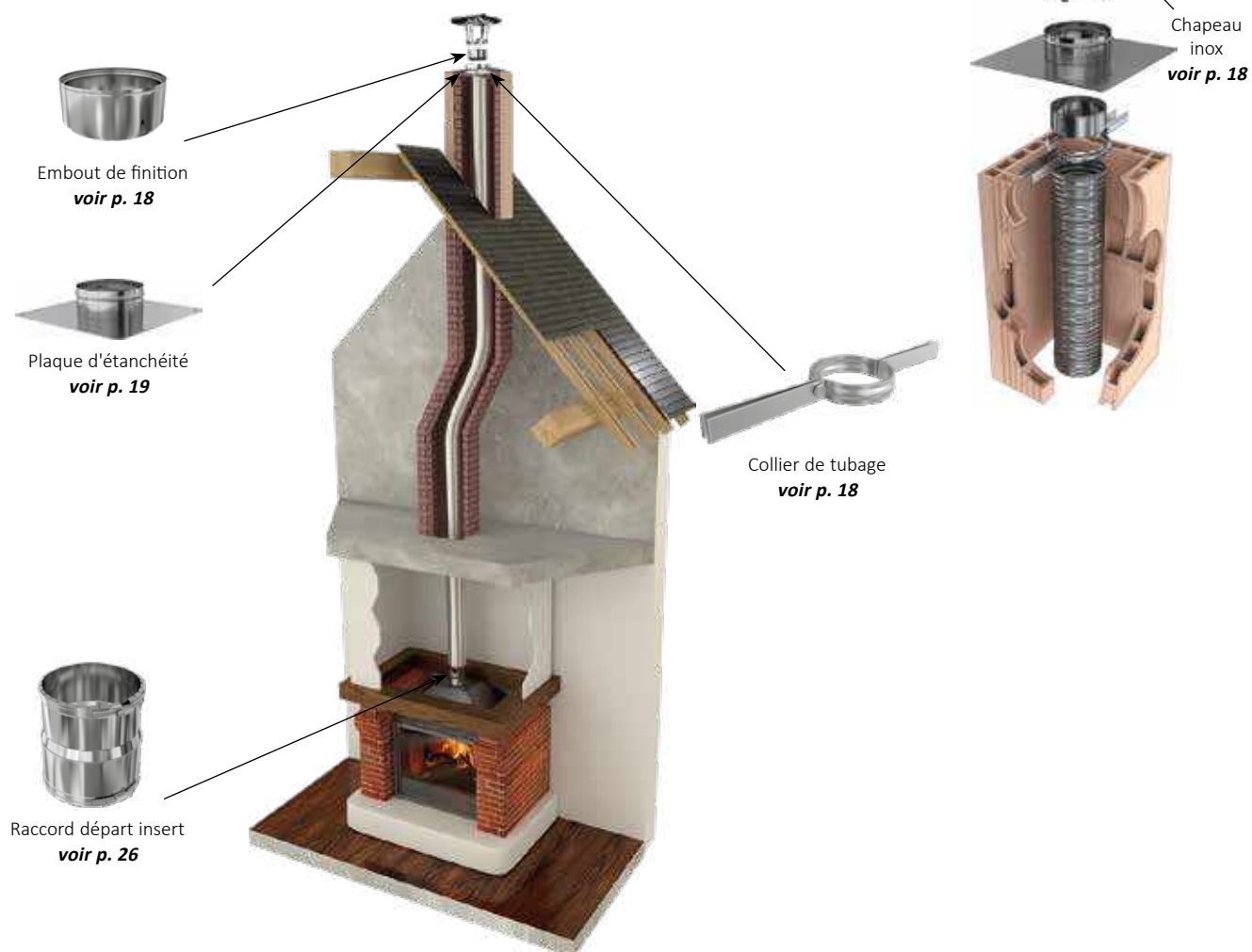


Rigide

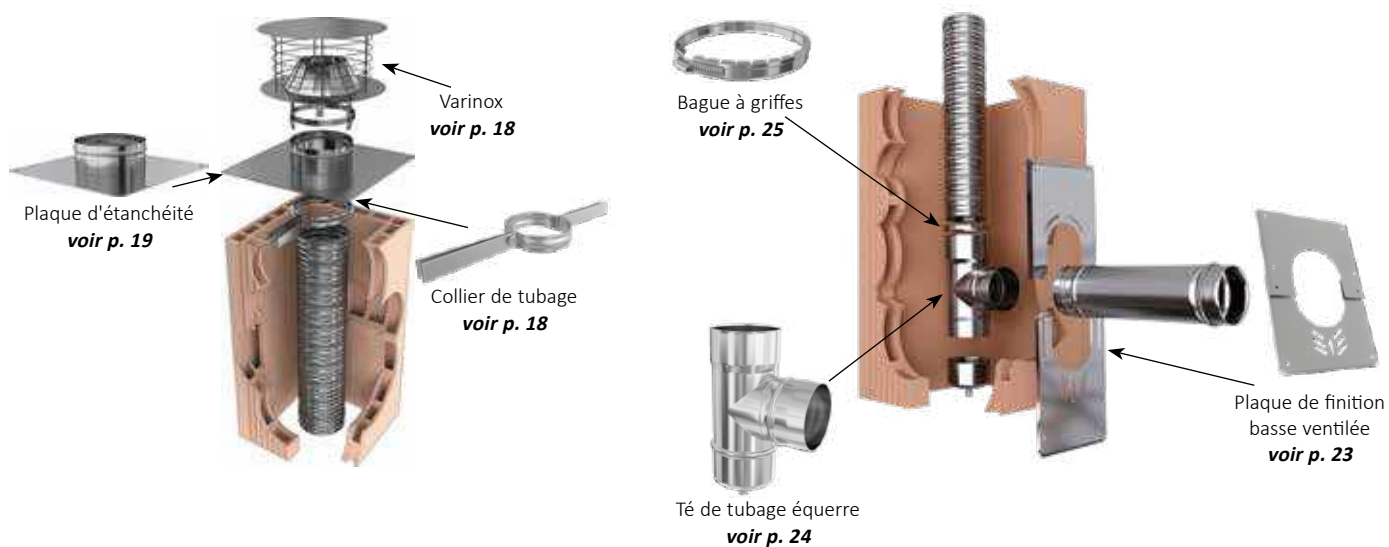


Schémas de montage

➔ MONTAGE FOYERS FERMÉS INSERTS - TUBAGES



➔ MONTAGE CHAUDIÈRES - TUBAGES



Accessoires complémentaires

→ MODÉRATEURS DE TIRAGE



MODÉRATEUR		
Ø	Prix €	Réf
100/130		920031
139/200		920032
200/280		920033



MODÉRATEUR NOIR		
Ø	Prix €	Réf
100/130		920531
139/200		920532

→ RÉGULATEURS DE TIRAGE



RÉGULATEUR DE TIRAGE INOX		
Ø	Prix €	Réf
150		275150
180		275180



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

Ø 100 adaptateur sur demande

→ ADAPTATEURS POUR RÉGULATEUR Ø 150



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



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



→ ADAPTATEURS POUR RÉGULATEUR Ø 180

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

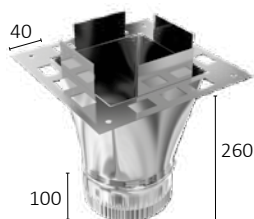
Mise en œuvre du régulateur sur le té email
voir p. 131

et entretien

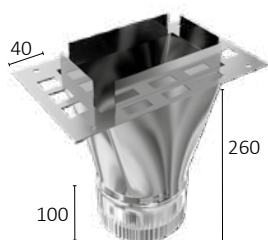
RACCORD DE BOISSEUX INOX

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

Ø	20 x 40		30 x 30	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
153		204155		-
180		204180		303180
200		204200		303200
230		204230		303230
250		204250		303250
280		204280		303280
300		204300		303300



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



ASPIROMATIC INOX

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



TREUIL POUR GAINÉ FLEXIBLE PRÉ-ISOLÉ + SUPPORT GALVA

Longueur câble = 15 m

Prix €	Réf
	276110



SAC BIAFEU 100 Litres / 15 kg

Prix €	Réf
	276010



TIRE GAINÉ INOX POUR FLEXIBLE

du Ø 125 au Ø 250

Prix €	Réf
	276100



PORTE DE RAMONAGE

isolée 135 x 205 mm

Prix €	Réf
	275000

Dimensions de la porte : 135 x 205

Accessoires complémentaires

POLI PELLET Ø 80 - 100

Kit de ramonage Lg.3m

Prix €

Réf

276080



BROSSES NYLON POLI PELLET

(Boîte 6 pièces)

Ø

Prix €

Réf

80

276084

100

276086

RALLONGE 2 m

POLI PELLET

Prix €

Réf

276082



ADHÉSIF ALU HAUTE TEMPÉRATURE 250°C

Rouleau de 50 m

Largeur

Prix €

Réf

50 mm x 50 m

276025

75 mm x 50 m

276027



ADHÉSIF ALU HAUTE TEMPÉRATURE 250°C en continu

Rouleau de 15 m - largeur 50 mm

Prix €

Réf

276015

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

Prix €

Réf

276400



NOMENCLATURE :

A- Vis de fixation pour la grille extérieure

B- Grille extérieure

C- Flexible traversée de mur étirable à 50 cm

D- Joint d'étanchéité mural

E- Colerette de jonction intérieure

F- Fourreau isolant anti-condensation

G- Flexible noir étirable à 1 m

H- Collier de serrage x2

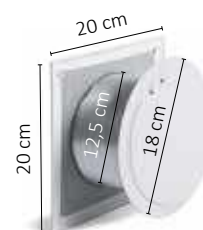
I- Réduction en aluminium
Diamètres 100-80-60-40 à recouper

KIT ENTRÉE D'AIR Ø 125 LAQUÉ BLANC

Prix €

Réf

276420



et entretien

VENTILATEUR DS 120

(Distributeur d'air chaud vers une pièce mitoyenne)

Prix €

Réf

276120



KIT COLLECTEUR DS 250 PRO

(Distributeur d'air chaud vers 2 pièces)

Prix €

Réf

276250



Diamètres des bouches : Ø 125

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

Composition du kit :

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



Gaine de raccordement gaz

GAINE ACCORDÉON "SPÉCIAL GAZ" + RACCORD ALU

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



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



RACCORD ALU POUR GAINE GAZ disponible à l'unité

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

UTILISATION



GAINE ACCORDÉON SPECIAL GAZ

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



VIROLE ALU GAZ 16 cm Raccordement mural

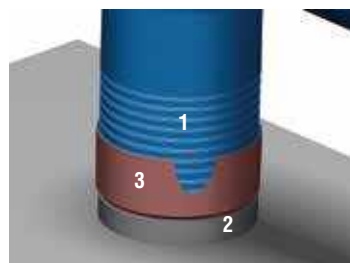
Ø	Prix €	Réf
83		916830
97		916970
111		916111
125		916125
139		916139
153		916153

RACCORDEMENT SUR GÉNÉRATEUR GAZ

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

Légende

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

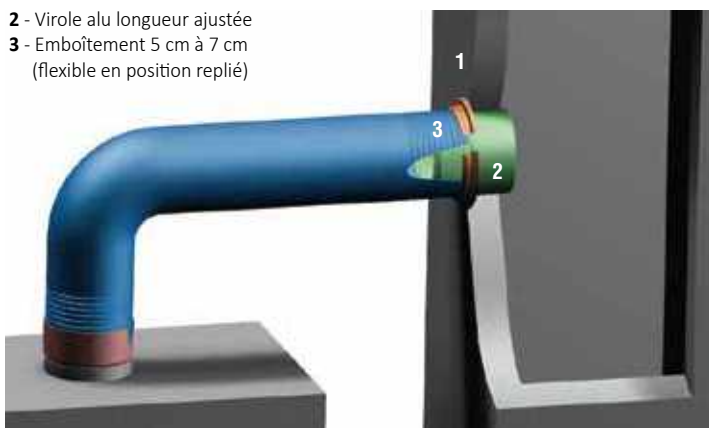


RACCORDEMENT SUR LA PAROI D'UN CONDUIT MAÇONNÉ :

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

Légende

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



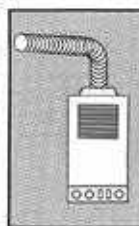
INSTRUCTION DE POSE "SPÉCIAL GAZ"

Le parcours doit :

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



NON
Pas de contre-pente



OUI
Pente 3% Minimum



1.50 Mètre
Maximum



2 coudes
90° Maximum

Gaine de ventilation



GAINE ACCORDÉON ALUMINIUM

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



0,45 m à 1,50 m

0,85 m à 3 m

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

UTILISATION



AIR

GAINE ACCORDÉON COMPRESSÉE

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

Livré avec un carton publicitaire.



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



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

RÉDUCTION ALU VENTILATION

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



COLLIER DE SERRAGE ADAPTABLE

du ø 80 à 160

Prix €	Réf
	000990
Boîte de 10 pièces	



Les émaillés



Adobe Stock ©



36 ÉMAIL NOIR MAT



38 ACCESSOIRES ÉMAIL NOIR MAT
ET SYSTÈME DE RACCORDEMENT
ANTI-BISTRE



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



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

nouveau

PRODUITS		€	Ø 97	Ø 111	Ø 125	Ø 130	Ø 139	Ø 150	Ø 153	Ø 180	Ø 200
	TUYAU DE 100 cm	€ Réf	344012	344013	344014	347013	344015	344011	344016	344017	344018
	TUYAU DE 66 cm	€ Réf	344662	344663	344664	347663	344665	344661	344666	344667	344668
	TUYAU DE 50 cm	€ Réf	344502	344503	344504	347503	344505	344501	344506	344507	344508
	TUYAU DE 33 cm	€ Réf	344332	344333	344334	347333	344335	344331	344336	344337	344338
	TUYAU DE 25 cm	€ Réf	344252	344253	344254	347253	344255	344251	344256	344257	344258
	TUYAU COULISSANT 50 cm + bague de réglage Plage de réglage de 6 à 36 cm	€ Réf	348542	348543	348544	347543	348545	348541	348546	348547	348548
	COUDE EQ 90° lisses Ø 125 et Ø 153 à secteurs autres Ø	€ Réf	342422	342423	342424	347423	342425	342421	342426	342427	342428
	COUDE 72° ET 60° lisse Ø 139 (72°) à secteurs autres Ø (60°)	€ Réf	342432	342433	342434	347433	342435	342431	342436	342437	342438
	COUDE 45° lisse Ø 125 à secteurs autres Ø	€ Réf	342442	342443	342444	347443	342445	342441	342446	342447	342448
	COUDE 30° (à secteurs)	€ Réf	-	-	342454	347453	342455	342451	342456	342457	342458
	COUDE EQ 90° à trappe de visite	€ Réf	-	-	342494	347493	342495	342491	342496	342497	342498
	TÉ EQ AVEC TAMPON (purge sur demande)	€ Réf	346402	346403	346404	347403	346405	346401	346406	346407	346408
	TAMPON	€ Réf	340102	340103	340104	347103	340105	340101	340106	340107	340108
	BAGUE ÉMAILLÉE	€ Réf	344842	344843	344844	347843	344845	344841	344846	344847	344848
	ROSACE	€ Réf	343742	343743	343744	347743	343745	343741	343746	343747	343748

Adaptateur Inox / Émail - voir p. 116 et 125



UTILISATION



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

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



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



TÉ EQ NOIR MAT AVEC TAMPON PIQUAGE RÉDUIT

Ø	Prix €	Réf
125 piq. 120 ^F		346414
139 piq. 130 ^F		346415
153 piq. 150 ^F		346416




TIGE CHROMÉE

Longueur	Prix €	Réf
0,25 m		921025
0,50 m		921050


Tableau des côtes voir p. 130 - 131

Accessoires - Émail Noir Mat

Mat fine texture




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



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



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



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

et système de raccordement anti-bistre

→ RACCORD ANTI-BISTRE

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



RACCORD ANTI-BISTRE

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



→ RACCORD ANTI-BISTRE DE 1 M TÉLESCOPIQUE

- Système combinant 2 éléments de 1 m et un raccord anti-bistre intégré
- Plage de réglage de 108 à 188 cm



RACCORDEMENT ANTI-BISTRE TÉLESCOPIQUE NOIR MAT

Ø	Prix €	Réf
150		349901
153		349906
180		349907



CONTENU DU CARTON :

2 longueurs émail noir mat
+
1 élément anti-bistre
(livré avec 2 vis et 1 foret)

OPTION DÉCO

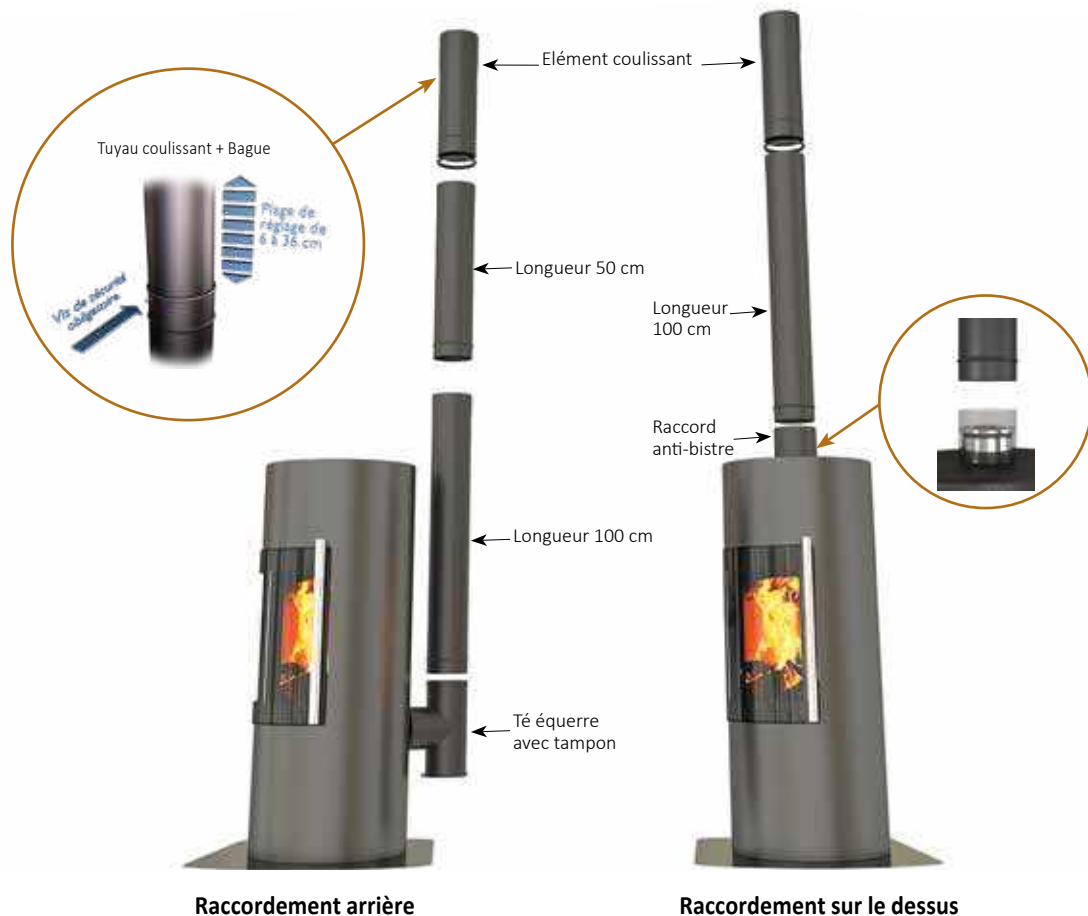
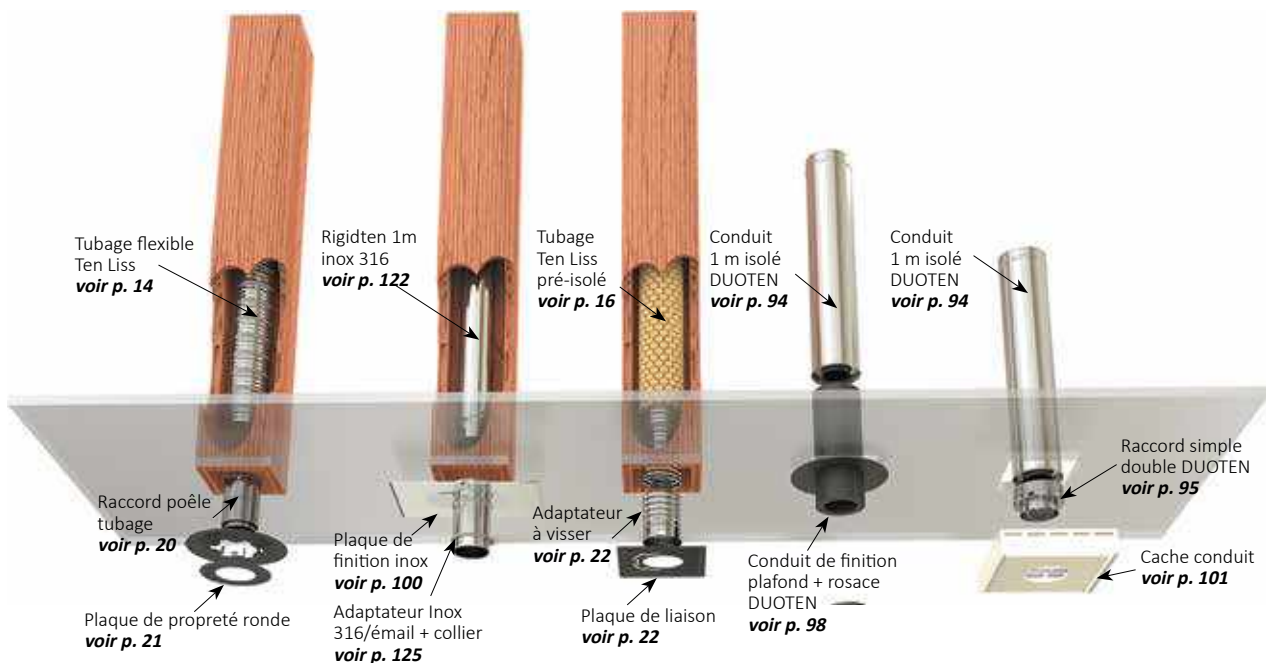


BAGUE INOX ISOLÉE FORME BOMBÉE DÉCO

Ø	INOX		NOIR	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
150		349941		349951
153		349946		349956
180		349947		349957

Schémas de montage Émail

➔ EXEMPLE DE MONTAGE POUR POÊLES À BOIS



Raccordement arrière

Raccordement sur le dessus

➔ 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



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



PRODUITS		Ø 125	Ø 139	Ø 153	
	TUYAU DE 100 cm	€			
		<input type="checkbox"/>	311014	311015	311016
		<input type="checkbox"/>	322014	322015	322016
	TUYAU DE 50 cm	€			
		<input type="checkbox"/>	311504	311505	311506
		<input type="checkbox"/>	322504	322505	322506
	TUYAU DE 33 cm	€			
		<input type="checkbox"/>	311334	311335	311336
		<input type="checkbox"/>	322334	322335	322336
	TUYAU DE 25 cm	€			
		<input type="checkbox"/>	311254	311255	311256
		<input type="checkbox"/>	322254	322255	322256
	TUYAU COULISSANT 50 cm + bague de réglage Plage de réglage de 6 à 36 cm	€			
		<input type="checkbox"/>	318514	318515	318516
		<input type="checkbox"/>	328524	328525	328526
	COUDE EQ 90° lisses Ø 125 et Ø 153 à secteurs autres Ø	€			
		<input type="checkbox"/>	312124	312125	312126
		<input type="checkbox"/>	322224	322225	322226
	COUDE 72° ET 60° lisse Ø 139 (72°) à secteurs autres Ø (60°)	€			
		<input type="checkbox"/>	312134	312135	312136
		<input type="checkbox"/>	322234	322235	322236
	COUDE 45° lisse Ø 125 à secteurs autres Ø	€			
		<input type="checkbox"/>	312144	312145	312146
		<input type="checkbox"/>	322244	322245	322246
	TÉ EQ AVEC TAMPON (purge sur demande)	€			
		<input type="checkbox"/>	316104	316105	316106
		<input type="checkbox"/>	326204	326205	326206
	TAMPON	€			
		<input type="checkbox"/>	310104	310105	310106
		<input type="checkbox"/>	320104	320105	320106
	BAGUE ÉMAILLÉE	€			
		<input type="checkbox"/>	314814	314815	314816
		<input type="checkbox"/>	324824	324825	324826
	ROSACE	€			
		<input type="checkbox"/>	313714	313715	313716
		<input type="checkbox"/>	323724	323725	323726

Adaptateur Inox / Émail - voir p. 116 et 125





UTILISATION



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

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



RÉDUCTIONS

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

Ø	RACCORD		MITRE		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	Prix €	Réf
125	<input type="checkbox"/> 311124 <input type="checkbox"/> 322124		<input type="checkbox"/> 311134 <input type="checkbox"/> 322134		<input type="checkbox"/> 314104 <input type="checkbox"/> 324204		<input type="checkbox"/> 923104 <input type="checkbox"/> 923204	
139	<input type="checkbox"/> 311125 <input type="checkbox"/> 322125		<input type="checkbox"/> 311135 <input type="checkbox"/> 322135		<input type="checkbox"/> 314105 <input type="checkbox"/> 324205		<input type="checkbox"/> 923105 <input type="checkbox"/> 923205	
153	<input type="checkbox"/> 311126 <input type="checkbox"/> 322126		<input type="checkbox"/> 311136 <input type="checkbox"/> 322136		<input type="checkbox"/> 314106 <input type="checkbox"/> 324206		<input type="checkbox"/> 923106 <input type="checkbox"/> 923206	



TAMPON BLANC pour manchette

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



MANCHETTE À SCELLER NOIRE

Ø	Prix €	Réf
97		310152
111		310153
125		310154
139		310155
153		310156
180		310157
200		310158

Émail Noir mat forte épaisseur 1 mm

Mat fine texture















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.

nouveau

PRODUITS		Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 180
	TUYAU 100 cm	€			
	Réf	380110	380112	380115	380118
	TUYAU 50 cm	€			
	Réf	380210	380212	380215	380218
	TUYAU DE 25 cm	€			
	Réf	380310	380312	380315	380318
	TUYAU COULISSANT 50 cm + bague de réglage Plage de réglage de 6 à 36 cm	€			
	Réf	389010	389012	389015	389018
	COUDE EQ 90°	€			
	Réf	380910	380912	380915	380918
	COUDE 45°	€			
	Réf	380510	380512	380515	380518
	TÉ EQ AVEC TAMPON piquage mâle	€			
	Réf	388810	388812	388815	388818
	RACCORD Femelle/Femelle	€			
	Réf	-	381212	381215	381218
	RACCORD Mâle/Mâle	€			
	Réf	-	381312	381315	381318
	TUYAU 100 cm AVEC PORTE DE VISITE	€			
	Réf	388110	388112	388115	388118
	TUYAU 50 cm AVEC PORTE DE VISITE	€			
	Réf	388210	388212	388215	388218
	COUDE 90° AVEC PORTE DE VISITE	€			
	Réf	388910	388912	388915	388918

Adaptateur Inox / Émail - voir p. 116 et 125





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



RÉDUCTION Femelle/Femelle

Ø F x F	Prix €	Réf
125 x 120		385632
130 x 125		385643
160 x 150		385665
180 x 150		385675
180 x 160		385676

RÉDUCTION Femelle/Mâle

Ø F x M	Prix €	Réf
125 x 100		385731
130 x 125		385743
150 x 125		385753
180 x 150		385775

AUGMENTATION Femelle/Mâle

Ø F x M	Prix €	Réf
100 x 125		385713
125 x 150		385735
150 x 180		385757

Accessoires de protection murale et plancher

→ PLAQUE DE PROTECTION MURALE ISOLÉE



Noir sablé
Réf.350801



Brun sablé
Réf.350802



Rouille sablé
Réf.350803

MODÈLES UNIS

PLAQUE MURALE ISOLÉE 860 X 1200 MODÈLES UNIS

Coloris	Prix €	Réf
Noir		350801
Brun		350802
Rouille		350803

PLAQUE MURALE ISOLÉE 860 X 1000 MODÈLE UNI

Coloris	Prix €	Réf
Noir		350701

INSTALLATION FACILITÉE

Nouveau système de fixation à l'aide de 2 réglettes et d'aimants

Livrée avec notice de montage



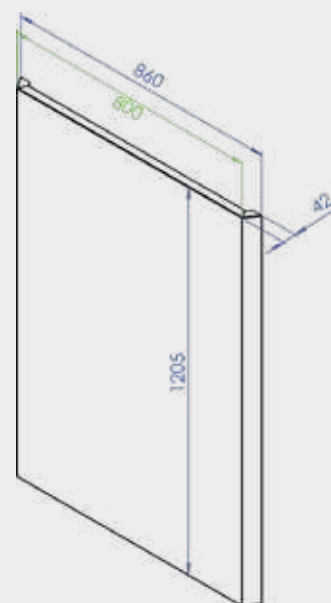
Vue arrière de la plaque avec son isolant

REBORDS BISEAUTÉS

pour une finition esthétique



Rebords à 45°



Dim. 1200 x 860



Flamme
Réf.350814



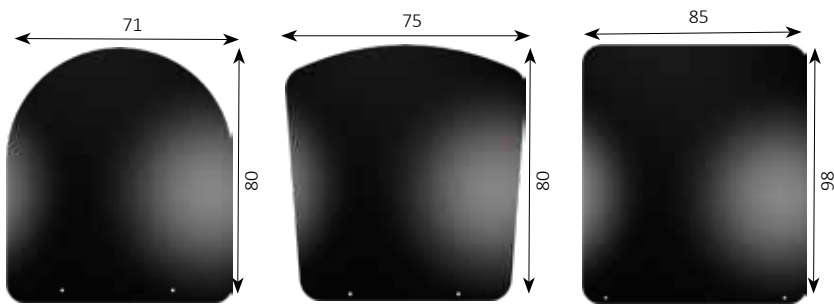
Carrée
Réf.350811

MODÈLES AVEC MOTIFS

PLAQUE MURALE ISOLÉE 860 X 1200 MODÈLES NOIR SABLÉ

Motifs	Prix €	Réf
Flamme		350814
Carrée		350811

→ PLAQUE DE PROTECTION DE PLANCHER



Réf. 350972

Réf. 350975

Réf. 350980

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

PLAQUE DE PLANCHER ÉMAIL NOIR		
Dimensions	Prix €	Réf
71 x 80		350972
75 x 80		350975
85 x 98		350980

Distance de sécurité

Rappel

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

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

*(conformément à la norme NF DTU 24.1).

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



Distances de sécurité :

A = Distance de sécurité du conduit de raccordement

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

Plaque de protection murale ventilée et incombustible

Plaque de protection au sol

Paroi combustible



Les pellets



50 CONDUITS PELLETS ÉMAIL NOIR MAT
Ø 80 ET Ø 100



54 CONDUITS PELLETS
DOUBLE PAROI DUOTEN



57 CONDUITS DUOTEN
FINITION LAQUÉE NOIR RAL 9005



58 SYSTÈME CONCENTRIQUE BIOTEN
ÉTANCHE



62 KITS BIOTEN



66 SYSTÈME CONCENTRIQUE BIOX
POUR CHAUDIÈRES ÉTANCHES
À GRANULÉS DE BOIS



Adobe Stock ©

Conduits Pellets - Émail Noir Mat

→ ÉMAIL NOIR MAT

CE 2270-CPR-047
DOP n° TEN08

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

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













Ø 80 mm et Ø 100 mm

UTILISATION



Raccordement d'appareils
à granulés de bois.



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

Schémas de montage et accessoires



RÉDUCTIONS PELLETS NOIR MAT

Ø 80			Ø 100		
Ø	Prix €	Réf	Ø	Prix €	Réf
125 ^F x 80 ^M		345540	125 ^F x 100 ^M		345549
139 ^F x 80 ^M		345550	139 ^F x 100 ^M		345559
150 ^F x 80 ^M		345510	150 ^F x 100 ^M		345519
153 ^F x 80 ^M		345560	153 ^F x 100 ^M		345569
180 ^F x 80 ^M		345570	180 ^F x 100 ^M		345579



ADAPTATEUR INOX À VISSER POÊLE - TUBAGE FLEXIBLE

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



RACCORD INOX POÊLE - TUBAGE FLEXIBLE avec bagues à griffes

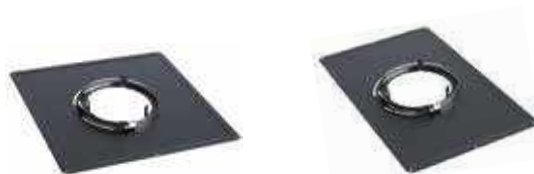
Ø poêle	Ø flexible	Prix €	Réf
80 M	110/116		123802
100 M	110/116		123101



nouveau

PLAQUE DE PROPRETÉ RONDE NOIRE RAL 9005

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



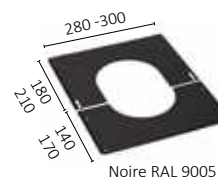
PLAQUE DE PROPRETÉ NOIRE RAL 9005

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



PLAQUE DE PROPRETÉ BLANCHE RAL 9016

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

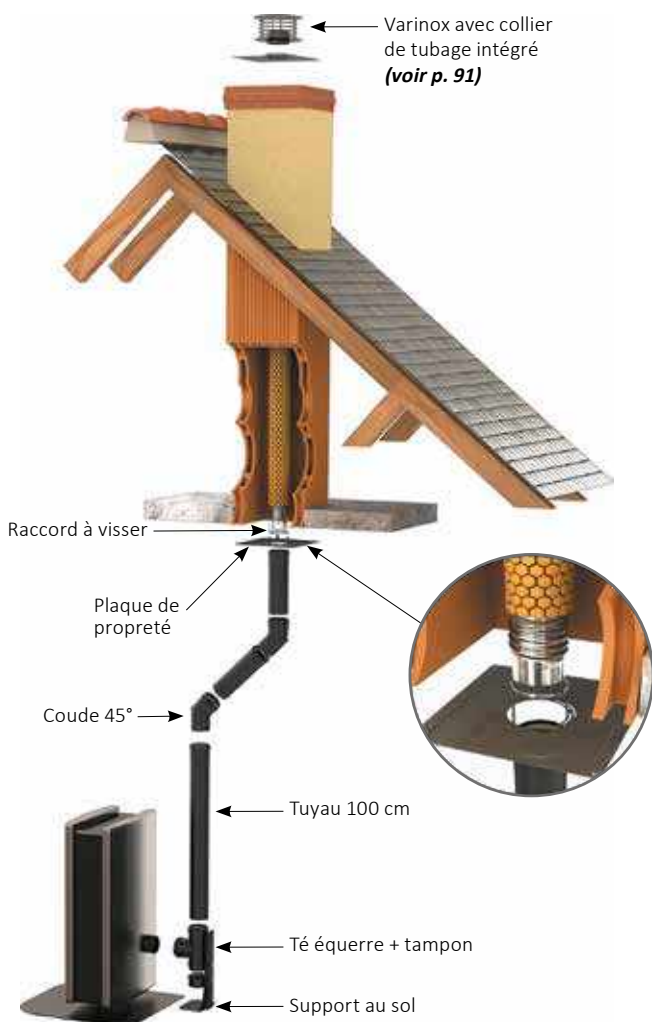


PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005

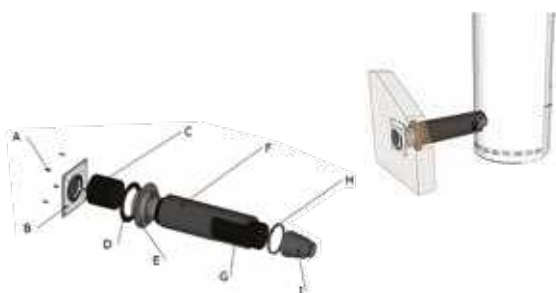
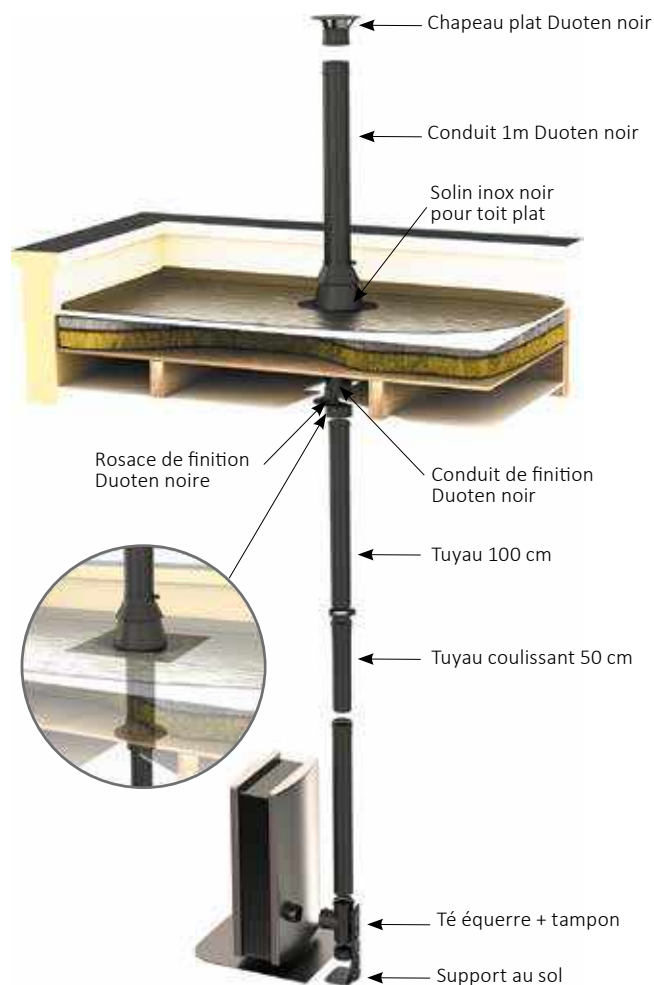
Pente	Ø 80		Ø 100	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
0° à 30°		482108		482110
30° à 45°		482408		482410

Ø 80 mm et Ø 100 mm

➔ RACCORDEMENT SUR CONDUIT EXISTANT MAÇONNÉ



➔ RACCORDEMENT SUR CONDUIT ISOLÉ



KIT ENTRÉE D'AIR ÉTANCHE

Réf. 276400

voir p. 30



ROSACE SILICONE NOIRE

Ø	Prix €	Réf
60		477460
80		477480
100		477410

Conduits Pellets Double paroi DUOTEN

→ CONDUIT DOUBLE PAROI 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)

UTILISATION



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

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

et accessoires inox

COULEURS D.P.

Peinture époxy par thermolaquage.

Toutes les couleurs du nuancier RAL.

Plus value peinture :

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
















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

Schéma de montage voir p. 53

Accessoires DUOTEN pour poêles à pellets

→ CACHES CONDUITS

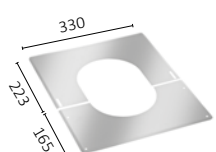


CACHE CONDUIT BLANC 450 X 450		
Ø conduit int.	Prix €	Réf
80		482980
100		482910

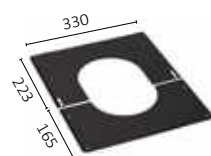


CACHE CONDUIT ROND NOIR		
Ø	Prix €	Réf
80		482880
100		482810

→ PLAQUES DE FINITION MURALE/PLAFOND



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



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

Plaque de finition ronde **voir p. 100**

→ ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE


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

→ CONDUITS DE FINITION ET ROSACES

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

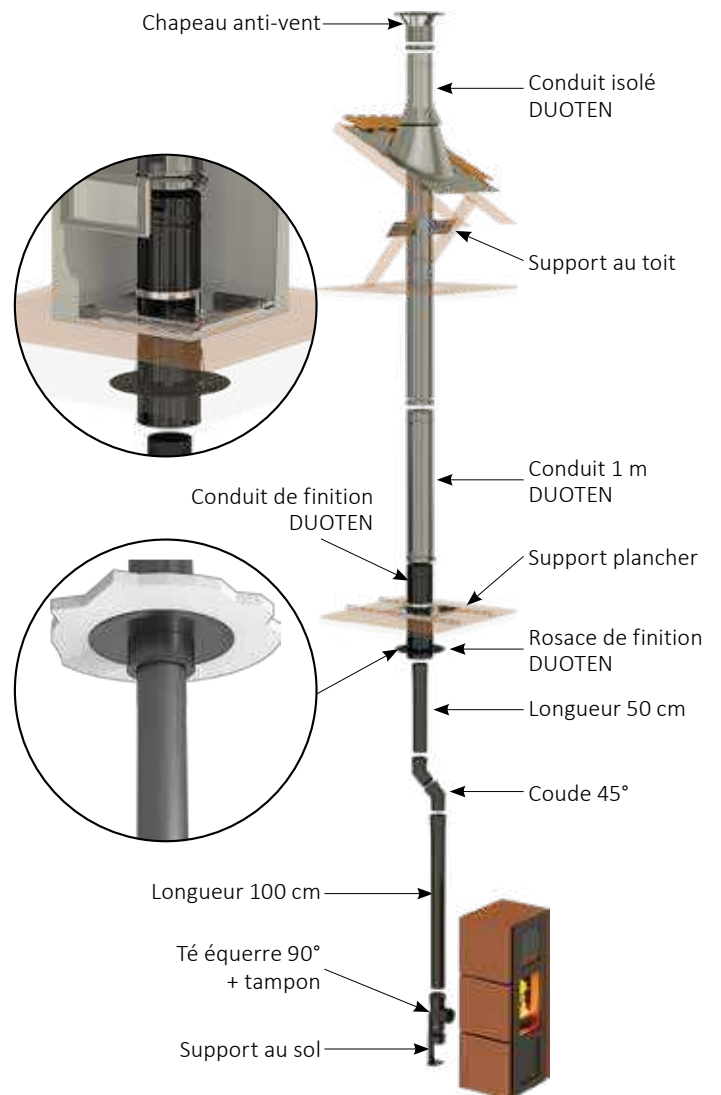


CONDUIT DE FINITION longueur 495 mm				
INOX		NOIR		
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/130		551088		555108
100/150		551108		555110



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

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



DUOTEN - laqué noir RAL 9005



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



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



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

nouveau



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

Système concentrique BIOTEN étanche

→ CONDUIT BIOTEN

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

DOP n° TEN04

DTA 14.2/13-1940_V3

CE 2270-CPR-053

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

CE 2270-CPR-041

- EN14989-2-T450-N1-W-V2-L 50040-G(100)
- Avec joint viton T250

UTILISATION



Poêle à pellets

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

A (180mm)
= ∅ 80/125
B (185 mm)
= ∅ 100/150

A (65mm)
= ∅ 80/125
B (80 mm)
= ∅ 100/150

200

200

pour poêles à pellets

PRODUITS		∅ 80/125	∅ 100/150
	BRIDE DE SÉCURITÉ NOIRE L65 mm	€ Réf 474680	474610
	BRIDE DE SÉCURITÉ INOX L65 mm	€ Réf 474686	474616
	COLLIER ALU LAQUÉ NOIR	€ Réf 472480	472410
	BRIDE MURALE NOIRE RÉGLABLE nouveau	€ Réf 472580	472510

FLEXIBLE ALU NOIR AMENÉE D'AIR FRAIS		
Extensible 1,5 m	Prix €	Réf
∅ 60		475760
∅ 80		475780
∅ 100		475710

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

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

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

TÉ de fumées/prise d'air 2 en 1 (p. 58)

- **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		478035
80/130 pour BIOTEN 100/150		478036


nouveau




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

Accessoires BIOTEN pour poêles à pellets



→ TERMINAUX HORIZONTAUX

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


→ TERMINAUX VERTICAUX ET SOLINS

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


Solins INOX avec bavette plomb 800 x 800

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


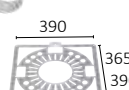
Solins pour toit ardoise 30° à 45°

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


Solins INOX pour toit plat 0° à 10°

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

→ ACCESSOIRES GALVA

PRODUITS		Ø 80/125	Ø 100/150
	SUPPORT PLANCHER GALVA	€ Réf	475080 475010
	SUPPORT AU TOIT GALVA	€ Réf	<i>voir tarif p. 124</i> 560125
	PLAQUE ÉCART FEU GALVA	€ Réf	474080 474010

→ ACCESSOIRES DE FINITION

PRODUITS		Ø 80/125	Ø 100/150
	PLAQUE DE FINITION 0° à 30° NOIRE RAL 9005	€ Réf	482112 482115
	PLAQUE DE FINITION 30° à 45° NOIRE RAL 9005	€ Réf	482412 482415

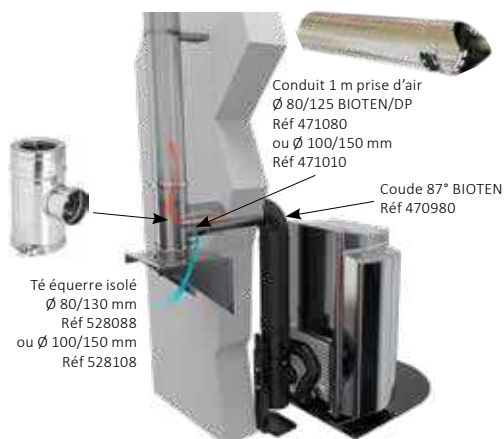
Plaque de finition ronde *voir p. 100*

→ ACCESSOIRES DE RÉNOVATION

PRODUITS		Ø 80/125	Ø 100/150	
	PLAQUE DE CONNEXION NOIRE cheminée/concentrique	€ Réf	473380 473310	
	PLAQUE DE CONNEXION TÉLESCOPIQUE NOIRE nouveau cheminée/concentrique	€ Réf	473480 473410	
	ADAPTATEUR INOX À VISSER POÊLE-TUBAGE FLEXIBLE	€ Réf	Ø 80M / 80-86 <i>voir tarif p. 52</i> 123801	Ø 100M / 100-106 <i>voir tarif p. 52</i> 123100
	TÉ DE TUBAGE ÉQ INOX 304 + PURGE	€ Réf	Ø 80M / 80-86 <i>voir tarif p. 24</i> 884080	Ø 100M / 100-106 <i>voir tarif p. 24</i> 884100

→ SOLUTION PRISE D'AIR EN FACADE

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



Les KITS BIOTEN

➔ BIOTEN - KITS FAÇADES

KIT FAÇADE BIOTEN 80/125

Départ arrière (10 pièces)

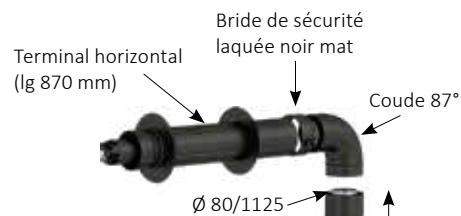
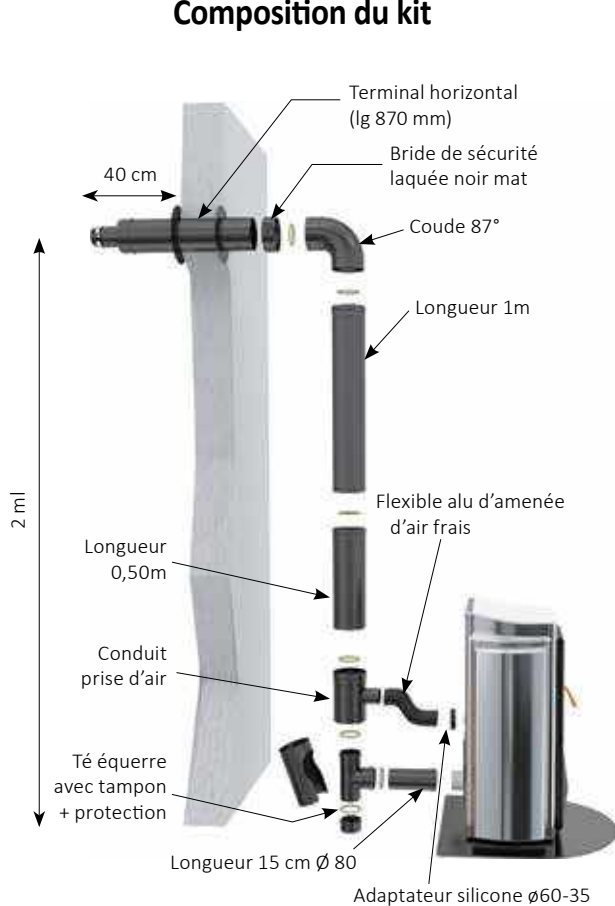
Prix €

Réf

478580



Composition du kit



KIT FAÇADE BIOTEN DÉPART 80/130

Départ de dessus (4 pièces)

Prix €

Réf

478581



➔ BIOTEN - KIT SOUCHE DE TOIT

KIT BIOTEN 80/125 POUR DP230/280

Prix €

Réf

478980



➔ BIOTEN - KIT DÉPART



KIT DÉPART BIOTEN 80/125 (5 pièces)

Prix €

Réf

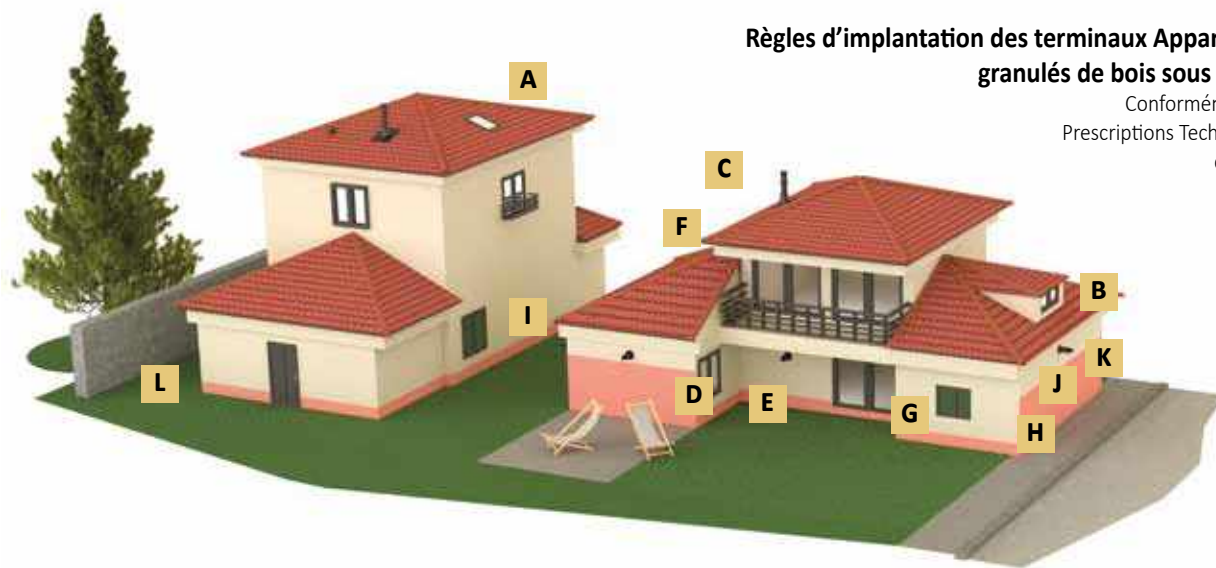
478585



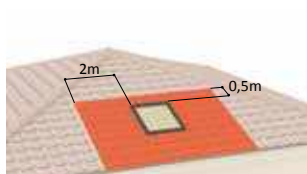
Position des terminaux BIOTEN

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

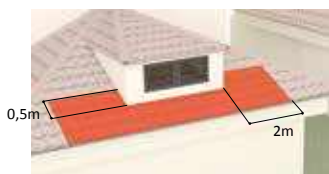
Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3708 V2



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



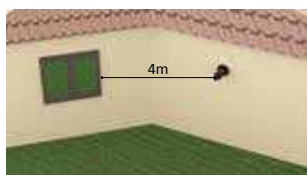
B Zone d'interdiction par rapport à un ouvrant en toiture



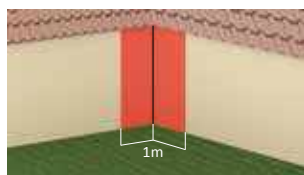
C Distance à la limite de propriété et à une habitation voisine
 $d > 3$ m par rapport à la limite de propriété avec habitation voisine
 $d > 6$ m par rapport à la limite de propriété en l'absence d'habitation voisine
 $d > 6$ m par rapport à une habitation voisine avec entrée d'air ou ouvrant en façade



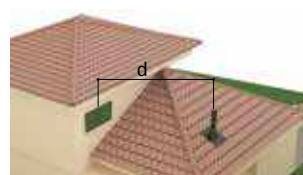
D Par rapport à un angle rentrant, zone d'interdiction avec un mur adjacent contigu à un ouvrant



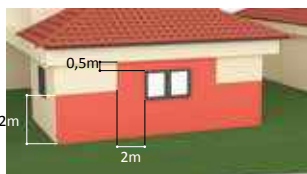
E Zone d'interdiction par rapport à un angle rentrant



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



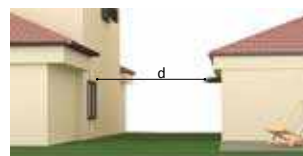
G Zone d'interdiction par rapport au sol
 Zone d'interdiction par rapport un ouvrant



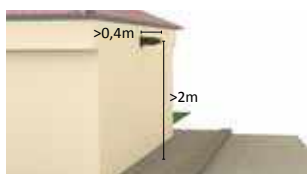
H Zone d'interdiction par rapport à un ouvrant en toiture



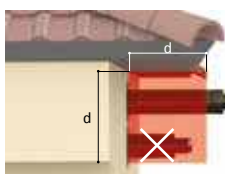
I Distance minimale par rapport à une habitation voisine
 $d > 6$ m par rapport à la façade d'une habitation voisine
 $d > 3$ m par rapport à la façade d'une habitation voisine sans ouvrant, ni entrée d'air



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



Montages de Système BIOTEN étanche

➔ CRÉATION D'UN CONDUIT VERTICAL ET HORIZONTAL

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

Zone 2 : Terminal en toiture

Zone 3 : Terminal en façade



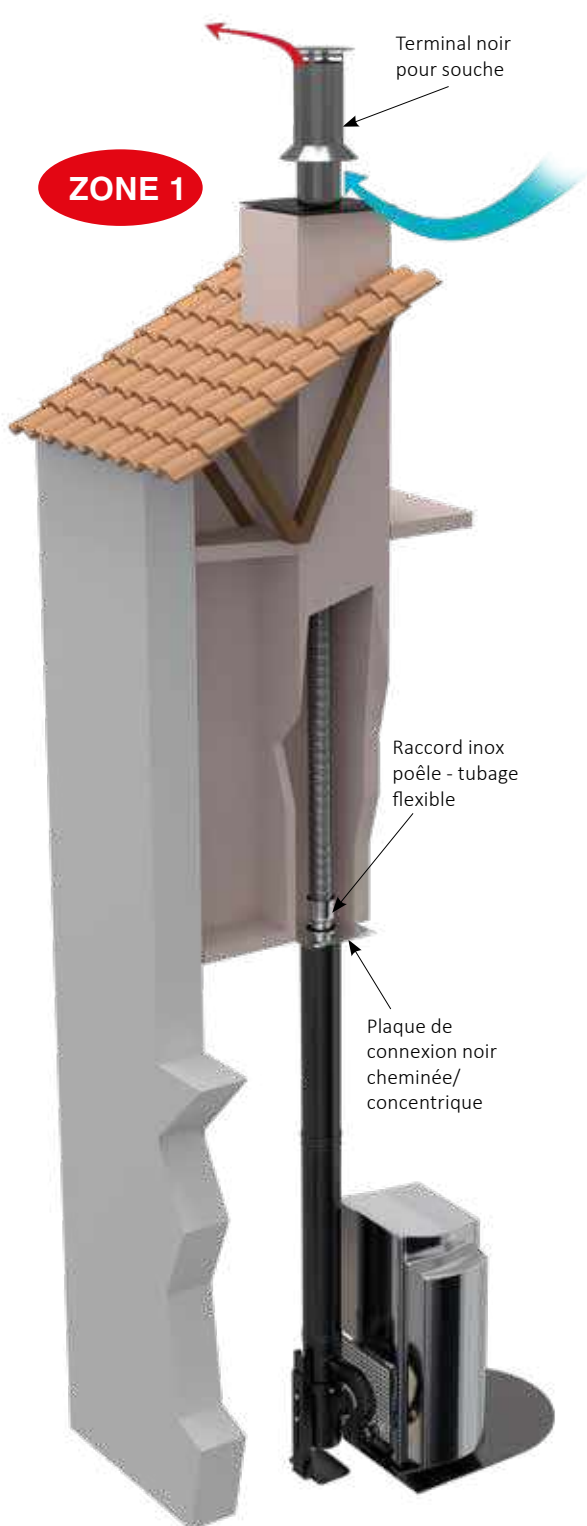
Configuration verticale concentrique
pour poêle étanche

Montage BIOTEN

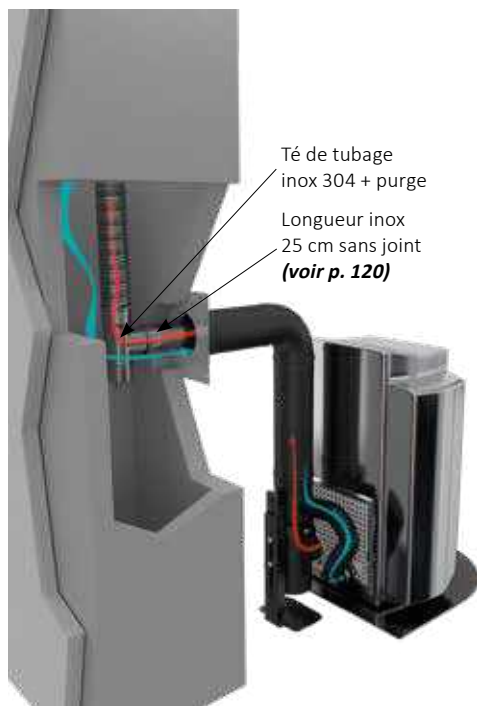


en création et rénovation

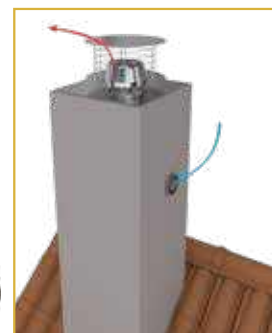
➔ UTILISATION D'UN CONDUIT EXISTANT MAÇONNÉ OU MÉTALLIQUE (RÉNOVATION)



Configuration conduit existant



Rénovation avec prise d'air frais haute



TERMINAL VARINOX

Voir tarif p. 91



TERMINAL NOIR POUR SOUCHE

Voir tarif p. 91

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.

nouveau

UTILISATION



Chaudières granulés étanches

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



PRODUITS	€	Ø 100/150	Ø 130/200	Ø 150/200
 CONDUIT 1000 mm + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770110	770113	770115
 CONDUIT 500 mm + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770210	770213	770215
 CONDUIT 250 mm + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770310	770313	770315
 CONDUIT TÉLESCOPIQUE + 1 bride de sécurité + 4 joints	€ Réf	779010	779013	779015
 COUDE 87° + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770910	770913	770915
 COUDE 45° + 1 bride de sécurité + 2 joints	€ Réf	770510	770513	770515
 TÉ PRISE D'AIR + 1 bride de sécurité + 1 joint + 2 points de mesure	€ Réf	piquage 80 771610	piquage 80 771613	piquage 100 771615
 TERMINAL HORIZONTAL	€ Réf	778010	778013	778015
 TERMINAL VERTICAL	€ Réf	779810	779813	779815
 TERMINAL DE CHEMINÉE RÉNOVATION	€ Réf	Ø 100/106 779610	Ø 150/156 779615	
 PLAQUE DE CONNEXION INOX MURALE OU PLAFOND	€ Réf	Ø 150 ext. 773310	Ø 200 ext. 773315	

Ø150 : 300x300
Ø200 : 350x350

chaudières étanches à granulés de bois

→ ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

DTA 14.2/13-1940_V3

PRODUITS		Ø 150 ext.		Ø 200 ext.		
	FLEXIBLE ALUMINIUM EXTENSIBLE AMENÉE D'AIR FRAIS (voir p. 33)	€ Réf	Ø 80 extens.1,5 m 045080	Ø 80 extens.3 m 085080	Ø 100 extens.1,5 m 045100	Ø 100 extens.3 m 085100
	COLLIER DE SERRAGE ADAPTABLE boîte de 10 pièces (voir p. 33)	€ Réf	/pièce 000990			
	ISOLANT CIRCULAIRE ép. 100 mm / Ht.50 cm (voir p. 105)	€ Réf	483615		483621	
	PLAQUE MURALE INOX EXTÉRIEURE 450 x 450 mm + joint étanche (voir p. 105)	€ Réf	486915		486920	
	PLAQUE DE FINITION INOX 0° à 30° (voir p. 56 et 100)	€ Réf	482015		482020	
	PLAQUE DE FINITION INOX 30° à 45° (voir p. 56 et 100)	€ Réf	482315		482320	
	BRIDE MURALE INOX RÉGLABLE (voir p. 124)	€ Réf	800150		800200	
	SUPPORT MURAL INOX (voir p. 124)	€ Réf	810150		810200	
	SUPPORT AU TOIT GALVA (voir p. 124)	€ Réf	560150		560200	
	SUPPORT DE PLANCHER GALVA (voir p. 61 et 97)	€ Réf	475010		45530	
SOLIN INOX + COLLET 5° à 30° AVEC BAVETTE PLOMB 800 x 800 (voir p. 56 et 97)	€ Réf	481410		14538		
SOLIN INOX + COLLET 30° à 45° AVEC BAVETTE PLOMB 800 x 800 (voir p. 56 et 97)	€ Réf	481510		15538		
SOLIN INOX TOIT PLAT 0° à 10° (voir p. 56 et 97)	€ Réf	481310		13538		

Ø150 : 485
Ø200 : 600

→ ACCESSOIRES RÉNOVATION DE CONDUIT EXISTANT

PRODUITS		Ø 100/106		Ø 150/156		
	ASPIRATEUR STATIQUE VARINOX ADAPTABLE (voir p. 18)	€ Réf	N°1 403001	N°2 403002		
	TUBAGE FLEXIBLE TEN LISS prix au ml Conditionnement carton (voir p. 14)	€ Réf	059100 carton 50 ml	059150 carton 30 ml		
	TÉ DE TUBAGE INOX 316 + PURGE piquage mâle (voir p. 24)	€ Réf	Ø Flex 100/106 piquage 100 885100	Ø Flex 150/156 piquage long 130 885151	Ø Flex 150/156 piquage 150 885150	
	ADAPTATEUR À VISSER (voir p. 22 et 52)	€ Réf	Ø 100/106 123100	Ø 130/156 880153	Ø 150/156 881150	

Système concentrique BLOX pour










nouveau

→ RACCORDEMENT - TUYAUX RIGIDTEN INOX 316 PRO

CE 2270-CPR-052

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

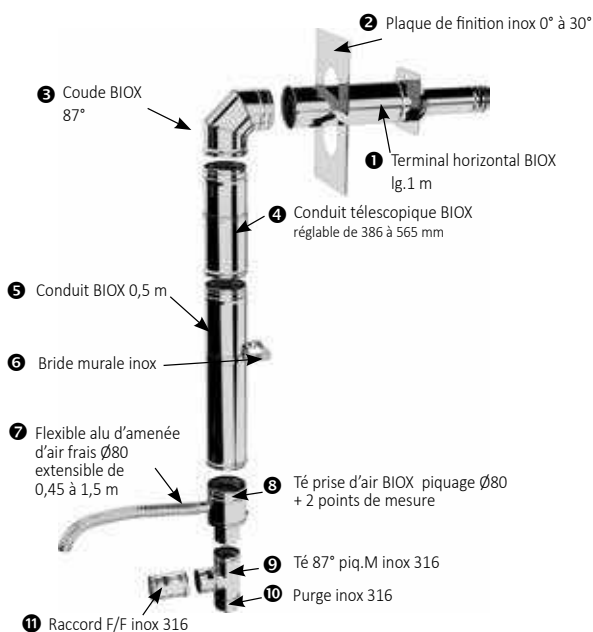
DTA 14.2/13-1940_V3

PRODUITS		Ø 100	Ø 130	Ø 150
	TUYAU 1000 mm + 1 joint <i>(voir p. 120)</i>	€ Réf 801100	101130	101150
	TUYAU 500 mm + 1 joint <i>(voir p. 120)</i>	€ Réf 850100	150130	150150
	TUYAU 250 mm + 1 joint <i>(voir p. 120)</i>	€ Réf 833100	133130	133150
	TUYAU COULISSANT 500 mm + 1 joint - Réglable de 90 à 390 mm <i>(voir p. 120)</i>	€ Réf 855100	155130	155150
	COUDE 87° + 1 joint <i>(voir p. 120)</i>	€ Réf 282100	182130	182150
	TÉ 87° PIQUAGE MALE + 1 joint <i>(voir p. 120)</i>	€ Réf 684100	104130	104150
	TAMPON + 1 joint <i>(voir p. 120)</i>	€ Réf 108100	137130	137150
	PURGE + 1 joint <i>(voir p. 120)</i>	€ Réf 188100	138130	138150
	RACCORD FEMELLE/FEMELLE + 2 joints	€ Réf 808110	808113	808115
	COLLIER DE DÉPART <i>(voir p. 121)</i>	€ Réf 806100	806130	806150
	RÉDUCTION INOX À LA BUSE + 1 joint <i>(voir p. 121)</i>	€ Réf	130F x 100M 148132	150F x 130M 148154
	JOINT <i>(voir p. 120)</i>	€ Réf	Ø 100 846100	Ø 130 846130
	BOBINE FIBRE DE VERRE Lg.10 m Remplace le joint rouge en cas d'installation à accès direct au logement	€ Réf	843000	

chaudières étanches à granulés de bois

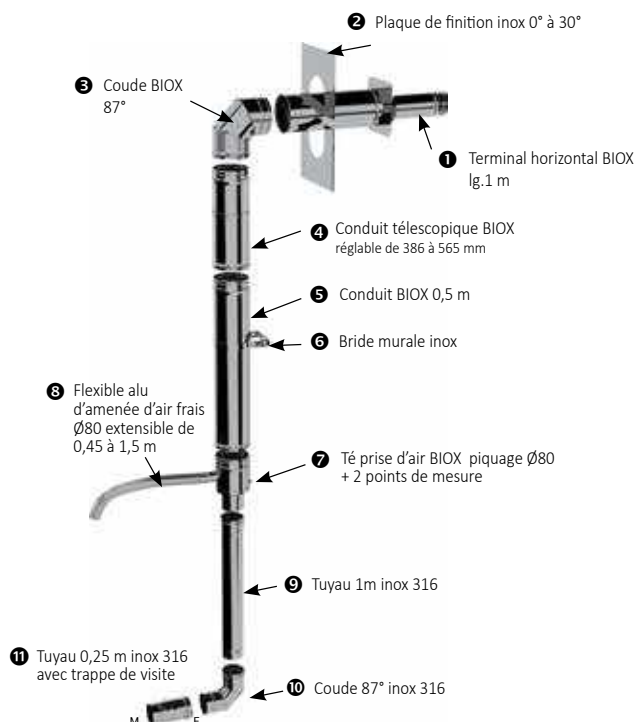
→ LES KITS BIOX Ø 130/200

nouveau



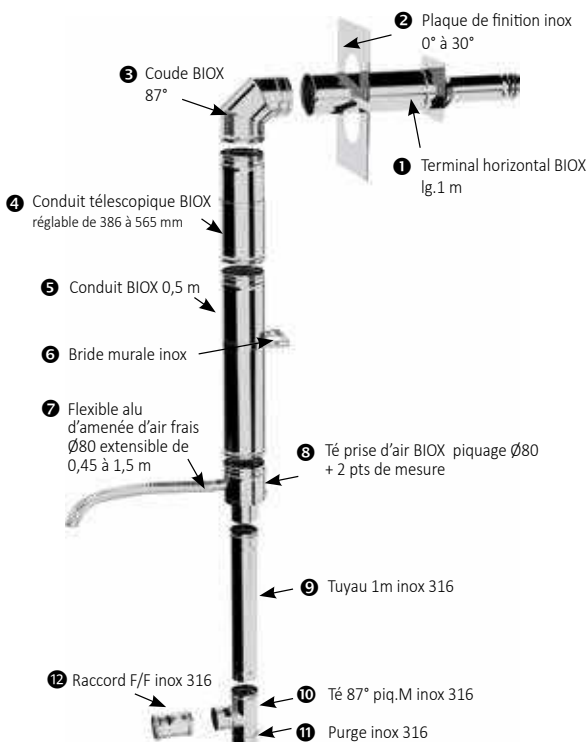
KIT BIOX SORTIE HORIZONTALE DÉPART ARRIÈRE (11 pièces)

Ø	Prix €	Réf*F
130/200		778513



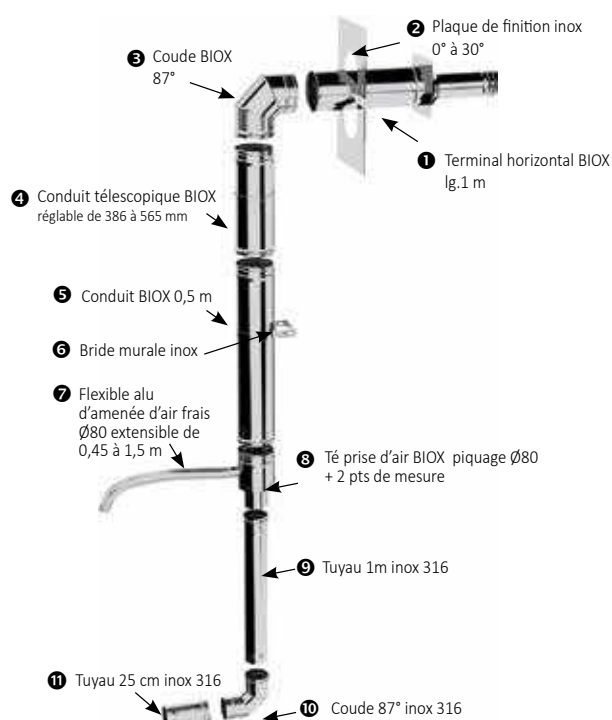
KIT BIOX SORTIE HORIZONTALE DÉPART ARRIÈRE AVEC TRAPPE DE VISITE (11 pièces)

Ø	Prix €	Réf
130/200		778413



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

Ø	Prix €	Réf*V
130/200		778613



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

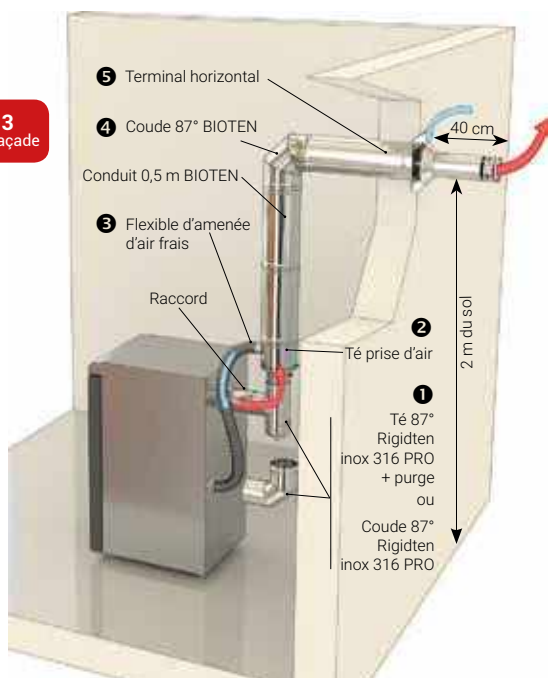
Ø	Prix €	Réf*V
130/200		778713

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

Schémas montage

→ CRÉATION DE CONDUIT

zone 3 terminal en façade



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



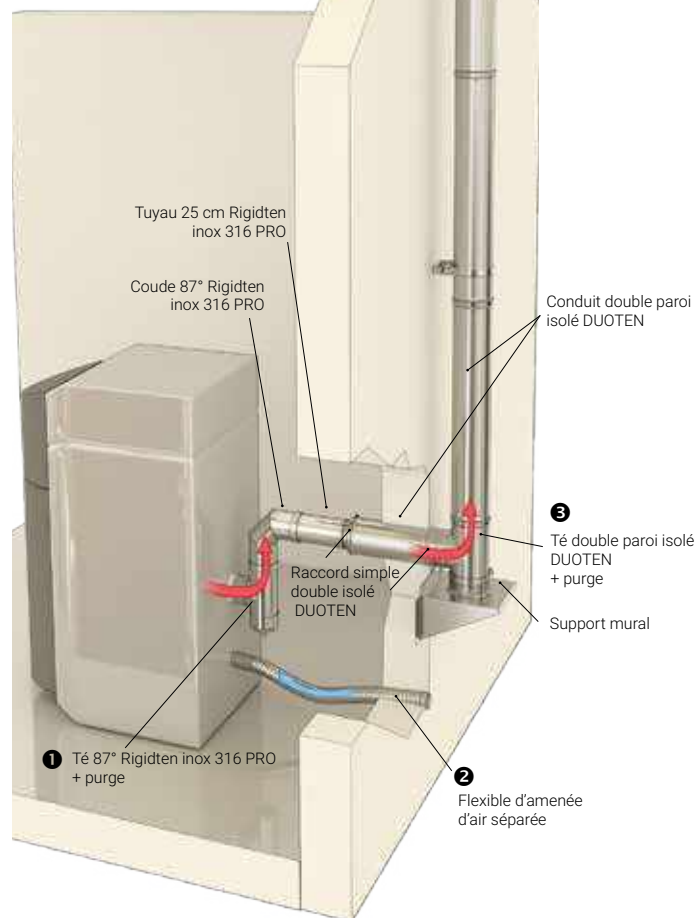
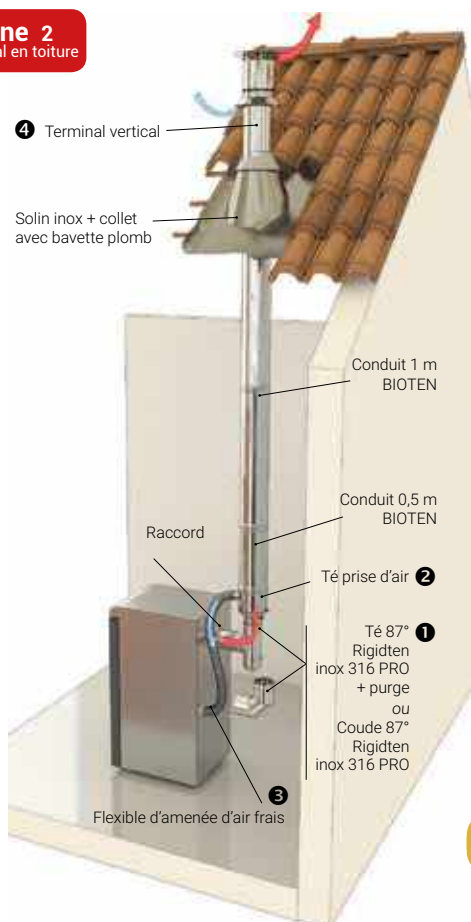
Retrouvez la gamme DUOTEN
Inox 316/304 p. 94



Pièces indispensables
au montage en façade

1 + 2 + 3 + 4 + 5

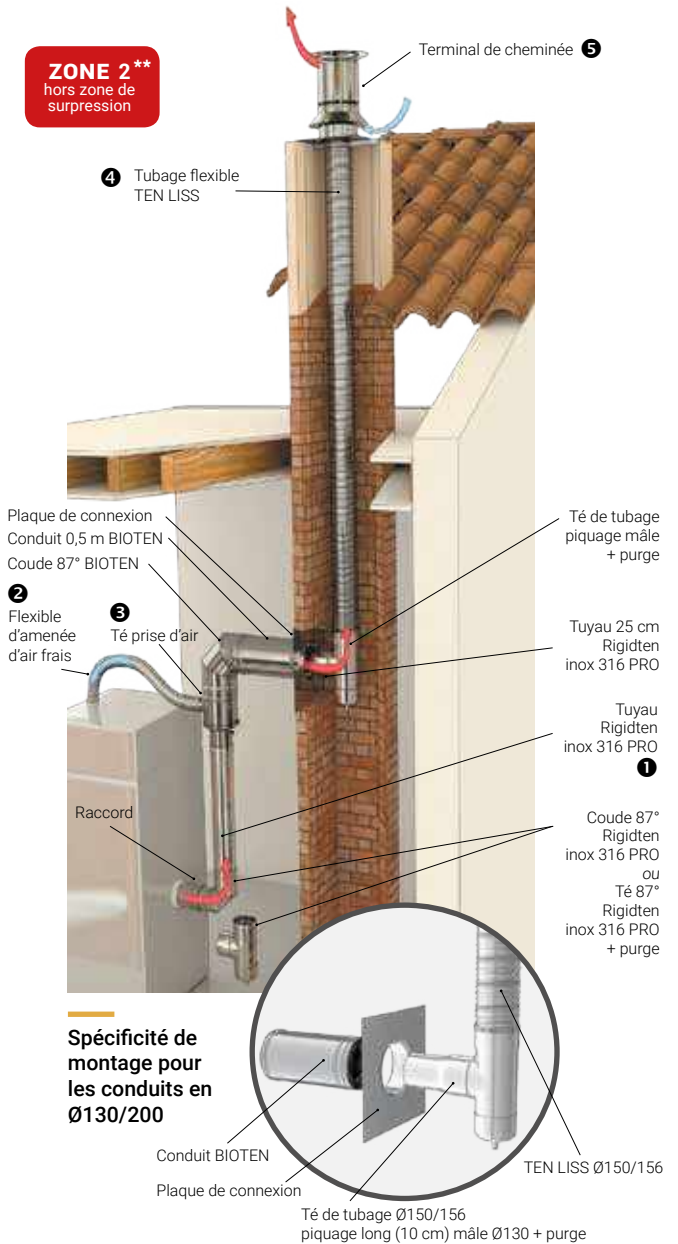
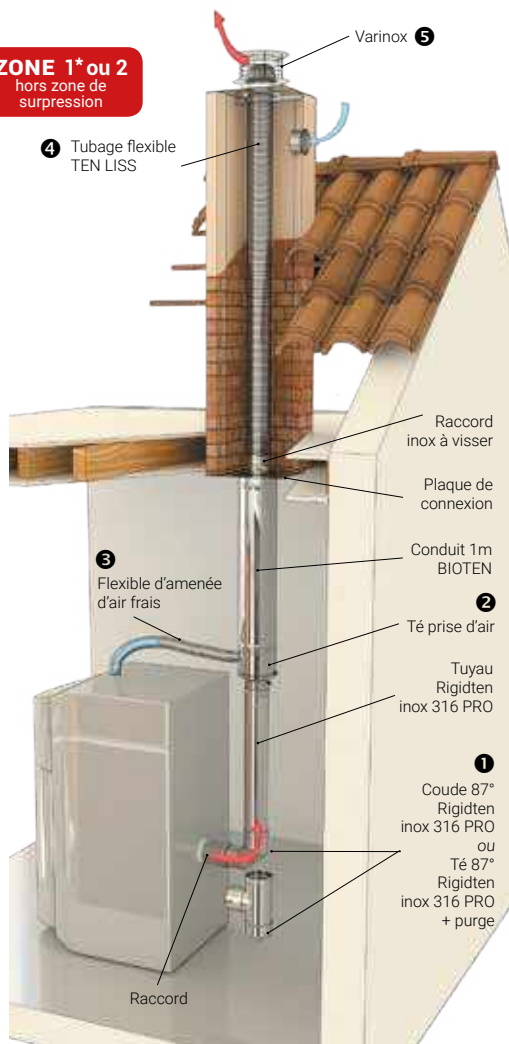
zone 2 terminal en toiture



Pièces indispensables
au montage en toiture

1 + 2 + 3 + 4

→ RÉNOVATION DE CONDUIT EXISTANT



Pièces indispensables au montage en toiture

1 + 2 + 3 + 4 + 5

→ ZONE D'IMPLANTATION DES TERMINAUX SUR SOUCHE DE CHEMINÉE





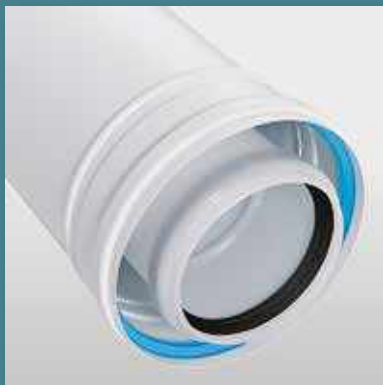
Adobe Stock ©



La condensation et les ventouses



Adobe Stock ©



78 SYSTÈME ECONEXT POUR TEN PP FLEXIBLE ET PACK CONDENSATION



82 SYSTÈME TEN PP FLEXIBLE



83 SYSTÈME TEN PP RIGIDE



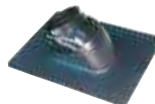
84 SYSTÈME CONCENTRIQUE TEN PP/ALU



86 SYSTÈME CONCENTRIQUE TEN ALU/ALU



87 SYSTÈME CONCENTRIQUE TEN INOX/GALVA



88 ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES CONCENTRIQUES

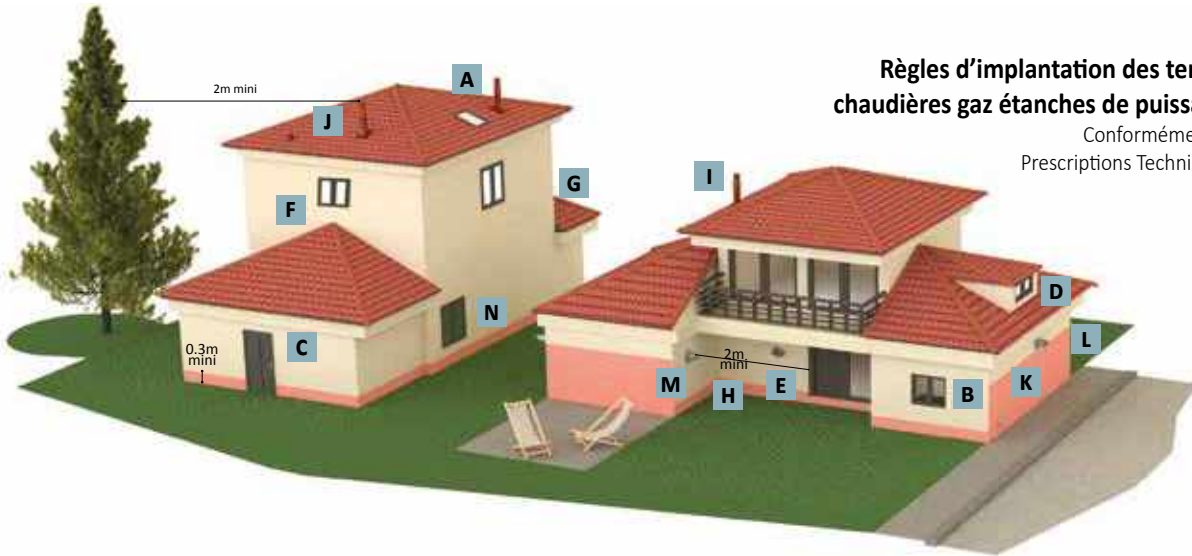


90 SYSTÈME TEN PRESSION FLEXIBLE

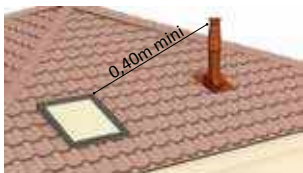
Chaudières gaz étanches

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

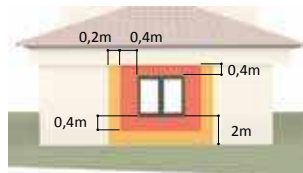
Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3592



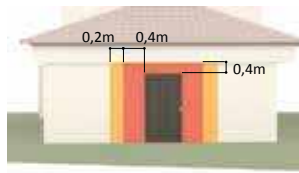
A Ouvrant



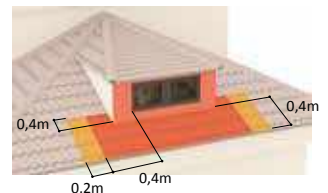
B Ouvrant



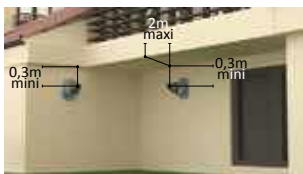
C Ouvrant



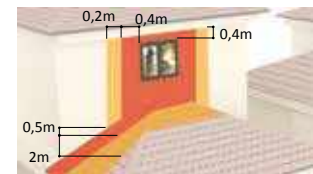
D Lucarne



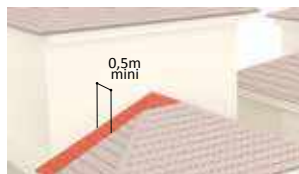
E Saillie de toiture ou balcon



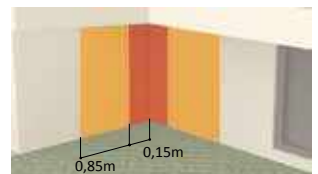
F Pénétration sur un pignon avec ouvrant



G Pénétration sur un pignon aveugle



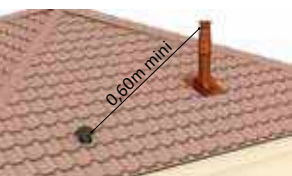
H Murs en angle entrant



I



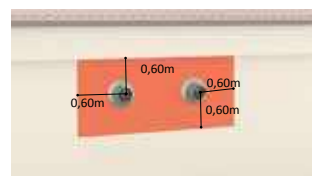
J Entrée d'air



K Entrée d'air



L Deux sorties sur même mur



M Distance au-dessus du sol



N Vis à vis



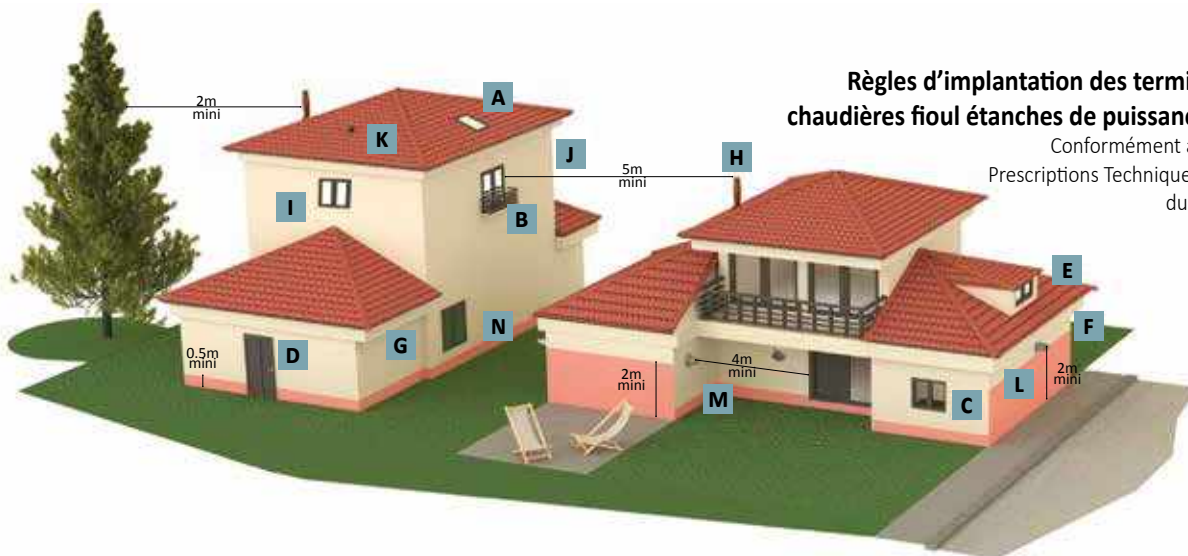
Gaz Traditionnel	L1	L2
Avec déflecteur	5m	2m
Sans déflecteur	8m	8m
Gaz condensation		
	L1	L2
Sans déflecteur	8m	8m
Longueur minimum conseillée		

Zones interdites Zones déconseillées

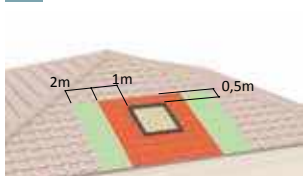
Chaudières fioul étanches

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

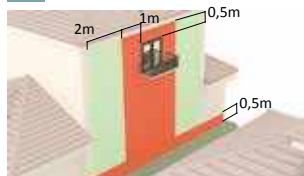
Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB n°3593



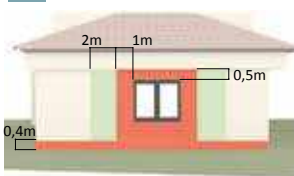
A Ouvrant



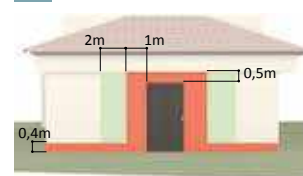
B Ouvrant



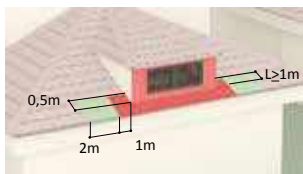
C Ouvrant



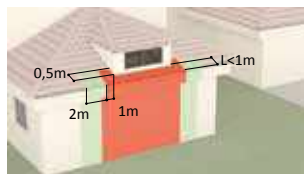
D Ouvrant



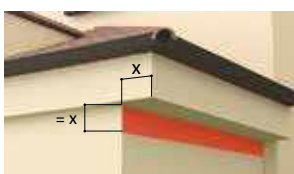
E Lucarne



F Lucarne



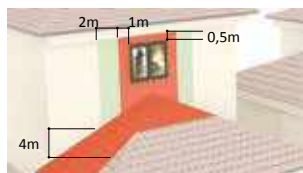
G Saillie de toiture



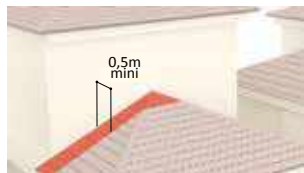
H



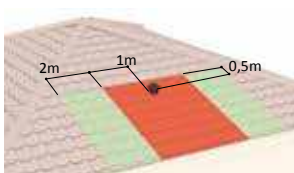
I Pénétration sur un pignon avec ouvrant



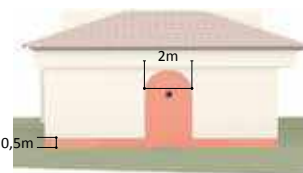
J Pénétration sur un pignon aveugle



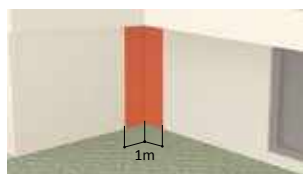
K Entrée d'air



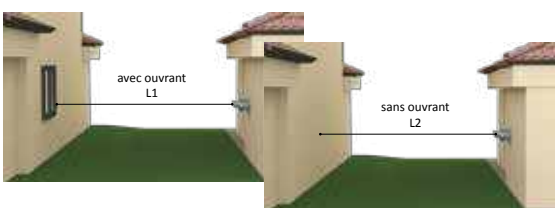
L Entrée d'air



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.78 et 79)

LES SORTIES DE CHEMINÉE Ø60 ET Ø80



TERMINAL DE CHEMINÉE
pour montage B et C



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



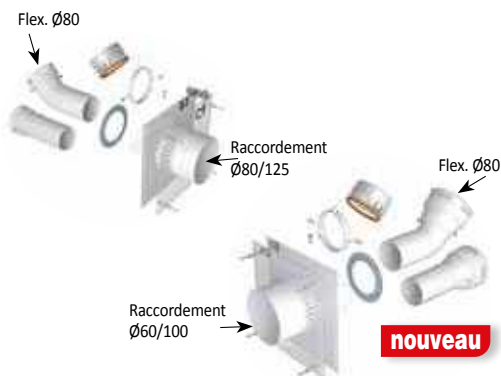
TERMINAL EN T
disponible en modèle extensible
pour montage B

CONDUIT FLEXIBLE PP Ø60 ET Ø80



Étoile de centrage

Plaques 4 en 1 B3/C9 - mural/plafond



Plaques B2

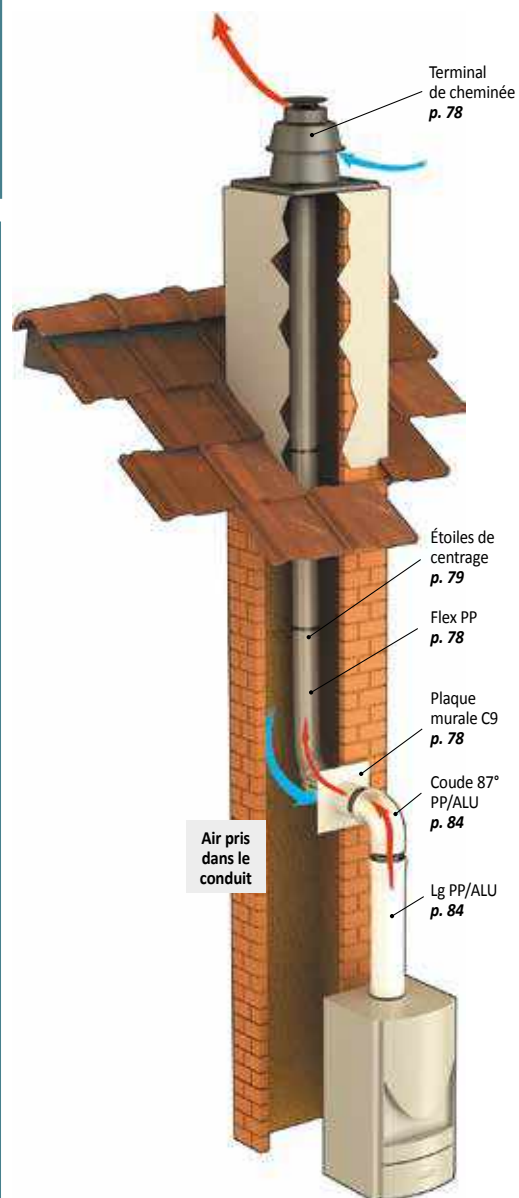
ENCASTREMENT MURAL/PLAFOND Ø60/100 ET Ø80/125



Plaques B3



Plaques C9



Exemple de configuration en montage C9 étanche (logement)

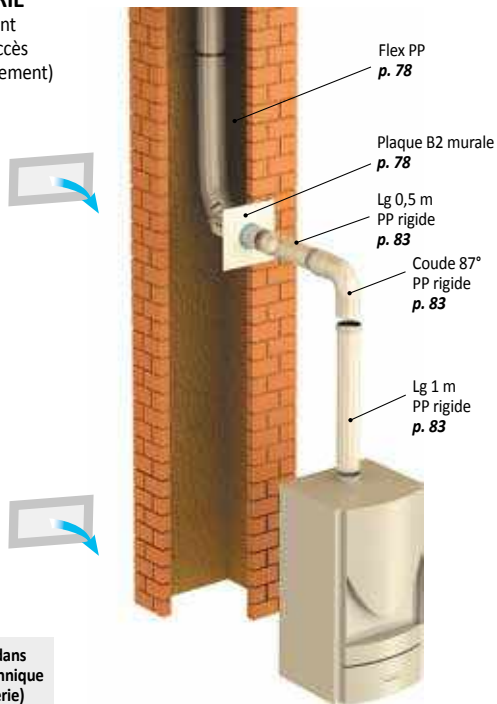
à condensation gaz ou fioul

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

Montage B2 mural avec TEN PP rigide (p. 83)

CHAUFFERIE

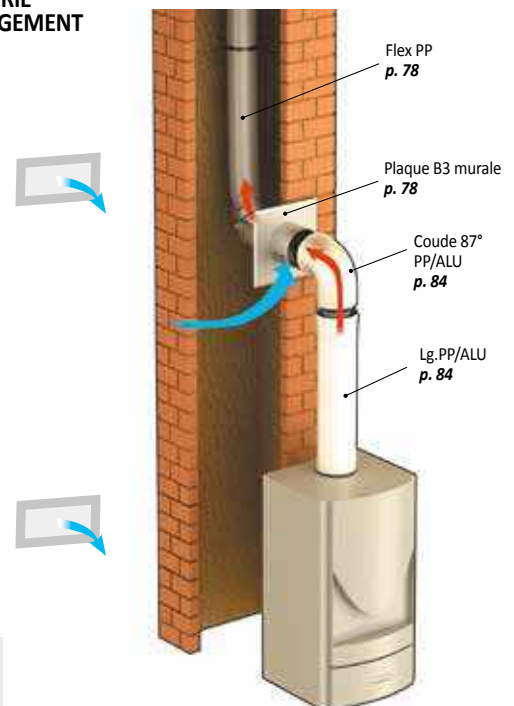
Hors logement
(local sans accès direct au logement)



Air pris dans le local technique (Chaufferie)

Montage B3 mural avec TEN PP/ALU (p. 84)

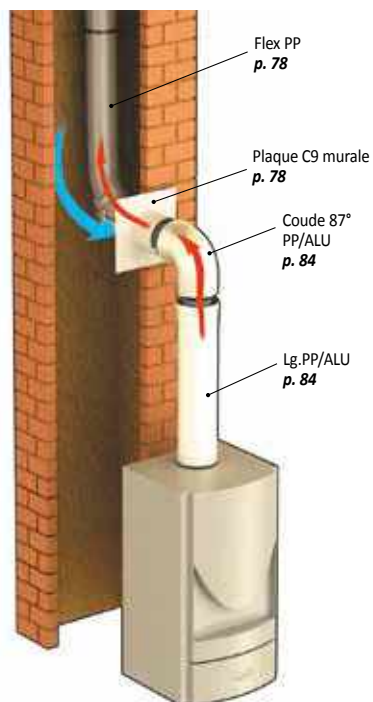
CHAUFFERIE DANS LOGEMENT



Air pris dans le local

Montage C9 étanche mural avec TEN PP/ALU (p. 84)

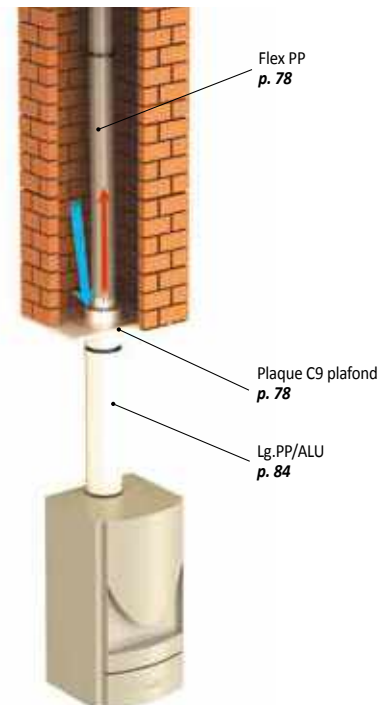
LOGEMENT



Air pris dans le conduit et par le terminal extérieur

Montage C9 étanche plafond avec TEN PP/ALU (p. 84)

LOGEMENT



Air pris dans le conduit et par le terminal extérieur

➔ Évacuation des gaz brûlés
➔ Prise d'air frais

Système EcoNext pour TEN PP Flexible

SORTIES DE CHEMINÉE ECONEXT		Ø 60	Ø 80	
	MITRON CHEMINÉE NOIR	Réf	449165	449185
	MITRON CHEMINÉE BRUN	€ Réf	449163	449183
	TERMINAL CHEMINÉE NOIR	€ Réf	449665	449685
	TERMINAL EN T pour montage B2 et B3	€ Réf	448965	448985
	TERMINAL EN T EXTENSIBLE pour montage B2 et B3	€ Réf	449065	449085
CONDUITS PP (POLYPROPYLÈNE) FLEXIBLE		Ø 60	Ø 80	
	CONDUIT PP Longueur 80 m - prix au mètre	€ Réf	-	440880
	CONDUIT PP Longueur 50 m - prix au mètre	€ Réf	-	440180
	CONDUIT PP Longueur 25 m - prix au mètre	€ Réf	442550	442580
	CONDUIT PP Longueur 12,5 m - prix au mètre	€ Réf	441250	441280
ENCASTREMENT 4 EN 1 MURAL / PLAFOND		Ø 60	Ø 80	
	PLAQUE 4 EN 1 B3/C9 - MURALE/PLAFOND <i>voir p. 80</i>	€ Réf	-	445480
ENCASTREMENT MURAL ECONEXT		Ø 60	Ø 80	
	PLAQUE MURALE B2 + coude intégré	€ Réf	445260	445280
	PLAQUE MURALE B3 + coude intégré	€ Réf	445360	445380
	PLAQUE MURALE C9 + coude intégré	€ Réf	445960	445980
ENCASTREMENT PLAFOND ECONEXT		Ø 60	Ø 80	
	PLAQUE PLAFOND B2 + tuyau 15 cm	€ Réf	445560	445580
	PLAQUE PLAFOND B3 + tuyau intégré	€ Réf	445660	445680
	PLAQUE PLAFOND C9 + tuyau 15 cm	€ Réf	445760	445780
	PLAQUE PLAFOND C9 + tuyau télescopique réglable de 5 à 30 cm	€ Réf	445860	445880

NOUVEAUTÉS pour raccordement chaudière ø60/100

→ ENCASTREMENT MURAL/PLAFOND - B3/C9

PLAQUE 4 EN 1 ø60/100 SORTIE FLEXIBLE ø80

Prix €

Réf

445160

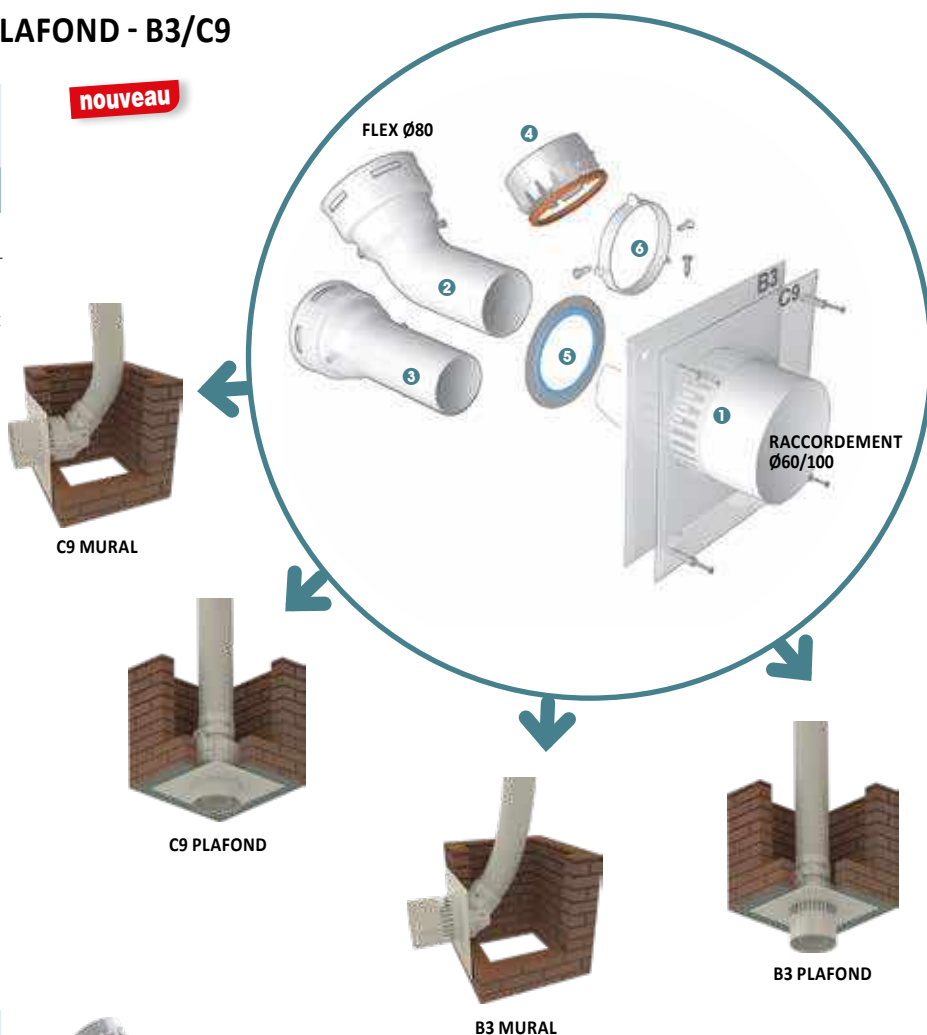
Élément coulissant permettant le passage d'un montage C9 à B3 par un simple glissement du conduit et de la plaque.

Composition

de la solution 4 en 1 :

- ❶ Plaque B3/C9 ø60/100
- ❷ Coude flexible ø80/rigide ø60
- ❸ Tuyau flexible ø80/rigide ø60
- ❹ Adaptateur flexible ø80
- ❺ Joint d'étanchéité ø60
- ❻ Collier de maintien ø60

nouveau



PLAQUE MURALE B3 ø60/100 SORTIE FLEXIBLE ø80

Prix €

Réf

448360



B3 MURAL

PLAQUE MURALE C9 ø60/100 SORTIE FLEXIBLE ø80

Prix €

Réf

448960



C9 MURAL

→ ACCESSOIRES FLEXIBLES PP

ÉTOILE DE CENTRAGE (5 pièces)

Prix €

Réf

447880



Système TEN PACK CONDENSATION

→ SOLUTION MULTI-MONTAGES 4 EN 1 Ø 80

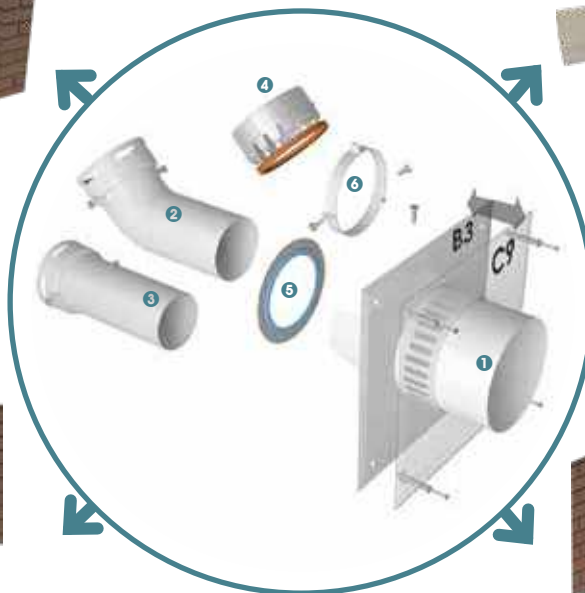


Montage C9 mural



Montage B3 mural

Élément coulissant permettant le passage d'un montage C9 à B3 par un simple glissement du conduit et de la plaque



Montage C9 plafond



Montage B3 plafond

Composition de la solution 4 en 1 :

- 1 Plaque B3/C9 Ø 80/125
- 2 Coude flexible/rigide Ø 80
- 3 Tuyau flexible/rigide Ø 80
- 4 Adaptateur flexible/rigide Ø 80
- 5 Joint d'étanchéité Ø 80
- 6 Collier de maintien Ø 80

Réf. 445480
voir p. 78

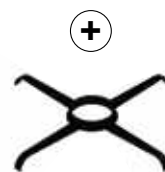
→ PACK CONDENSATION 4 EN 1 (B3 / C9) Ø 80



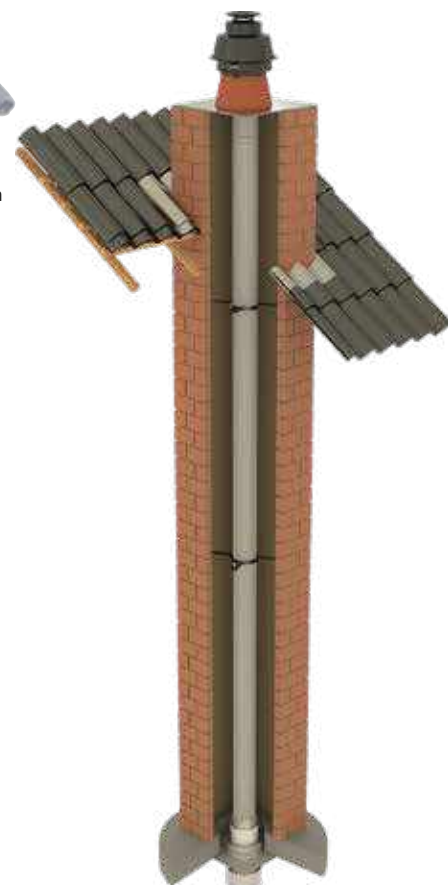
1 connexion B3/C9 murale/plafond



Flexible PP - 8 ou 10 m



2 colliers araignée



PACK CONDENS 4 EN 1 (B3 / C9) Encastrement mural / plafond

	Sorties Econext	Flex Lg 8 m		Flex Lg 10 m	
		Prix €	Réf	Prix €	Réf
1	TERMINAL NOIR		446496		444496
2	MITRON NOIR		446485		444485
3	MITRON BRUN		446483		444483
4	TERMINAL EN T pour montage B3		446489		444489

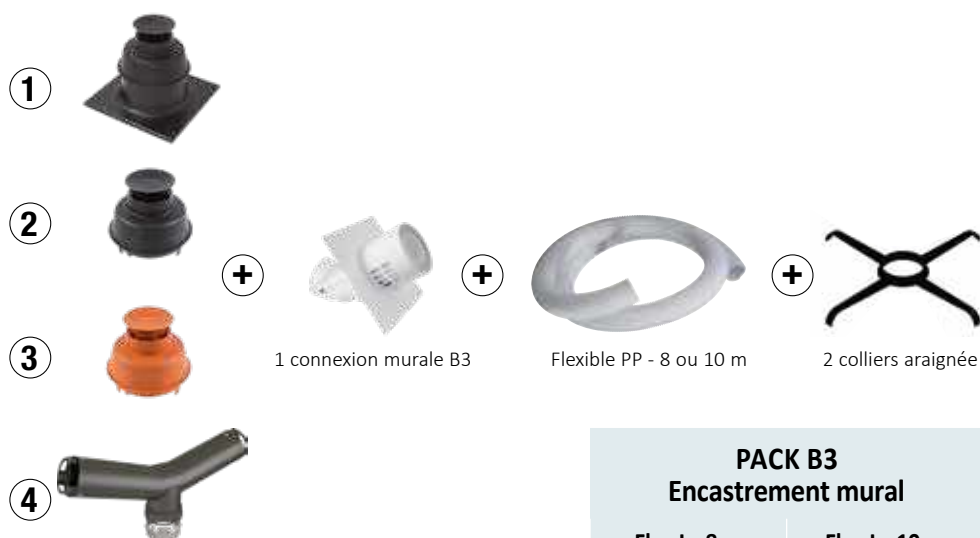


de type B3 et C9



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

➔ PACK MURAL B3 Ø 80 (Air pris dans le local)



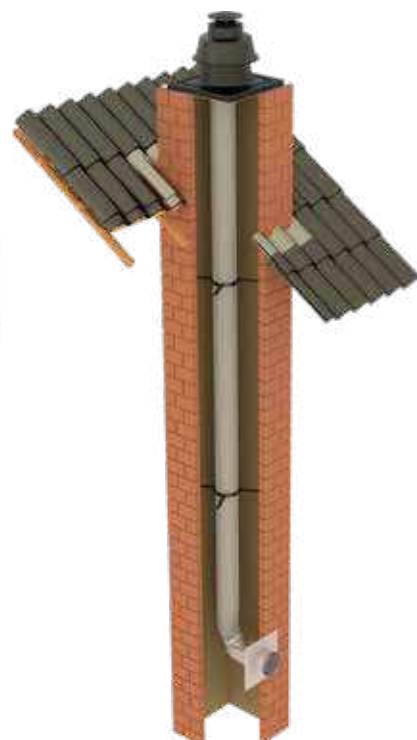
		PACK B3 Encastrement mural			
		Flex Lg 8 m		Flex Lg 10 m	
Sorties Econext		Prix €	Réf	Prix €	Réf
1	TERMINAL NOIR		446396		444396
2	MITRON NOIR		446385		444385
3	MITRON BRUN		446383		444383
4	TERMINAL EN T		446389		444389



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



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



Système TEN PP (Polypropylène) Flexible

→ CONDUIT FLEXIBLE TEN PP (Polypropylène)

CoxDENS® Gaz Condensation

DTA 14.2/13-1939_V2









CoxDENS® Fioul Condensation

DTA 14.2/13-1939_V2

UTILISATION



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

PRODUIT		Ø 60	Ø 80	Ø 110	
	CONDUIT PP FLEX Lg.80 m prix au mètre	€ Réf	- 440880	-	
	CONDUIT PP FLEX Lg.50 m prix au mètre	€ Réf	- 440180	-	
	CONDUIT PP FLEX Lg.25 m prix au mètre	€ Réf	442550 442580	442510	
	CONDUIT PP FLEX Lg.15 m prix au mètre	€ Réf	- -	441510	
	CONDUIT PP FLEX Lg.12,5 m prix au mètre	€ Réf	441250 441280	-	
	KIT PP FLEXIBLE PLAFOND Ce kit comprend : terminal, étoile de centrage PP, bague flexible, conduit PP 250 mm	€ Réf	440350	440380	440310
	KIT PP FLEXIBLE MURAL Ce kit comprend : terminal, étoile de centrage PP, bague flexible, coude 87° + support	€ Réf	440250 440280	440210	
	CRAPAUDINE ANTI-VOLATILE	€ Réf	439560	439580	439510
	OGIVE DE TIRAGE FLEXIBLE	€ Réf	447650	447680	447610
ACCESSOIRES KITS AU DÉTAIL		Ø 60	Ø 80	Ø 110	
	TERMINAL DE CHEMINÉE NOIR	€ Réf	449855	449885	449815
	ÉTOILES DE CENTRAGE (5 pièces)	€ Réf	447850	447880	447810
	ADAPTATEUR PP flexible/rigide Mâle	€ Réf	440550	440580	440510
	ADAPTATEUR PP flexible/rigide Femelle	€ Réf	440660	440680	440610
	RACCORD PP flexible/flexible	€ Réf	445050	448080	441010
	COUDE À 87° PP + support	€ Réf	433260	433280	433210

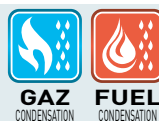


Système TEN PP - Rigide

→ CONDUIT RIGIDE TEN PP (Polypropylène)

CoxDENS® Gaz Condensation
DTA 14.2/13-1939_V2
CoxDENS® Fioul Condensation
DTA 14.2/13-1939_V2

UTILISATION



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



PRODUIT		Ø 60	Ø 80	Ø 110	
	CONDUIT PP 1000 mm	€ Réf	430160	430180	430110
	CONDUIT PP 500 mm	€ Réf	430260	430280	430210
	CONDUIT PP 250 mm	€ Réf	430360	430380	430310
	CONDUIT PP 1950 mm	€ Réf	432060	432080	432010
	CONDUIT PP TÉLESCOPIQUE	€ Réf	439060	439080	439010
	COUDE PP 87°	€ Réf	430960	430980	430910
	COUDE PP 45°	€ Réf	430560	430580	430510
	TÉ PP DE VISITE AVEC TAMPON	€ Réf	-	431680	-
	TÉ PP D'INSPECTION	€ Réf	430860	430880	430810
	JOINT EPDM	€ Réf	404760	404780	404710
CLAPET ANTI-RETOUR nouveau	€ Réf	-	431280	-	
PLAQUE DE CONNEXION B23 SIMPLE PAROI	€ Réf	432360	432380	432310	

→ ADAPTATEURS PP

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



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

Système Concentrique TEN PP-Alu

Ø 60/100
Ø 80/125
Ø 100/150

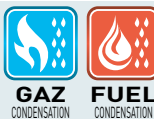


→ CONDUIT TEN PP - ALU

CoxDENS® Gaz Condensation
DTA 14.2/13-1939_V2

CoxDENS® Fioul Condensation
DTA 14.2/13-1939_V2

UTILISATION



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

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

PRODUIT		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 100/150
	CONDUIT 1000 mm	€ Réf 420160	420180	420110
	CONDUIT 500 mm	€ Réf 420260	420280	420210
	CONDUIT 250 mm	€ Réf 420360	420380	420310
	CONDUIT 2000 mm	€ Réf 422060	422080	422010
	CONDUIT TÉLESCOPIQUE Plage de réglage de 300 à 365 mm	€ Réf 429060	429080	429010
	COUDE 87°	€ Réf 420960	420980	420910
	COUDE 45° (set x 2)	€ Réf 420660	420680	420610
	COUDE DE VISITE 87°	€ Réf 428960	428980	428910
	CONDUIT PRISE DE MESURE Lg.250 mm	€ Réf 420460	420480	420410
	TÉ D'INSPECTION	€ Réf 420860	420880	420810
TÉ DE VISITE 87° AVEC TAMPON	€ Réf 421660	421680	421610	
PLAQUE DE CONNEXION CHEMINÉE B33 CONCENTRIQUE	€ Réf 442360	442380	442310	
PLAQUE DE CONNEXION CHEMINÉE C33 CONCENTRIQUE	€ Réf 443360	443380	443310	

→ ADAPTATEURS CONCENTRIQUES

→ ACCESSOIRES

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

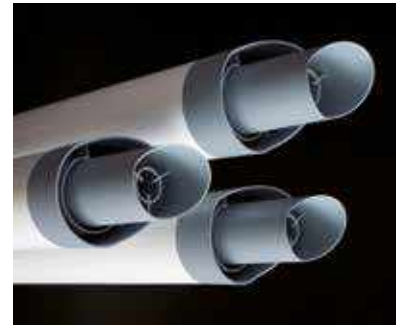
nouveau



COLLIERS / ROSACE / PLAQUE DE FINITION
/ GRILLE DE PROTECTION / SOLIN PLOMB +
ROTULE • voir p. 88 et 89
JOINT EPDM • voir p. 83

Cotations des produits p. 132

→ TERMINAL **ECONEXT**



TERMINAL VERTICAL ECONEXT type condensation

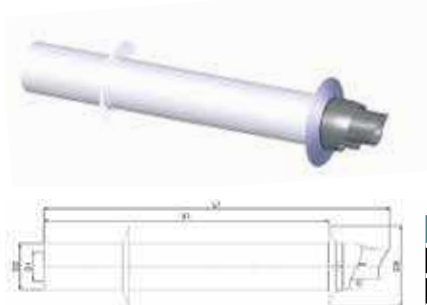
Ø	BRUN ORANGÉ		NOIR	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
60/100		429863		429865
80/125		429883		429885
100/150		429813		429815



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

TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT

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



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

Le terminal de rénovation Ø60/95 pour chaudière à condensation

ECONEXT[®]
RETROFIT

TERMINAL MURAL Retrofit PP

Ø	Prix €	Réf
60/95		426965



**MONTAGE SIMPLE
ET RAPIDE**

D1	D2	L1	X1
60	95	900	800

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

Système Concentrique TEN Alu-Alu

Ø 60/100
Ø 80/125



→ ALU-ALUMINIUM GAZ

DTA 14.2/14-1963_V2

- Intérieur : Aluminium
- Extérieur : Alu peint RAL 9016

UTILISATION



Chaudières ventouses gaz

PRODUIT		Ø 60/100	Ø 80/125
	CONDUIT 1000 mm	€ Réf 400160	400180
	CONDUIT 500 mm	€ Réf 400260	400280
	CONDUIT 250 mm	€ Réf 400360	400380
	CONDUIT 2000 mm	€ Réf -	402080
	CONDUIT TÉLESCOPIQUE	€ Réf 409060	409080
	COUDE 87°	€ Réf 400960	400980
	COUDE 45°	€ Réf 400560	400580
	TÉ D'INSPECTION	€ Réf 400860	400880
	TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT	€ Réf 406960	406980
	TERMINAL VERTICAL ECONEXT NOIR type haut rendement	€ Réf 409665	409685
TERMINAL VERTICAL ECONEXT BRUN ORANGÉ type haut rendement	€ Réf 409663	409683	

→ ADAPTATEURS CONCENTRIQUES

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



Cotations des produits p. 132

Systeme Concentrique TEN Inox-Galva \varnothing 80/125



INOX-GALVA

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

UTILISATION



Chaudières ventouses gaz & fuel






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

Cotations des produits p. 133

TARIFS HT AVRIL 2020
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

Accessoires pour Systèmes Concentriques

→ ACCESSOIRES

PRODUITS		Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 100/150
	COLLIER ALU LAQUÉ BLANC RAL 9016 A disposer tous les mètres de conduit	€ Réf 402460	402480	402410
	ROSACE GALVA LAQUÉ BLANC RAL 9016	€ Réf 407960	407980	407910
	PLAQUE DE FINITION (SET) LAQUÉ BLANC RAL 9016 Plaque en 2 parties pour la finition lors des traversées	€ Réf 404060	404080	404010
	PLAQUE MURALE ANTI-GOUTTE	€ Réf -	403980	-
	GRILLE DE PROTECTION POUR TERMINAL HORIZONTAL Grille avec déflecteur pour terminal horizontal	€ Réf 409565	(138x138) 409585	(230x230) 409515



JOINT SILICONE

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



ADAPTATEUR FEMELLE

Ø	Prix €	Réf
100F		646100
125F		646125



TUBE LUBRIFIANT 30 g

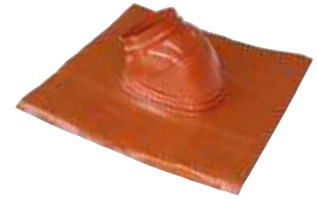
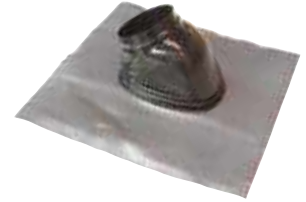
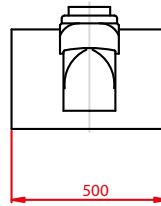
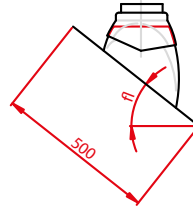
Prix €	Réf
	405030

Cotations des produits p. 133

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

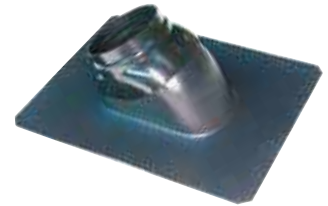
PENTE EN DEGRÉ	SOLIN PLOMB			
	Brun orangé		Noir	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
5° à 25°		461483		461485
25° à 45°		461583		461585
25° à 45° plomb 700 x 600		461783		461785
35° à 55°		461683		461685

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



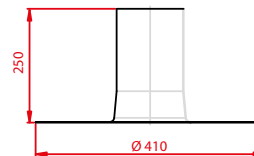
SOLIN ARDOISE		
PENTE EN DEGRÉ	Prix €	Réf
25° à 45°		401585

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



SOLIN POUR TOIT PLAT	
Prix €	Réf
	401380

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



➔ PIÈCE D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE Ø 100/150







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



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

Système Ten Pression (Inox) Flexible

→ CONDUIT FLEXIBLE DOUBLE INOX

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

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



DTA
14.2/14-1964_V2
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			
	C3		C5 RÉNOVATION	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80		057933		057955



→ KIT B POUR SYSTÈME EN PRESSION

Ø	KIT			
	B22p/B23p		B32/B33	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80		057822		057832



Système Ten Pression - Accessoires

ACCESSOIRES TEN PRESSION	Ø 80	Ø 100
 <p>RACCORD FLEXIBLE/RIGIDE + joint THT flex silicone</p>	€ Réf 115080	-
 <p>JOINT THT FLEX SILICONE haute température 300°</p>	€ Réf 845680	-
 <p>PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX 350 x 350 mm</p>	€ Réf 096086	-
 <p>TERMINAL C3 NOIR avec collier de tubage intégré</p>	€ Réf 275033	275013
 <p>TERMINAL C5-B VARINOX avec collier de tubage intégré</p>	€ Réf 275055	275015

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



COLLERETTE DE VENTILATION		
Ø	Prix €	Réf
Ø 80		115185



TUBE SILICONE 85 gr	
Prix €	Réf
	115085



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

MANCHETTE GALVA Ø 125
Voir tarif p. 126



PLAQUE DE CONNEXION CHEMINÉE
Voir tarif p. 83 et 84



B23 / simple paroi
Réf 432380
voir p. 83



B33 / concentrique
Réf 442380
voir p. 84



C33 / concentrique
Réf 443380
voir p. 84



Les doubles parois



Adobe Stock ©



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



98 DUOTEN - FINITION PLAFOND



99 DUOTEN - SORTIES DE TOIT NOIRE
FINE TEXTURE RAL 9005



100 ACCESSOIRES DUOTEN



102 DUOTEN - KIT DE SORTIE DE TOIT



104 SYSTÈME D'ISOLATION ISOTEN



106 DOUBLE PAROI ISOLÉ OPSINOX
INOX 316/304



110 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)

Paroi intérieure Inox 316/Paroi extérieure Inox 304
Isolation en laine de roche 25 mm
Installations à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment

Gammes double paroi PELLETS DUOTEN \varnothing 80/130 et \varnothing 100/150 (voir p. 54 à 57)

PRODUITS		\varnothing 130/180	\varnothing 150/200	\varnothing 180/230	\varnothing 200/250	\varnothing 250/300	
	CONDUIT ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité	€ Réf	501138	501158	501188	501208	501258
	CONDUIT ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité	€ Réf	502138	502158	502188	502208	502258
	CONDUIT ISOLÉ 250 mm + bride de sécurité	€ Réf	503138	503158	503188	503208	503258
	RÉGLABLE DE 360 à 530 mm + bride de sécurité	€ Réf	590138	590158	590188	590208	590258
	COUDE ISOLÉ à 15° + bride de sécurité	€ Réf	541138	541158	541188	541208	541258
	COUDE ISOLÉ à 30° + bride de sécurité	€ Réf	507138	507158	507188	507208	507258
	COUDE ISOLÉ à 45° + bride de sécurité	€ Réf	505138	505158	505188	505208	505258
	TÉ ISOLÉ à 90° + bride de sécurité	€ Réf	508138	508158	508188	508208	508258
	TÉ ISOLÉ à 135° + bride de sécurité	€ Réf	543138	543158	543188	543208	543258
	TAMPON ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	517138	517158	517188	517208	517258
TAMPON DE VISITE ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	516138	516158	516188	516208	516258	
TAMPON SIMPLE		<i>(voir page 114)</i>					
PURGE ISOLÉE + bride de sécurité	€ Réf	518138	518158	518188	518208	518258	
PURGE SIMPLE		<i>(voir p. 120)</i>					
JOINT à LÈVRES SILICONE pour l'utilisation P1		<i>(voir p. 120)</i>					

Cotations des produits p. 134 à 138

Inox 316/304 et accessoires

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).



PRODUITS		Ø 130/180	Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250	Ø 250/300
 CHAPEAU PLAT + bride de sécurité	€ Réf	594138	594158	594188	594208	594258
 CHAPEAU ANTI-VENT + bride de sécurité	€ Réf	598138	598158	598188	598208	598258
 CHAPEAU VARINOX + bride de sécurité	€ Réf	595138	595158	595188	595208	595258
 MITRON ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	511138	511158	511188	511208	511258
 SUPPORT MURAL INOX RÉGLABLE	€ Réf	532138	532158	532188	532208	532258
 BRIDE MURALE INOX Réglable de 5 à 8 cm	€ Réf	524138	524158	524188	524208	524258
 PIÈCES RÉGLABLES POUR BRIDE MURALE	€ Réf	Longueur 105 mm			Longueur 205 mm	
			524808		524809	
 BRIDE DE HAUBANS	€ Réf	525138	525158	525188	525208	525258
 BRIDE DE SÉCURITÉ	€ Réf	546138	546158	546188	546208	546258
 PLAQUE DE BASE	€ Réf	548138	548158	548188	548208	548258
 PLAQUE DE BASE + PURGE	€ Réf	545138	545158	545188	545208	545258
 PLAQUE DE RÉHAUSSE	€ Réf	538138	538158	538188	538208	538258
 RACCORD SIMPLE/DOUBLE + bride de sécurité Virole d'adaptation multi-raccordement Utilisation en bas de conduit	€ Réf	542138	542158	542188	542208	542258
 RACCORD DOUBLE/SIMPLE + bride de sécurité Utilisation en haut de conduit pour flexible	€ Réf	537138	537158	6537188	537208	537258

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

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

DUOTEN - Conduits isolés spécial bois

→ DUOTEN - INOX 304/304

CE 2270-CPR-042

DOP n°TEN05

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

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



GAZ



BOIS

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

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



→ DUOTEN - INOX 304/GALVA

CE 2270-CPR-042

DOP n°TEN05

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

Paroi intérieure Inox 304/Paroi extérieure Galva

Isolation en laine de roche 25 mm

Installations à l'intérieur du bâtiment

UTILISATION



GAZ










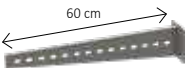
BOIS

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

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



Accessoires DUOTEN



PRODUITS							
ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE		Ø 130/180	Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250	Ø 250/300	
	SOLIN INOX 0° à 10° + COLLET	€ Réf	13128	13538	13188	13208	13258
	SOLIN INOX 5° à 30° + COLLET avec bavette de plomb 800 x 800	€ Réf	14128	14538	14188	14208	14258
	SOLIN INOX 30° à 45° + COLLET avec bavette de plomb 800 x 800	€ Réf	15128	15538	15188	15208	15258
	COLLET INOX SEUL Jupe large	€ Réf	<i>(voir p. 124)</i>				
	PIPECO NOIR Embase carrée	€ Réf	<i>(voir p. 118)</i>				
	SOLIN INOX ARDOISE 30° à 45°	€ Réf	<i>(voir p. 118)</i>				
ACCESSOIRES GALVA		Ø 130/180	Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250	Ø 250/300	
	SUPPORT PLANCHER GALVA Distance de sécurité 8 cm	€ Réf	45120	45530	45180	45200	45250
	SUPPORT AU TOIT GALVA	€ Réf	47120	47530	47180	47200	47250
	PLAQUE COUPE FEU GALVA	€ Réf	39120	39530	39180	39200	39250
	PLAQUE ÉCART FEU GALVA	€ Réf	40120	40530	40180	40200	40250
	GUIDE DE TOITURE GALVA	€ Réf	547138	547158	547188	547208	547258
	COLLIER DE SOUTIEN GALVA	€ Réf	540138	540158	540188	540208	540258
ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES		Ø 130/180	Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250	Ø 250/300	
	SUPPORT AU SOL INOX	€ Réf	544138	544158	544188	544208	544258
	CONDUIT ISOLÉ AVEC PORTE ISOLÉE + bride de sécurité	€ Réf	520138	520158	520188	520208	-
	SUPPORT À DISTANCE INOX	€ Réf	24908				

Cotations des produits p. 134 à 138

TARIFS HT AVRIL 2020
PHOTOS NON CONTRACTUELLES

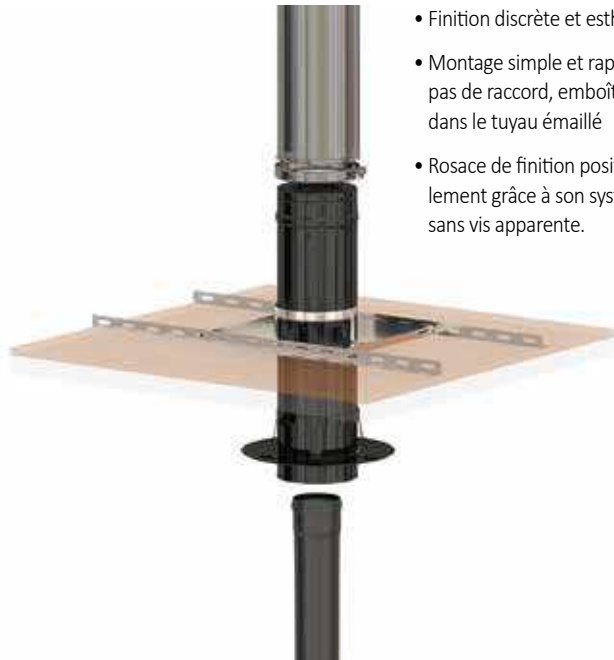
DUOTEN - Finitions plafond (Inox 316/304)

→ CONDUITS ET ROSACES

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



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



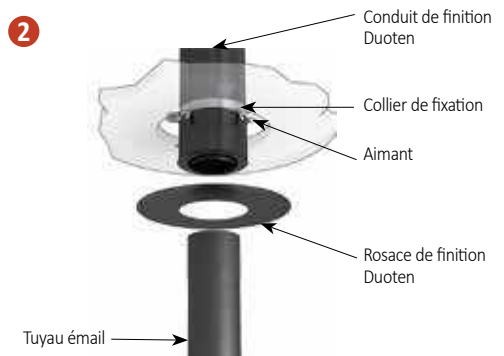
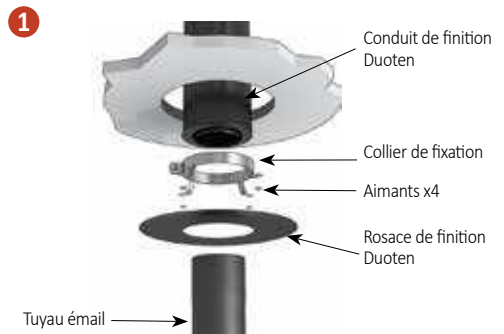
- Finition discrète et esthétique
- Montage simple et rapide, pas de raccord, emboîtement direct dans le tuyau émaillé
- Rosace de finition positionnable facilement grâce à son système d'aimants, sans vis apparente.

• COTATIONS











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

MISE EN ŒUVRE



DUOTEN - Sorties de toit (Inox 316/304)

Finition noire fine texture RAL 9005

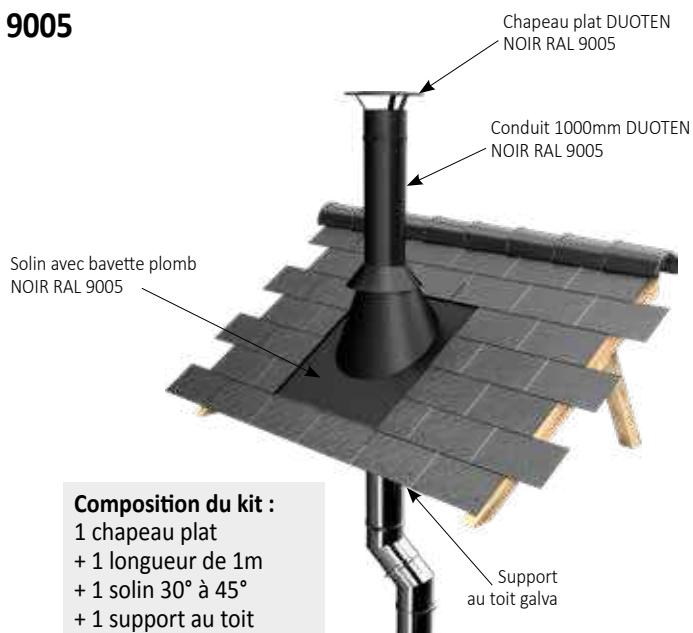
PRODUITS		€	Ø 130/180	Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 200/250
	CONDUIT ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité	€ Réf	550113	550115	550118	550120
	CONDUIT ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité	€ Réf	550213	550215	550218	550220
	CHAPEAU PLAT + bride de sécurité	€ Réf	559413	559415	559418	559420
	CHAPEAU ANTI-VENT + bride de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

➔ KIT DE SORTIE DE TOIT LAQUÉ NOIR RAL 9005



KIT DE SORTIE DE TOIT DUOTEN

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



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

Accessoires DUOTEN

→ PLAQUES DE FINITION



nouveau

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

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



nouveau

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

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



PLAQUE DE FINITION INOX

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



PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005

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

Cotations des produits p. 134 à 138



RACCORD SIMPLE/DOUBLE réduit pour tuyau émail

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

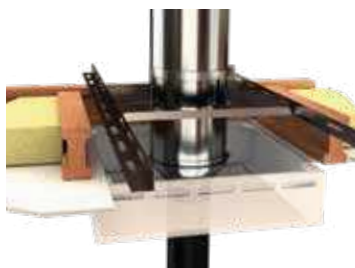


RACCORD SIMPLE/DOUBLE réduit pour tuyau inox

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

Cotations des produits p. 134 à 138

→ CACHES CONDUITS

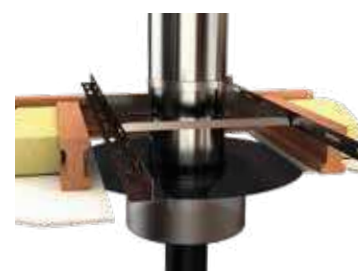
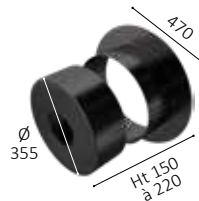


CACHE CONDUIT INOX BLANC 450X450

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

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

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



CACHE CONDUIT ROND COULISSANT NOIR Ø 125 à 200 intérieur

Couleur	Prix €	Réf
NOIR		129550
BLANC		129555



CACHE CONDUIT ROND NOIR

Ø conduit int.	Prix €	Réf
150 - 153		129515

DUOTEN - Kits de sorties de toit

➔ KIT DE MAINTIEN CONDUIT DUOTEN



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

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

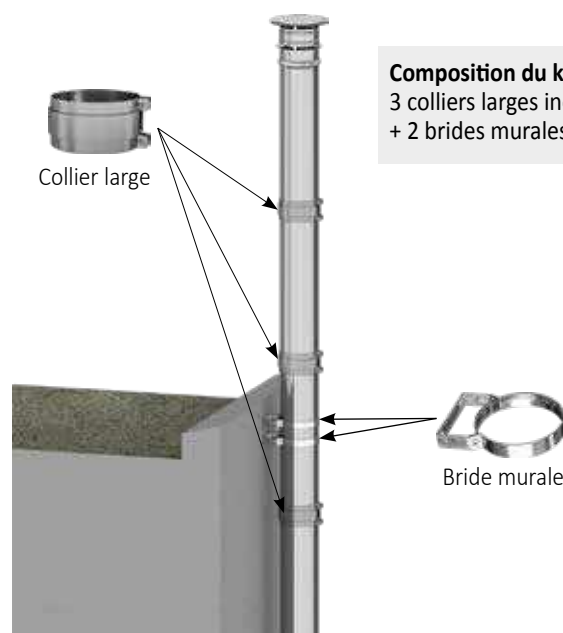


Composition du kit :
3 colliers larges inox
+ 2 supports au toit



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

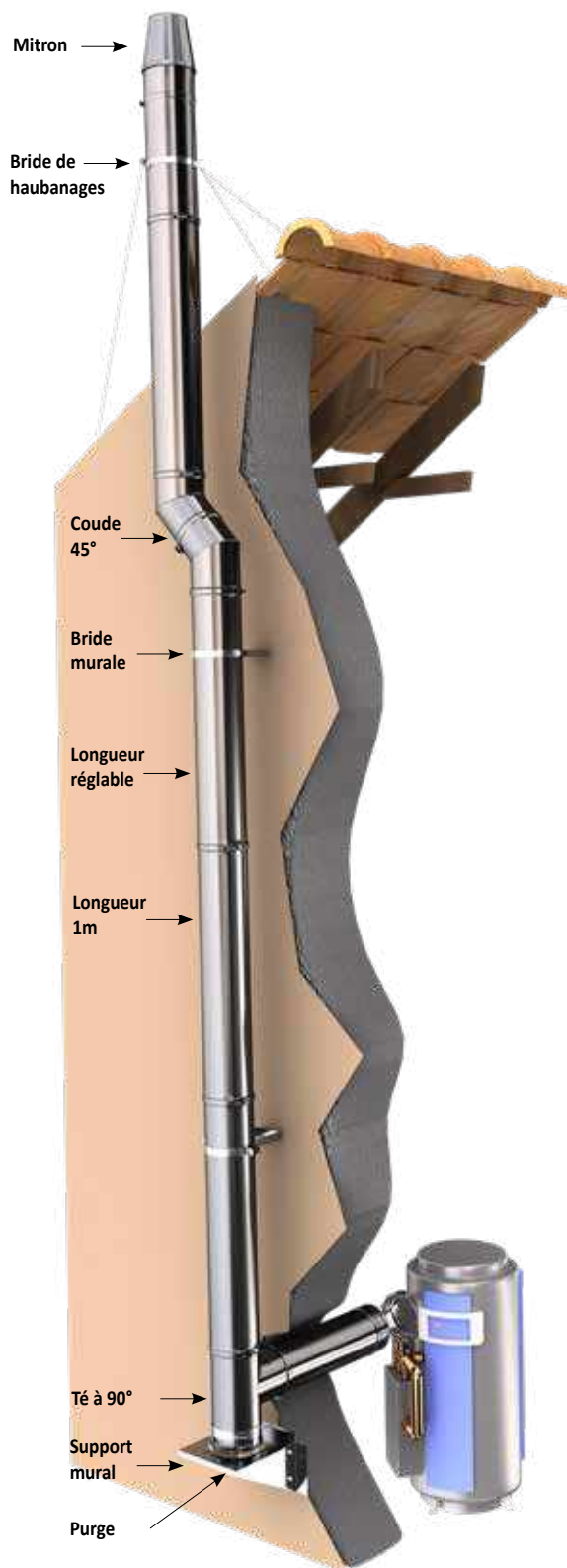
Ø	Prix €	Réf
80/130		589088
100/150		589108
130/180		589138
150/200		589158
180/230		589188
200/250		589208
250/300		589258



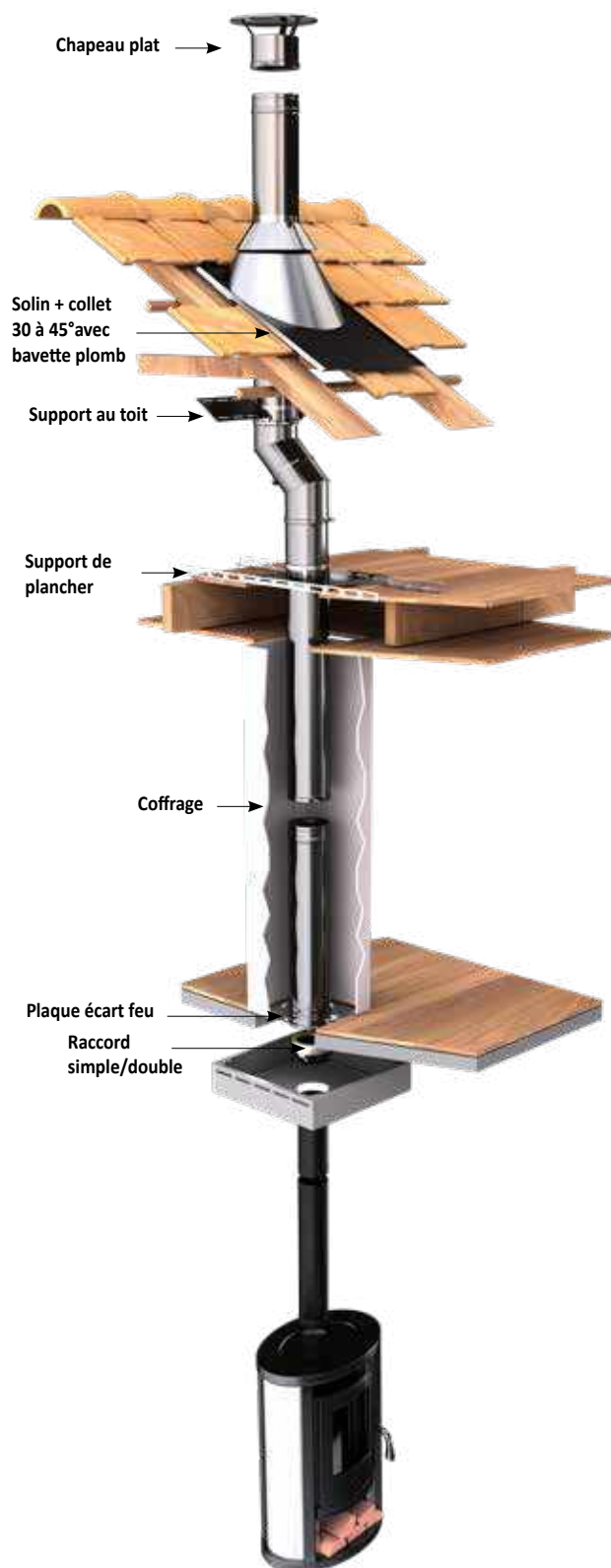
Composition du kit :
3 colliers larges inox
+ 2 brides murales

DUOTEN - schémas de montage

Montage en EXTÉRIEUR



Montage en INTÉRIEUR

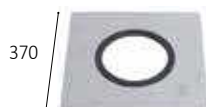


Système d'isolation ISOTEN

➔ ISOTEN - SOLUTION RT 2012

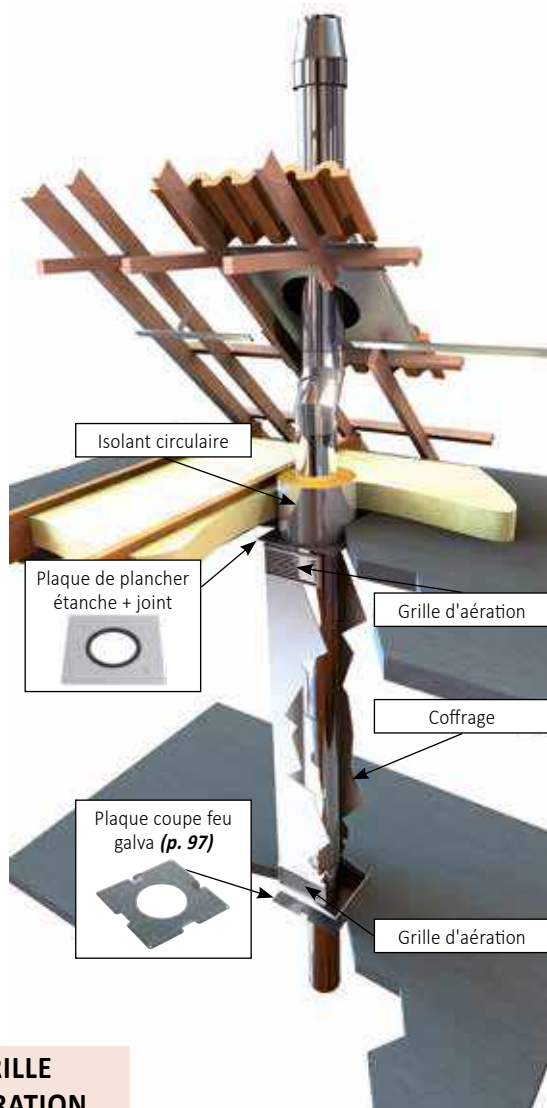
ATEC

14/16-2164



PLAQUE DE PLANCHER ÉTANCHE + JOINT

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



Isolant circulaire

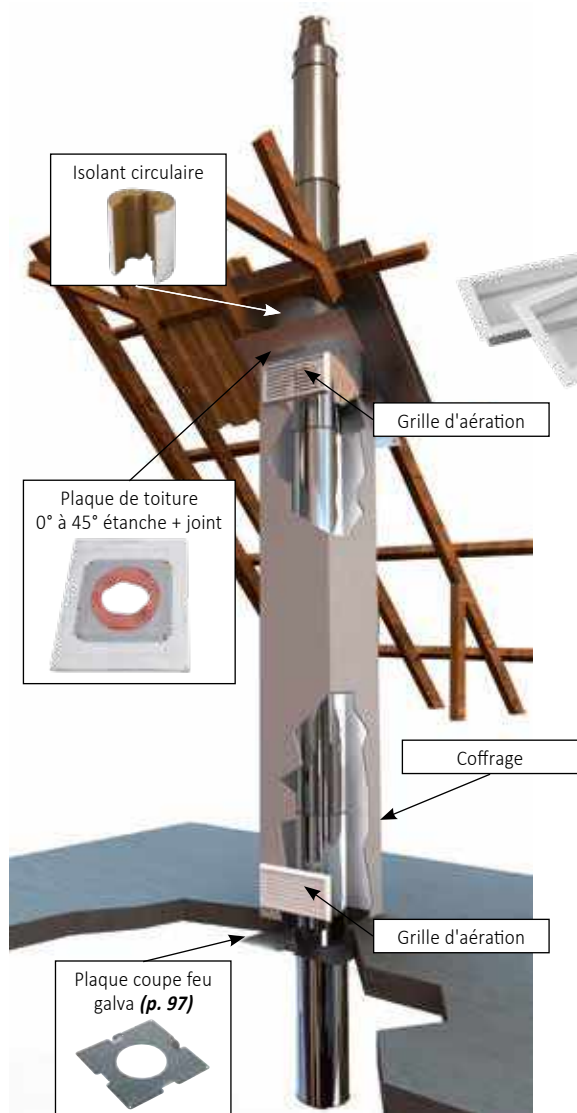
Plaque de plancher étanche + joint

Grille d'aération

Coffrage

Plaque coupe feu galva (p. 97)

Grille d'aération



Isolant circulaire

Grille d'aération

Plaque de toiture 0° à 45° étanche + joint

Coffrage

Grille d'aération

Plaque coupe feu galva (p. 97)

GRILLE D'AÉRATION BLANCHE

L x l	Prix €	Réf
300 X 150		275300



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.



PLAQUE DE TOITURE 0°- 45° ÉTANCHE + JOINT

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

Voir dimensions des plaques sur : www.seten.com

Solution RT 2012

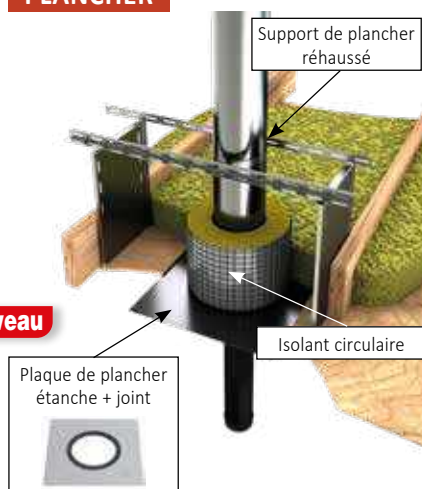


ISOLANT CIRCULAIRE Ht 50 cm

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

Ø 300 et Ø 350 ép. 80 mm sur demande

PLANCHER



nouveau



SUPPORT PLANCHER RÉHAUSSÉ Ht 50 cm

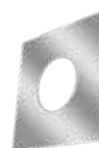
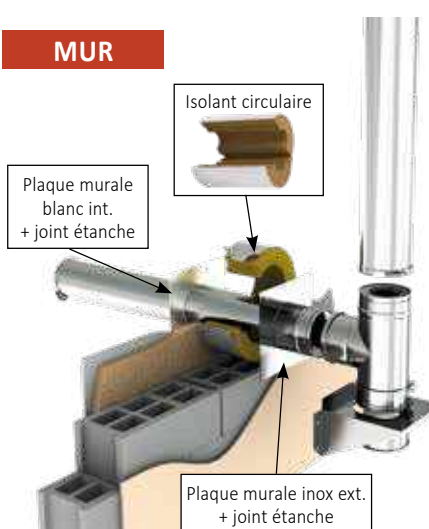
Ø Ext.	Prix €	Réf
125		485012
130		485013
150		485015
180		485018
200		485020
230		485023
250		485025
280		485028



PLAQUE MURALE BLANC INTÉRIEUR 420 X 420 + joint étanche

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

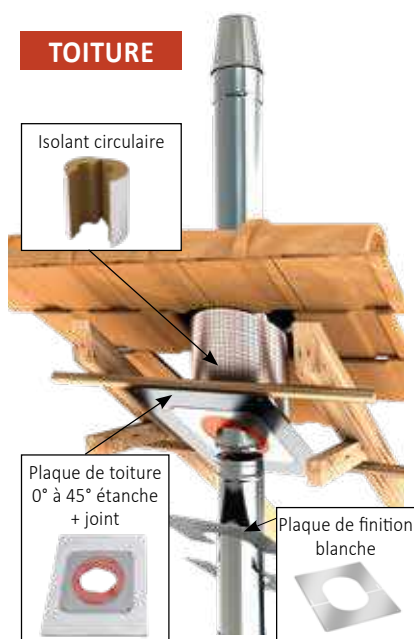
MUR



PLAQUE MURALE INOX EXTÉRIEUR 450 X 450 + joint étanche

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

TOITURE



PLAQUE DE FINITION 0°- 30° BLANC

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



PLAQUE DE FINITION 30°- 45° BLANC

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

Voir dimensions des plaques sur : www.seten.com

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

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









Inox 316/304 et accessoires



COULEURS OPSINOX



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



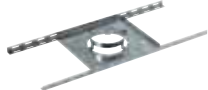
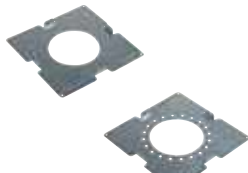
PRODUITS		Ø 139/200	Ø 230/280	Ø 300/350
	CÔNE DE FINITION + CHAPEAU INOX + bride de sécurité	€ Réf 94138	94238	94308
	CHAPEAU ANTI-VENT INOX + bride de sécurité	€ Réf 98138	98238	98308
	CÔNE DE FINITION + VARINOX + bride de sécurité	€ Réf 95138	95238	95308
	MITRON ISOLÉ INOX Ht.25 cm + bride de sécurité	€ Réf 11138	11238	11308
 Pour 10 m	SUPPORT MURAL INOX avec 150 mm ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf 32138	32238	32308
	SUPPORT MURAL INOX collier simple Ø extérieur	€ Réf	<i>voir p. 124</i>	
	SUPPORT AU SOL INOX avec 150 mm ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf 44138	44238	44308
	BRIDE MURALE RÉGLABLE INOX	€ Réf 24138	24238	24308
	PIÈCE RÉGLABLE INOX POUR BRIDE MURALE	€ Réf	24808	
 60 cm	SUPPORT À DISTANCE INOX	€ Réf	24908	
	BRIDE DE HAUBANS INOX	€ Réf 25138	25238	25308
	BRIDE DE SÉCURITÉ INOX	€ Réf 46138	46238	46308
 400	PLAQUE DE BASE INOX	€ Réf 48138	48238	48308
 200	PLAQUE DE BASE INOX AVEC PURGE	€ Réf 49138	49238	49308
	SUPPORT PLANCHER INOX avec 370 mm ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf 45138	45238	45308
	PLAQUE DE RÉHAUSSE ET D'ÉTANCHÉITÉ INOX	€ Réf 38138	38238	38308

Accessoires OPSINOX Inox 316/304

→ ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE

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





→ ACCESSOIRES GALVA

PRODUITS			∅ 139/200	∅ 230/280	∅ 300/350
	SUPPORT PLANCHER GALVA Distance de sécurité 8 cm	€ Réf	45130	45230	45300
	SUPPORT AU TOIT GALVA	€ Réf	47130	47230	47300
	PLAQUE COUPE FEU GALVA	€ Réf	39130	39230	39300
	PLAQUE ÉCART FEU GALVA	€ Réf	40130	40230	40300

Plaque coupe feu - Plaque écart feu

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

→ CONDUITS ET ROSACES

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

→ PLAQUES DE FINITION



nouveau

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

Ø	Prix €	Réf
200		552120



nouveau

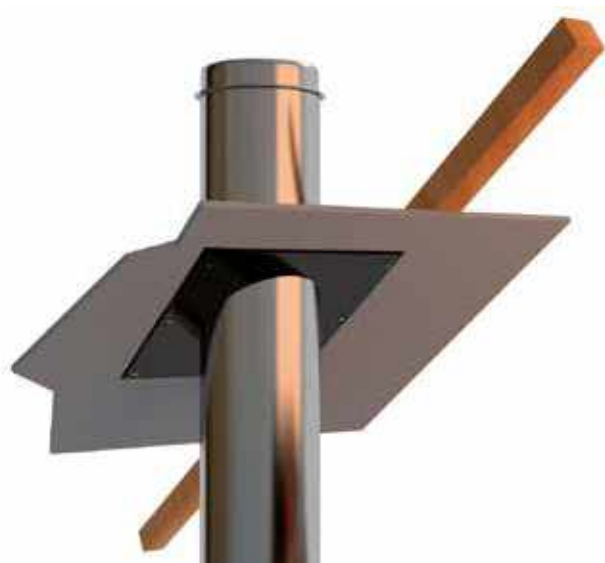
PLAQUE DE FINITION 30° À 45° - NOIRE RAL 9005

Ø	Prix €	Réf
200		552320



PLAQUE DE FINITION INOX

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



PLAQUE DE FINITION NOIRE RAL 9005

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

Souche de Toit Préfabriquée

➔ **SOUCHES POLYTEN RECTANGULAIRE 540 x 390**
(Finition de base peinture lisse - couleurs standards)



COMPOSITION STANDARD D'UNE SOUCHE POLYTEN EN 3 ÉTAPES

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



Peinture lisse



Crépie



Corps briques



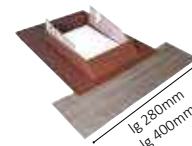
PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ POLYTEN 2 finitions possibles ardoise ou vieille tuile		Toit Ardoise		Toit Tuile + Bavette Souple Lg 280 mm Lg 400 mm	
ÉTAPE 2 POLYTEN30	€				
	Réf	903001*	903002	903003	
POLYTEN45	€				
	Réf	904001**	904002	904003	

* Disponible uniquement avec réf. 903015

** Disponible uniquement avec réf. 904015



Disponible uniquement avec références 903015 et 904015



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



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




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

➔ OPTIONS DE FINITIONS POUR SOUCHE POLYTEN

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



➔ ACCESSOIRES SOUCHE POLYTEN

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

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



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

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



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



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



La fumisterie



Fotolia © Aurélie Leveau



114 TUYAUX RIGIDES TEN INOX 304 PRO



116 ACCESSOIRES INOX 304



118 ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE



119 GOULOTTE INOX DE PROTECTION ET TUYAUX OVALES



120 TUYAUX RIGIDES TEN INOX 316 PRO CONDENSATION



122 CONDUIT SIMPLE PAROI INOX 316 RIGIDES TEN



126 TUYAUX RIGIDES ALUMINIÉ



128 TUYAUX RIGIDES ALUMINIUM

Tuyaux rigides - Ten Inox 304 PRO

➔ TUYAU TEN INOX 304 PRO

CE 2270-CPR-049
DOP n°TEN 10

Pour raccordement

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

Pour tubage (avec collier)

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

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

PRODUITS		Ø 83	Ø 97	Ø 111	Ø 125	Ø 130	Ø 139	Ø 150	
	TUYAU 1000 mm	€ Réf 601830	601970	601111	601125	601130	601139	601150	
	TUYAU 660 mm	€ Réf 666830	666970	666111	666125	666130	666139	-	
	TUYAU 500 mm	€ Réf 650830	650970	650111	650125	650130	650139	650150	
	TUYAU 330 mm	€ Réf 633830	633970	633111	633125	633130	633139	633150	
	COLLIER DE SÉCURITÉ INOX (Obligatoire pour le tubage)	€ Réf -	-	-	681250	681300	681390	681500	
	COUDES PLISSÉS	ÉQ 90°	€ Réf 362830	362970	362111	362125	-	362139	-
		HE 72°	€ Réf 363830	363970	363111	363125	-	363139	-
		BR 45°	€ Réf 364830	364970	364111	364125	-	364139	-
	COUDES 3 PARTIES	EQ 90°	€ Réf -	-	-	262125	262130	262139	262150
		HE 60°	€ Réf -	-	-	263125	263130	263139	263150
	COUDES 2 PARTIES	BR 45°	€ Réf -	-	-	264125	264130	264139	264150
		30°	€ Réf -	-	-	263012	-	263013	263014
	TÉ ÉQ 90°	PIQ.MÂLE	€ Réf 604830	604970	604111	604125	604130	604139	604150
		PIQ.FEMELLE	€ Réf -	-	-	669125	-	669139	-
	TÉ à 135°	€ Réf 605830	605970	605111	605125	605130	605139	605150	
	TAMPON	MÂLE	€ Réf 106830	106970	106111	106125	106130	106139	106150
		FEMELLE	€ Réf -	-	-	169125	-	169139	169150
	PURGE	€ Réf 160830	160970	160111	160125	160130	160139	160150	

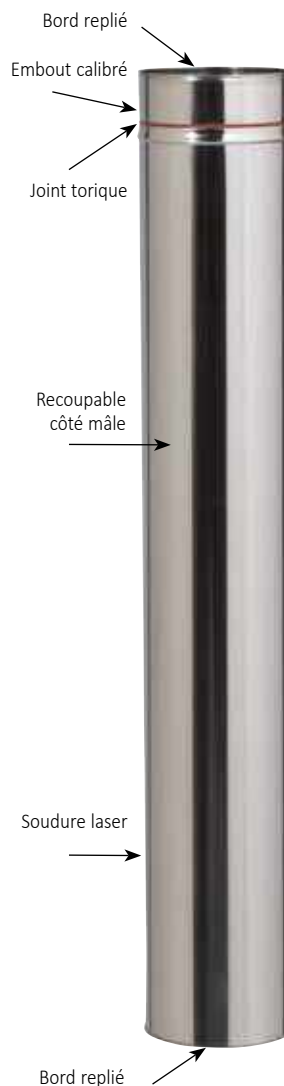
Fumisterie

UTILISATION



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

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



TUYAU TEN INOX 304 PRO

RIGIDITÉ

- Bords repliés
- Embouts calibrés

SÉCURITÉ

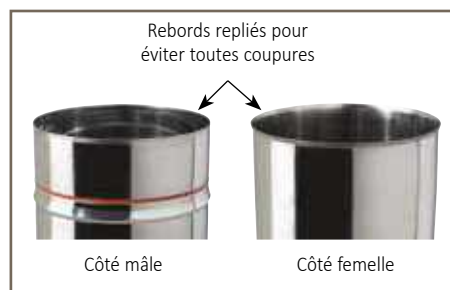
- Bords repliés
- Collier de sécurité

ÉTANCHÉITÉ

- Joint torique côté mâle
- Soudure laser

FACILITÉ DE MONTAGE

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



JOINTS TORIQUES SILICONE

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

Accessoires Inox 304

MANCHETTE INOX

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



ADAPTATEUR INOX 304 / EMAIL

Ø	Prix €	Réf
97		614970
111		614111
125		614125
139		614139
153		614153
180		614180
200		614200



TUYAU INOX COULISSANT 50 cm + BAGUE

Ø	Prix €	Réf
125		655125
130		655130
139		655139
150		655150
153		655153
180		655180
200		655200
230		655230
250		655250
280		655280



Plage de réglage de 36 cm

COUDE EQ 90° AVEC TRAPPE DE VISITE

Ø	Prix €	Réf
125		269125
130		269130
139		269139
153		269153
180		269180
200		269200



COUDES TÉLESCOPIQUES 30° INOX

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



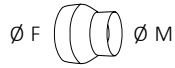
PASSAGE DE TOIT INOX

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

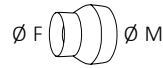


320

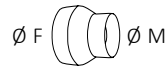
500



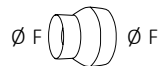
RÉDUCTIONS INOX 304		
Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83		609783
111 x 83		611183
111 x 97		611197
125 x 83		612583
125 x 97		612597
125 x 111		612511
139 x 83		613983
139 x 97		613997
139 x 111		613911
139 x 125		613925
153 x 83		615383
153 x 97		615397
153 x 111		615311
153 x 125		615325
153 x 139		615339
167 x 111		616711
167 x 125		616725
167 x 139		616739
167 x 153		616753
180 x 125		618025
180 x 139		618039
180 x 153		618053
180 x 167		618067
200 x 125		620025
200 x 139		620039
200 x 153		620053
200 x 167		620067
200 x 180		620080
230 x 153		623053
230 x 167		623067
230 x 180		623080
230 x 200		623000
250 x 180		625080
250 x 200		625000
250 x 230		625030
300 x 180		630080
300 x 200		630000
300 x 230		630030
300 x 250		630050
350 x 250		635050
350 x 300		635000



AUGMENTATIONS INOX 304		
Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 111		609711
111 x 125		611125
125 x 139		612539
125 x 153		612553
139 x 153		613953
150 x 153	nouveau	615053
153 x 180		615380
167 x 180		616780
180 x 200		618000



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



ADAPTATEUR INOX 304		
Ø F x M	Prix €	Réf
125 ^F x 120 ^F		612120
139 ^F x 130 ^F		613130
153 ^F x 150 ^F		615150
180 ^F x 160 ^F		618160



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



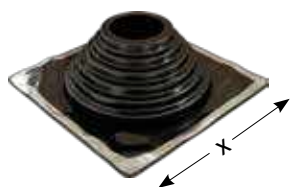
COLLIER DE SUSPENSION RÉGLABLE INOX		
Ø	Prix €	Réf
125		008125
139		008139
153		008153
180		008180
200		008200



COLLIER TÉLESCOPIQUE RÉGLABLE INOX (par sachet de 10 pièces)		
Ø	Prix €	Réf
PM 80 à 140		006001
GM 140 à 200		006002

Accessoires d'étanchéité de toiture

→ TOIT BAC ACIER - FIBRO - ZINC



PIPECO NOIR

Embase carrée

T maxi : 150°C

Ø	Prix €	Réf
N°2 - 30 à 100		205002
N°4 - 80 à 153 (embase carrée 16 vis) x = 254 mm		205004
N°6 - 125 à 230 (embase carrée 32 vis) x = 305 mm		205006
N°8 - 180 à 330 (embase carrée 32 vis) x = 432 mm		205008



KIT FIXATION POUR PIPECO

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



→ TOIT ARDOISE - TUILE



SOLIN INOX + COLLET Toit ardoise 30° à 45°

Ø	Prix €	Réf
180		238180
200		238200
230		238230
250		238250
280		238280



SOLIN INOX + COLLET

avec bavette de plomb 800 x 800

5° à 30°

30° à 45°

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

Goulottes inox de protection



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



GOULOTTE INOX DE PROTECTION POUR TUBE GAZ

(prix à la longueur 1m)

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

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



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

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



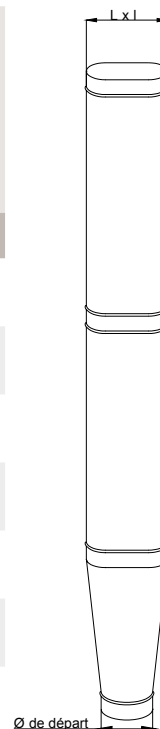
TUYAU OVALE 100 cm



MITRE OVALE DE DÉPART 50 cm



COLLIER OVALE DE SÉCURITÉ



Tuyaux rigides - RIGIDTEN Inox 316 PRO

→ TUYAU RIGIDTEN INOX 316 PRO CONDENSATION

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
















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

UTILISATION



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

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

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

CONDENSATION

RÉDUCTION INOX 316 + joint

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



TUYAU RIGIDEN INOX 316 PRO CONDENSATION



RIGIDITÉ

- Bords repliés
- Embouts calibrés

SÉCURITÉ

- Bords repliés
- Collier de sécurité

ÉTANCHÉITÉ

- Joint silicone
- Soudure laser

FACILITÉ DE MONTAGE

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



RACCORD INOX 316 F/F + joint

∅	Prix €	Réf
80		808080
100		808100



nouveau

COLLIER DE DÉPART INOX

∅	Prix €	Réf
100		806100
130		806130
150		806150



nouveau

ADAPTATEUR FEMELLE/FEMELLE INOX 316 + 2 joints

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

Conduit Simple Paroi - Inox 316 - RIGIDTEN

→ RIGIDTEN INOX 316

CE 2270-CPR-051

Pour conduit, tubage et raccordement

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

CE 2270-CPR-052

Pour tubage (avec collier) et raccordement

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

DOP n° TEN 12

• Conduit de fumée simple paroi

Épaisseur 4/10^{ème} et 6/10^{ème}

• Acier inoxydable AISI 316 L

• Soudure continue

• Embouts calibrés














• Haute performance contre la corrosion.

UTILISATION



Conduit de fumée intérieur
"Spécial Gaz"

Chaque élément est livré avec sa bride de sécurité

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

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

CONDENSATION

UTILISATION



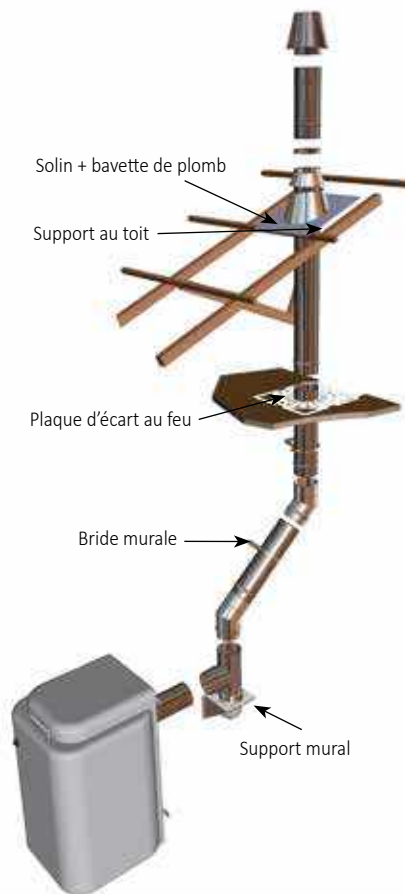
- Raccordements (carneaux)
 - Tubages
 - Conduits De Fumée Extérieur
- TOUS COMBUSTIBLES

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

8/10 ème

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

CONDUIT DE FUMÉE INTÉRIEUR SPÉCIAL GAZ

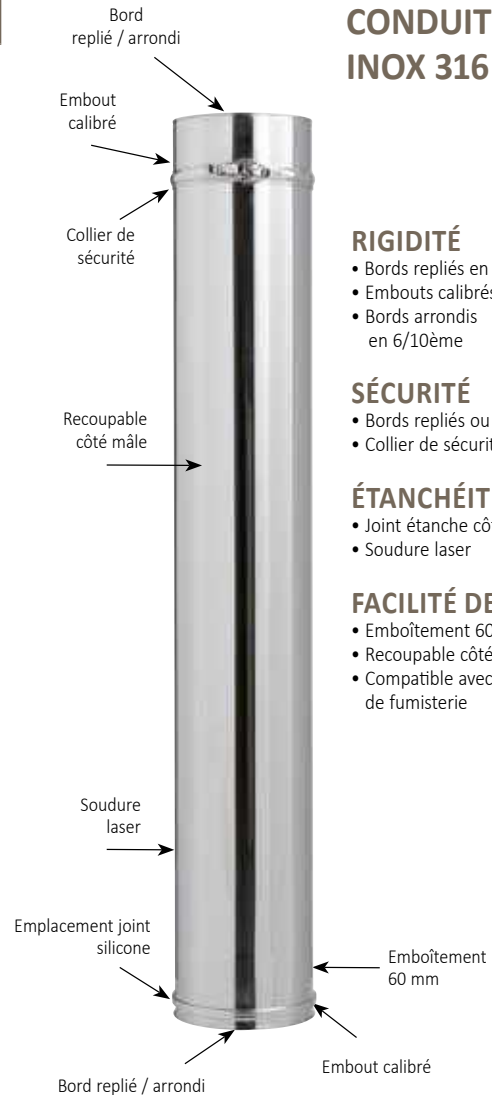


INSTRUCTION DE POSE

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

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

CONDUIT RIGIDTEN INOX 316



RIGIDITÉ

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

SÉCURITÉ

- Bords repliés ou arrondis
- Collier de sécurité

ÉTANCHÉITÉ

- Joint étanche côté femelle
- Soudure laser

FACILITÉ DE MONTAGE

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

Rebords repliés pour éviter toutes coupures



Côté mâle

Côté femelle

Accessoires pour montage Inox 304 et 316

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

Bride murale



Bride de haubanages



Collier araignée



SUPPORT AU TOIT GALVA

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



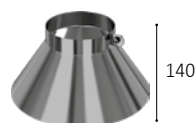
PLAQUE ÉCART FEU INOX

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



TUYAU INOX 316 RÉCUPÉRATEUR DE CONDENSATS + ORIFICE DE CONTRÔLE

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



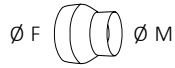
COLLET INOX

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



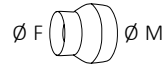
SUPPORT MURAL INOX RÉGLABLE

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



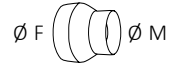
RÉDUCTIONS INOX 316

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



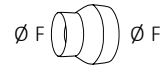
AUGMENTATIONS INOX 316

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



RÉDUCTIONS SPÉCIALES INOX 316

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



ADAPTATEUR INOX 316

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



ADAPTATEUR INOX 316 / EMAIL + BRIDE

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



Tuyaux rigides - Aluminié

→ TUYAU ALUMINIÉ

CE 2270-CPR-035

DOP N° TG02

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

* Distance de sécurité suivant le diamètre












UTILISATION



Raccordement en apparent :

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

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

PRODUITS	Ø 83	Ø 97	Ø 111	Ø 125	Ø 139	Ø 153	Ø 167	Ø 180	Ø 200	Ø 220	Ø 250
 TUYAU 1000 mm	€ Réf 701830	701970	701111	701125	701139	701153	701167	701180	701200	701220	701250
TUYAU 660 mm	€ Réf 766830	766970	766111	766125	766139	766153	766167	766180	766200	766220	766250
TUYAU 500 mm	€ Réf 750830	750970	750111	750125	750139	750153	750167	750180	750200	750220	750250
TUYAU 330 mm	€ Réf 733830	733970	733111	733125	733139	733153	733167	733180	733200	733220	733250
 COUDE PLISSÉ à 90°	€ Réf 372830	372970	372111	372125	372139	372153	372167	372180	372200	372220	372250
 COUDE PLISSÉ à 72°	€ Réf 373830	373970	373111	373125	373139	373153	373167	373180	373200	373220	373250
 COUDE PLISSÉ à 45°	€ Réf 374830	374970	374111	374125	374139	374153	374167	374180	374200	374220	374250
 COUDE PLISSÉ à 30°	€ Réf 370830	370970	370111	370125	370139	370153	370167	370180	370200	370220	370250
 TÉ ÉQUERRE	€ Réf 704830	704970	704111	704125	704139	704153	704167	704180	704200	704220	704250
 TAMPON POUR TÉ	€ Réf 017830	017970	017111	017125	017139	017153	017167	017180	017200	017220	017250
 MANCHETTE GALVA	€ Réf 147830	147970	147111	147125	147139	147153	147167	147180	147200	147220	147250
 TAMPON POUR MANCHETTE	€ Réf 107830	107970	107111	107125	107139	107153	107167	107180	107200	107220	107250
 COLLIER DE SUSPENSION GALVA	€ Réf 007830	007970	007111	007125	007139	007153	-	007180	007200	-	-
 CHAPEAU GALVA	€ Réf 570001	570001	570001	570002	570002	570003	570003	570003	570004	570004	570004
		N°1			N°2		N°3		N°4		



RÉDUCTIONS

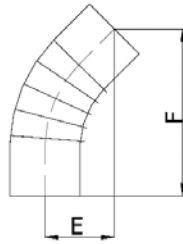
Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83		579783
111 x 83		571183
111 x 97		571197
125 x 83		572583
125 x 97		572597
125 x 111		572511
139 x 83		573983
139 x 97		573997
139 x 111		573911
139 x 125		573925
153 x 83		575383
153 x 97		575397
153 x 111		575311
153 x 125		575325
153 x 139		575339
167 x 125		576725
167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

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

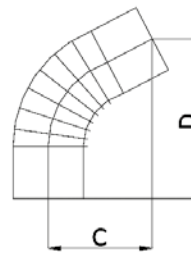
Colliers - rosaces - purges
voir tarif aluminium p. 128



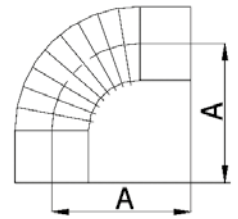
COUDE 45°



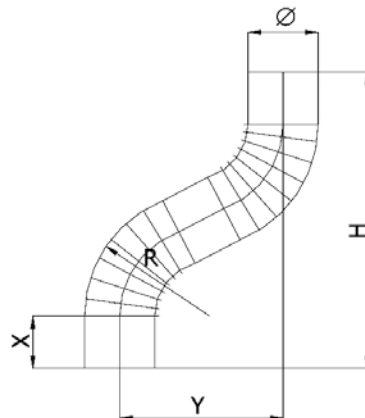
COUDE 72°



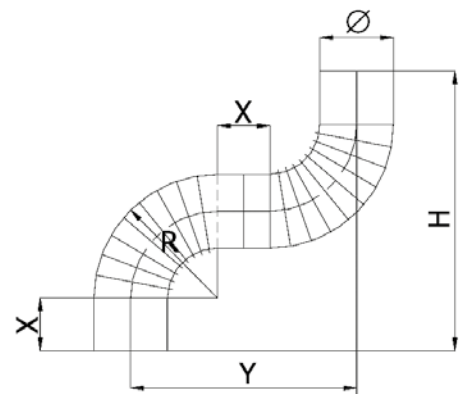
COUDE 90°



DOUBLE COUDE
45° ET 72°



DOUBLE COUDE 90°



Tableaux de dimensions X = emboîtement de 60 mm

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

Tuyaux rigides - Aluminium

→ TUYAU ALUMINIUM

CE 2270-CPR-034

DOP N° TG 01

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

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

QUALITÉ A5 99,5







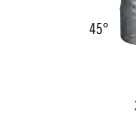







UTILISATION



GAZ

Raccordement en apparent :

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

PRODUIT	€	Ø 83	Ø 97	Ø 111	Ø 125	Ø 139	Ø 153	Ø 167	Ø 180	Ø 200	Ø 220
 TUYAU 1000 mm	€ Réf	901830	901970	901111	901125	901139	901153	901167	901180	901200	901220
 TUYAU 660 mm	€ Réf	966830	966970	966111	966125	966139	966153	966167	966180	966200	966220
 TUYAU 500 mm	€ Réf	950830	950970	950111	950125	950139	950153	950167	950180	950200	950220
 TUYAU 330 mm	€ Réf	933830	933970	933111	933125	933139	933153	933167	933180	933200	933220
 COUDE PLISSÉ à 90°	€ Réf	392830	392970	392111	392125	392139	392153	392167	392180	392200	392220
 COUDE PLISSÉ à 72°	€ Réf	393830	393970	393111	393125	393139	393153	393167	393180	393200	393220
 COUDE PLISSÉ à 45°	€ Réf	394830	394970	394111	394125	394139	394153	394167	394180	394200	394220
 COUDE PLISSÉ à 30°	€ Réf	390830	390970	390111	390125	390139	390153	390167	390180	390200	390220
 TÉ ÉQUERRE	€ Réf	694830	694970	694111	694125	694139	694153	694167	694180	694200	694220
 TAMPON ALUMINIUM	€ Réf	109830	109970	109111	109125	109139	109153	109167	109180	109200	109220
 PURGE ALUMINIUM	€ Réf	900830	900970	900111	900125	900139	900153	900167	900180	900200	900220
 ROSACE	€ Réf	790830	790970	790111	790125	790139	790153	790167	790180	790200	790220
 COLLIER DE SUSPENSION	€ Réf	000830	000970	000111	000125	000139	000153	000167	000180	000200	000220
 TUYAU À COLLERETTE	€ Réf	995830	995970	995111	995125	995139	995153	995167	995180	995200	-



RÉDUCTIONS

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

ROSACE EXTENSIBLE NICKELÉ

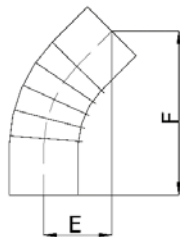
Ø	Prix €	Réf
83 à 139		790001

TAMPON UNIVERSEL

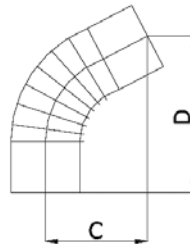
Ø	Prix €	Réf
83 à 139		109001
153 à 200		109002



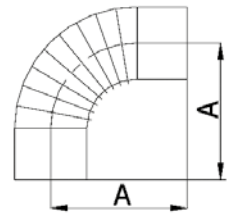
COUDE 45°



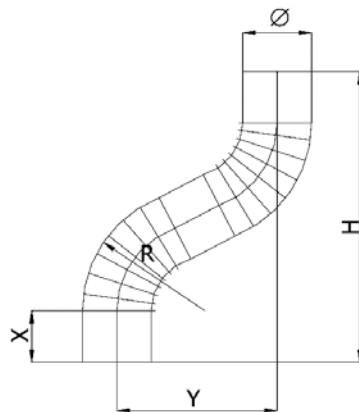
COUDE 72°



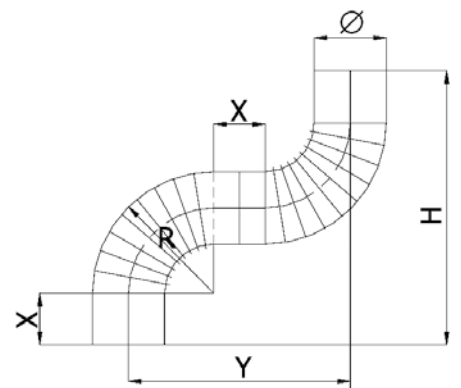
COUDE 90°



DOUBLE COUDE 45° ET 72°



DOUBLE COUDE 90°



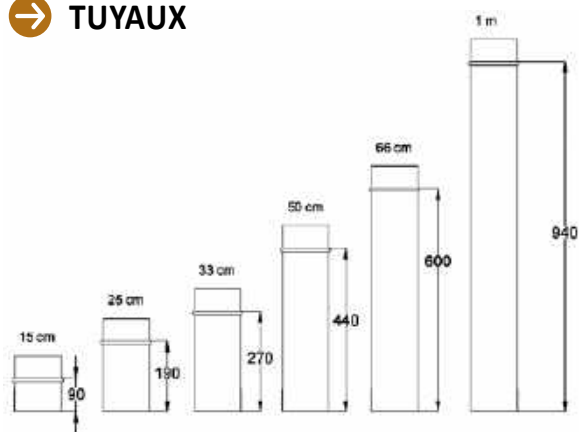
Tableaux de dimensions X = emboîtement de 60 mm

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

Tuyaux émail

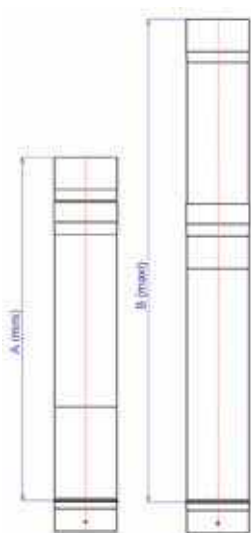


→ TUYAUX



Longueurs utiles exprimées en mm

→ TUYAUX TÉLESCOPIQUES

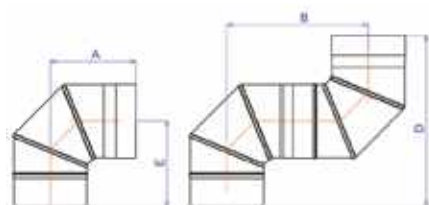


Longueur utile mm	A (mini)	B (maxi)
Télescopique 50 cm + tuyau droit 33 cm	440	690
Télescopique 50 cm + tuyau droit 50 cm	500	860
Télescopique 50 cm + tuyau droit 66 cm	660	1020
Télescopique 50 cm + tuyau droit 100 cm	1000	1360

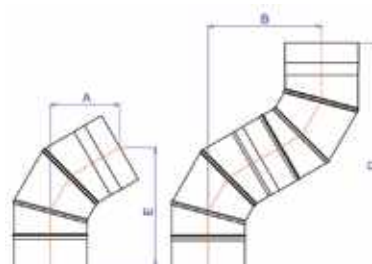
Pour assurer la stabilité du conduit, respecter un emboîtement minimum de 80 mm. Le tuyau de 50 cm vous permet d'ajuster vos longueurs, il sert d'éléments d'inspection. Fourni avec une vis de sécurité pour éviter les éventuels déboitements. Livré avec notice de montage.

→ COUDES À SECTEURS (mm)

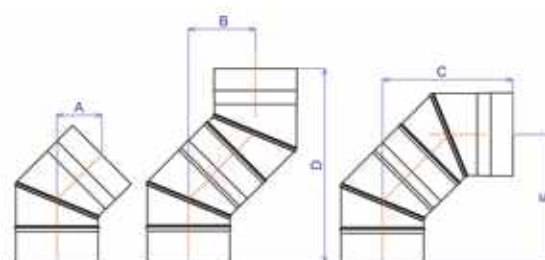
90°



60°



45°

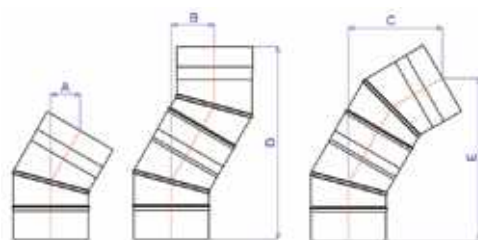


Ø	97			111			125		130			
	90°	60°	45°	90°	60°	45°	60°	30°	90°	60°	45°	30°
A	140	115	75	140	130	70	140	60	190	145	75	60
B	220	180	110	230	200	120	230	90	320	240	130	90
C	-	-	210	-	-	230	-	194	-	-	245	200
D	270	375	310	280	380	330	460	410	305	500	370	400
E	140	-	210	140	215	230	-	350	190	-	245	340

Tuyaux émail



30°

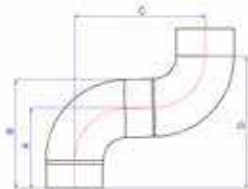


Ø	139			150				153			180				200			
	90°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°
A	190	75	60	190	145	85	50	145	85	60	200	155	85	60	201	155	85	60
B	320	130	90	325	240	125	90	240	125	90	350	245	128	90	345	245	128	90
C	-	245	200	-	-	260	190	-	260	194	-	-	248	194	-	-	248	194
D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

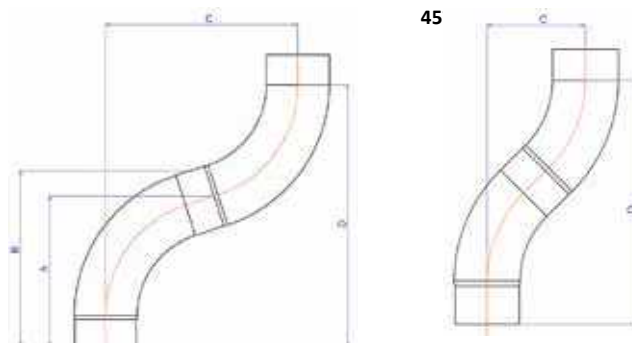
→ COUDES LISSES (mm)

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

90°

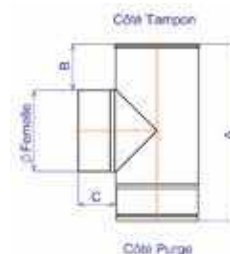


45°



→ 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

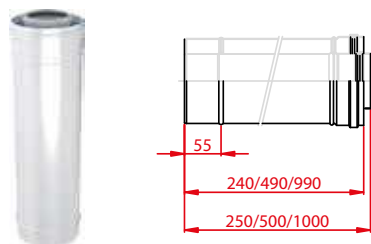
- 1 té Ø200 réf.346408
- + 1 augmentation Ø180 Femelle/200 Mâle réf.344478
- + 1 raccord Mâle/Mâle Ø180 réf.344137
- + 1 régulateur Ø180 réf.275185



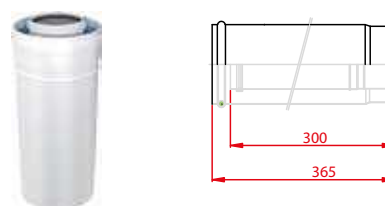
TEN PP/Alu



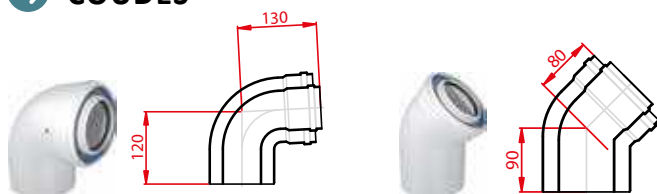
→ CONDUITS 1000 mm, 500 mm et 250 mm



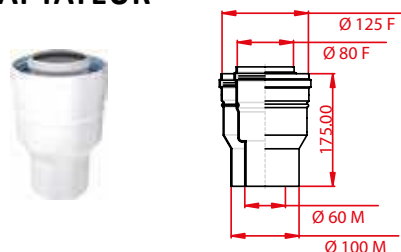
→ CONDUIT TÉLESCOPIQUE



→ COUDES

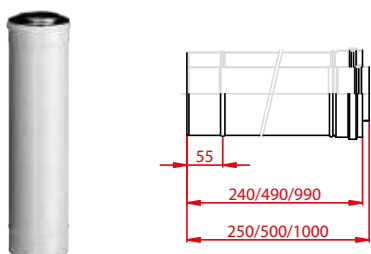


→ ADAPTATEUR

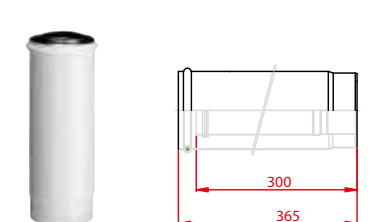


TEN ALU/Alu

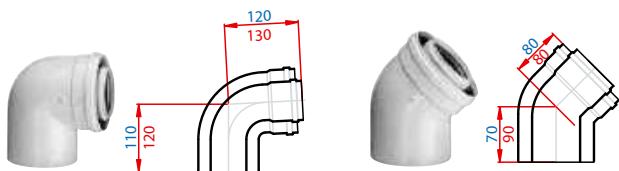
→ CONDUITS 1000 mm, 500 mm et 250 mm



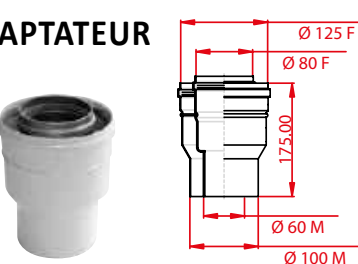
→ CONDUIT TÉLESCOPIQUE



→ COUDES



→ ADAPTATEUR



→ TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT



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



→ TERMINAL VERTICAL ECONEXT



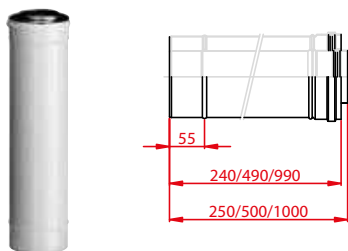
D1	D2	D3	L1	L2	L3	X
60	100	141,5	1189	280	190	609
80	125	141,5	1189	280	190	609

RAL 9005

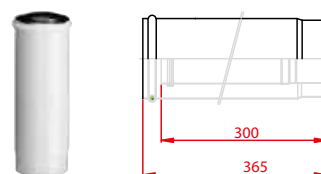
RAL 8023

TEN Inox/Galva

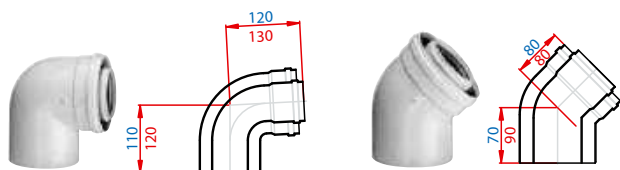
→ CONDUITS 1000 mm, 500 mm et 250 mm



→ CONDUIT TÉLESCOPIQUE



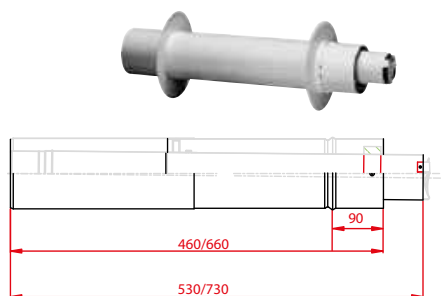
→ COUDES



→ 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

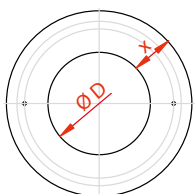


Accessoires pour systèmes concentriques

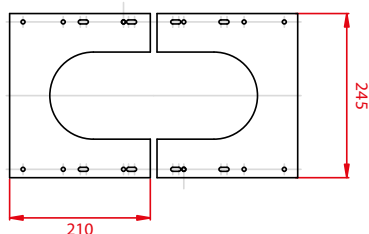
→ ROSACE GALVA LAQUÉE BLANC



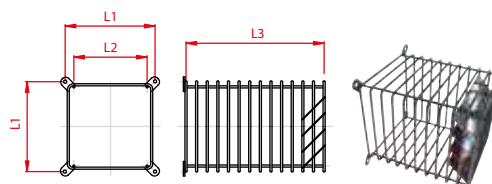
Ø 60/100 : x=45
Ø 80/125 : x=52



→ PLAQUE DE FINITION (SET)



→ GRILLE DE PROTECTION POUR TERMINAL HORIZONTAL



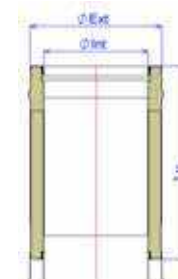
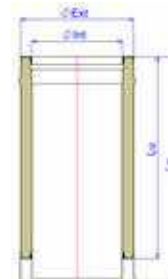
Type	L1	L2	L3
Ø100	170	150	210
Ø125	235	225	265
Ø150	262	230	265

DUOTEN - cotations



• Longueurs

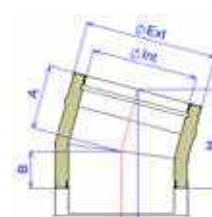
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Longueur 1000 mm							
Réf	501088	501108	501138	501158	501188	501208	501258
Ln	994						
Lu	944						
Longueur 500 mm							
Réf	502088	502108	502138	502158	502188	502208	502258
Ln	494						
Lu	444						
Longueur 250 mm							
Réf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



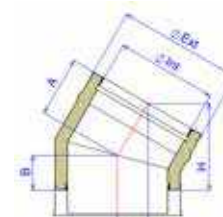
Réglable

• Coudes

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



Coude 15°



Coude 30°

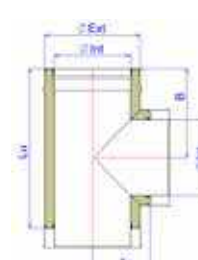


Coude 45°

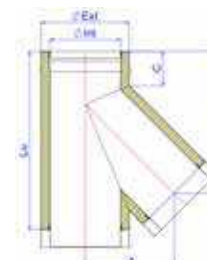


• Tés

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



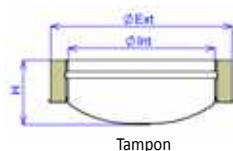
Té 90°



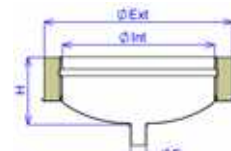
Té 135°

Tampons et purges

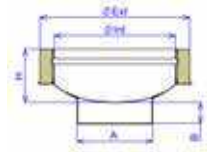
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Tampon							
Réf	517088	517108	517138	517158	517188	517208	517258
H	59	59	61	65	90	88	65
Purge							
Réf	518088	518108	518138	518158	518188	518208	518258
H	59	59	61	65	90	88	65
Ø E	20	20	20	32	20	20	32
Tampon de visite							
Réf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



Tampon



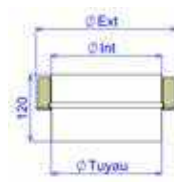
Purge



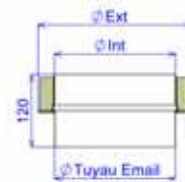
Tampon de visite

Raccords

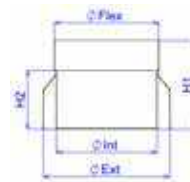
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Simple/Double							
Réf	542088	542108	542138	542158	542188	542208	542258
H	105	105	120	120	120	120	134
Simple/Double spécial raccordement émail Ø 125							
Réf	-	-	réduit 125M	réduit 125M	-	-	-
	-	-	536138	536158	-	-	-
Double/Simple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



Simple/double



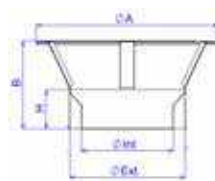
Spécial émail



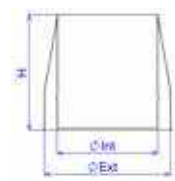
Double/simple

Finition de toiture

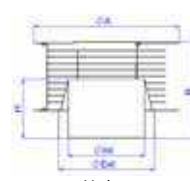
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Cône de finition + chapeau							
Réf	594088	594108	594138	594158	594188	594208	594258
Ø A	235	305	305	305	395	395	445
B	140	157	152	167	180	191	212
H	85	85	85	85	85	85	85
Mitron							
Réf	511088	-	511138	511158	511188	511208	511258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



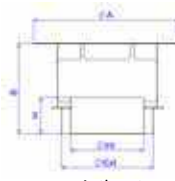
Cône de finition + chapeau



Mitron



Varinox



Anti-vent

DUOTEN - cotations



• Accessoires

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

Plaque de base

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

Plaque de réhausse

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

Support mural réglable

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

Support de plancher galva

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

Support au toit

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

Bride murale réglable

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

Bride de sécurité

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

Bride de haubanages

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

Plaque coupe feu

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

Plaque écart feu

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

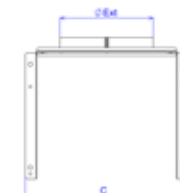
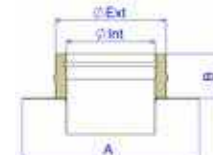
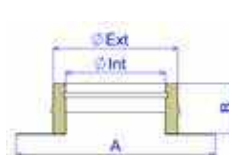
Plaque de finition inox

De 0 à 30°

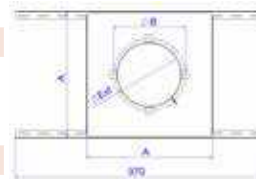
Réf Inox	482013	482015	482018	482020	482023	482025	482030
Réf Noir	482113	482115	482118	482120	482123	482125	482130
A	380	403	430	450	480	500	550
B (0°)	354	406	407	427	457	477	525
B (30°)	375	430	436	462	494	517	571

De 30 à 45°

Réf Inox	482313	482315	482318	482320	482323	482325	482330
Réf Noir	482413	482415	482418	482420	482423	482425	482430
A	380	403	430	450	480	500	550
B (0°)	421	430	479	505	537	560	614
B (30°)	455	470	526	559	597	625	693

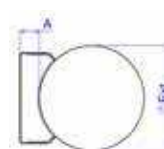


Support mural



Support au toit

Support de plancher



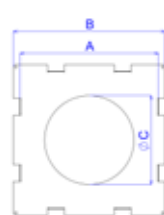
Bride murale



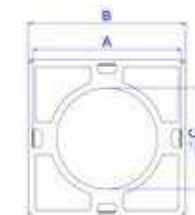
Bride de sécurité



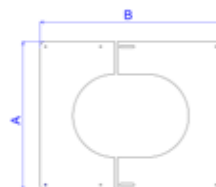
Bride de haubanages



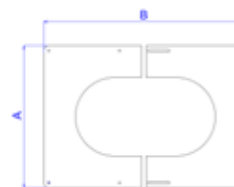
Coupe feu



Écart feu



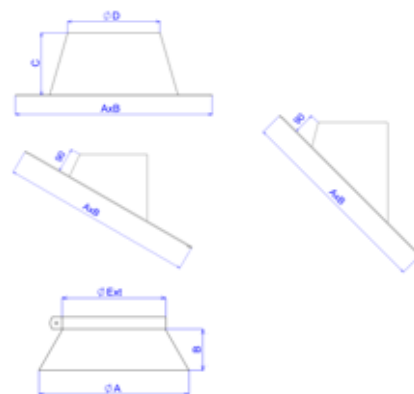
0 à 30°



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



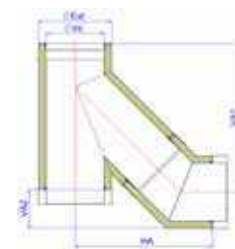
CONVERSION DES PENTES

%	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

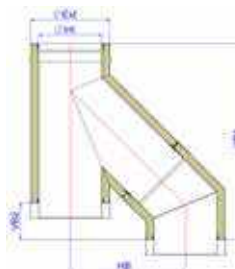
• Dimensions Coude 45° + té à 135°

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



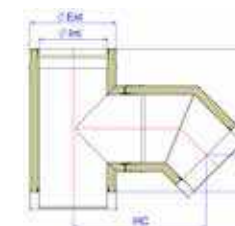
• Dimensions Coude 45° + té à 135°

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



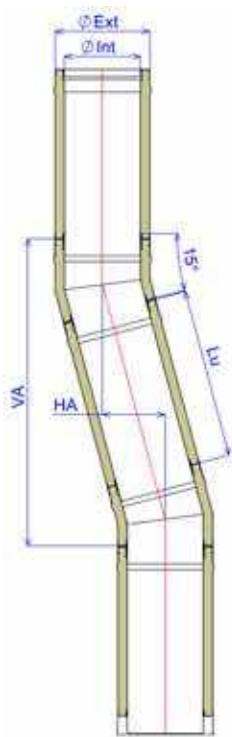
• Dimensions Coude 45° + té à 90°

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

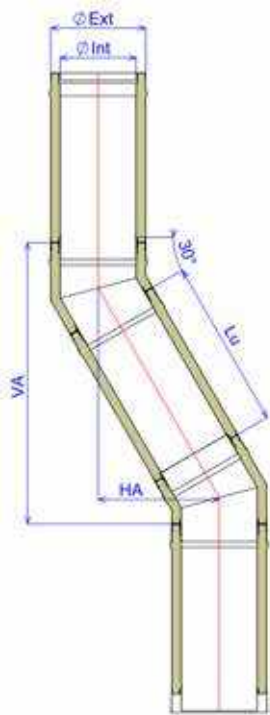


DUOTEN - désaxages

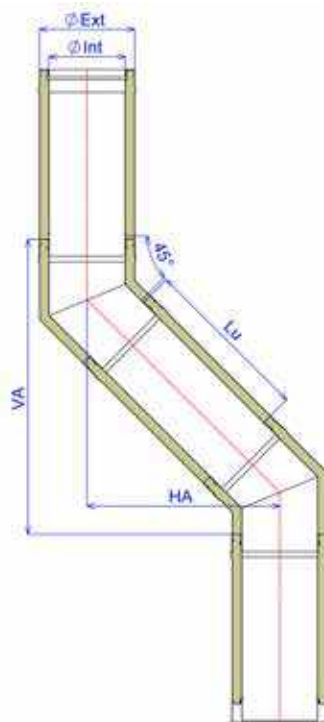
Désaxage avec 2 coudes 15°



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

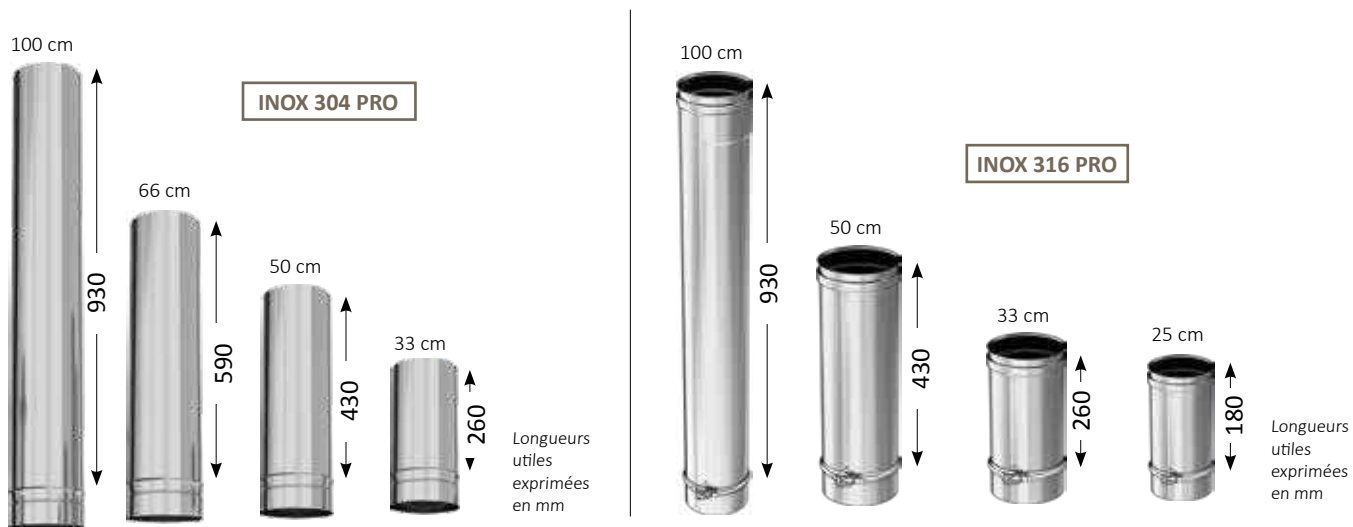
du Ø 180 au Ø 250

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)

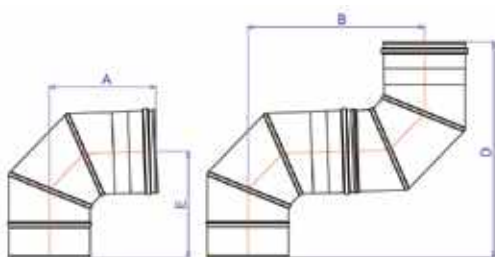
Inox 304 et 316 PRO

→ LONGUEURS (mm)

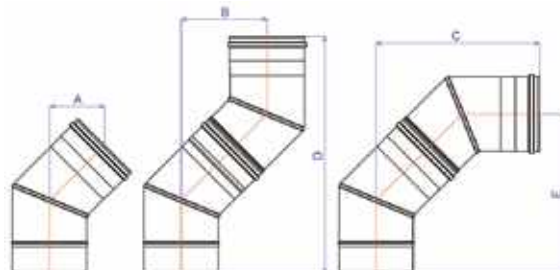


→ COUDES À SECTEURS INOX 316 (mm)

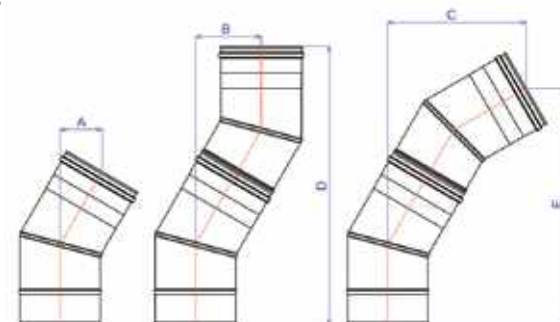
87°



45°



30°



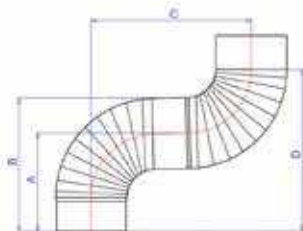
Ø	125			130			139			150		
	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°	87°	45°	30°
A	190	85	60	170	85	60	190	85	60	180	85	60
B	315	115	90	280	120	90	311	120	90	285	120	85
C	-	235	194	-	235	185	-	235	185	-	240	180
D	380	360	396	355	355	380	380	360	385	365	360	385
E	190	-	336	175	-	325	190	-	335	180	-	325

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

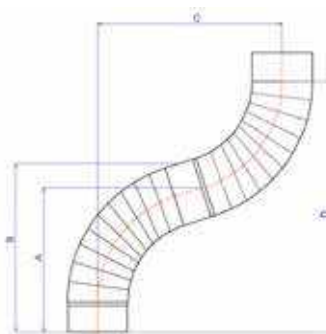
Inox 304 et 316 PRO

→ COUDES INOX 304 PRO (mm)

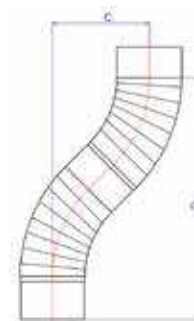
90°



72°



45°

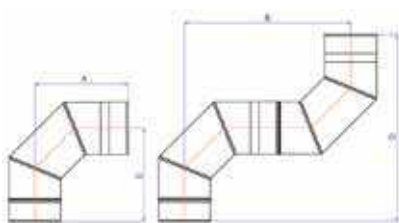


Plissés

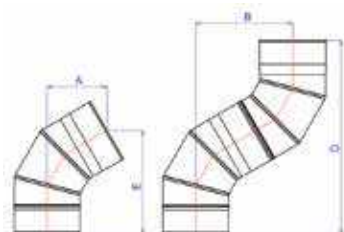
Ø	125			139			153		
	90°	72°	45°	90°	72°	45°	90°	72°	45°
A	220	175	-	215	190	-	230	190	-
B	385	300	-	370	320	-	410	325	-
C	-	-	285	-	-	290	-	-	295
D	445	465	430	440	515	430	490	510	430

A secteurs

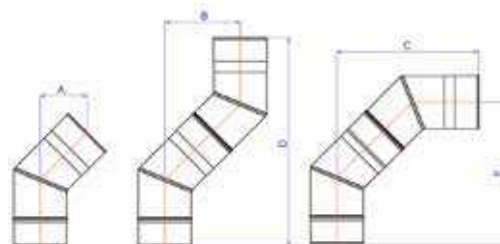
90°



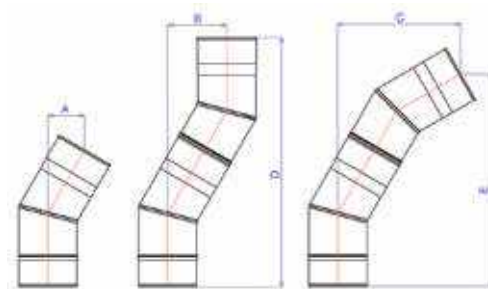
60°



45°



30°

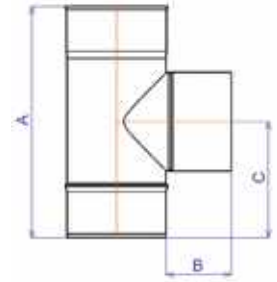


Ø	125				130				139				150			
	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°	90°	60°	45°	30°
A	180	140	85	55	185	145	85	55	185	145	85	55	190	150	85	55
B	300	235	125	90	305	235	130	90	315	240	130	90	325	240	130	90
C	-	-	250	195	-	-	255	195	-	-	250	195	-	-	250	195
D	370	465	370	395	370	455	370	380	465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

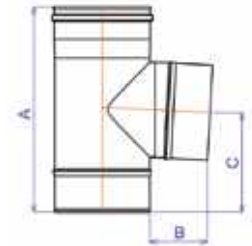
→ TÉ ÉQUERRE INOX 304 PRO (mm)

Ø	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



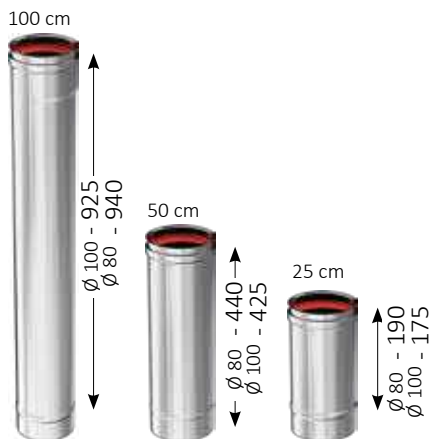
→ TÉ ÉQUERRE INOX 316 PRO (mm)

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



Inox 316 PRO - Ø80 et Ø100 mm

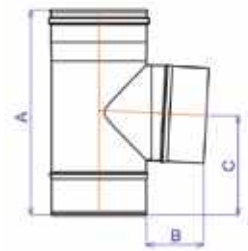
→ LONGUEURS



190

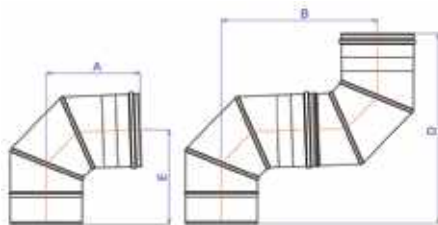
→ TÉ ÉQUERRE

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



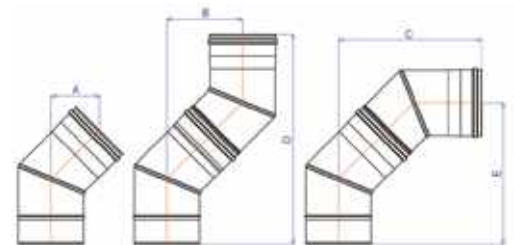
→ COUDE À SECTEUR

87°

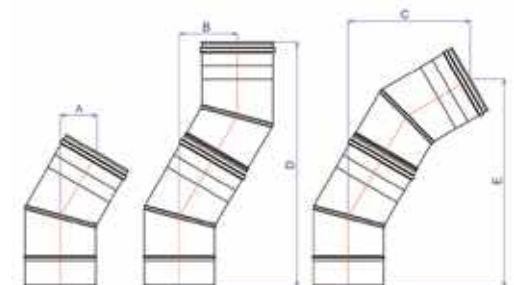


Ø	80			100		
	87°	45°	30°	87°	45°	30°
A	130	70	45	180	75	45
B	210	95	60	295	110	60
C	-	185	120	-	215	120
D	260	275	275	365	320	275
E	125	-	240	180	-	240

45°



30°



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			045160	33	GAIN	063180	14	SHIS	099140	19	ACCI	116250	25	ACCI	124111	21	ACCI
000001	18	ACCI	045167	33	GAIN	063200	14	SHIS	099155	19	ACCI	116280	25	ACCI	124125	21	ACCI
000002	18	ACCI	045180	33	GAIN	063220	14	SHIS	099167	19	ACCI	116300	25	ACCI	124140	21	ACCI
000003	18	ACCI	045200	33	GAIN	063230	14	SHIS	099180	19	ACCI	116350	25	ACCI	124155	21	ACCI
000004	18	ACCI	05138	106	DPH	063250	14	SHIS	099200	19	ACCI	116400	25	ACCI	124180	21	ACCI
000005	18	ACCI	052125	14	INOD	063280	14	SHIS	099220	19	ACCI	117180	26	ACCI	124200	21	ACCI
000011	18	ACCI	052140	14	INOD	063300	14	SHIS	099230	19	ACCI	117200	26	ACCI	125080	52	PELE
000012	18	ACCI	052150	14	INOD	066080	18	ACCI	099250	19	ACCI	117230	26	ACCI	125097	20	ACCI
000013	18	ACCI	052155	14	INOD	066090	18	ACCI	099280	19	ACCI	117250	26	ACCI	125100	52	PELE
000014	18	ACCI	052167	14	INOD	066097	18	ACCI	Références commençant par 1								
000018	18	ACCI	052180	14	INOD	066100	18	ACCI	101130	120	RIET	118150	26	ACCI	125125	20	ACCI
000111	128	ACAL	052200	14	INOD	066105	18	ACCI	101150	120	RIET	118153	26	ACCI	125140	20	ACCI
000125	128	ACAL	05238	106	DPH	066110	18	ACCI	101180	120	RIET	118180	26	ACCI	125155	20	ACCI
000139	128	ACAL	05308	106	DPH	066120	18	ACCI	101200	120	RIET	118200	26	ACCI	125180	20	ACCI
000153	128	ACAL	053100	14	LISD	066125	18	ACCI	10138	106	DPH	118250	26	ACCI	125200	20	ACCI
000167	128	ACAL	053110	14	LISD	066140	18	ACCI	10238	106	DPH	118280	26	ACCI	126080	52	PELE
000180	128	ACAL	053125	14	LISD	066150	18	ACCI	10308	106	DPH	118300	26	ACCI	126097	52	PELE
000200	128	ACAL	053140	14	LISD	066155	18	ACCI	104130	120	RIET	119315	26	ACCI	126100	52	PELE
000220	128	ACAL	053150	14	LISD	066167	18	ACCI	104150	120	RIET	119323	26	ACCI	126111	20	ACCI
000830	128	ACAL	053155	14	LISD	066180	18	ACCI	104180	120	RIET	119415	26	ACCI	126125	20	ACCI
000970	128	ACAL	053167	14	LISD	066200	18	ACCI	104200	120	RIET	119420	26	ACCI	126140	20	ACCI
000990	33	VENT	053180	14	LISD	066220	18	ACCI	105130	120	RIET	119426	26	ACCI	126155	20	ACCI
006001	117	ACIN	053200	14	LISD	066230	18	ACCI	105150	120	RIET	119515	26	ACCI	126180	20	ACCI
006002	117	ACIN	054110	14	SLID	066250	18	ACCI	105180	120	RIET	119518	26	ACCI	126200	20	ACCI
006111	117	ACIN	054125	14	SLID	066264	18	ACCI	105200	120	RIET	119715	26	ACCI	127080	52	PELE
006125	117	ACIN	054140	14	SLID	066280	18	ACCI	106111	114	ACIN	119718	26	ACCI	127097	20	ACCI
006130	117	ACIN	054150	14	SLID	066300	18	ACCI	106125	114	ACIN	119815	26	ACCI	127100	52	PELE
006139	117	ACIN	054155	14	SLID	066314	18	ACCI	106130	114	ACIN	119818	26	ACCI	127111	20	ACCI
006153	117	ACIN	054167	14	SLID	066350	18	ACCI	106139	114	ACIN	119820	26	ACCI	127125	20	ACCI
006155	117	ACIN	054180	14	SLID	066400	18	ACCI	106150	114	ACIN	119915	26	ACCI	127140	20	ACCI
006180	117	ACIN	054200	14	SLID	067080	19	ACCI	106153	115	ACIN	119918	26	ACCI	127155	20	ACCI
006200	117	ACIN	055080	14	LISD	067125	19	ACCI	106167	115	ACIN	119920	26	ACCI	127180	20	ACCI
006830	117	ACIN	055100	14	LISD	067140	19	ACCI	106200	115	ACIN	119923	26	ACCI	127200	20	ACCI
006970	117	ACIN	055125	14	LISD	067155	19	ACCI	106230	115	ACIN	121155	26	ACCI	128080	52	PELE
007111	126	ACFE	055140	14	LISD	067180	19	ACCI	106250	115	ACIN	121180	26	ACCI	128097	20	ACCI
007125	126	ACFE	055150	14	LISD	067200	19	ACCI	106280	115	ACIN	121200	26	ACCI	128100	52	PELE
007139	126	ACFE	055155	14	LISD	07138	106	DPH	106830	114	ACIN	121230	26	ACCI	128111	20	ACCI
007153	126	ACFE	055180	14	LISD	07238	106	DPH	106830	114	ACIN	121250	26	ACCI	128125	20	ACCI
007180	126	ACFE	055200	14	LISD	07308	106	DPH	106970	114	ACIN	121715	26	ACCI	128140	20	ACCI
007200	126	ACFE	056080	14	TINO	08138	106	DPH	107111	126	ACFE	121718	26	ACCI	128155	20	ACCI
007830	126	ACFE	056090	14	TINO	08238	106	DPH	107125	126	ACFE	121815	26	ACCI	128180	20	ACCI
007970	126	ACFE	056097	14	TINO	08308	106	DPH	107139	126	ACFE	121818	26	ACCI	128200	20	ACCI
008125	117	ACIN	056100	14	TINO	085080	33	GAIN	107153	126	ACFE	121820	26	ACCI	129155	101	DPOF
008139	117	ACIN	056105	14	TINO	085090	33	GAIN	107167	126	ACFE	122155	26	ACCI	129180	101	DPOF
008153	117	ACIN	056110	14	TINO	085097	33	GAIN	107180	126	ACFE	122180	26	ACCI	129200	101	DPOF
008180	117	ACIN	056120	14	TINO	085100	33	GAIN	107200	126	ACFE	122200	26	ACCI	129230	101	DPOF
008200	117	ACIN	056125	14	TINO	085105	33	GAIN	107220	126	ACFE	122230	26	ACCI	129251	101	DPOF
010080	33	VENT	056140	14	TINO	085110	33	GAIN	107250	126	ACFE	122250	26	ACCI	129550	101	DPOF
010081	33	VENT	056150	14	TINO	085120	33	GAIN	107830	126	ACFE	122715	26	ACCI	129555	101	DPOF
010813	106	DPH	056155	14	TINO	085125	33	GAIN	107970	126	ACFE	122718	26	ACCI	130080	52	PELE
01238	106	DPH	056167	14	TINO	085133	33	GAIN	108080	120	RIET	122815	26	ACCI	130100	52	PELE
012500	33	VENT	056180	14	TINO	085140	33	GAIN	108100	120	RIET	122818	26	ACCI	130125	21	ACCI
012510	33	VENT	056200	14	TINO	085150	33	GAIN	108125	122	RIAC	122820	26	ACCI	130139	21	ACCI
01308	106	DPH	056230	14	TINO	085153	33	GAIN	108139	122	RIAC	123100	52	PELE	130150	21	ACCI
014083	32	GGAZ	056250	14	TINO	085155	33	GAIN	108153	122	RIAC	123101	52	PELE	130180	21	ACCI
014097	32	GGAZ	056300	14	TINO	085160	33	GAIN	108180	122	RIAC	123103	52	PELE	130200	21	ACCI
014111	32	GGAZ	056350	14	TINO	085167	33	GAIN	108200	122	RIAC	123104	52	PELE	13128	97	DPAC
014125	32	GGAZ	056400	14	TINO	085180	33	GAIN	108230	122	RIAC	123105	52	PELE	13138	108	DPAC
014139	32	GGAZ	057080	14	SLIS	085200	33	GAIN	108250	122	RIAC	123106	52	PELE	13188	97	DPAC
014153	32	GGAZ	057080	90	SLIS	090101	23	ACCI	108300	123	RIAC	123107	52	PELE	13208	97	DPAC
015025	33	VENT	057110	14	SLIS	090102	23	ACCI	108350	123	RIAC	123108	52	PELE	13238	108	DPAC
015083	32	GGAZ	057125	14	SLIS	091108	19	ACCI	108400	123	RIAC	123111	20	ACCI	13258	97	DPAC
015097	32	GGAZ	057140	14	SLIS	091110	19	ACCI	109001	129	ACAL	123112	20	ACCI	13308	108	DPAC
015111	32	GGAZ	057155	14	SLIS	091125	19	ACCI	109002	129	ACAL	123113	20	ACCI	133130	120	RIET
015125	32	GGAZ	057167	14	SLIS	091140	19	ACCI	111130	120	RIET	123114	20	ACCI	133150	120	RIET
015139	32	GGAZ	057180	14	SLIS	091155	19	ACCI	111150	120	RIET	123121	20	ACCI	133180	120	RIET
015153	32	GGAZ	057200	14	SLIS	091180	19	ACCI	111180	120	RIET	123122	20	ACCI	133200	120	RIET
016011	25	ACCI	057220	14	SLIS	091200	19	ACCI	111200	120	RIET	123123	20	ACCI	13358	97	DPAC
016012	25	ACCI	057230	14	SLIS	092108	19	ACCI	11138	107	DPAC	123124	20	ACCI	137130	120	RIET
016013	25	ACCI	057250	14	SLIS	092110	19	ACCI	11238	107							

Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille
161200	18	ACCI	205139	118	ACIN	259220	14	LISC	282180	122	RICO	342437	36	COUB	344461	38	ACBL	348541	36	TUYB
161220	18	ACCI	205153	118	ACIN	259230	14	LISC	282200	122	RICO	342438	36	COUB	344467	38	ACBL	348542	36	TUYB
161230	18	ACCI	205180	118	ACIN	259250	14	LISC	282230	122	RICO	342441	36	COUB	344468	38	ACBL	348543	36	TUYB
161250	18	ACCI	205200	118	ACIN	259280	14	LISC	282250	122	RICO	342442	36	COUB	344478	38	ACBL	348544	36	TUYB
161280	18	ACCI	205230	118	ACIN	259300	14	LISC	282300	123	RICO	342443	36	COUB	344501	36	TUYB	348545	36	TUYB
161300	18	ACCI	205250	118	ACIN	262125	114	COUI	282350	123	RICO	342444	36	COUB	344502	36	TUYB	348546	36	TUYB
161350	18	ACCI	205300	118	ACIN	262130	114	COUI	282400	123	RICO	342445	36	COUB	344503	36	TUYB	348547	36	TUYB
16138	106	DPII	205350	118	ACIN	262139	114	COUI	283008	120	RIET	342446	36	COUB	344504	36	TUYB	348548	36	TUYB
161400	18	ACCI	205400	118	ACIN	262150	114	COUI	283010	120	RIET	342447	36	COUB	344505	36	TUYB	348549	50	PELE
162080	19	ACCI	216125	124	ACIN	262153	115	COUI	283012	122	RICO	342448	36	COUB	344506	36	TUYB	349901	39	ACBL
162100	19	ACCI	216130	124	ACIN	262167	115	COUI	283013	122	RICO	342449	50	PELE	344507	36	TUYB	349906	39	ACBL
162125	19	ACCI	216139	124	ACIN	262180	115	COUI	283015	122	RICO	342451	36	COUB	344508	36	TUYB	349907	39	ACBL
162140	19	ACCI	216150	124	ACIN	262200	115	COUI	283018	122	RICO	342454	36	COUB	344509	50	PELE	349941	39	ACBL
162150	19	ACCI	216153	124	ACIN	262230	115	COUI	283020	122	RICO	342455	36	COUB	344661	36	TUYB	349946	39	ACBL
162155	19	ACCI	216180	124	ACIN	262250	115	COUI	283023	122	RICO	342456	36	COUB	344662	36	TUYB	349947	39	ACBL
162180	19	ACCI	216200	124	ACIN	262280	115	COUI	283025	122	RICO	342457	36	COUB	344663	36	TUYB	349951	39	ACBL
162200	19	ACCI	216230	124	ACIN	263012	114	COUI	283030	123	RICO	342458	36	COUB	344664	36	TUYB	349956	39	ACBL
16238	106	DPII	216250	124	ACIN	263013	114	COUI	283035	123	RICO	342459	50	PELE	344665	36	TUYB	349957	39	ACBL
16308	106	DPII	216280	124	ACIN	263014	114	COUI	283040	123	RICO	342491	36	COUB	344666	36	TUYB	350701	46	ACNO
166080	25	ACCI	216300	124	ACIN	263015	115	COUI	284080	120	RIET	342494	36	COUB	344667	36	TUYB	350801	46	ACNO
166090	25	ACCI	216350	124	ACIN	263018	115	COUI	284100	120	RIET	342495	36	COUB	344668	36	TUYB	350802	46	ACNO
166097	25	ACCI	216400	124	ACIN	263020	115	COUI	284125	122	RICO	342496	36	COUB	344813	50	PELE	350803	46	ACNO
166100	25	ACCI	230125	118	ACIN	263023	115	COUI	284139	122	RICO	342497	36	COUB	344814	50	PELE	350811	46	ACNO
166105	25	ACCI	230130	118	ACIN	263025	115	COUI	284153	122	RICO	342498	36	COUB	344841	36	ACBL	350814	46	ACNO
166110	25	ACCI	230139	118	ACIN	263028	115	COUI	284180	122	RICO	343741	36	ACBL	344842	36	ACBL	350972	47	ACNO
166120	25	ACCI	230153	118	ACIN	263125	114	COUI	284200	122	RICO	343742	36	ACBL	344843	36	ACBL	350975	47	ACNO
166125	25	ACCI	230180	118	ACIN	263130	114	COUI	284230	122	RICO	343743	36	ACBL	344844	36	ACBL	350980	47	ACNO
166140	25	ACCI	230200	118	ACIN	263139	114	COUI	284250	122	RICO	343744	36	ACBL	344845	36	ACBL	362111	114	COUI
166150	25	ACCI	230230	118	ACIN	263150	114	COUI	284300	123	RICO	343745	36	ACBL	344846	36	ACBL	362125	114	COUI
166155	25	ACCI	230250	118	ACIN	263153	115	COUI	284350	123	RICO	343746	36	ACBL	344847	36	ACBL	362139	114	COUI
166167	25	ACCI	230300	118	ACIN	263167	115	COUI	284400	123	RICO	343747	36	ACBL	344848	36	ACBL	362153	115	COUI
166180	25	ACCI	230350	118	ACIN	263180	115	COUI				343748	36	ACBL	344510	52	ACBL	362830	114	COUI
166200	25	ACCI	230400	118	ACIN	263200	115	COUI				343749	51	PELE	345519	52	ACBL	362970	114	COUI
166220	25	ACCI	238180	118	ACIN	263230	115	COUI				344011	36	TUYB	345521	38	ACBL	363111	114	COUI
166230	25	ACCI	238200	118	ACIN	263250	115	COUI	303180	29	RABO	344012	36	TUYB	345531	38	ACBL	363125	114	COUI
166250	25	ACCI	238230	118	ACIN	263280	115	COUI	303200	29	RABO	344013	36	TUYB	345532	38	ACBL	363139	114	COUI
166280	25	ACCI	238250	118	ACIN	264125	114	COUI	303230	29	RABO	344014	36	TUYB	345540	52	ACBL	363153	115	COUI
166300	25	ACCI	238280	118	ACIN	264130	114	COUI	303250	29	RABO	344015	36	TUYB	345541	38	ACBL	363830	114	COUI
169125	114	ACIN	24138	107	DPAC	264139	114	COUI	303280	29	RABO	344016	36	TUYB	345542	38	ACBL	363970	114	COUI
169139	114	ACIN	24238	107	DPAC	264150	114	COUI	303300	29	RABO	344017	36	TUYB	345543	38	ACBL	364111	114	COUI
169150	114	ACIN	24308	107	DPAC	264153	115	COUI	310112	43	ACBL	344018	36	TUYB	345549	52	ACBL	364125	114	COUI
169153	115	ACIN	24808	107	DPAC	264167	115	COUI	310113	43	ACBL	344019	50	PELE	345550	52	ACBL	364139	114	COUI
169180	115	ACIN	24908	97	DPAC	264180	115	COUI	310114	43	ACBL	344111	39	ACBL	345551	38	ACBL	364153	115	COUI
169200	115	ACIN	24908	107	DPAC	264200	115	COUI	310115	43	ACBL	344113	39	ACBL	345552	38	ACBL	364830	114	COUI
17138	106	DPII	25138	107	DPAC	264230	115	COUI	310116	43	ACBL	344114	39	ACBL	345553	38	ACBL	364970	114	COUI
17238	106	DPII	252180	29	RABO	264250	115	COUI	310117	43	ACBL	344115	39	ACBL	345554	38	ACBL	380110	44	TUYX
17308	106	DPII	252200	29	RABO	264280	115	COUI	310118	43	ACBL	344116	39	ACBL	345559	52	ACBL	380112	44	TUYX
180090	33	VENT	252230	29	RABO	265125	116	COUI	310122	43	TUYN	344117	39	ACBL	345560	52	ACBL	380115	44	TUYX
180100	33	VENT	252250	29	RABO	265139	116	COUI	310153	43	TUYN	344118	39	ACBL	345562	38	ACBL	380118	44	TUYX
180110	33	VENT	252280	29	RABO	265153	116	COUI	310154	43	TUYN	344121	37	TUYB	345563	38	ACBL	380210	44	TUYX
180125	33	VENT	25238	107	DPAC	265180	116	COUI	310155	43	TUYN	344122	37	TUYB	345564	38	ACBL	380212	44	TUYX
180150	33	VENT	25308	107	DPAC	265200	116	COUI	310156	43	TUYN	344123	37	TUYB	345565	38	ACBL	380215	44	TUYX
180155	33	VENT	256080	14	INOC	265230	116	COUI	310157	43	TUYN	344124	37	TUYB	345569	52	ACBL	380218	44	TUYX
18138	106	DPII	256090	14	INOC	265250	116	COUI	310158	43	TUYN	344125	37	TUYB	345570	52	ACBL	380310	44	TUYX
182130	120	RIET	256097	14	INOC	265280	116	COUI	32138	107	DPAC	344126	37	TUYB	345574	38	ACBL	380312	44	TUYX
182150	120	RIET	256100	14	INOC	269125	116	COUI	32238	107	DPAC	344127	37	TUYB	345575	38	ACBL	380315	44	TUYX
182180	120	RIET	256105	14	INOC	269130	116	COUI	32308	107	DPAC	344128	37	TUYB	345576	38	ACBL	380318	44	TUYX
182200	120	RIET	256110	14	INOC	269139	116	COUI	340049	50	PELE	344129	51	PELE	345579	52	ACBL	380510	44	TUYX
18238	106	DPII	256120	14	INOC	269153	116	COUI	340101	36	ACBL	344131	37	TUYB	345586	38	ACBL	380512	44	TUYX
183013	120	RIET	256125	14	INOC	269180	116	COUI	340102	36	ACBL	344132	37	TUYB	345587	38	ACBL	380515	44	TUYX
183015	120	RIET	256140	14	INOC	269200	116	COUI	340103	36	ACBL	344133	37	TUYB	345589	38	ACBL	380518	44	TUYX
183018	120	RIET	256150	14	INOC	275000	29	RABO	340104	36	ACBL	344134	37	TUYB	345644	38	ACBL	380910	44	TUYX
183020	120	RIET	256155	14	INOC	275001	51	PELE	340105	36	ACBL	344135	37	TUYB	345654	38	ACBL	380912	44	TUYX
18308	106	DPII	256167	14	INOC	275002	51	PELE	340106	36	ACBL	344136	37	TUYB	345655	38	ACBL	380915	44	TUYX
184130	120	RIET	256180	14	INOC	275011	51	PELE	340107	36	ACBL	344137	37	TUYB	345666	38	ACBL	380918	44	TUYX
184150	120	RIET	256200	14	INOC	275012	51	PELE	340108	36	ACBL	344138	37	TUYB	345754	38	ACBL	381212	44	TUYX
184180	120	RIET	256230	14	INOC	275013	91	RIET	340109	50	PELE	344139	51	PELE	345755	38	ACBL	381215	44	TUYX
184200	120	RIET	256250	14	INOC	275														

Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille
39120	97	DPAC	42238	106	DPPI	444489	80	VTPP	469885	87	VTIN	481510	56	DPAC	486613	104	DPIS	508258	94	DPOF
39130	108	DPAC	42308	106	DPPI	444496	80	VTPP	470110	58	BIOT	481580	56	DPAC	486615	104	DPIS	511138	95	DPOF
39180	97	DPAC	426080	84	VTPP	444983	81	VTPP	470180	58	BIOT	481815	56	DPAC	486618	104	DPIS	511158	95	DPOF
39200	97	DPAC	426480	84	VTPP	444985	81	VTPP	470210	58	BIOT	481885	56	DPAC	486620	104	DPIS	511188	95	DPOF
39230	108	DPAC	426910	85	VTPP	444996	81	VTPP	470280	58	BIOT	482013	56	DPAC	486623	104	DPIS	511208	95	DPOF
39250	97	DPAC	426960	85	VTPP	445050	82	VTPP	470310	58	BIOT	482015	56	DPAC	486625	104	DPIS	511258	95	DPOF
39300	108	DPAC	426961	85	VTPP	445160	79	VTPP	470380	58	BIOT	482018	100	DPAC	486628	104	DPIS	51138	108	DPAC
39530	97	DPAC	426965	85	VTPP	445260	78	VTPP	470510	58	BIOT	482020	100	DPAC	486812	105	DPIS	516088	54	DPOI
			426980	85	VTPP	445280	78	VTPP	470580	58	BIOT	482020	109	DPAC	486813	105	DPIS	516108	54	DPOI
			426981	85	VTPP	445360	78	VTPP	470810	58	BIOT	482023	100	DPAC	486815	105	DPIS	516138	94	DPOF
			428010	84	VTPP	445380	78	VTPP	470818	58	BIOT	482025	100	DPAC	486818	105	DPIS	516158	94	DPOF
			428910	84	VTPP	445480	78	VTPP	470880	58	BIOT	482028	109	DPAC	486820	105	DPIS	516188	94	DPOF
			428960	84	VTPP	445560	78	VTPP	470910	58	BIOT	482030	100	DPAC	486823	105	DPIS	516208	94	DPOF
			428980	84	VTPP	445580	78	VTPP	470980	58	BIOT	482035	109	DPAC	486825	105	DPIS	516258	94	DPOF
			429010	84	VTPP	445660	78	VTPP	471010	61	BIOT	482108	52	PELE	486828	105	DPIS	517088	54	DPOI
			429060	84	VTPP	445680	78	VTPP	471080	61	BIOT	482110	52	PELE	486912	105	DPIS	517108	54	DPOI
			429080	84	VTPP	445760	78	VTPP	47120	97	DPAC	482112	61	BIOT	486913	105	DPIS	517138	94	DPOF
			429813	85	VTPP	445780	78	VTPP	47130	108	DPAC	482113	56	DPAC	486915	105	DPIS	517158	94	DPOF
			429815	85	VTPP	445860	78	VTPP	471313	60	BIOT	482115	56	BIOT	486918	105	DPIS	517188	94	DPOF
			429863	85	VTPP	445880	78	VTPP	471315	60	BIOT	482115	61	BIOT	486920	105	DPIS	517208	94	DPOF
			429865	85	VTPP	445960	78	VTPP	471383	60	BIOT	482118	100	DPAC	486923	105	DPIS	517258	94	DPOF
			429883	85	VTPP	445980	78	VTPP	471385	60	BIOT	482120	100	DPAC	486925	105	DPIS	518088	54	DPOI
			429885	85	VTPP	446383	81	VTPP	471413	60	BIOT	482120	109	DPAC	486928	105	DPIS	518108	54	DPOI
			430110	83	VTPP	446385	81	VTPP	471415	60	BIOT	482123	100	DPAC	49136	108	DPAC	518138	94	DPOF
			430160	83	VTPP	446389	81	VTPP	471483	60	BIOT	482125	100	DPAC	49138	107	DPAC	518158	94	DPOF
			430180	83	VTPP	446396	81	VTPP	471485	60	BIOT	482128	109	DPAC	491410	56	DPAC	518188	94	DPOF
			430210	83	VTPP	446483	80	VTPP	471513	60	BIOT	482130	100	DPAC	491413	99	DPAC	518208	94	DPOF
			430260	83	VTPP	446485	80	VTPP	471515	60	BIOT	482135	109	DPAC	491415	99	DPAC	518258	94	DPOF
			430280	83	VTPP	446489	80	VTPP	471583	60	BIOT	482313	56	DPAC	491418	99	DPAC	520138	97	DPOF
			430310	83	VTPP	446496	80	VTPP	471585	60	BIOT	482315	56	DPAC	491420	99	DPAC	520158	97	DPOF
			430360	83	VTPP	446983	81	VTPP	471610	58	BIOT	482318	100	DPAC	491480	56	DPAC	520188	97	DPOF
			430380	83	VTPP	446985	81	VTPP	471618	58	BIOT	482320	100	DPAC	491510	56	DPAC	520208	97	DPOF
			430510	83	VTPP	446996	81	VTPP	471680	58	BIOT	482320	109	DPAC	491513	99	DPAC	524088	55	DPOI
			430560	83	VTPP	447610	82	VTPP	471688	58	BIOT	482323	100	DPAC	491515	99	DPAC	524108	55	DPOI
			430580	83	VTPP	447650	82	VTPP	471780	58	BIOT	482325	100	DPAC	491518	99	DPAC	524138	95	DPOF
			430810	83	VTPP	447680	82	VTPP	471788	58	BIOT	482328	109	DPAC	491520	99	DPAC	524158	95	DPOF
			430860	83	VTPP	447810	82	VTPP	47180	97	DPAC	482330	100	DPAC	491580	56	DPAC	524188	95	DPOF
			430880	83	VTPP	447850	82	VTPP	471815	60	BIOT	482335	109	DPAC	491618	99	DPAC	524208	95	DPOF
			430910	83	VTPP	447880	79	VTPP	471885	60	BIOT	48238	107	DPAC	491620	99	DPAC	524258	95	DPOF
			430960	83	VTPP	447880	82	VTPP	471915	60	BIOT	482408	52	PELE	491623	99	DPAC	524808	95	DPOF
			430980	83	VTPP	448080	82	VTPP	471985	60	BIOT	482410	52	PELE	491625	99	DPAC	524809	95	DPOF
			431000	83	VTPP	448360	79	VTPP	47200	97	DPAC	482412	61	BIOT	49238	107	DPAC	525088	55	DPOI
			431080	83	VTPP	448960	79	VTPP	47230	108	DPAC	482413	56	DPAC	49308	107	DPAC	525108	55	DPOI
			431280	83	VTPP	448965	78	VTPP	472410	59	BIOT	482415	56	BIOT	493820	99	DPAC	525138	95	DPOF
			43138	106	DPPI	448985	78	VTPP	472480	59	BIOT	482415	61	BIOT	493825	99	DPAC	525158	95	DPOF
			431680	83	VTPP	449065	78	VTPP	47250	97	DPAC	482418	100	DPAC	494913	108	DPAC	525188	95	DPOF
			432010	83	VTPP	449085	78	VTPP	472510	59	BIOT	482420	100	DPAC	495113	108	DPAC	525208	95	DPOF
			432060	83	VTPP	449163	78	VTPP	472580	59	BIOT	482420	109	DPAC				525258	95	DPOF
			432080	83	VTPP	449165	78	VTPP	47300	108	DPAC	482423	100	DPAC				528088	54	DPOI
			432310	83	VTPP	449183	78	VTPP	473310	61	BIOT	482425	100	DPAC				528108	54	DPOI
			432360	83	VTPP	449185	78	VTPP	473380	61	BIOT	482428	109	DPAC	501088	54	DPOI	532088	55	DPOI
			43238	106	DPPI	449665	78	VTPP	473410	61	BIOT	482430	100	DPAC	501108	54	DPOI	532108	55	DPOI
			432380	83	VTPP	449685	78	VTPP	473480	61	BIOT	482435	109	DPAC	501138	94	DPOF	532138	95	DPOF
			43308	106	DPPI	449815	82	VTPP	474010	61	BIOT	482810	56	DPAC	501154	96	DPOF	532158	95	DPOF
			433210	82	VTPP	449855	82	VTPP	474080	61	BIOT	482880	56	DPAC	501158	94	DPOF	532188	95	DPOF
			433260	82	VTPP	449885	82	VTPP	474410	58	BIOT	482910	56	DPAC	501159	96	DPOG	532208	95	DPOF
			433280	82	VTPP	45120	97	DPAC	474480	58	BIOT	482980	56	DPAC	501184	96	DPOF	532258	95	DPOF
			438060	83	VTPP	45130	108	DPAC	474610	59	BIOT	48308	107	DPAC	501188	94	DPOF	535159	101	DPOF
			439010	83	VTPP	45138	107	DPAC	474616	59	BIOT	483608	105	DPIS	501189	96	DPOG	535180	101	DPOF
			439060	83	VTPP	45180	97	DPAC	474680	59	BIOT	483612	105	DPIS	501204	96	DPOF	535183	101	DPOF
			439080	83	VTPP	45200	97	DPAC	474686	59	BIOT	483613	105	DPIS	501208	94	DPOF	535250	101	DPOF
			439510	82	VTPP	45230	108	DPAC	475010	55	BIOT	483615	105	DPIS	501209	96	DPOG	535253	101	DPOF
			439560	82	VTPP	45238	107	DPAC	475010	61	BIOT	483618	105	DPIS	501258	94	DPOF	535280	101	DPOF
			439580	82	VTPP	45250	97	DPAC	475080	61	BIOT	483620	105	DPIS	502088	54	DPOI	536108	54	DPOI
			440180	78	VTPP	45300	108	DPAC	47530	97	DPAC	483621	105	DPIS	502108	54	DPOI	536138	101	DPOF
			440180	82	VTPP	45308	107	DPAC	475710	59	BIOT	483623	105	DPIS	502138	94	DPOF	536158	101	DPOF
			440210	82	VTPP	454080	33	RACC	475760	59	BIOT	483625	105	DPIS	502158	94	DPOF	536159	101	DPOF
			440250	82	VTPP	454090	33	RACC	475780	59	BIOT	483628	105	DPIS	502159	96	DPOG	536180	101	DPOF
			440280	82	VTPP	454097	33	RACC	475795	59	BIOT	483910	55	DPAC	502188	94	DPOF	536183	101	DPOF
			440310	82	VTPP	454100	33	RACC	475910	59	BIOT	483980	55	DPAC	502189	96	DPOG	536250	101	DPOF
			440350	82	VTPP	454105	33	RACC	475960	59	BIOT	484010	55	DPAC	502208	94	DPOF	536253	101	DPOF
			440380	82	VTPP	454110	33	RACC	475980	59	BIOT	484080	55	DPAC	502209	96	DPOG	536280	101	DPOF
			440510	82	VTPP	454120														

Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille	Réf	Page	Famille
880100	33	VENT	889280	24	ACCI	995139	128	TUYA	573997	127	ACFE	790139	128	ACAL	000111	128	ACAL	790153	128	ACAL
880110	33	VENT	889300	24	ACCI	995153	128	TUYA	575000	127	ACFE	790167	128	ACAL	000125	128	ACAL	790200	128	ACAL
880121	22	ACCI	891125	24	ACCI	995167	128	TUYA	575020	127	ACFE	790180	128	ACAL	000139	128	ACAL	790220	128	ACAL
880123	22	ACCI	891140	24	ACCI	995180	128	TUYA	575311	127	ACFE	790180	128	ACAL	000153	128	ACAL	790830	128	ACAL
880125	33	VENT	891155	24	ACCI	995200	128	TUYA	575325	127	ACFE	790180	128	ACAL	000167	128	ACAL	790970	128	ACAL
880141	22	ACCI	Références commençant par 9			995830	128	TUYA	575339	127	ACFE	000180	128	ACAL	000180	128	ACAL	900111	128	ACAL
880151	22	ACCI				995970	128	TUYA	999060	119	GOUL	575383	127	ACFE	000200	128	ACAL	000200	128	ACAL
880152	22	ACCI	900111	128	ACAL	999070	119	GOUL	575397	127	ACFE	000220	128	ACAL	000220	128	ACAL	900139	128	ACAL
880154	22	ACCI	900125	128	ACAL	999090	119	GOUL	576725	127	ACFE	000830	128	ACAL	000830	128	ACAL	900153	128	ACAL
880155	22	ACCI	900139	128	ACAL				576739	127	ACFE	000970	128	ACAL	000970	128	ACAL	900167	128	ACAL
880181	22	ACCI	900153	128	ACAL				576753	127	ACFE	109001	129	ACAL	109001	129	ACAL	900180	128	ACAL
880186	22	ACCI	900167	128	ACAL				578025	127	ACFE	109002	129	ACAL	109002	129	ACAL	900200	128	ACAL
881125	22	ACCI	900180	128	ACAL				578039	127	ACFE	109111	128	ACAL	109111	128	ACAL	900220	128	ACAL
881140	22	ACCI	900200	128	ACAL				578053	127	ACFE	109125	128	ACAL	109125	128	ACAL	900319	128	ACAL
881150	22	ACCI	900220	128	ACAL				578067	127	ACFE	109139	128	ACAL	109139	128	ACAL	900325	128	ACAL
881153	22	ACCI	900830	128	ACAL				579783	127	ACFE	109153	128	ACAL	109153	128	ACAL	900339	128	ACAL
881180	22	ACCI	900970	128	ACAL				701111	126	TUYF	109167	128	ACAL	109167	128	ACAL	900353	128	ACAL
881200	22	ACCI	90138	106	DPH				701125	126	TUYF	109180	128	ACAL	109180	128	ACAL	900367	128	ACAL
883080	18	ACCI	902001	111	SOUC				701139	126	TUYF	109190	128	ACAL	109190	128	ACAL	900380	128	ACAL
883100	18	ACCI	902002	111	SOUC				701153	126	TUYF	109200	128	ACAL	109200	128	ACAL	900393	128	ACAL
883125	18	ACCI	902003	111	SOUC				701167	126	TUYF	109220	128	ACAL	109220	128	ACAL	900407	128	ACAL
883140	18	ACCI	90238	106	DPH				701180	126	TUYF	109830	128	ACAL	109830	128	ACAL	900421	110	SOUC
883150	18	ACCI	903001	110	SOUC				701200	126	TUYF	109970	128	ACAL	109970	128	ACAL	900435	110	SOUC
883155	18	ACCI	903002	110	SOUC				701220	126	TUYF	390111	128	COUA	390111	128	COUA	900449	110	SOUC
883180	18	ACCI	903003	110	SOUC				701250	126	TUYF	390125	128	COUA	390125	128	COUA	900463	110	SOUC
883200	18	ACCI	903010	110	SOUC				701280	126	TUYF	390139	128	COUA	390139	128	COUA	900477	110	SOUC
884080	24	ACCI	903011	110	SOUC				701319	126	TUYF	390153	128	COUA	390153	128	COUA	900491	110	SOUC
884100	24	ACCI	903012	110	SOUC				701339	126	TUYF	390167	128	COUA	390167	128	COUA	900505	110	SOUC
884110	24	ACCI	903013	110	SOUC				701353	126	TUYF	390180	128	COUA	390180	128	COUA	900519	110	SOUC
884120	24	ACCI	903014	110	SOUC				701367	126	TUYF	390190	128	COUA	390190	128	COUA	900533	110	SOUC
884125	24	ACCI	903015	110	SOUC				701380	126	TUYF	390200	128	COUA	390200	128	COUA	900547	110	SOUC
884140	24	ACCI	903020	110	SOUC				701411	126	TUYF	390220	128	COUA	390220	128	COUA	900561	110	SOUC
884150	24	ACCI	903021	110	SOUC				701425	126	TUYF	390239	128	COUA	390239	128	COUA	900575	110	SOUC
884155	24	ACCI	903022	110	SOUC				701439	126	TUYF	390253	128	COUA	390253	128	COUA	900589	110	SOUC
884167	24	ACCI	903030	110	SOUC				701453	126	TUYF	390267	128	COUA	390267	128	COUA	900603	110	SOUC
884180	24	ACCI	903031	110	SOUC				701467	126	TUYF	390280	128	COUA	390280	128	COUA	900617	110	SOUC
884200	24	ACCI	903032	110	SOUC				701480	126	TUYF	390294	128	COUA	390294	128	COUA	900631	110	SOUC
885100	24	ACCI	90308	106	DPH				701497	126	TUYF	390308	128	COUA	390308	128	COUA	900645	110	SOUC
885125	24	ACCI	904001	110	SOUC				733111	126	TUYF	390322	128	COUA	390322	128	COUA	900659	110	SOUC
885126	24	ACCI	904002	110	SOUC				733125	126	TUYF	390336	128	COUA	390336	128	COUA	900673	110	SOUC
885140	24	ACCI	904003	110	SOUC				733139	126	TUYF	390350	128	COUA	390350	128	COUA	900687	110	SOUC
885146	24	ACCI	904010	110	SOUC				733153	126	TUYF	390364	128	COUA	390364	128	COUA	900701	110	SOUC
885150	24	ACCI	904011	110	SOUC				733167	126	TUYF	390378	128	COUA	390378	128	COUA	900715	110	SOUC
885151	24	ACCI	904012	110	SOUC				733180	126	TUYF	390392	128	COUA	390392	128	COUA	900729	110	SOUC
885155	24	ACCI	904013	110	SOUC				733200	126	TUYF	390406	128	COUA	390406	128	COUA	900743	110	SOUC
885156	24	ACCI	904014	110	SOUC				733214	126	TUYF	390420	128	COUA	390420	128	COUA	900757	110	SOUC
885167	24	ACCI	904015	110	SOUC				733228	126	TUYF	390434	128	COUA	390434	128	COUA	900771	110	SOUC
885180	24	ACCI	904020	110	SOUC				733242	126	TUYF	390448	128	COUA	390448	128	COUA	900785	110	SOUC
885200	24	ACCI	904021	110	SOUC				733256	126	TUYF	390462	128	COUA	390462	128	COUA	900799	110	SOUC
885230	24	ACCI	904022	110	SOUC				733270	126	TUYF	390476	128	COUA	390476	128	COUA	900813	110	SOUC
885250	24	ACCI	904030	110	SOUC				733284	126	TUYF	390490	128	COUA	390490	128	COUA	900827	110	SOUC
886080	24	ACCI	904031	110	SOUC				733298	126	TUYF	390504	128	COUA	390504	128	COUA	900841	110	SOUC
886090	24	ACCI	904032	110	SOUC				733312	126	TUYF	390518	128	COUA	390518	128	COUA	900855	110	SOUC
886097	24	ACCI	905001	111	SOUC				733326	126	TUYF	390532	128	COUA	390532	128	COUA	900869	110	SOUC
886100	24	ACCI	905002	111	SOUC				733340	126	TUYF	390546	128	COUA	390546	128	COUA	900883	110	SOUC
886105	24	ACCI	908080	110	SOUC				733354	126	TUYF	390560	128	COUA	390560	128	COUA	900897	110	SOUC
886110	24	ACCI	908100	110	SOUC				733368	126	TUYF	390574	128	COUA	390574	128	COUA	900911	110	SOUC
886120	24	ACCI	908130	110	SOUC				733382	126	TUYF	390588	128	COUA	390588	128	COUA	900925	110	SOUC
886125	24	ACCI	908150	110	SOUC				733396	126	TUYF	390602	128	COUA	390602	128	COUA	900939	110	SOUC
886140	24	ACCI	908180	110	SOUC				733410	126	TUYF	390616	128	COUA	390616	128	COUA	900953	110	SOUC
886150	24	ACCI	908200	110	SOUC				733424	126	TUYF	390630	128	COUA	390630	128	COUA	900967	110	SOUC
886155	24	ACCI	909000	111	SOUC				733438	126	TUYF	390644	128	COUA	390644	128	COUA	900981	110	SOUC
886167	24	ACCI	909002	111	SOUC				733452	126	TUYF	390658	128	COUA	390658	128	COUA	900995	110	SOUC
886180	24	ACCI	909003	111	SOUC				733466	126	TUYF	390672	128	COUA	390672	128	COUA	901009	110	SOUC
886200	24	ACCI	910000	111	SOUC				733480	126	TUYF	390686	128	COUA	390686	128	COUA	901023	110	SOUC
886220	24	ACCI	911180	111	SOUC				733494	126	TUYF	390700	128	COUA	390700	128	COUA	901037	110	SOUC
886230	24	ACCI	911200	111	SOUC				733508	126	TUYF	390714	128	COUA	390714	128	COUA	901051	110	SOUC
886250	24	ACCI	911230	111	SOUC				733522	126	TUYF	390728	128	COUA	390728	128	COUA	901065	110	SOUC
886280	24	ACCI	911250	111	SOUC				733536	126	TUYF	390742	128	COUA	390742	128	COUA	901079	110	SOUC
886300	24	ACCI	916111	32	GGAZ				733550	126	TUYF	390756	128	COUA	390756	128	COUA	901093		

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 révisables 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