

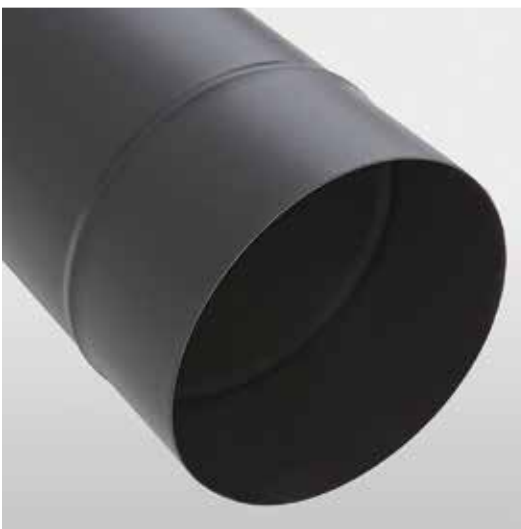
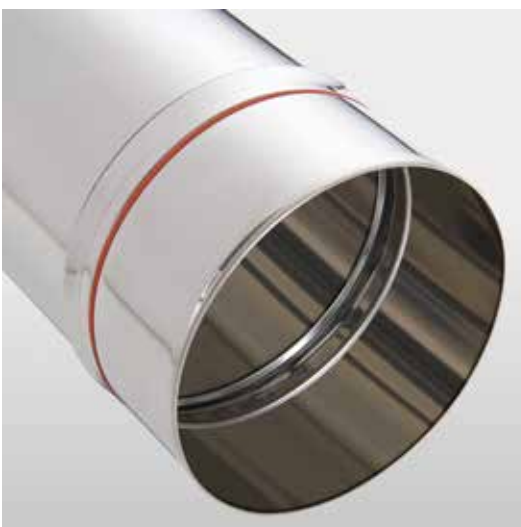


TOLERIE EMAILLERIE NANTAISE

17

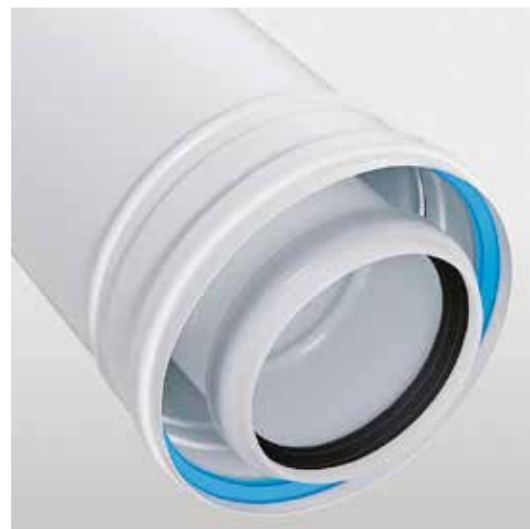
Catalogue tarif

Juillet 2017



**TUBAGE
FUMISTERIE
CONDUITS DE FUMÉE
VENTOUSES**

www.seten.com



Des professionnels à votre service



Contacts

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



tél : **02 51 80 77 60**



fax : **02 40 43 76 56**



mail : **commercial@seten.com**



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 BREDIN

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

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 : 09.12.19.24.31.32.33.40.46.47.64.
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 : 04.05.06.07.11.13.2A.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



Site internet



www.seten.com

Retrouvez nos vidéos, produits, fiches techniques ...

Accédez à notre site en
flashant ce code



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).

Sommaire

général



LES FLEXIBLES



page
10



LES ÉMAILLÉS



page
32



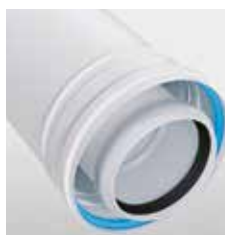
LES PELLETS



page
46



LA CONDENSATION
ET LES VENTOUSES



page
62



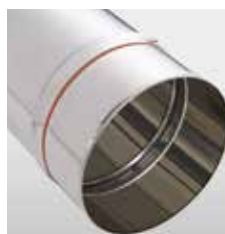
LES DOUBLES PAROIS



page
80



LA FUMISTERIE



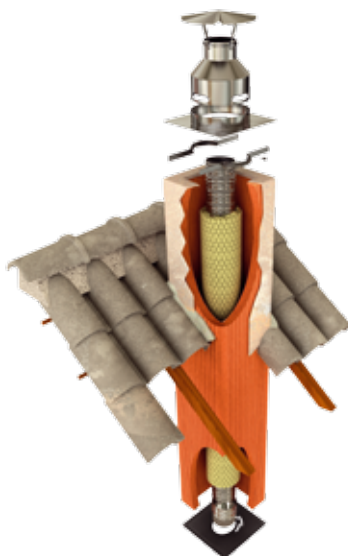
page
106

Nouveautés 2017



TUBAGE INOX

Ten Liss pré-isolé



Rénovation performante
des conduits de cheminées



SYSTÈME TÉLESCOPIQUE ECOTEN

Raccordement
poêle à bois



Système prêt à poser
installation simplifiée, esthétique
et durable



KITS BIOTEN



Kit de raccordement
façade BIOTEN (10 pièces)

Kit de départ
BIOTEN (5 pièces)

Installation complète
en une seule référence





SYSTÈME ECONEXT

Pack Condensation



Le pack clé en main

1 pack = 1 installation complète



DUOTEN

Conduit de finition
plafond



Un écart au feu respecté

pour une finition parfaite



RIGIDTEN INOX 316

Condensation PRO

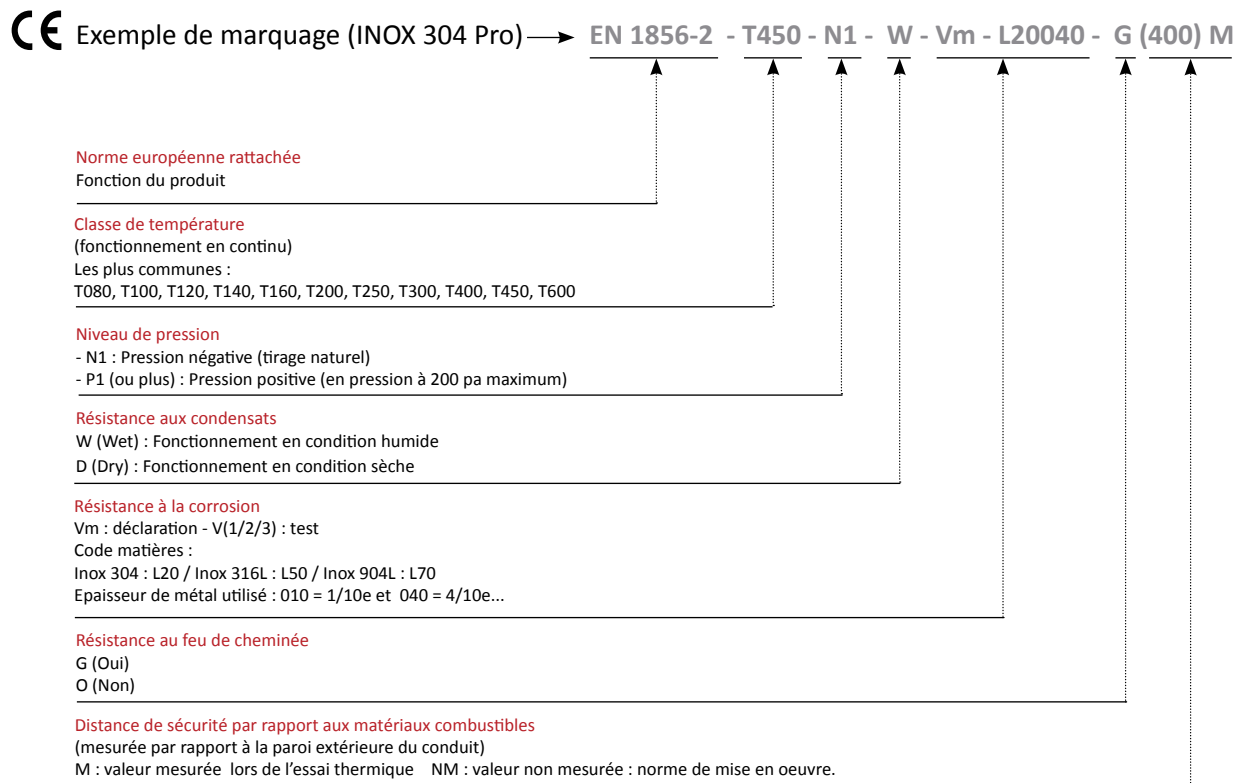


Raccordement professionnel

bords repliés, joints montés,
soudures étanches laser.

Marquage des conduits et normes

Le marquage CE selon les NORMES 1856-1 et 1856-2



La marque NF



Démarche volontaire, la marque NF atteste de garanties supplémentaires sur la conformité des produits. Délivrée par l'AFNOR, l'obtention de la marque NF impose comme pré-requis le marquage CE.

Nos produits marqués NF, suivent le référentiel de certification NF 460. L'organisme certificateur met à disposition le référentiel sur le site Internet www.certita.fr. EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, 48-50 rue de la Victoire, 75009 PARIS.

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 EMAIL : 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.

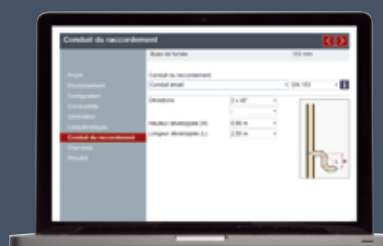
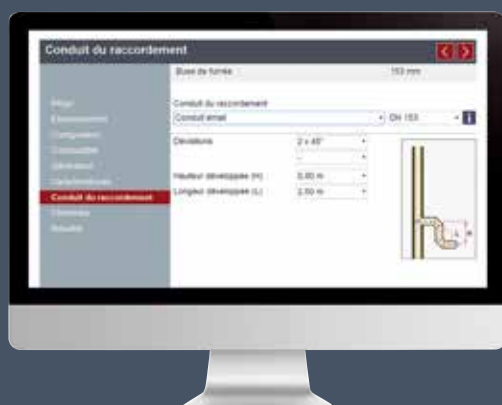
Guide par énergie

Produits	Gaz			Fioul			Bois			Charbon ou fioul lourd	
	STANDARD	BASE TEMPÉRATURE	APPAREIL À CONDENSATION	STANDARD	BASE TEMPÉRATURE	APPAREIL À CONDENSATION	APPAREILS À Foyer OUVERT	INSERT POÊLES CUISINIÈRE À BUCHES	APPAREILS À GRANULÉS	CHAUDIÈRES	INSERTS POÊLES
Les tubages flexibles											
TEN ALU	✓ (dans un conduit neuf)										
TEN INOX	✓	✓		✓							
TEN LISS Pré-Isolé	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		
TEN LISS	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		
SUPER TEN LISS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SUPER TEN LISS HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PP (polypropylène)			✓			✓					
Les tubages rigides											
Tubage tuyaux ovales Inox 316	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RIGIDTEN Inox 316 (application tubage)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Système TEN Pression et RIGIDTEN Inox 316 Pro (application tubage)		✓	✓		✓	✓					
Tuyaux TEN Inox 304 Pro (application tubage)	✓			✓			✓	✓			
PP (Polypropylène) (application tubage)			✓			✓					
Les conduits											
BIOTEN									✓		
Double paroi isolé DUOTEN 316/304	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
OPSINOX 316/304 et 316/galva	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Double paroi isolé DUOTEN et OPSINOX 304/304 et 304/galva	✓	✓		✓			✓	✓			
RIGIDTEN et Inox 316 Pro (application conduit) température fumée < 160°		✓	✓			✓					
Les raccords											
Tuyaux ÉMAIL	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
Tuyaux ÉMAIL Granulés de bois Ø 80 et 100									✓		
RIGIDTEN Inox 316 (application raccordement)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tuyaux RIGIDTEN Inox 316 Pro (application raccordement)		✓	✓		✓	✓					
Tuyaux TEN Inox 304 Pro	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		
PP (Polypropylène) (application rigide)			✓			✓					
Tuyaux ALUMINIÉ	✓			✓				Poêle et cuisinière			Poêle
Tuyaux ALUMINIUM	✓	✓									
Les raccords flexibles											
Gaines Gaz	✓	✓									
Les conduits ventouses											
PP - Galva			✓			✓					
Alu - Galva		✓									
Inox - Galva		✓	✓		✓						

Votre logiciel de dimensionnement de conduits

GRATUIT

sur
www.seten.com



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



*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.*

Note de calcul

Cheminée	Cheminée	TEN LISS DN 155
	Certification	CE-2270-CPR-040-NF460-19/01
	Classification	T450 N1 W V2 L50010 G
	Hauteur développée	4,50 m
	Confluence	Té 90°
Résultat	Mode de fonctionnement	Sec / Dépression
	Conduit de raccordement	Conduit email
	Conduit de raccordement	DN 153
	Cheminée	TEN LISS
	Cheminée	DN 155
	Condition	
	Condition de pression	+
	Dépression	+
	Condition de température	+
	Si l'installation est conforme à la norme ?	Oui

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

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



Fotolia © cMRGB

LES FLEXIBLES



TUBAGE FLEXIBLE DOUBLE INOX

12 à 15



TUBAGE FLEXIBLE SIMPLE

16



ACCESSOIRES DE FINITION HAUT ET BAS DE CONDUIT

17



ACCESSOIRES DE TUBAGE FLEXIBLE

18 à 21



ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT FLEXIBLE ET RACCORDEMENT ATRIERS

22 à 25



ACCESSOIRES DE FINITION PLAFOND

26



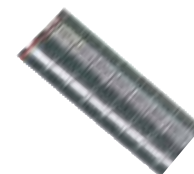
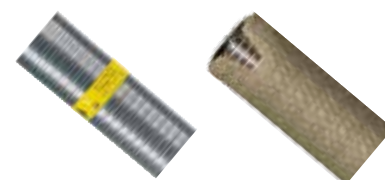
ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES ET ENTRETIEN

27 à 29

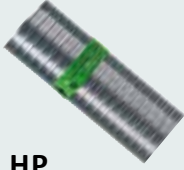


GAINE DE RACCORDEMENT GAZ ET GAINE DE VENTILATION

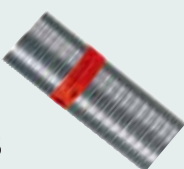
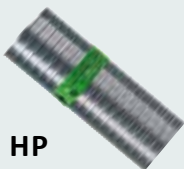
30 et 31



Tubage Flexible Double Inox-Intérieur Lisse

	 TEN LISS	 SUPER TEN LISS	 SUPER TEN LISS HP
Matériaux (2 feuillets)	Bande intérieure INOX 316 L Bande extérieure INOX 316 L	Bande intérieure INOX 904 L Bande extérieure INOX 316 L	Bande intérieure INOX 904 L Bande extérieure INOX 904 L
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 

Ø Int/Ext	Prix € au mètre	Carton Réf Dérouleur Touret	Cond	Prix € au mètre	Carton Réf Dérouleur Touret	Cond	Prix € au mètre	Carton Réf Dérouleur Touret	Cond
80/86		059080	50 m		057080	50 m		-	-
100/106		059100 053100	50 m 50 m		-	-		-	-
110/116		059110 053110	50 m 50 m		057110 054110	50 m 50 m		-	-
125/131		059125 053125 055125	30 m 50 m 100 m		057125 054125 062125	30 m 50 m 100 m		063125	30 m
140/146		059140 053140 055140	30 m 50 m 100 m		057140 054140 -	30 m 50 m -		063140	30 m
150/156		059150 053150 055150	30 m 40 m 100 m		- 054150 062150	- 40 m 100 m		-	-
155/161		059155 053155 055155	30 m 40 m 100 m		057155 054155 062155	30 m 40 m 100 m		063155	40 m
167/173		059167 053167	30 m 30 m		057167 054167	30 m 30 m		063167	30 m
180/186		059180 053180 055180	30 m 30 m 70 m		057180 054180 -	30 m 30 m -		063180	30 m
200/206		059200 053200 055200	30 m 30 m 60 m		057200 054200 -	30 m 30 m -		063200	30 m
220/226		059220	15 m		057220	15 m		063220	15 m
230/236		059230	15 m		057230	15 m		063230	15 m
250/256		059250	15 m		057250	15 m		063250	15 m
280/286		059280	15 m		057280	15 m		063280	15 m
300/306 (Supplément port)		059300	10 m		057300	10 m		063300	10 m

UTILISATION			
			
Matériaux (2 feuillets)	Bande intérieure INOX 316 L Bande extérieure INOX 316 L	Bande intérieure INOX 904 L Bande extérieure INOX 316 L	Bande intérieure INOX 904 L Bande extérieure INOX 904 L
DOP	DOP n°TEN01	DOP n°TEN02	DOP n°TEN03
	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°	CHAUDIÈRES • Standard T > 160° • Haut rendement et basse température • Condensation fioul	CHAUDIÈRES • Standard T > 160° • Haut rendement et basse température • Condensation fioul
	FOYERS CHAUDIÈRES • Bois	  FOYERS CHAUDIÈRES • Bois	  FOYERS - CHAUDIÈRES • Bois • Charbon

PRÉSENTOIR DÉROULEUR



TOURET BOIS XXL -100M POUR TENLISS



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.

PROCESSUS DE FABRICATION DU TUBAGE FLEXIBLE TEN

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



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



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

Tubage Flexible Double Inox Pré Isolé



TEN LISS PRÉ-ISOLÉ

Matériaux (2 feuillets)	Bande intérieure INOX 316 L Bande extérieure INOX 316 L
Isolant	Laine de roche Ép. 30 mm
Avis Technique	14/16-2163
Certification	CSTBat 19/01-2163
Désignation de l'ouvrage	voir Avis Technique 14/16-2163

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

Procédé breveté,

Le tubage **Ten Liss pré-isolé** présente les avantages suivants :

- Limite les risques de bistrage
- Limite la condensation à l'intérieur d'un conduit
- Favorise le tirage naturel
- Améliore la classe de température d'un conduit existant



UTILISATION

DOP	DOP n° TEN14
 GAZ	CHAUDIÈRES • Standard T > 160° • Haut rendement et basse température • Condensation gaz
 FUEL	CHAUDIÈRES • Standard T > 160°
 BOIS	FOYERS CHAUDIÈRES • Bois
	 BOIS  GRANULÉS

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

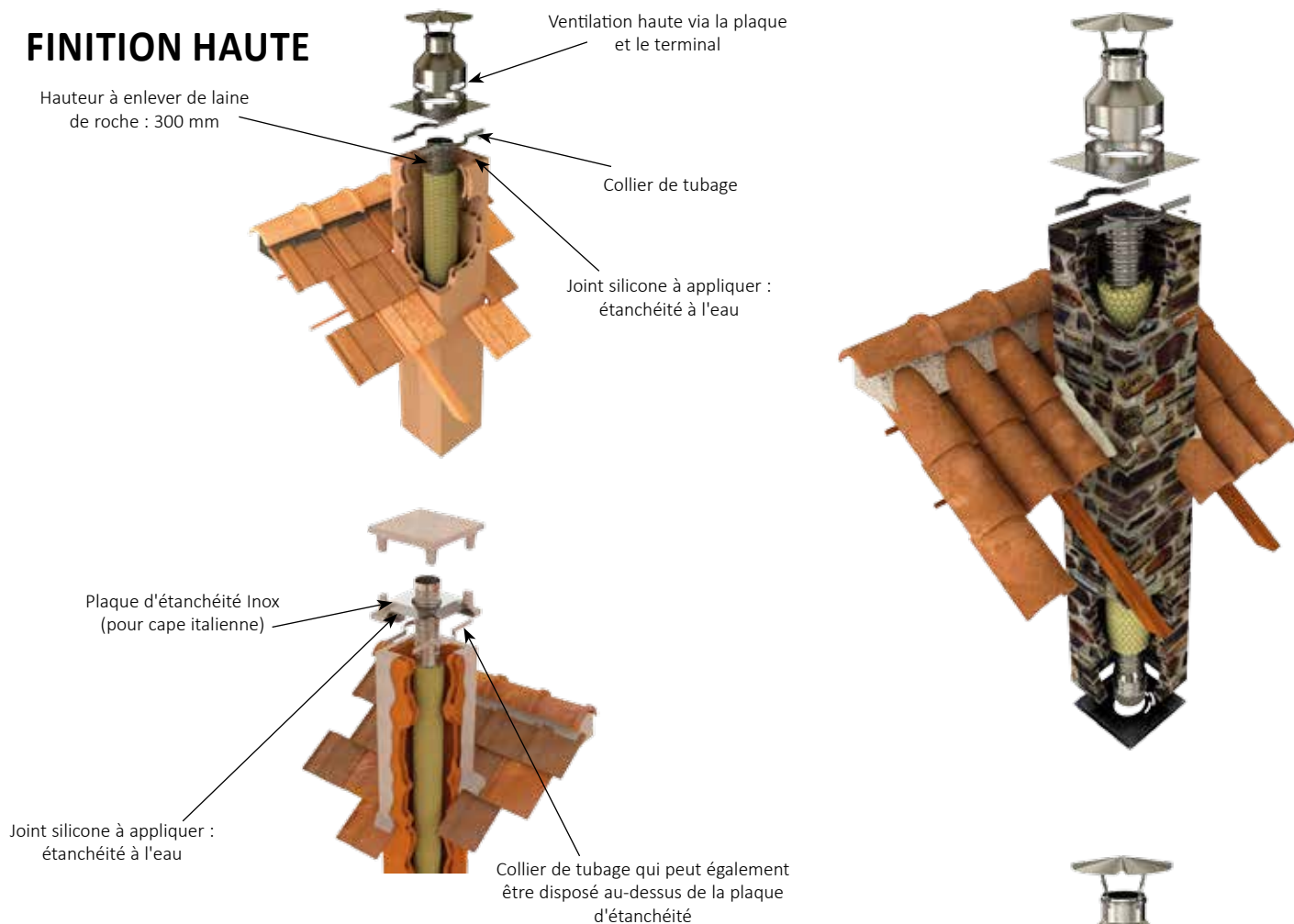
Ø nominal du flexible	Dimensions du conduit de fumée
80 à 150	20x20 ou 20x40
80 à 200	25x25 ou 30x30 et plus

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

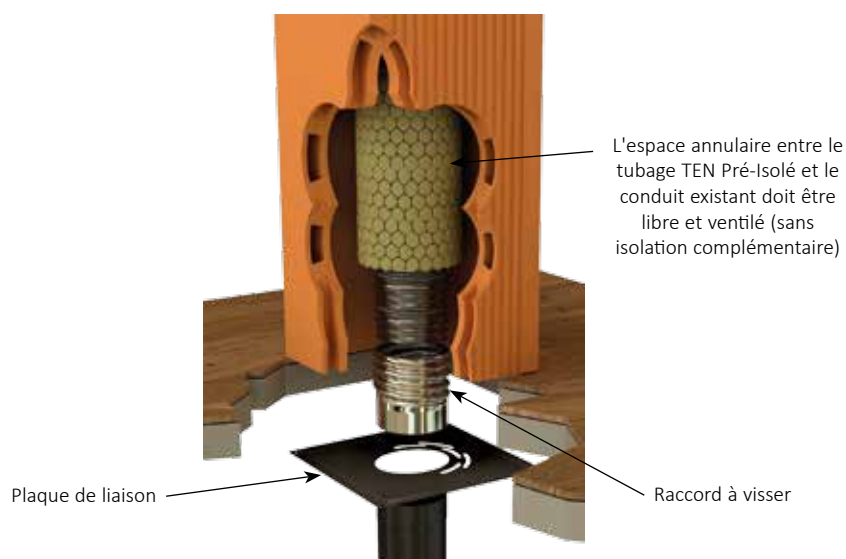
À SAVOIR

Schémas de montage

FINITION HAUTE



FINITION BASSE



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



Tubage Flexible Simple



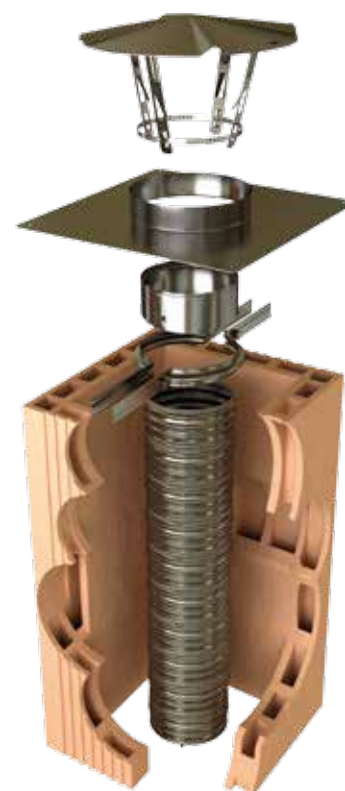
n°2270-CPR-050
n°2270-CPR-045



CONDUITS DE FUMÉE
ET TUBAGES MÉTALLIQUES
NF460-19/01



Matériaux	ALUMINIUM A5	INOX 316 L
Norme	CE 2270-CPR-050 EN1856-2-T250-N1-W-Vm-L13030-O	CE 2270-CPR-045 EN1856-2-T300-N1-W-V2-L50010-O
DOP	DOP n°TEN11	DOP n°TEN06
GAZ	CHAUDIÈRES • Standard T > 160° (Conduit neuf uniquement)	CHAUDIÈRES • Standard T > 160° • Haut rendement et basse température
FUEL	-	CHAUDIÈRES • Standard T > 160°

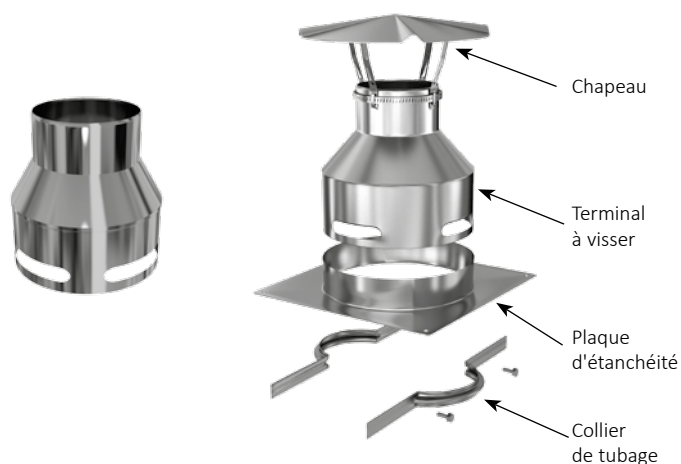


Ø Int/Ext	Prix € au mètre	Réf	Cond. Carton Dérouleur	Prix € au mètre	Réf	Cond. Carton Dérouleur
80/86		050080	50 m		056080	50 m
90/96		050090	50 m		056090	50 m
97/103		050097	50 m		056097	50 m
100/106		050100	50 m		056100	50 m
105/111		050105	50 m		056105	50 m
110/116		050110	50 m		056110	50 m
120/126		050120	50 m		056120	50 m
125/131		050125 051125	50 m 60 m		056125 052125	50 m 60 m
140/146		050140 051140	50 m 60 m		056140 052140	50 m 60 m
155/161		050155 051155	50 m 50 m		056155 052155	50 m 50 m
167/173		050167 051167	50 m 50 m		056167 052167	50 m 50 m
180/186		050180 051180	30 m 30 m		056180 052180	30 m 30 m
200/206		050200 051200	30 m 30 m		056200 052200	30 m 30 m
230/236		-			056230	20 m
250/264		-			056250	20 m
300/314		-			056300	15 m
350/364		-			056350	15 m
400/414		-			056400	8 m

Accessoires de finition haut et bas de conduit

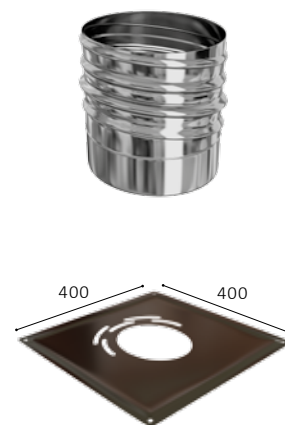
→ ACCESSOIRES DE FINITION EN HAUT DE CONDUIT

TERMINAL INOX À VISSER sur tubage flexible TENLISS		
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



→ ACCESSOIRES DE FINITION EN BAS DE CONDUIT

ADAPTATEUR INOX À VISSER sur tubage flexible TENLISS			PLAQUE DE LIAISON NOIRE 400 x 400 pour adaptateur à visser	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/86		123801		126080
100/106		123810		126100
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						
Ø Réduit	153/161 150 Mâle	150/156 153 Mâle	153/161 125 Mâle	150/156 125 Mâle	180/186 150 Mâle	180/186 153 Mâle
Prix €						
Réf	880151	880152	880154	880155	880181	880186

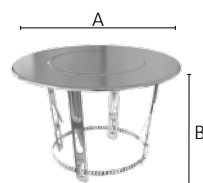


Accessoires de Tubage Flexible



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



COLLIER DE TUBAGE

INOX

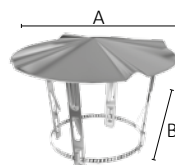
ALUMINIUM

Ø Int/Ext	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/86		066080		060080
90/96		066090		060090
97/103		066097		060097
100/106		066100		060100
105/111		066105		060105
110/116		066110		060110
120/126		066120		060120
125/131		066125		060125
140/146		066140		060140
150/156		066150		-
155/161		066155		060155
167/173		066167		060167
180/186		066180		060180
200/206		066200		060200
220/226		066220		-
230/236		066230		-
250/256		066250		-
280/286		066280		-
300/306		066300		-
350/364		066350		-
400/414		066400		-



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



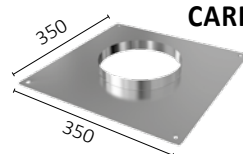
n°	1	2	3	4	5
A	235	300	390	435	500
B	155	220	250	275	275



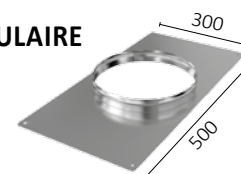
Permet de raccorder
au départ d'une
chaudière

CARRÉE

RECTANGULAIRE



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



COLLIER DE DÉPART INOX

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



PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX

CARRÉE 350 X 350

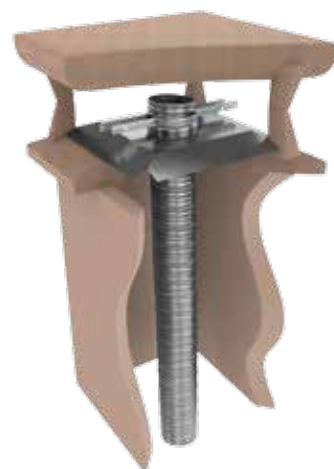
RECTANGULAIRE 300 X 500

Ø Int/Ext	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/86		096086		099080
110/116		096110		099110
125/131		096125		099125
140/146		096140		099140
155/161		096155		099155
167/173		096167		099167
180/186		096180		099180
200/206		096200		099200
220/226		096220		099220
230/236		096230		099230
250/256		096250		099250
280/286		096280		099280
300/306		096300		-



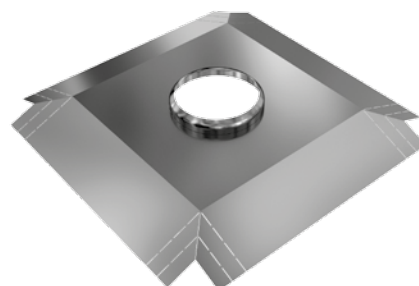
PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX POUR CHAPEAU BÉTON CARRÉ

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



PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ INOX POUR CHAPEAU BÉTON RECTANGULAIRE

Ø	Prix €	Réf	Cape Italienne	
80		092108	20x40	30x50
100 - 110		092110	20x40	30x50
125		092125	20x40	30x50
140		092140	20x40	30x50
150 - 155		092155	20x40	30x50
180		092180	-	30x50
200		092200	-	30x50



PLAQUE DE FINITION BASSE INOX VENTILÉE

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



Accessoires de Tubage Flexible



TÉ DE TUBAGE INOX EQ + PURGE

Ø Int/Ext	INOX 304		INOX 316 Spécial Super Ten Liss		ALUMINIUM	
	Prix €	Réf Piq. Femelle Piq. Mâle	Prix €	Réf Piq. Femelle Piq. Mâle	Prix €	Réf avec Purge avec Tampon
80/86		886080 884080		-		680080 690080
90/96		886090 -		-		680090 690090
97/103		886097 -		-		680097 690097
100/106		886100 884100		-		680100 690100
105/111		886105 -		-		680105 690105
110/116		886110 884110		-		680110 690110
120/126		886120 884120		-		680120 690120
125/131		886125 884125		888125 885125		680125 690125
140/146		886140 884140		888140 885140		680140 690140
150/156		886150 884150		888150 885150		-
155/161		886155 884155		888155 885155		680155 690155
167/173		886167 884167		888167 885167		680167 690167
180/186		886180 884180		888180 885180		680180 690180
200/206		886200 884200		888200 885200		680200 690200
220/226		886220		888220		-
230/236		886230		888230		-
250/256		886250		888250		-
280/286		886280		888280		-
300/306		886300		888300		-
350/364		886350		-		-



TÉ DE TUBAGE INOX À 135°+ PURGE

Ø Int/Ext	INOX 304		INOX 316 Spécial Super Ten Liss	
	Prix €	Réf Piq. Mâle	Prix €	Réf Piq. Mâle
125/131		887125		889125
140/146		887140		889140
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	132,29	891125
140/146	138,27	891140
155/161	147,53	891155

Accessoires de Raccordement Flexible



Ø Int/Ext	BAGUE À GRIFFES INOX		EMBOUT DE FINITION HAUTE		RACCORD TEN INOX	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/86		166080		161080		116080
90/96		166090		161090		116090
97/103		166097		161097		116097
100/106		166100		161100		116100
105/111		166105		161105		116105
110/116		166110		161110		116110
120/126		166120		161120		116120
125/131		166125		161125		116125
140/146		166140		161140		116140
150/156		166150		161150		116150
155/161		166155		161155		116155
167/173		166167		161167		116167
180/186		166180		161180		116180
200/206		166200		161200		116200
220/226		166220		161220		116220
230/236		166230		161230		116230
250/256		166250		161250		116250
280/286		166280		161280		116280
300/306		166300		161300		116300
350/364		-		161350		116350
400/414		-		161400		116400

BAGUE À GRIFFES



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

EMBOUT DE FINITION



Utilisation : Placé en haut du tubage, évite le soulèvement du feuillard intérieur lors du ramonage.

RACCORD TEN INOX



Utilisation : Permet de raccorder deux tubages flexibles.



	RÉDUCTIONS POUR TUBAGE FLEXIBLE					RÉDUCTIONS POUR TUBAGE FLEXIBLE			
	INOX		ALUMINIUM			INOX		ALUMINIUM	
Ø F x M	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Ø F x M	Prix €	Réf	Prix €	Réf
86 x 83		608683		008683	186 x 139		618639		018640
116 x 110		611610		011610	186 x 153		618653		018653
126 x 110		612610		012610	186 x 180		618680		018680
126 x 120		612620		012620	206 x 125		620625		020625
131 x 111		613111		013111	206 x 139		620639		020639
131 x 125		613125		013125	206 x 153		620653		020653
146 x 125		614625		014625	206 x 180		620680		020680
146 x 139		614640		014640	206 x 200		620600		020600
156 x 150		615650		-	226 x 200		622600		022600
156 x 153		615653		-	226 x 220		622620		022620
161 x 125		616125		016125	236 x 230		623630		023630
161 x 139		616140		016140	256 x 250		625650		025650
161 x 150		616150		-	264 x 250		626450		026450
161 x 153		616153		016153	286 x 280		628680		-
173 x 153		617353		017353	314 x 300		631400		031400
173 x 167		617367		017367	364 x 350		636450		036450
186 x 125		618625		018625	414 x 400		641400		041400



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

Accessoires de Raccordement - Atriers



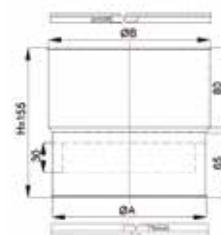
RACCORD DÉPART FOYER INSERT INOX

Ø	Prix €	Réf
150 ^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
RÉDUIT		
180 ^F x 161		117180
200 ^F x 186		117200
230 ^F x 206		117230
250 ^F x 236		117250

Flexible



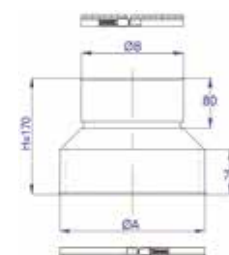
Insert



Flexible



Insert



RACCORD DÉPART FOYER TÉLESCOPIQUE INOX

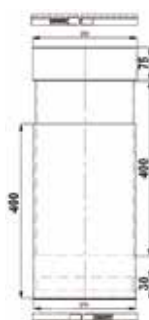
Ø	DROIT		COUDÉ 30°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
180 ^F x 155/161		119715		119515
180 ^F x 180/186		119718		119518
200 ^F x 155/161		119815		119415
200 ^F x 180/186		119818		119418
200 ^F x 200/206		119820		119420
230 ^F x 155/161		119915		119315
230 ^F x 180/186		119918		119318
230 ^F x 200/206		119920		119320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

Flexible



Insert

Éléments réglables
de 50 cm à 70 cm



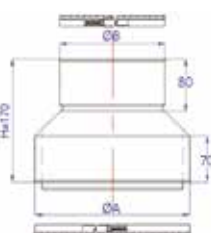
RACCORD INOX FLEXIBLE/FLEXIBLE

Ø	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



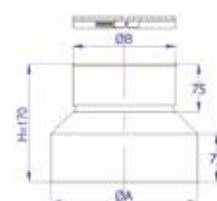
RACCORD INOX RIGIDE/FLEXIBLE

Ø	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

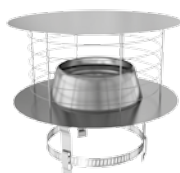
→ ASPIRATEUR STATIQUE

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

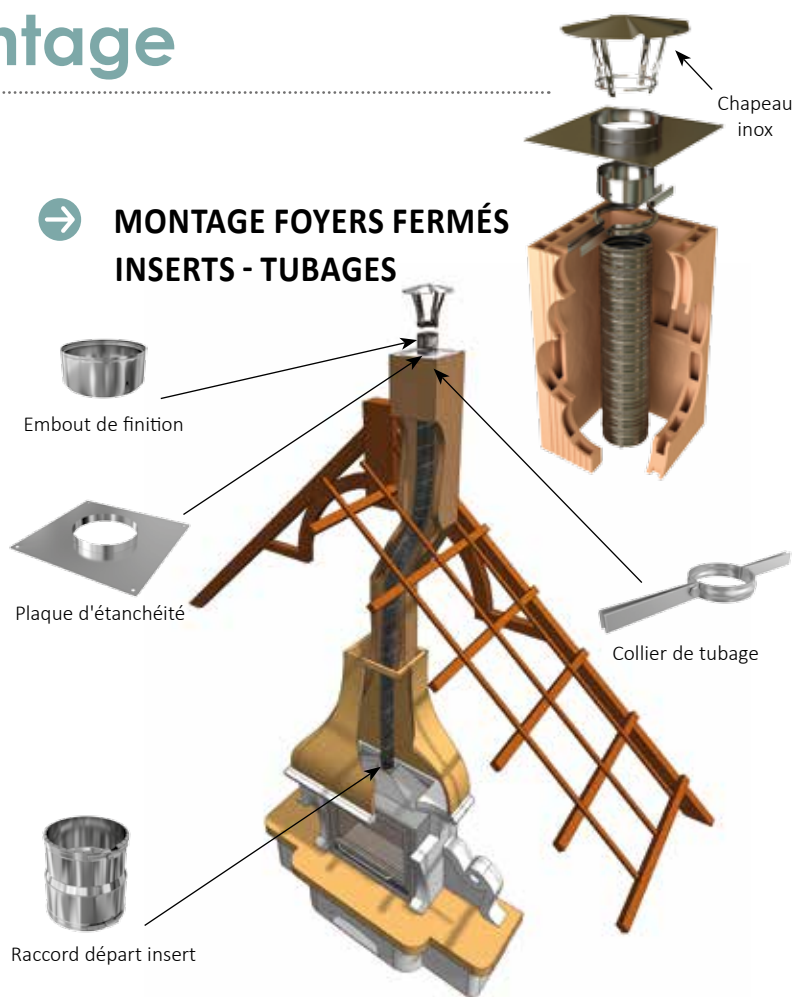


- Système anti-refouleur
- Grille Inox anti-volatiles
- Conforme à la norme P50-413

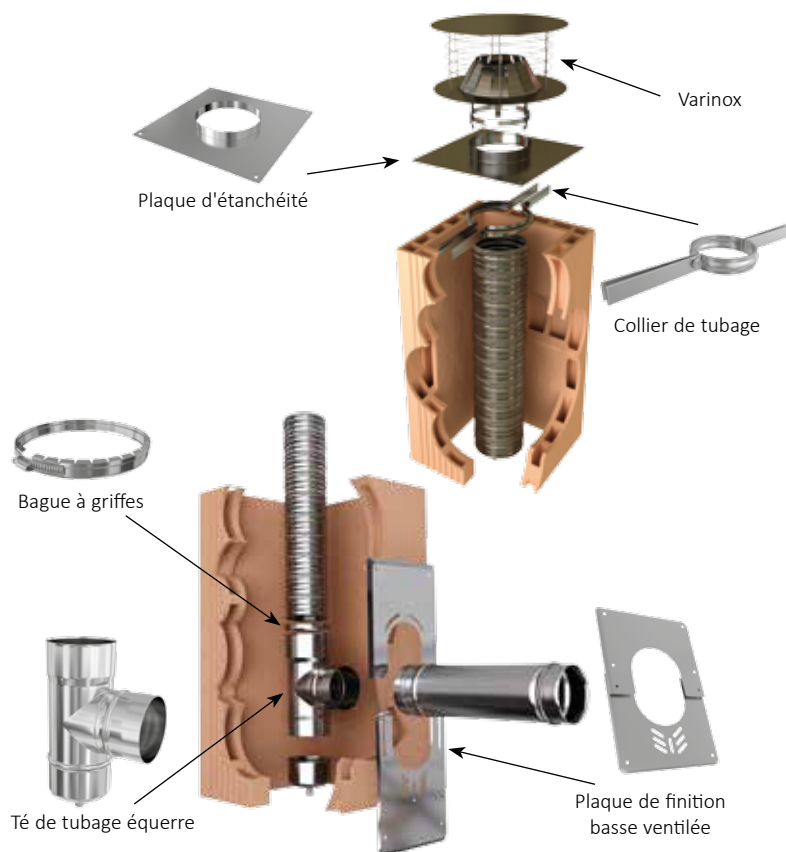
VARISPIR ALU			
Ø	Pour flexible Pour rigide	Prix €	Réf
N°1	80/86 à 105/111 80 à 111		401001
N°2	110/116 à 125/131 111 à 139		401002
N°3	140/146 à 167/173 139 à 180		401003
N°4	180/186 à 200/206 190 à 220		401004
N°5	220/226 à 250/264 225 à 260		401005



→ MONTAGE FOYERS FERMÉS INSERTS - TUBAGES



→ MONTAGE CHAUDIÈRES - TUBAGES



Accessoires de Raccordement - Atriers



RACCORD INOX POÊLE - TUBAGE FLEXIBLE avec bagues à griffes

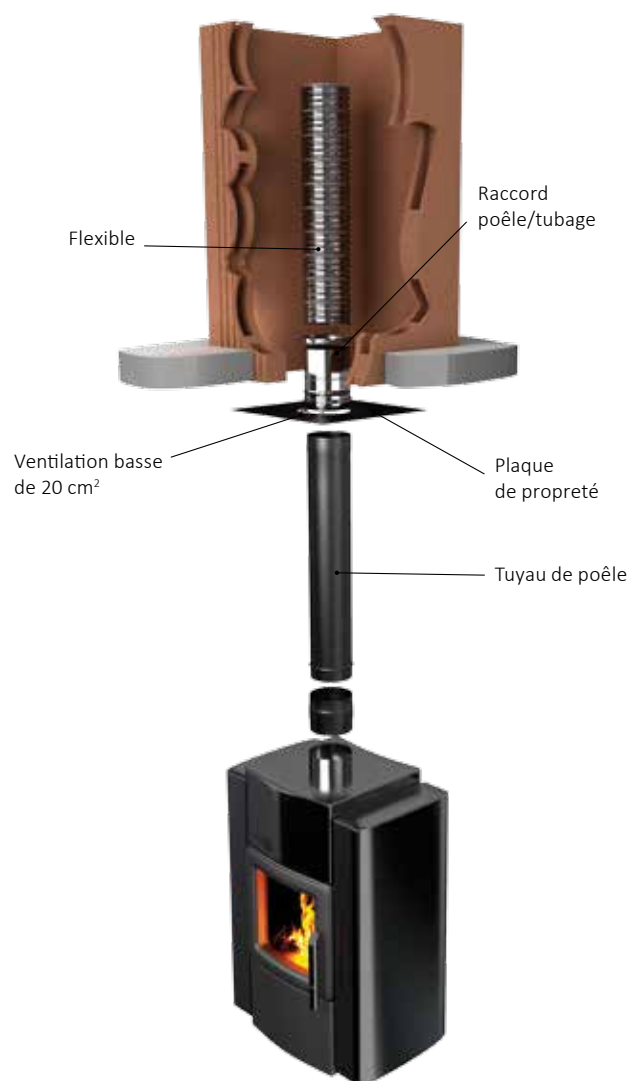
Ø POÊLE	Ø FLEXIBLE	Prix €	Réf
97 M	125/131		123971
	155/161		123972
	180/186		123973
	200/206		123974
111 M	125/131		123111
	155/161		123112
	180/186		123113
	200/206		123114
125 M	125/131		123121
	150/156		123125
	155/161		123122
	180/186		123123
139 M	200/206		123124
	155/161		123142
	180/186		123143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

Flexible



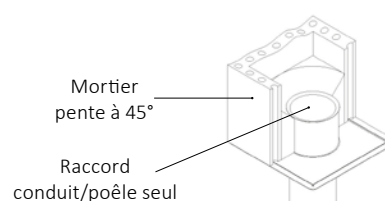
Tuyau de poêle

SCHÉMA RACCORDEMENT

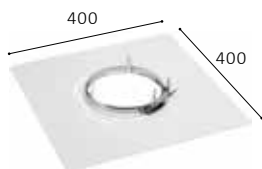


RACCORD CONDUIT POÊLE SEUL INOX

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



Flexible / Rigide



Blanc : RAL 9016



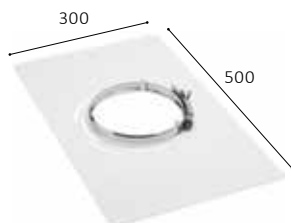
Noir Mat : RAL 9005



PLAQUE DE PROPRETÉ

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



Blanc : RAL 9016



Noir Mat : RAL 9005



PLAQUE DE PROPRETÉ

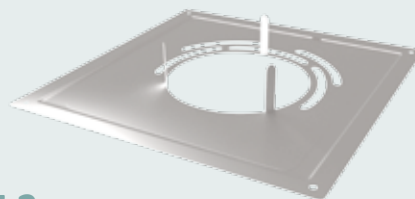
DIM. 300 x 500

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

→ NOTICE DE MONTAGE

ÉTAPE 1

- Redresser les languettes.
- Attention au sens de montage de la plaque (rebords vers le haut).



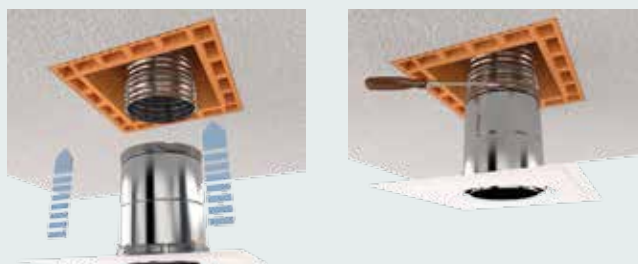
ÉTAPE 2

- Commencer par positionner le raccord poêle tubage sur la plaque.
- Installer puis serrer le collier sur les languettes pour maintenir le raccord.
- Replier les languettes à 45° sur le collier.



ÉTAPE 3

- Amener au plafond le raccord monté sur la plaque et positionner l'ensemble sur le flexible.
- Visser la bague à griffes sur le flexible pour éviter le déboitement.



ÉTAPE 4

- Repousser l'ensemble au plafond et visser la plaque.

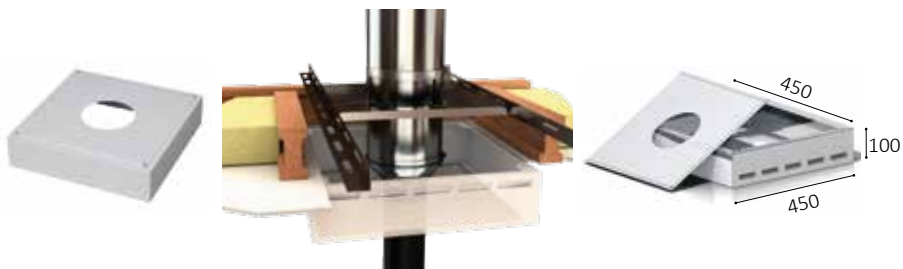


Accessoires de finition plafond



CACHE CONDUIT INOX BLANC 450 X 450

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

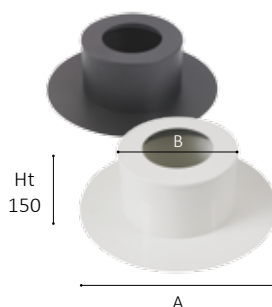


Permet de cacher le conduit double paroi dépassant du plafond



CACHE CONDUIT ROND

Ø CONDUIT int.	Prix €	Réf	
		Blanc	Noir
150 - 153		129615	129515
180		129618	129518
200		129620	129520



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

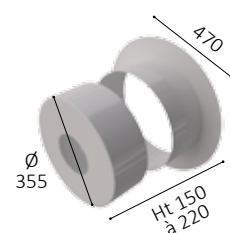
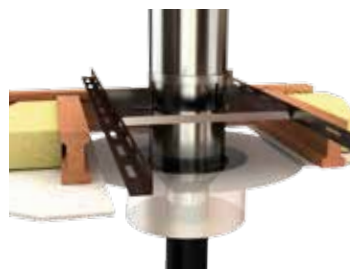
- Pas de vis apparentes
- Les coloris s'adaptent parfaitement à nos tuyaux émaillés
- Cache le raccord simple / double

Ø	153	180	200
A	470	500	520
B	270	300	325



CACHE CONDUIT ROND COULISSANT BLANC

Ø CONDUIT int.	Prix €	Réf
125 à 200		129555

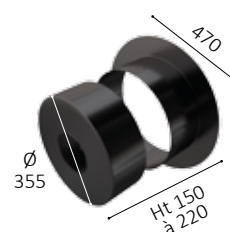
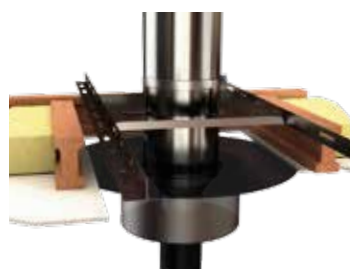


Permet de cacher le conduit double paroi dépassant du plafond



CACHE CONDUIT ROND COULISSANT NOIR

Ø CONDUIT int.	Prix €	Réf
125 à 200		129550



Accessoires complémentaires



MODÉRATEUR

Ø	Prix €	Réf
100/125		920031
139/200		920032
200/280		920033



MODÉRATEUR NOIR

Ø	Prix €	Réf
100/125		920531
139/200		920532

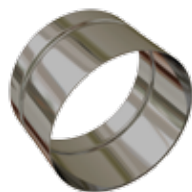


RÉGULATEUR DE TIRAGE

INOX

NOIR

Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
150		275150		275155
180		275180		275185



ADAPTATEUR INOX POUR RÉGULATEUR Ø 150 sur té équerre inox piq. mâle

Ø	Prix €	Réf
125 Mâle		275412
139 Mâle		275413
153 Mâle		275416
180 Mâle		275418



ADAPTATEUR NOIR MAT POUR RÉGULATEUR Ø 150 sur té équerre noir mat piq. femelle

Ø	Prix €	Réf
125 Femelle		275312
139 Femelle		275313
150 Femelle		275315
153 Femelle		275316
180 Femelle		275318



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

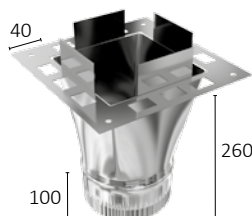
Accessoires complémentaires



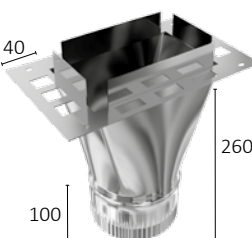
RACCORD DE BOISSEUX INOX

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

	20 x 40		30 x 30	
Ø	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

POLI PELLET Ø 80 - 100

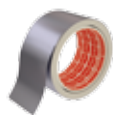
Kit de ramonage Lg.3m

Prix €	Réf
	276080



RALLONGE 2m POLI PELLET

Prix €	Réf
	276082



ADHÉSIF ALU HAUTE TEMPÉRATURE

Rouleau de 50 m

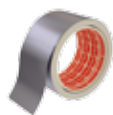
Largeur	Prix €	Réf
50 mm x 50 m		276025
75 mm x 50 m		276027



BROSSES NYLON POLI PELLET

(Boîte 6 pièces)

Ø	Prix €	Réf
80		276084
100		276086



ADHÉSIF ALU HAUTE TEMPÉRATURE 250°

Rouleau de 15 m - largeur 50 mm

Prix €	Réf
	276015



SAC BIAFEU 100 Litres / 15 kg

Prix €	Réf
	276010

et entretien

TREUIL POUR GAINÉ FLEXIBLE PRÉ-ISOLÉ + SUPPORT GALVA

Prix €

Réf

276110

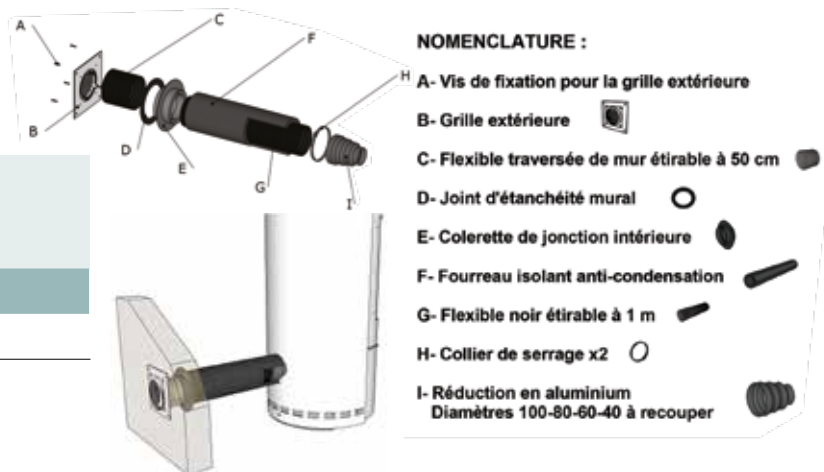


KIT ENTRÉE D'AIR ÉTANCHE POUR SORTIE DE POÊLE Ø 40 à Ø 100

Prix €

Réf

276400



KIT ENTRÉE D'AIR Ø 125 LAQUÉ BLANC

Prix €

Réf

276420



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 ou 3 pièces)

Prix €

Réf

276250



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

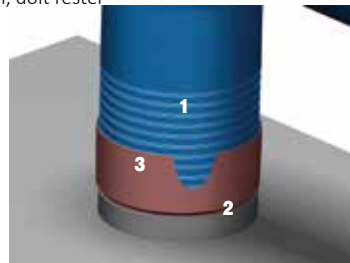
Ø	Prix €	Réf
83		916830
97		916970
111		916111
125		916125
139		916139
153		916153

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).

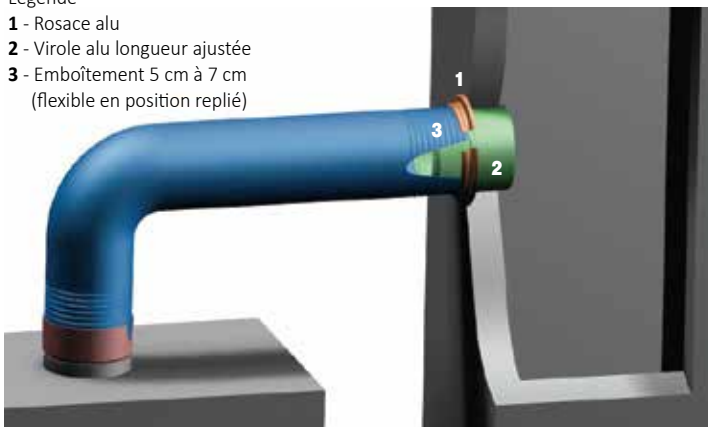


RACCORDEMENT SUR LA PAROI D'UN CONDUIT MAÇONNÉ :

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 :

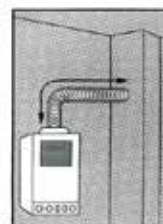
- ne jamais dépasser 1,50 mètre en longueur développée,
- ne pas comporter plus de deux coudes (angle du coude de 90° maximum)
- Respecter une pente ascendante d'au moins 3% vers le conduit d'évacuation.
- être réalisé d'un seul tenant (ne pas raccorder deux conduits de raccordement flexibles).



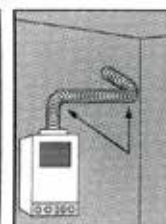
NON
Pas de contre-pente



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



TÉ ÉQUERRE ALU			TÉ Y GALVANISÉ	
Ø	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		-

UTILISATION



GAINE ACCORDÉON COMPRESSÉE

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

Livré avec un carton publicitaire.



RACCORD ALUMINIUM			ROSACE ALUMINIUM	
Ø	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		-

RÉDUCTION ALU VENTILATION

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



COLLIER DE SERRAGE ADAPTABLE

du Ø 80 à 160

Prix €	Réf
	000990
Boîte de 25 pièces	



Fotolia : ©Fottoo

LES ÉMAILLÉS

→ ÉMAIL NOIR MAT - GRIS MAT ET ACCESSOIRES

34 à 36

→ ECOTEN, SYSTÈME DE RACCORDEMENT TÉLESCOPIQUE POUR POÊLE À BOIS

37

→ SCHÉMAS DE MONTAGE ÉMAIL

38 et 39

→ ÉMAIL COULEUR BLANC ET BRUN

40 et 41

→ ÉMAIL NOIR BRILLANT

42 et 43

→ ACCESSOIRES DE PROTECTION

44 et 45



Tuyaux Rigides - Émail Mat



CE 2270-CPR-048
DOP n° TEN09

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

* Distance de sécurité suivant le diamètre

NOIR MAT
GRIS MAT



PRODUITS			Ø 97	Ø 111	Ø 125	Ø 139	Ø 150	Ø 153	Ø 180	Ø 200
	TUYAU DE 100 cm	€	344012 -	344013 -	344014 -	344015 -	344011 333011	344016 -	344017 333017	344018 -
	TUYAU DE 66 cm	€	344662 -	344663 -	344664 -	344665 -	344661 -	344666 -	344667 -	344668 -
	TUYAU DE 50 cm	€	344502 -	344503 -	344504 -	344505 -	344501 333501	344506 -	344507 333507	344508 -
	TUYAU DE 33 cm	€	344332 -	344333 -	344334 -	344335 -	344331 333331	344336 -	344337 333337	344338 -
	TUYAU DE 25 cm	€	344252 -	344253 -	344254 -	344255 -	344251 -	344256 -	344257 -	344258 -
	TUYAU COULISSANT 50 cm + bague de réglage	€	348542 -	348543 -	348544 -	348545 -	348541 338531	348546 -	348547 338537	348548 -
	COUDE SANPLI 90° (à secteurs Ø150, Ø180 et Ø200)	€	342422 -	342423 -	342424 -	342425 -	342421 332321	342426 -	342427 332327	342428 -
	COUDE SANPLI 72° ET 60° (à secteurs Ø97, Ø111, Ø150, Ø180 et Ø200)	€	342432 -	342433 -	342434 -	342435 -	342431 -	342436 -	342437 -	342438 -
	COUDE SANPLI BR 45° (à secteurs Ø139 à Ø200)	€	342442 -	342443 -	342444 -	342445 -	342441 332341	342446 -	342447 332347	342448 -
	COUDE SANPLI 30° (à secteurs)	€	- -	- -	342454 -	342455 -	342451 -	342456 -	342457 -	342458 -
	COUDE EQ 90° à trappe de visite	€	- -	- -	342494 -	342495 -	342491 -	342496 -	342497 -	342498 -
	TÉ EQ AVEC TAMPON (purge sur demande)	€	346402 -	346403 -	346404 -	346405 -	346401 336301	346406 -	346407 336307	346408 -
	TAMPON	€	340102 -	340103 -	340104 -	340105 -	340101 -	340106 -	340107 -	340108 -
	BAGUE ÉMAILLÉE	€	344842 -	344843 -	344844 -	344845 -	344841 334831	344846 -	344847 334837	344848 -
	ROSACE	€	343742 -	343743 -	343744 -	343745 -	343741 333731	343746 -	343747 333737	343748 -

Adaptateur Inox / Émail - voir page 117



UTILISATION



GAZ



FUEL



CHARBON



BOIS

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



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



Ø	RACCORD				MITRE TOUTE MARQUE hauteur 50 cm précisez le n° d'appareil		COLLIER FIX EMAILLÉ avec tige 25 cm	
	FEMELLE/FEMELLE 12 cm		MÂLE/MÂLE 13 cm		Prix €	Réf	Prix €	Réf
97		■ 344122 □ -		■ 344132 □ -	-	-		■ 923402 □ -
111		■ 344123 □ -		■ 344133 □ -		■ 344403 □ -		■ 923403 □ -
125		■ 344124 □ -		■ 344134 □ -		■ 344404 □ -		■ 923404 □ -
139		■ 344125 □ -		■ 344135 □ -		■ 344405 □ -		■ 923405 □ -
150		■ 344121 □ 333121		■ 344131 □ 333131		■ 344401 □ -		■ 923401 □ 923301
153		■ 344126 □ -		■ 344136 □ -		■ 344406 □ -		■ 923406 □ -
180		■ 344127 □ 333127		■ 344137 □ 333137		■ 344407 □ -		■ 923407 □ 923307
200		■ 344128 □ -		■ 344138 □ -		■ 344408 □ -		■ 923408 □ -



RACCORD ANTI-BISTRE

Ø	Prix €	Réf
125		■ 344114
139		■ 344115
150		■ 344111 □ 333111
153		■ 344116 □ -
180		■ 344117 □ 333117
200		■ 344118



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

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

Accessoires - Émail Mat



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 ■ 335574	
180 x 139	■ 345575 ■ 335575	
180 x 153	■ 345576 ■ 335576	
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 153	■ 344446 ■ -	
125 x 180	■ 344447 ■ -	
139 x 153	■ 344456 ■ -	
139 x 180	■ 344457 ■ -	
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 ■ 335666	



RÉDUCTIONS SPÉCIALES

Ø	Prix €	Réf
130 ^F x 125 ^M	■ 345754 ■ -	
139 ^F x 130 ^M	■ 345755 ■ -	
150 ^F x 125 ^M	■ 345764 ■ 335764	
150 ^F x 139 ^M	■ 345765 ■ 335765	
150 ^F x 153 ^M	■ 345761 ■ 335761	
153 ^F x 150 ^M	■ 345766 ■ 335766	
180 ^F x 150 ^M	■ 345776 ■ 335776	
200 ^F x 150 ^M	■ 345786 ■ -	



Système de raccordement pour poêle à bois



- Montage télescopique facile et rapide à mettre en place (distance minimum 108 cm, maximum 188 cm).
- Système conçu :
 - pour un branchement au dessus du poêle
 - et un raccordement au plafond
- Esthétique : continuité parfaite du raccordement / en acier émaillé noir mat élégant et très résistant.
- Permet la restitution de la chaleur dans la pièce.
- Option déco : bague inox bombée, rappel de la poignée du foyer.
- Système combinant 2 longueurs télescopiques et 1 adaptateur anti-bistre.

CONTENU DU CARTON :



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



BAGUE INOX ISOLÉE FORME BOMBÉE DÉCO

Ø	Prix €	Réf
150		349941
153		349946
180		349947

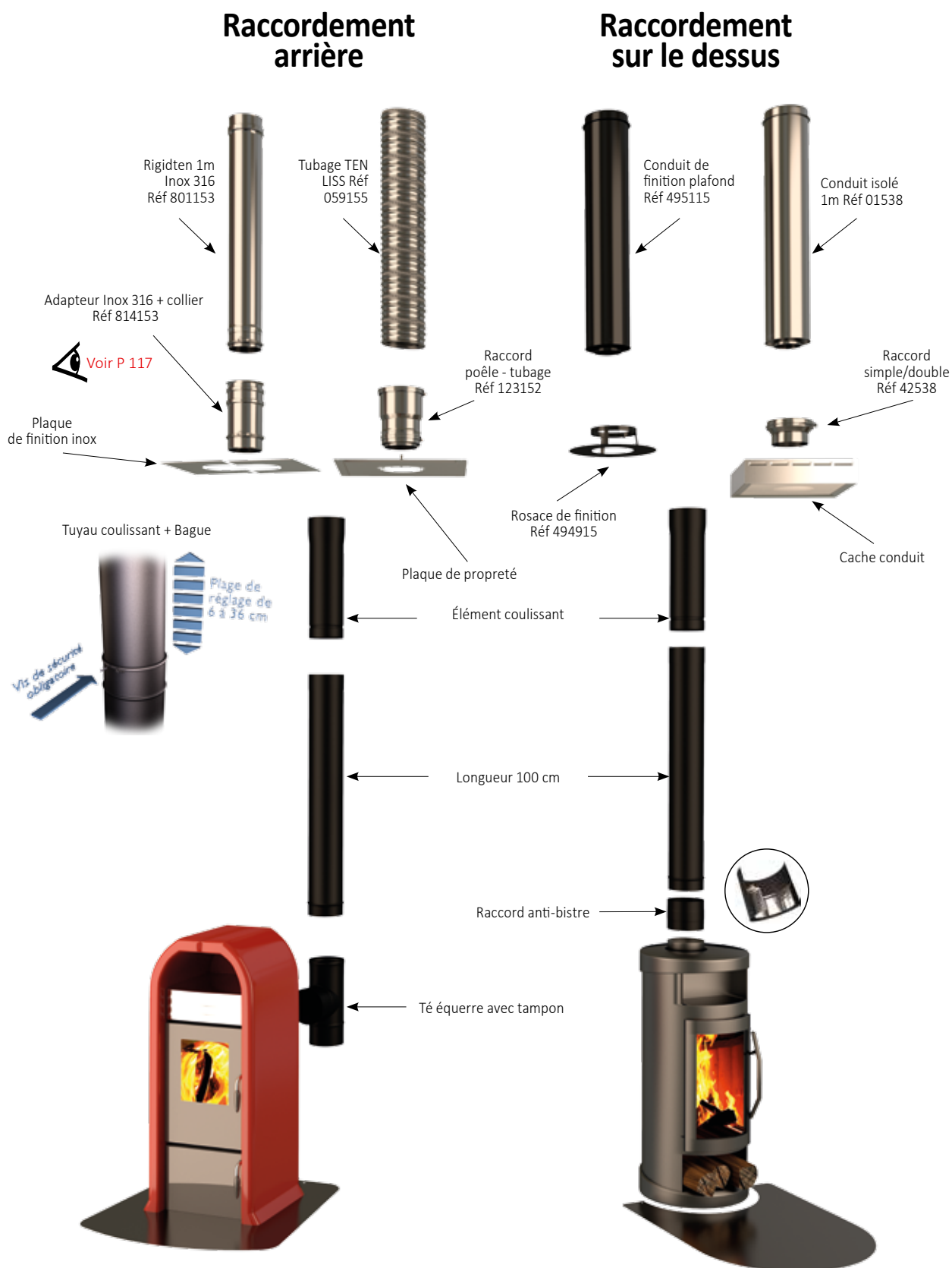


RACCORDEMENT ECOTEN TELESCOPIQUE NOIR MAT

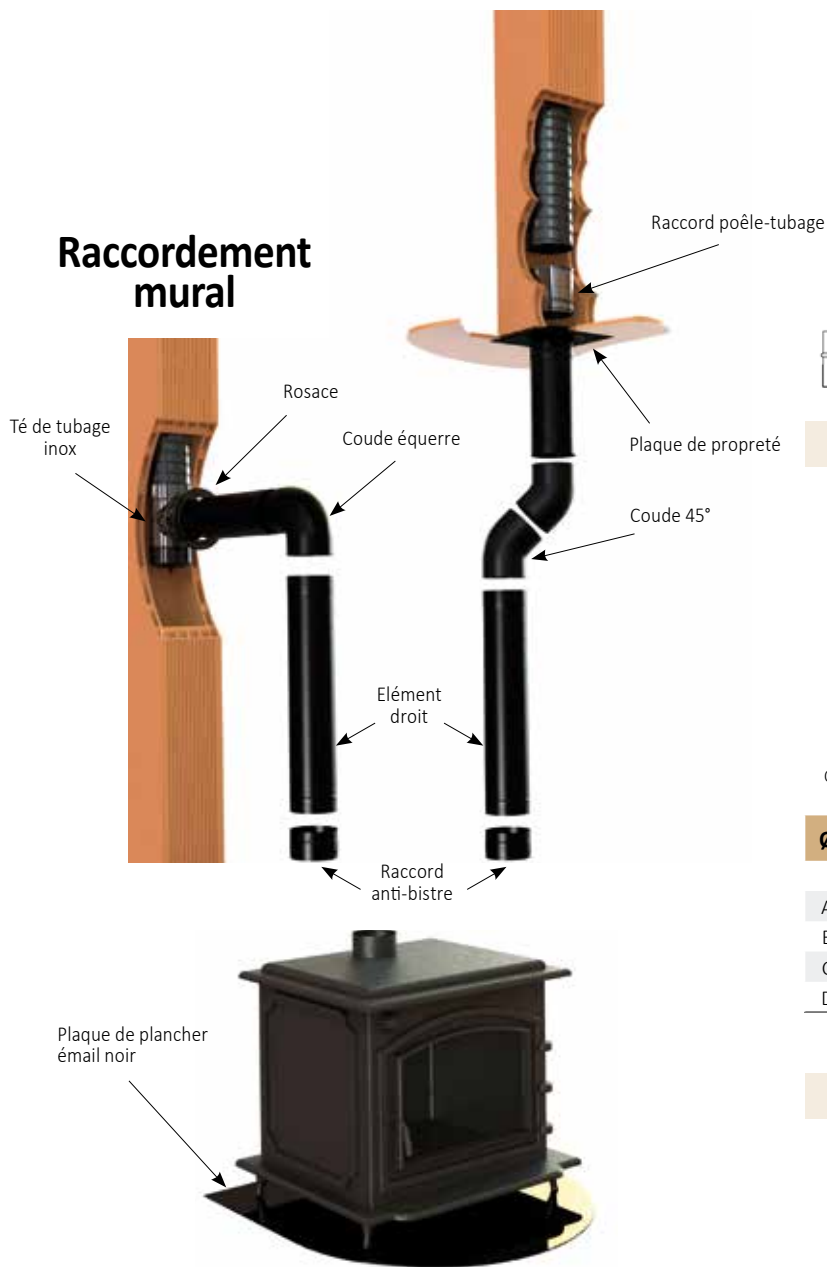
Ø	Prix €	Réf
150		349901
153		349906
180		349907

Schémas de montage Émail

➔ EXEMPLES DE MONTAGE EN Ø 153 POUR POÊLE À BOIS



Raccordement plafond avec dévoiement



Raccordement mural

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 par une cuisson à 840° C.

L'acier émaillé défie le temps :

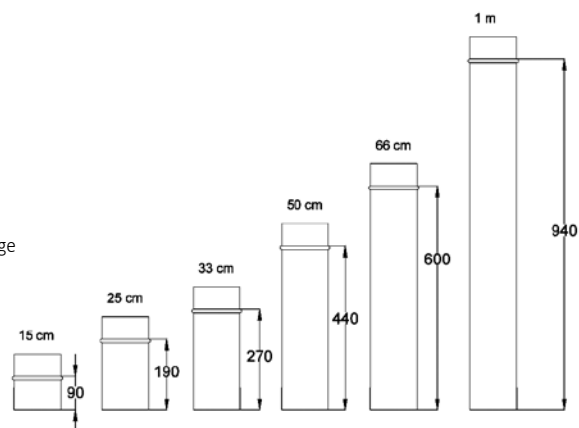
- Stabilité des couleurs à la température.
- Résistance aux acides.
- Retient ni bactéries, ni odeurs.

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



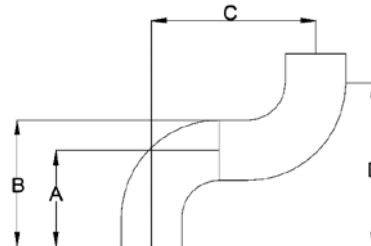
→ TABLEAU DES DIMENSIONS

TUYAUX - Côtes en mm



COUDES - Côtes en cm

Coudes secteurs Ø150 - Ø180 et Ø200 voir page 119

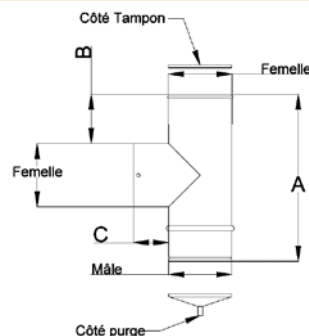


Coude Equerre : 90° Abréviation : EQ / Coude Hors Equerre : 72° Abr. : HE / Coude Bâton Rompu : 45° Abr. : BR

Ø	97	111	125	139	153
	EQ HE BR	EQ HE BR	EQ HE BR	EQ HE BR	EQ HE BR
A	17 - -	17 - -	17 22 -	20 23 -	22 24 -
B	21 - -	22 - -	26 27 -	27 29 -	29 30 -
C	26 - -	28 - -	32 25 13	34 27 13	37 30 13
D	27 - -	29 - -	34 37 31	35 37 31	36 39 31

Pour les coudes HE, augmentez la côte D de 35 cm par mètre de tuyau intercalé entre 2 coudes.

TÉ EQ - Côtes en mm



Ø	97	111	125	139	153
A	300	330	300	330	330
B	105	105	90	95	85
C	70	70	75	70	70

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 97	Ø 111	Ø 125	Ø 139	Ø 153	Ø 180	Ø 200
	TUYAU DE 100 cm	€						
		311012	311013	311014	311015	311016	311017	311018
		322012	322013	322014	322015	322016	322017	322018
	TUYAU DE 50 cm	€						
		311502	311503	311504	311505	311506	311507	311508
		322502	322503	322504	322505	322506	322507	322508
	TUYAU DE 33 cm	€						
		311332	311333	311334	311335	311336	311337	311338
		322332	322333	322334	322335	322336	322337	322338
	TUYAU DE 25 cm	€						
		311252	311253	311254	311255	311256	311257	311258
		322252	322253	322254	322255	322256	322257	322258
	TUYAU COULISSANT 50 cm + bague de réglage	€						
		318512	318513	318514	318515	318516	318517	318518
		328522	328523	328524	328525	328526	328527	328528
	COUDE SANPLI 90° (à secteurs Ø180 et Ø200)	€						
		312122	312123	312124	312125	312126	312127	312128
		322222	322223	322224	322225	322226	322227	322228
	COUDE SANPLI 72° ET 60° (à secteurs Ø97, Ø111, Ø180 et Ø200)	€						
		312132	312133	312134	312135	312136	312137	312138
		322232	322233	322234	322235	322236	322237	322238
	COUDE SANPLI BR 45° (à secteurs Ø139 à Ø200)	€						
		-	-	312144	312145	312146	312147	312148
		-	-	322244	322245	322246	322247	322248
	TÉ EQ AVEC TAMPON (purge sur demande)	€						
		316102	316103	316104	316105	316106	316107	316108
		326202	326203	326204	326205	326206	326207	326208
	TAMPON	€						
		310102	310103	310104	310105	310106	310107	310108
		320102	320103	320104	320105	320106	320107	320108
	PURGE	€						
		310012	310013	310014	310015	310016	310017	310018
		320022	320023	320024	320025	320026	320027	320028
	BAGUE ÉMAILLÉE	€						
		314812	314813	314814	314815	314816	314817	314818
		324822	324823	324824	324825	324826	324827	324828
	ROSACE	€						
		313712	313713	313714	313715	313716	313717	313718
		323722	323723	323724	323725	323726	323727	323728

Adaptateur Inox / Émail - voir page 117





UTILISATION



GAZ



FUEL



CHARBON



BOIS

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

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



RÉDUCTIONS

Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83		☐ 315521 ☐ 325521
111 x 83		☐ 315531 ☐ 325531
111 x 97		☐ 315532 ☐ 325532
125 x 83		☐ 315541 ☐ 325541
125 x 97		☐ 315542 ☐ 325542
125 x 111		☐ 315543 ☐ 325543
139 x 83		☐ 315551 ☐ 325551
139 x 97		☐ 315552 ☐ 325552
139 x 111		☐ 315553 ☐ 325553
139 x 125		☐ 315554 ☐ 325554
153 x 97		☐ 315562 ☐ 325562
153 x 111		☐ 315563 ☐ 325563
153 x 125		☐ 315564 ☐ 325564
153 x 139		☐ 315565 ☐ 325565
180 x 125		☐ 315574 ☐ 325574
180 x 139		☐ 315575 ☐ 325575
180 x 153		☐ 315576 ☐ 325576
200 x 153		☐ 315586 ☐ 325586
200 x 167		☐ 315589 ☐ 325589
200 x 180		☐ 315587 ☐ 325587

		RACCORD				MITRE TOUTE MARQUE hauteur 50 cm précisez le n° d'appareil		COLLIER FIX ÉMAILLÉ avec tige 25 cm	
		FEMELLE/FEMELLE 12 cm		MÂLE/MÂLE 13 cm					
Ø		Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
97			☐ 311122 ☐ 322122		☐ 311132 ☐ 322132		- -		☐ 923102 ☐ 923202
111			☐ 311123 ☐ 322123		☐ 311133 ☐ 322133		☐ 314103 ☐ 324203		☐ 923103 ☐ 923203
125			☐ 311124 ☐ 322124		☐ 311134 ☐ 322134		☐ 314104 ☐ 324204		☐ 923104 ☐ 923204
139			☐ 311125 ☐ 322125		☐ 311135 ☐ 322135		☐ 314105 ☐ 324205		☐ 923105 ☐ 923205
153			☐ 311126 ☐ 322126		☐ 311136 ☐ 322136		☐ 314106 ☐ 324206		☐ 923106 ☐ 923206
180			☐ 311127 ☐ 322127		☐ 311137 ☐ 322137		☐ 314107 ☐ 324207		☐ 923107 ☐ 923207
200			☐ 311128 ☐ 322128		☐ 311138 ☐ 322138		☐ 314108 ☐ 324208		☐ 923108 ☐ 923208

		TAMPON BLANC pour manchette		MANCHETTE À SCELLER NOIRE		COLLIER FIX CHROMÉ avec tige 25 cm		COLLIER FIX CHROMÉ avec tige 50 cm	
Ø		Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
97			310112		310152		922252		922502
111			310113		310153		922253		922503
125			310114		310154		922254		922504
139			310115		310155		922255		922505
153			310116		310156		922256		922506
180			310117		310157		922257		922507
200			310118		310158		922258		922508

Tuyaux Rigides - Émail Noir brillant



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

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

PRODUITS			Ø 97	Ø 111	Ø 125	Ø 139	Ø 153	Ø 180	Ø 200
	TUYAU DE 100 cm	€ Réf	355012	355013	355014	355015	355016	355017	355018
	TUYAU DE 50 cm	€ Réf	355502	355503	355504	355505	355506	355507	355508
	TUYAU DE 33 cm	€ Réf	355332	355333	355334	355335	355336	355337	355338
	TUYAU DE 25 cm	€ Réf	355252	355253	355254	355255	355256	355257	355258
	TUYAU COULISSANT 50 cm + bague de réglage	€ Réf	358552	358553	358554	358555	358556	358557	358558
	COUDE SANPLI 90° (à secteurs Ø180 et Ø200)	€ Réf	352522	352523	352524	352525	352526	352527	352528
	COUDE SANPLI 72° ET 60° (à secteurs Ø97, Ø111, Ø180 et Ø200)	€ Réf	352532	352533	352534	352535	352536	352537	352538
	COUDE SANPLI BR 45° (à secteurs Ø139 à Ø200)	€ Réf	-	-	352544	352545	352546	352547	352548
	TÉ EQ AVEC TAMPON (purge sur demande)	€ Réf	356502	356503	356504	356505	356506	356507	356508
	TAMPON	€ Réf	350102	350103	350104	350105	350106	350107	350108
	PURGE	€ Réf	350052	350053	350054	350055	350056	350057	350058
	BAGUE CHROMÉE	€ Réf	922892	922893	922894	922895	922896	922897	922898
	BAGUE ÉMAILLÉE	€ Réf	354852	354853	354854	354855	354856	354857	354858
	ROSACE	€ Réf	353752	353753	353754	353755	353756	353757	353758
	MANCHETTE À SCELLER NOIRE	€ Réf	310152	310153	310154	310155	310156	310157	310158

Adaptateur Inox / Émail - voir page 117



UTILISATION



GAZ



FUEL



CHARBON



BOIS

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



RACCORD

FEMELLE / FEMELLE 12 cm

MÂLE / MÂLE 13 cm

Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
97		355122		355132
111		355123		355133
125		355124		355134
139		355125		355135
153		355126		355136
180		355127		355137
200		355128		355138



MITRE TOUTE MARQUE hauteur 50 cm

COLLIER FIX ÉMAILLÉ avec tige 25 cm

Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
97		-		923502
111		354503		923503
125		354504		923504
139		354505		923505
153		354506		923506
180		354507		923507
200		354508		923508

Ø F Ø M

RÉDUCTIONS

Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83		355521
111 x 83		355531
111 x 97		355532
125 x 83		355541
125 x 97		355542
125 x 111		355543
139 x 83		355551
139 x 97		355552
139 x 111		355553
139 x 125		355554
153 x 97		355562
153 x 111		355563
153 x 125		355564
153 x 139		355565
180 x 125		355574
180 x 139		355575
180 x 153		355576
200 x 153		355586
200 x 167		355589
200 x 180		355587

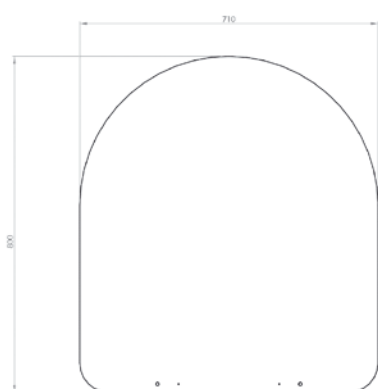
TIGE CHROMÉE

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

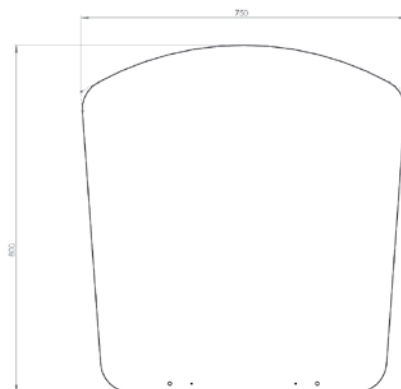
Accessoires de protection

→ PLAQUE DE PROTECTION DE PLANCHER

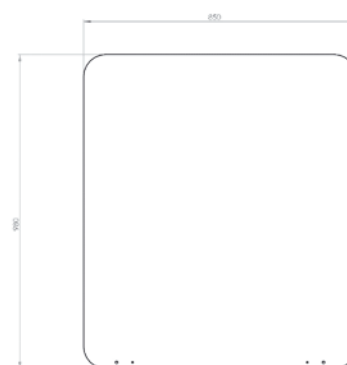
PLAQUE DE PLANCHER ÉMAIL NOIR		
Dimensions	Prix €	Réf
71 x 80		350972
75 x 80		350975
98 x 85		350980



Réf. 350972

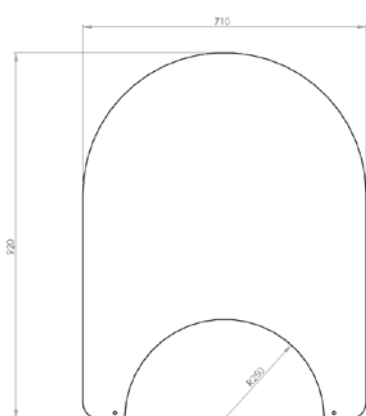


Réf. 350975



Réf. 350980

PLAQUE DE PROTECTION PLANCHER 92 X 71 ARRONDI Ø 50 INT.		
Coloris émail	Prix €	Réf
NOIR		350990
GRIS		350993



➔ PLAQUE DE PROTECTION MURALE ISOLÉE

MODÈLES UNIS



Noir sablé
Réf.350801



Brun sablé
Réf.350802



Rouille sablé
Réf.350803

PLAQUE MURALE ISOLÉE 860 X 1200 MODÈLES UNIS

Coloris	Prix €	Réf
Noir		350801
Brun		350802
Rouille		350803

MODÈLES AVEC MOTIFS



Flamme
Réf.350814



Carrée
Réf.350811

PLAQUE MURALE ISOLÉE 860 X 1200 MODÈLE NOIR SABLÉ

Motifs	Prix €	Réf
Flamme		350814
Carrée		350811

PLAQUE MURALE ISOLÉE 860 X 1000 MODÈLE UNI

Coloris	Prix €	Réf
Noir		350701

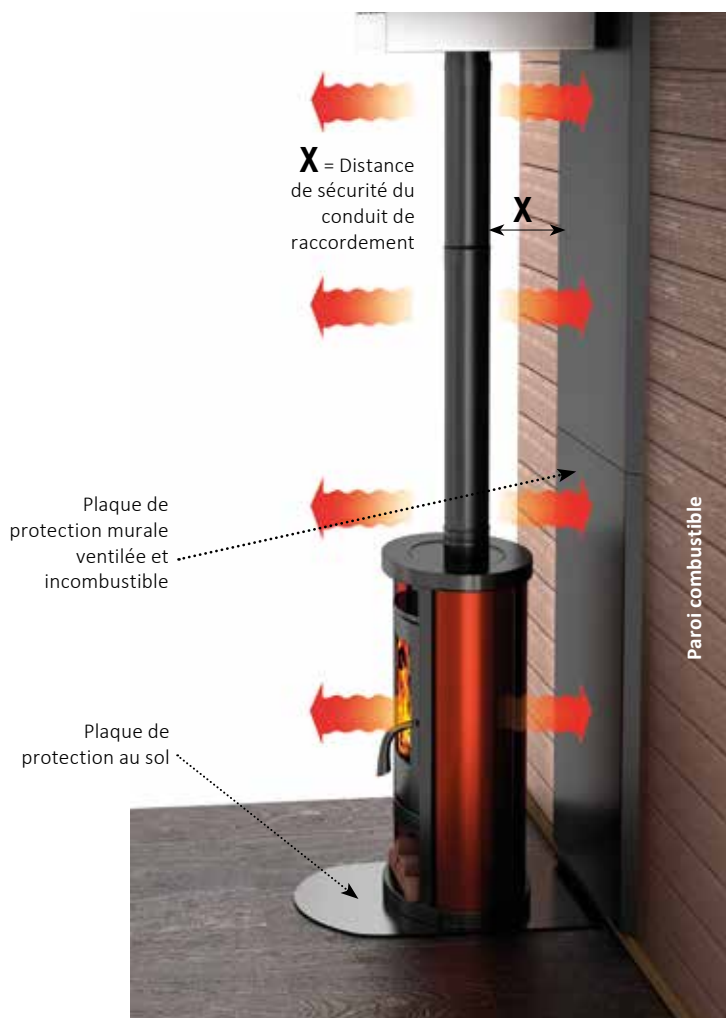
Distance de sécurité

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).





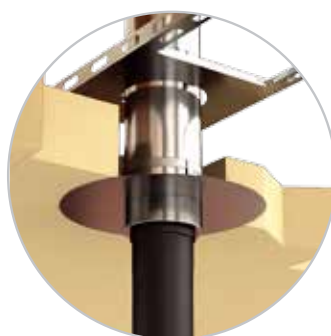
Fotolia © Fotorutowsky

LES PELLETS

→
CONDUITS PELLETS ÉMAIL NOIR MAT
Ø 80 ET Ø 100
SCHÉMAS DE MONTAGE ET ACCESSOIRES
 48 à 51



→
CONDUITS DOUBLE PAROI DUOTEN
 52 à 54



→
ACCESSOIRES POUR POÊLES À PELLETS
 55

→
SYSTÈME CONCENTRIQUE BIOTEN ÉTANCHE
 56 à 58



→
ACCESSOIRES - KITS
MONTAGES SYSTÈMES BIOTEN
 59 à 61



Conduit 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-L80050-0 (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	€ 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
	TÉ EQ 90° + 2 joints viton	€ Réf	346449	341459
	TÉ EQ 90° MÂLE + joint viton	€ Réf		341469
	TÉ EQ 90° PIQUAGE 80F + 2 joints viton	€ Réf	-	341479
	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
	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
	PLAQUE DE FINITION 0° à 30°	€ Réf	482108	482110
PLAQUE DE FINITION 30° à 45°	€ Réf	482408	482410	
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

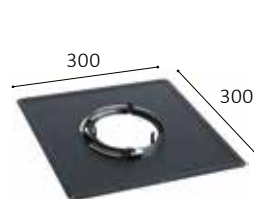
RÉDUCTIONS PELLETS NOIR MAT					
Ø 80			Ø 100		
Ø	Prix €	Réf	Ø	Prix €	Réf
125 ^F x 80 ^M		345540	125 ^F x 100 ^M		345549
139 ^F x 80 ^M		345550	139 ^F x 100 ^M		345559
150 ^F x 80 ^M		345510	150 ^F x 100 ^M		345519
153 ^F x 80 ^M		345560	153 ^F x 100 ^M		345569
180 ^F x 80 ^M		345570	180 ^F x 100 ^M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



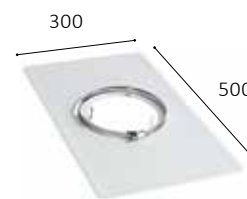
RACCORD INOX À VISSER POÊLE - TUBAGE FLEXIBLE			
Ø poêle	Ø flexible	Prix €	Réf
80 M	80/86		123801
	100/106		123810
	125/131		123803
	140/146		123804
	150/156		123815
	155/161		123805
	180/186		123806
	200/206		123807
100 M	100/106		123100
	125/131		123103
	140/146		123104
	150/156		123108
	155/161		123105
	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



Noire RAL 9005



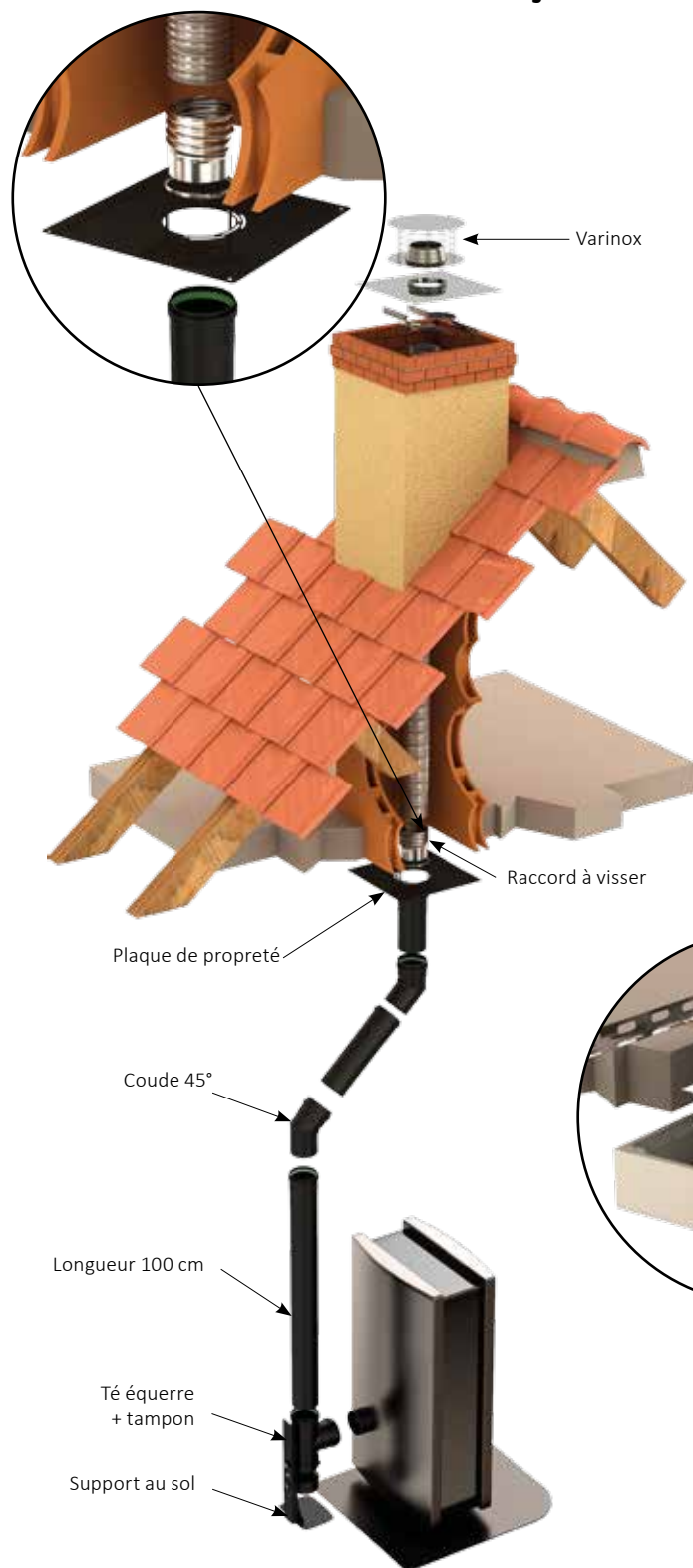
Blanc RAL 9016

Notice de montage voir page 25

PLAQUE DE PROPRETÉ						
Ø poêle	DIM. 300 X 300			DIM. 300 X 500		
	Prix €	Réf		Prix €	Réf	
		Blanc	Noire		Blanc	Noire
80		125080	126080		127080	128080
100		125100	126100		127100	128100

pour poêles à pellets

Raccordement sur conduit existant maçonné



Raccordement sur conduit métallique isolé



Conduit 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)

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	-
	TAMPON ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	517088	517108
	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

UTILISATION



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



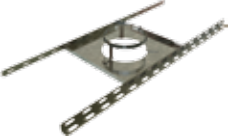
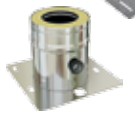
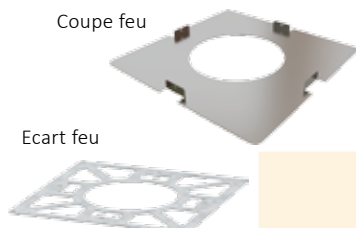
PRODUITS			Ø 80/130	Ø 100/150
	CHAPEAU PLAT + bride de sécurité	€ Réf	594088	594108
	CHAPEAU ANTI-VENT + bride de sécurité	€ Réf	598088	598108
	SUPPORT MURAL RÉGLABLE	€ Réf	532088	532108
	BRIDE MURALE RÉGLABLE	€ Réf	524088	524108
	BRIDE DE HAUBANS	€ Réf	525088	525108
	BRIDE DE SÉCURITÉ	€ Réf	546088	546108
	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

Schéma de montage voir page 51

Schémas de montage DUOTEN

Coupe feu

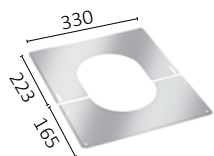
Ecart feu



PLAQUE GALVA				
	COUPE FEU		ÉCART FEU	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/130		483980		484080
100/150		483910		484010



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

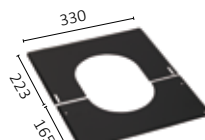


Inox

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



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



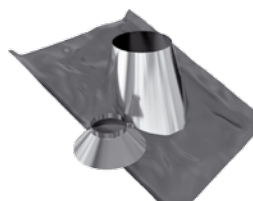
Noire RAL 9005

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

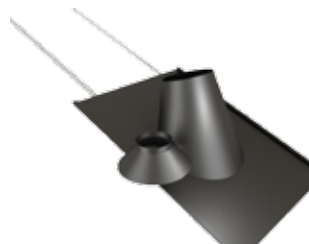


0° à 10°
Noir RAL 9005

SOLIN INOX TOIT PLAT + COLLET peint noir		
Ø	Prix €	Réf
80/130		481385
100/150		481315



SOLIN INOX + COLLET AVEC BAVETTE DE PLOMB 800 X 800				
	5° à 30°		30° à 45°	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/130		481480		481580
100/150		481410		481510



SOLIN INOX + COLLET TOIT ARDOISE 30° à 45° peint noir		
Ø	Prix €	Réf
80/130		481885
100/150		481815

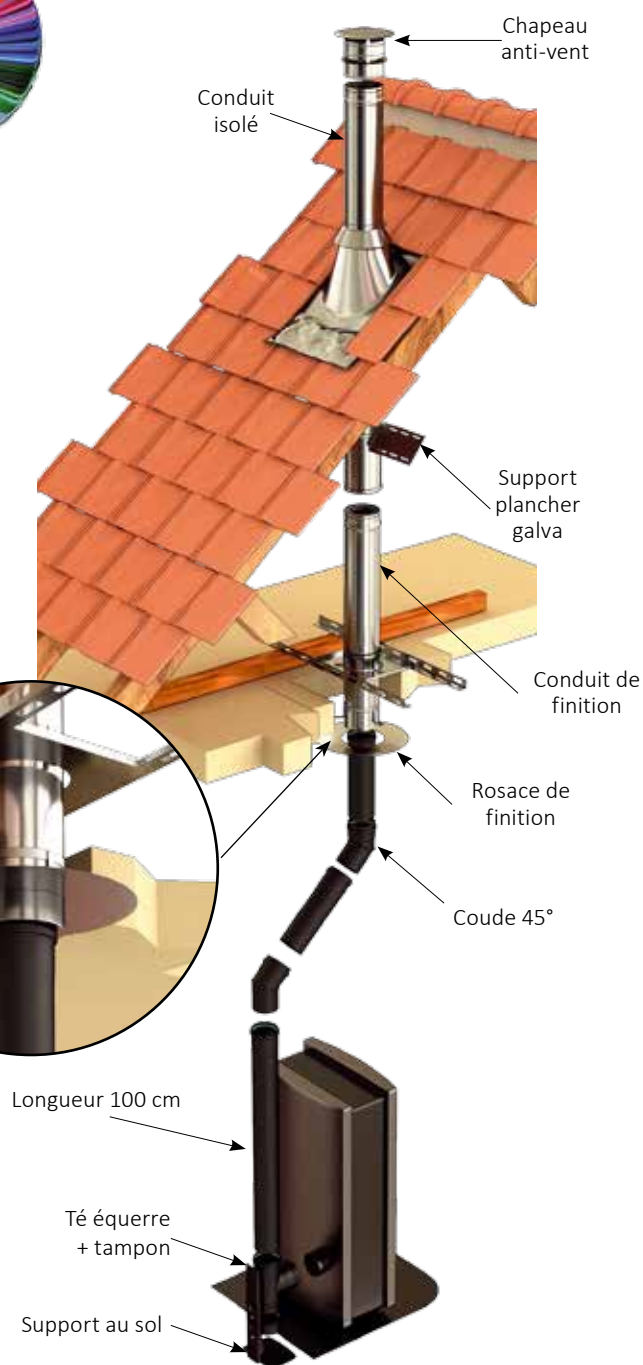
et accessoires pour poêles à pellets

COULEURS D.P.

Peinture époxy par thermolaquage.
Toutes les couleurs du nuancier RAL.
Plus value peinture :
+30% du prix net.
(montant minimum de facturation :
70,00 € net HT)



Conduit métallique isolé finition intérieure DUOTEN



CONDUIT DE FINITION (longueur 495 mm)

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

ROSACE DE FINITION

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

Système concentrique BIOTEN étanche

→ CONDUIT BIOTEN

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

DOP n° TEN04

DTA Avis technique CSTB 14/13-1940*V1

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)

UTILISATION



Poêle à pellets

PRODUITS			Ø 80/125	Ø 100/150
	CONDUIT 1000 mm	€ Réf	470180	470110
	CONDUIT 500 mm	€ Réf	470280	470210
	CONDUIT 250 mm	€ Réf	470380	470310
	CONDUIT TÉLESCOPIQUE Plage de réglage 28 cm	€ Réf	479080	479010
	COUDE à 87°	€ Réf	470980	470910
	COUDE à 45°	€ Réf	470580	470510
	TÉ ÉQUERRE + TAMPON AVEC PROTECTION Branchement sur poêle	€ Réf	470880	470810
	TÉ ÉQUERRE PIQUAGE 80 + TAMPON AVEC PROTECTION Branchement sur poêle	€ Réf	-	470818
	CONDUIT PRISE D'AIR PIQUAGE 60M	€ Réf	471680	471618
	CONDUIT PRISE D'AIR PIQUAGE 80M	€ Réf	471688	471610
	SUPPORT AU SOL Réglable de 180 à 440 mm	€ Réf	474480	474410
	BRIDE DE SÉCURITÉ L65 mm NOIR	€ Réf	474680	474610
	BRIDE DE SÉCURITÉ L65 mm INOX	€ Réf	474686	474616
	COLLIER ALU LAQUÉ NOIR	€ Réf	472480	472410

pour poêles à pellets



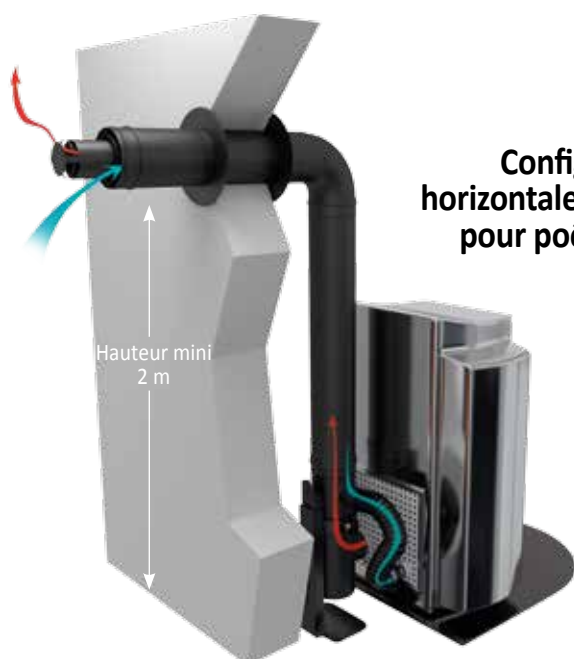
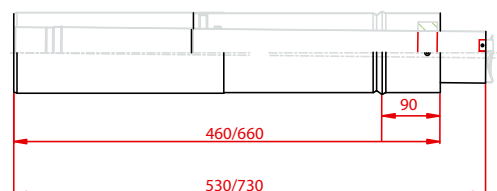
**TERMINAL
HORIZONTAL
LG = 870 mm**

Ø	Prix €	Réf
80/125		477980
100/150		477910



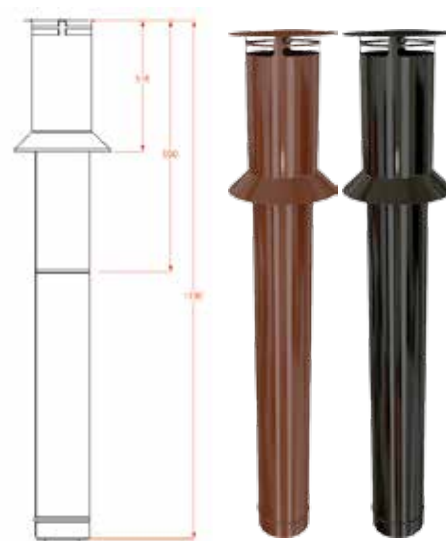
**TERMINAL
HORIZONTAL
TÉLESCOPIQUE**

Ø	Prix €	Réf
80/125		476980
100/150		476910



**Configuration
horizontale concentrique
pour poêle étanche**

Hauteur mini
2 m



TERMINAL VERTICAL

Ø	BRUN ORANGÉ		NOIR	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/125	188,13	479883	188,13	479885
100/150	203,90	479813	203,90	479815

30° à 45°
Noir RAL 9005

**SOLIN + COLLET
TOIT ARDOISE 30° à 45°
peint noir**

GALVA peint **INOX peint**

Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/125		471985		471885
100/150		471915		471815



5° à 30°
Brun RAL 8023



30° à 45°
Noir RAL 9005



0° à 10°
Noir RAL 9005

**SOLIN INOX TOIT PLAT
+ COLLET**

Ø	Prix €	Réf	
		Brun	Noir
80/125		471383	471385
100/150		471313	471315

SOLIN INOX + COLLET
avec bavette de plomb 800 x 800

5° à 30°

30° à 45°

Ø	Prix €	Réf		Prix €	Réf	
		Brun	Noir		Brun	Noir
80/125		471483	471485		471583	471585
100/150		471413	471415		471513	471515

Système concentrique BIOTEN étanche

→ BIOTEN - ACCESSOIRES



FLEXIBLE AMENÉE D'AIR FRAIS

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



RACCORD EPDM
branchement prise d'air

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



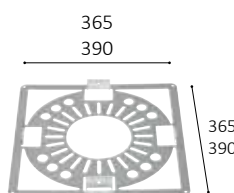
FLEXIBLE ALU NOIR AMENÉE D'AIR FRAIS

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



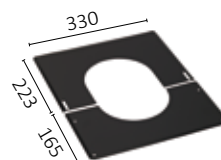
ADAPTATEUR SILICONE
branchement prise d'air

Ø	Prix €	Réf
60 à 55-35		475795



PLAQUE ÉCART FEU GALVA

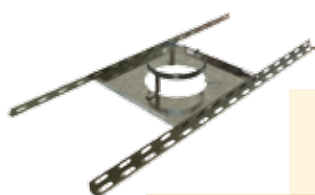
Ø	Prix €	Réf
80/125		474080
100/150		474010



Noire RAL 9005

PLAQUE DE FINITION NOIRE

Ø	0° à 30°		30° à 45°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/125		482112		482412
100/150		482115		482415



SUPPORT PLANCHER GALVA

Ø	Prix €	Réf
80/125		475080
100/150		475010



SUPPORT AU TOIT GALVA

Ø 125	Ø 150
Réf 560125	Réf 560150

Voir tarif page 116

Accessoires - kits

➔ BIOTEN - SYSTÈME CONCENTRIQUE ÉTANCHE AVEC PRISE D'AIR

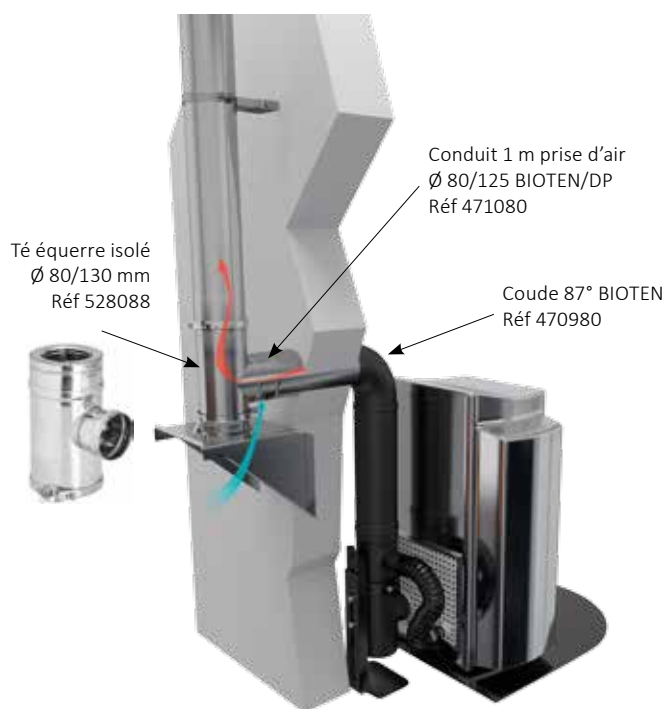
EN FAÇADE

CONDUIT 1M PRISE D'AIR Ø 80/125 BIOTEN / DP

Prix €

Réf

471080



CONFIGURATION HORIZONTALE CONCENTRIQUE POUR POÊLE ÉTANCHE

KIT FACADE BIOTEN 80/125 (10 pièces)

Prix €

Réf

478580



KIT DÉPART BIOTEN 80/125 *(5 pièces)

Prix €

Réf

478585



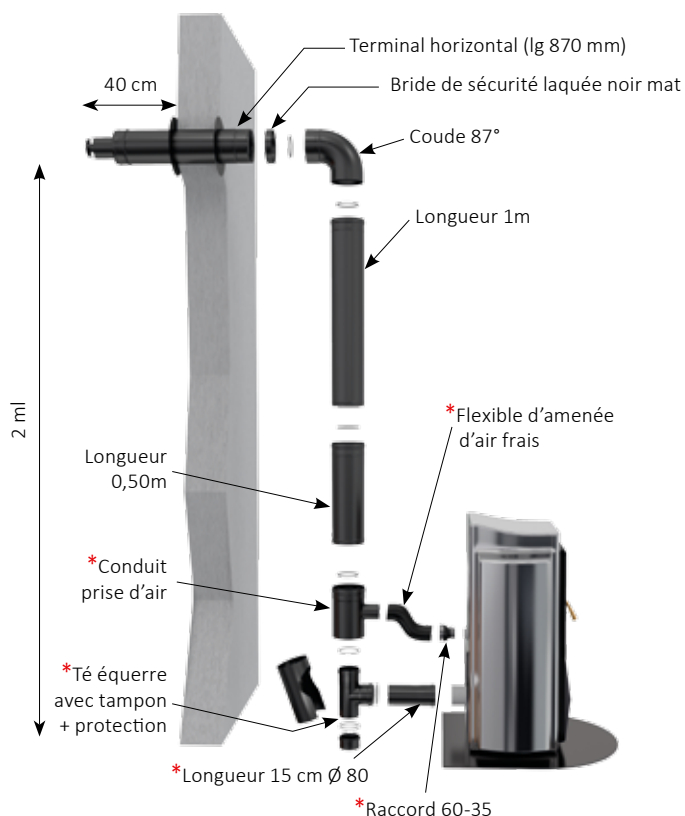
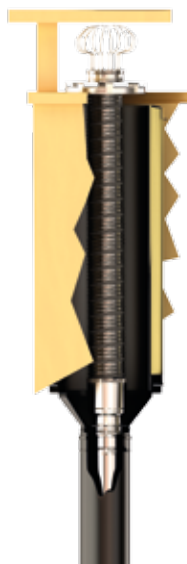
EN SORTIE DE TOIT

KIT BIOTEN 80/125 POUR DP230/280 FLEX80 + CRAPAUDINE

Prix €

Réf

478980



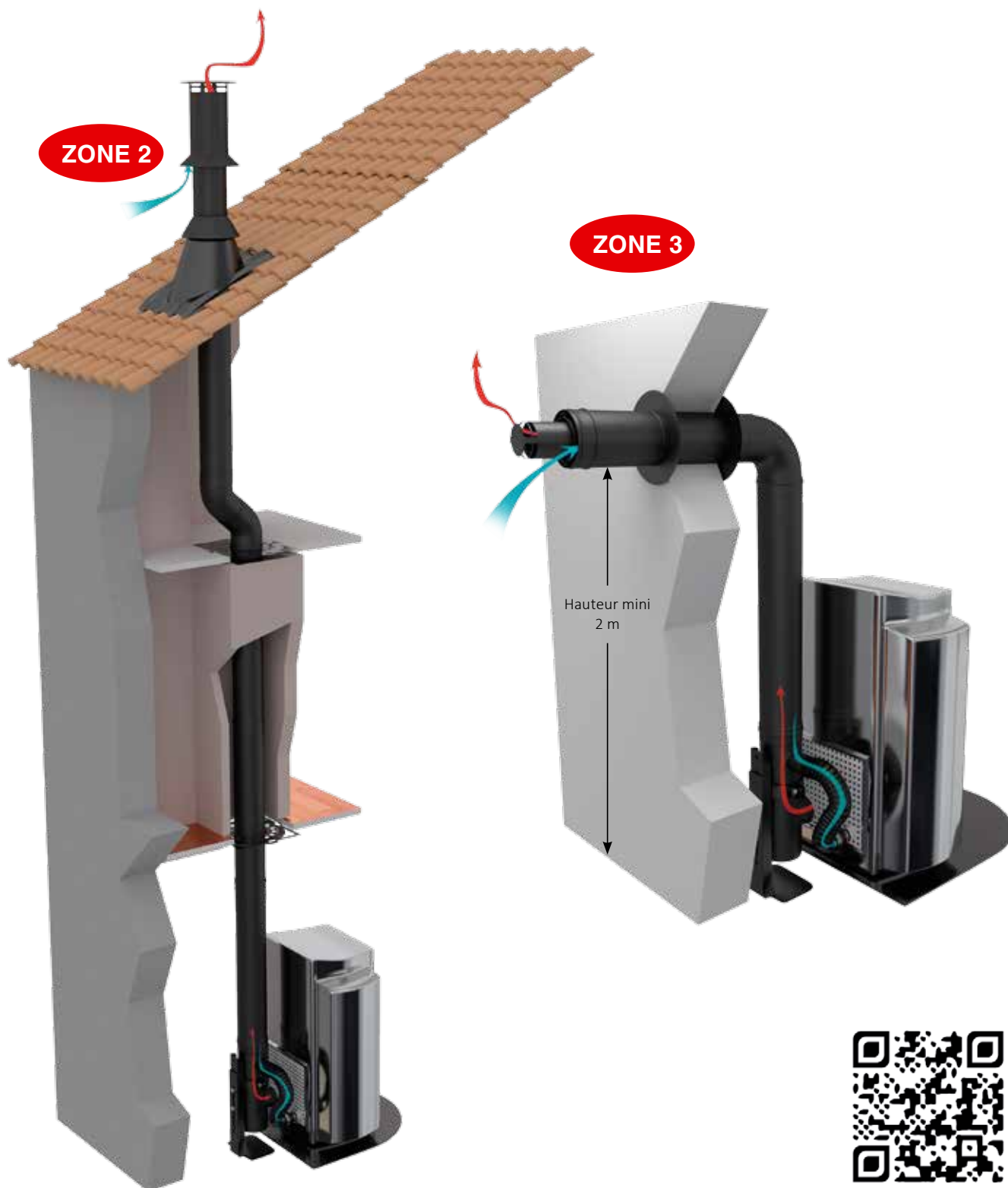
Montages de Système BIOTEN étanche

→ 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

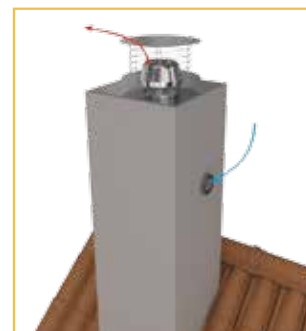
→ UTILISATION D'UN CONDUIT EXISTANT MAÇONNÉ OU MÉTALLIQUE (RÉNOVATION)



Configuration conduit existant

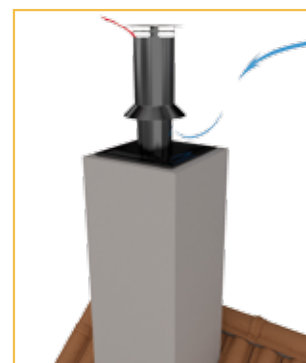


Rénovation avec
prise d'air frais haute



TERMINAL VARINOX

Voir tarif page 79



TERMINAL NOIR
POUR SOUCHE

Voir tarif page 79

ACCESSOIRES DE RÉNOVATION

PLAQUE DE CONNEXION NOIR CHEMINÉE/CONCENTRIQUE

Ø	Prix €	Réf
80/125		473380
100/150		473310



RACCORD INOX POÊLE - TUBAGE FLEXIBLE

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

Voir tarif page 50



TÉ DE TUBAGE EQ INOX 304 + PURGE

Ø 80M / 80-86	884080
Ø 100M / 100-106	884100

Voir tarif page 20





Fotolia © Goodween 123

LA CONDENSATION ET LES VENTOUSES

→
**ECONEXT POUR PP FLEXIBLE
ET PACKS CONDENSATION**

64 à 67

→
COXDENS PP FLEXIBLE ET ACCESSOIRES

68 et 69

→
COXDENS PP RIGIDE

70 et 71

→
CONCENTRIQUE PP-ALU

72 et 73

→
CONCENTRIQUE ALU-GALVA

74

→
CONCENTRIQUE INOX-GALVA

75

→
ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES CONCENTRIQUES

76 et 77

→
SYSTÈME TEN PRESSION INOX FLEXIBLE

78 et 79



Système EcoNext pour PP Flexible

SORTIE 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	€ Réf	448965	448985
	TERMINAL en T extensible	€ 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 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

Montage EcoNext de type B2, B3 et C9

➔ MITRON



➔ TERMINAL



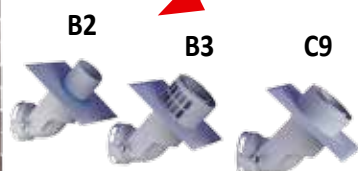
➔ TERMINAL en T



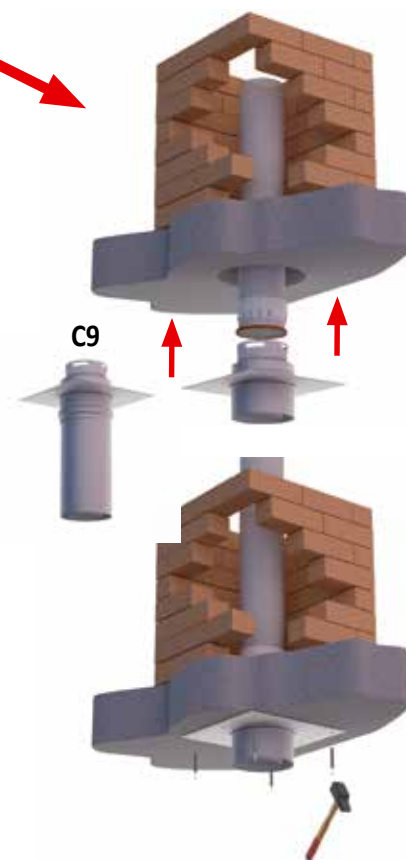
Pour montage B2 et B3

NOUVEAU

➔ MONTAGE MURAL



➔ MONTAGE PLAFOND



Video Montage
EcoNext

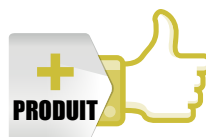


**ÉTOILE
DE CENTRAGE**
(5 pièces)

Ø	Prix €	Réf
80		447880

* Ø 60 mm voir page 69

Système EcoNext PACK CONDENSATION

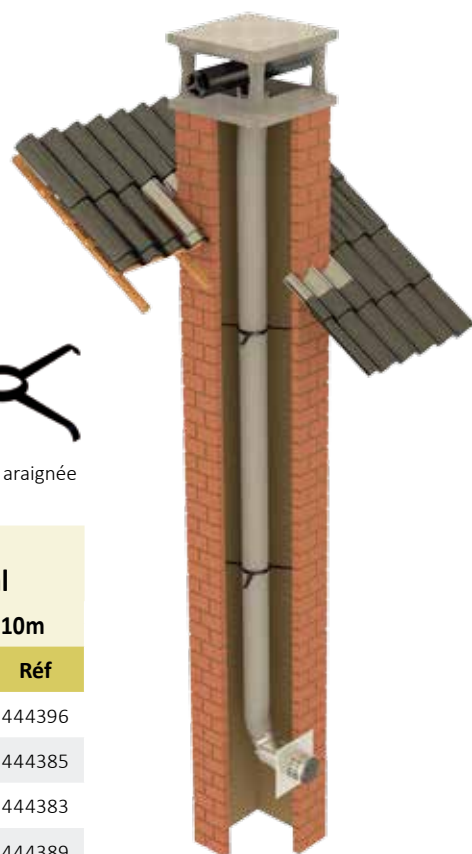


- Pack clé en main
- Gain de temps
- Facilité de transport
- 8m à 10m de flex PP

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



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

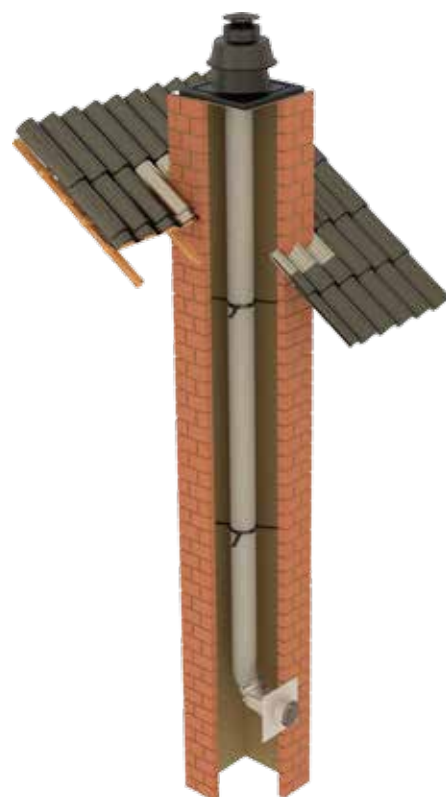


de type B3 et C9

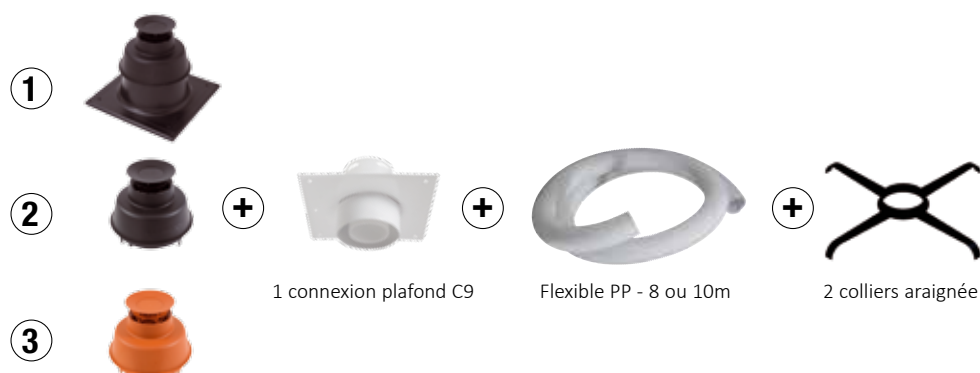
➔ PACK MURAL C9 ø 80 (air pris dans le conduit)



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



➔ PACK PLAFOND C9 ø 80 (air pris dans le conduit)



Sorties Econext		PACK C9 Encastrement plafond			
		Flex Lg 8m		Flex Lg 10m	
		Prix €	Réf	Prix €	Réf
1	TERMINAL NOIR		447996		443996
2	MITRON NOIR		447985		443985
3	MITRON BRUN		447983		443983



Système CoxDENS® PP (Polypropylène) Flexible

➔ CONDUIT FLEXIBLE PP (Polypropylène)

CoxDENS® Gaz Condensation

Avis technique CSTB 14/13-1939

CoxDENS® Fioul Condensation

Avis technique CSTB 14/13-1939

CONDUITS PP (Polypropylène) Flexible										
Ø	Lg = 80 m		Lg = 50 m		Lg = 25 m		Lg = 15 m		Lg = 12,5 m	
	Prix € au mètre	Réf	Prix € au mètre	Réf	Prix € au mètre	Réf	Prix € au mètre	Réf	Prix € au mètre	Réf
60	-	-	-	-	-	442550	-	-	-	441250
80	-	440880	-	440180	-	442580	-	-	-	441280
110	-	-	-	-	-	442510	-	441510	-	-



UTILISATION



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

KIT PP Flexible Plafond

Ø	Prix €	Réf
60	-	440350
80	-	440380
110	-	440310

KIT PP Flexible Mural

Ø	Prix €	Réf
60	-	440250
80	-	440280
110	-	440210

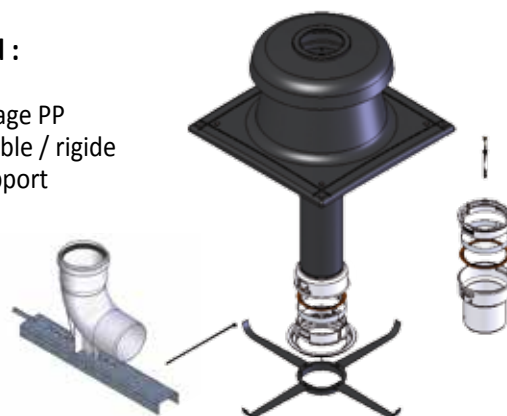


Ce kit comprend :

- Terminal
- Etoiles de centrage PP
- Adaptateur flexible /rigide
- Conduit PP 250 mm

Ce kit comprend :

- Terminal
- Etoiles de centrage PP
- Adaptateur flexible / rigide
- Coude 87° + support



CRAPAUDINE ANTI-VOLATILE

Ø	Prix €	Réf
60	-	439560
80	-	439580
110	-	439510



OGIVE DE TIRAGE FLEXIBLE

Ø	Prix €	Réf
60	-	447650
80	-	447680
110	-	447610



Système CoxDENS® PP - Accessoires

→ ACCESSOIRES KIT AU DÉTAIL

TERMINAL CHEMINÉE NOIR

Ø	Prix €	Réf
60		449855
80		449885
110		449815



ÉTOILE DE CENTRAGE (5 pièces)

Ø	Prix €	Réf
60		447850
80		447880
110		447810



ADAPTATEUR PP flexible / rigide Mâle

Ø	Prix €	Réf
60		440550
80		440580
110		440510



ADAPTATEUR PP flexible / rigide Femelle

Ø	Prix €	Réf
60		440660
80		440680
110		440610



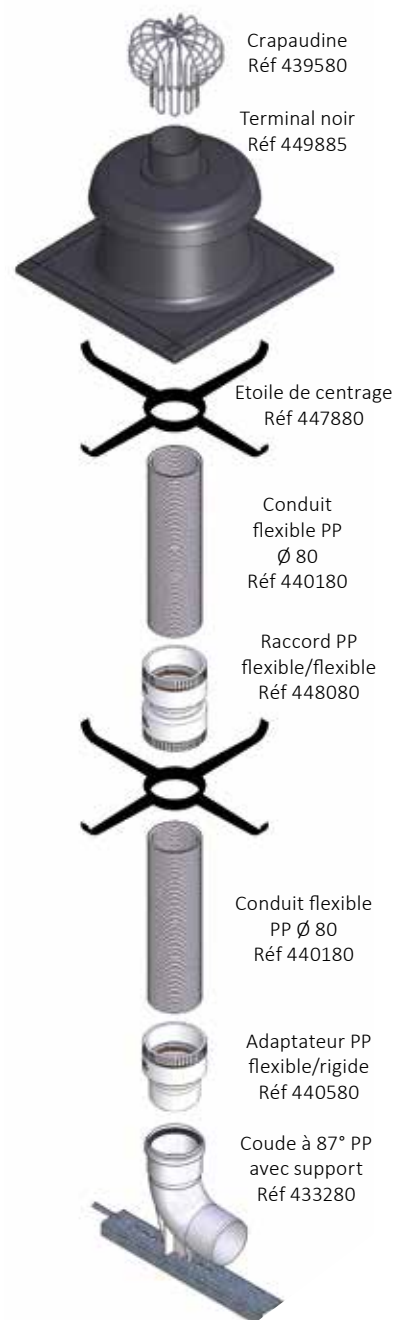
RACCORD PP flexible / flexible

Ø	Prix €	Réf
60		445050
80		448080
110		441010



COUDE À 87° PP + support

Ø	Prix €	Réf
60		433260
80		433280
110		433210



ACCESSOIRES DE CONNEXION CHEMINÉE

Ø	B33 CONCENTRIQUE		C33 CONCENTRIQUE		B23 SIMPLE PAROI	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
60		442360		443360		432360
80		442380		443380		432380
110		442310		443310		432310



Système CoxDENS® PP - Rigide

➔ CONDUIT RIGIDE PP

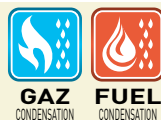
CoxDENS® Gaz Condensation

Avis technique CSTB 14/13-1939

CoxDENS® Fioul Condensation

Avis technique CSTB 14/13-1939

UTILISATION



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



CONDUITS PP Rigide (Polypropylène)

	1000 mm		500 mm		250 mm		Télescopique	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
60		430160		430260		430360		439060
80		430180		430280		430380		439080
110		430110		430210		430310		439010

CONDUITS PP Rigide (Polypropylène) 1950 mm

Ø	Prix €	Réf
60		432060
80		432080
110		432010



ADAPTATEUR PP

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

COUDES PP

	87°		45°	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
60		430960		430560
80		430980		430580
110		430910		430510



TÉ PP DE VISITE AVEC TAMPON

Ø	Prix €	Réf
80		431680

JOINT EPDM

Ø	Prix €	Réf
60		404760
80		404780
110		404710



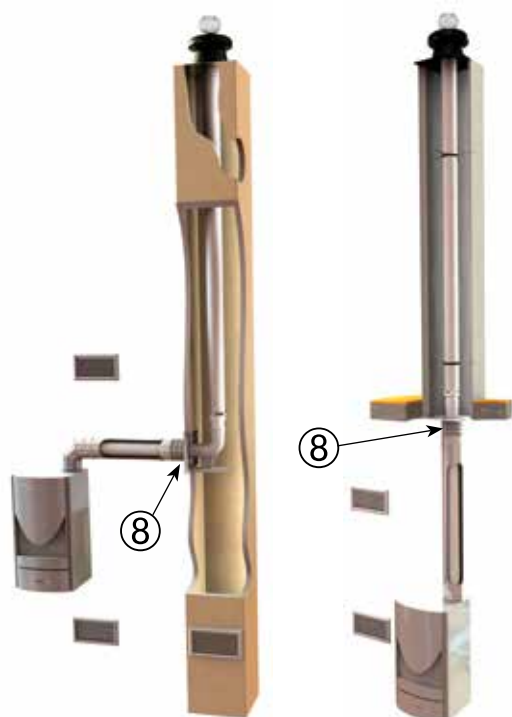
TÉ PP D'INSPECTION

Ø	Prix €	Réf
60		430860
80		430880
110		430810

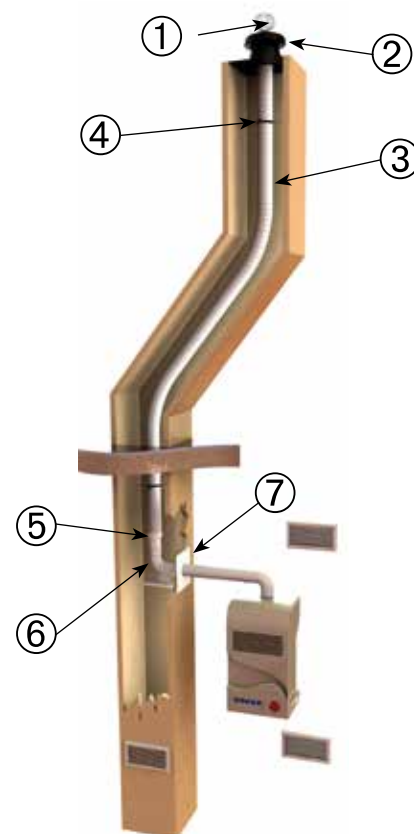
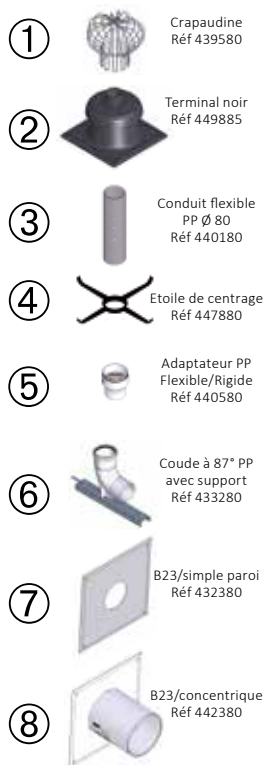


Montage CoxDENS® PP de Type B et C

→ MONTAGE DE TYPE B

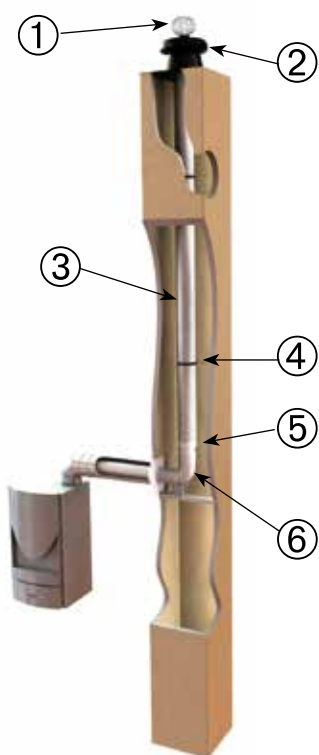


PP concentrique mural et plafond
B32 et B33

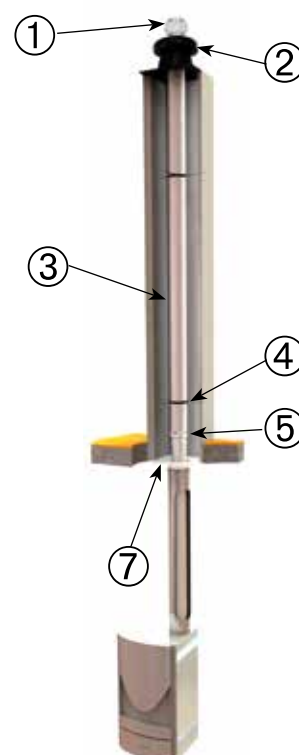


PP simple paroi mural
B22P et B23P

→ MONTAGE DE TYPE C33



PP concentrique mural C33



PP concentrique plafond C33

Système Concentrique PP-Alu

Ø 60/100
Ø 80/125
Ø 100/150

→ CONDUIT PP - Alu

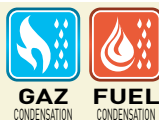
CoxDENS® Gaz Condensation

Avis technique CSTB 14/13-1939

CoxDENS® Fioul Condensation

Avis technique CSTB 14/13-1939

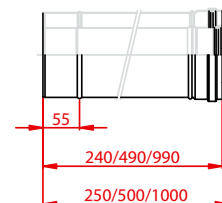
UTILISATION



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

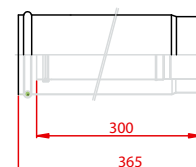
Chaudières ventouses
gaz & fioul condensation.
Température de fumées maxi 120°.

CONDUITS						
	1000 mm		500 mm		250 mm	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
60/100		420160		420260		420360
80/125		420180		420280		420380
100/150		420110		420210		420310

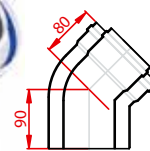
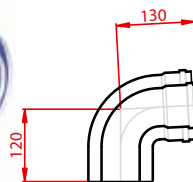


CONDUITS 2000 mm		
Ø	Prix €	Réf
60/100		422060
80/125		422080
100/150		422010

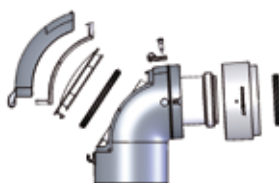
TÉLESCOPIQUE		
Ø	Prix €	Réf
60/100		429060
80/125		429080
100/150		429010



COUDES				
	87°		45°(set x 2)	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
60/100		420960		420660
80/125		420980		420680
100/150		420910		420610



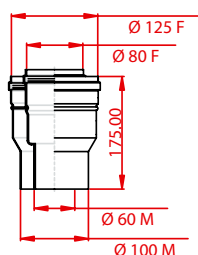
COUDES DE VISITE 87°		
Ø	Prix €	Réf
60/100		428960
80/125		428980
100/150		428910



CONDUIT PRISE DE MESURE Lg 250mm		
Ø	Prix €	Réf
60/100		420460
80/125		420480
100/150		420410



ADAPTATEUR		
Ø	Prix €	Réf
60M/100M à 80F/125F		426080
80M/125M à 100F/150F		428010



→ ACCESSOIRES

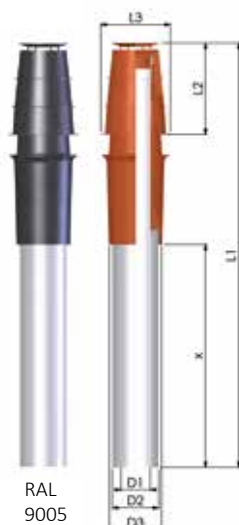
COLLIERS / ROSACE / PLAQUE DE FINITION
/ GRILLE DE PROTECTION / SOLIN PLOMB +
ROTULE • VOIR P 77
JOINT EPDM • VOIR P 70



→ TERMINAL ECONEXT PP - Alu

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

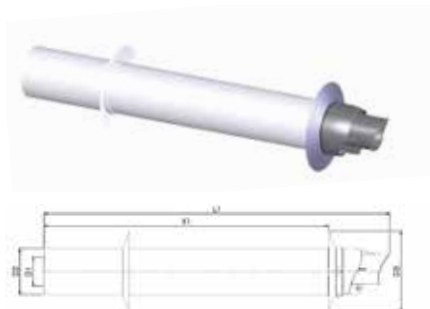


ECONEXT

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
100/150		426910	Gris

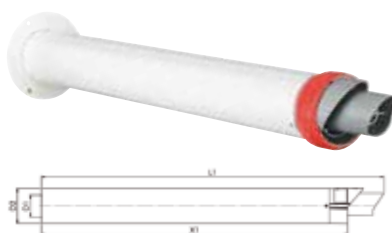


D1	D2	D3	L1	X1
60	100	160	954	800
80	125	220	954	800

LE TERMINAL **ECONEXT** RETROFIT A ÉTÉ CONÇU SPÉCIALEMENT POUR LE MARCHÉ DE LA RÉNOVATION.

TERMINAL MURAL Retrofit PP

Ø	Prix €	Réf
60/95		426965



D1	D2	L1	X1
60	95	900	800

La conception est simple et l'installation aisée.

Dans un projet de rénovation, le Terminal EconeXt® Retrofit est la SOLUTION pour faciliter le remplacement d'une chaudière Haute Température (à ventouse murale) par une chaudière moderne à Condensation. Selon le modèle de terminal mural en place, soit retirer seulement le conduit de fumée de 60 mm et ses attaches, soit retirer le terminal complet et le remplacer par "EconeXt" Retrofit" qui, grâce à son diamètre de 95 mm, pourra être installé dans le passage existant dans le mur. L'adaptateur assure le verrouillage du terminal au mur et son raccordement au conduit standard 60/100 mm.

TÉ D'INSPECTION

Ø	Prix €	Réf
60/100		420860
80/125		420880
100/150		420810



TÉ DE VISITE 87° + TAMPON

Ø	Prix €	Réf
60/100		421660
80/125		421680
100/150		421610



Système Concentrique Alu-Galva Ø 60/100 Ø 80/125



Cox-Aluminium Gaz

Avis technique CSTB 14/14-1963

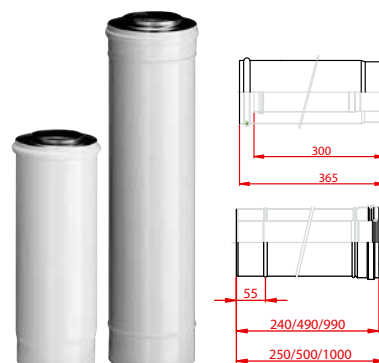
- Intérieur : Aluminium
- Extérieur : Acier galvanisé peint RAL 9016

UTILISATION

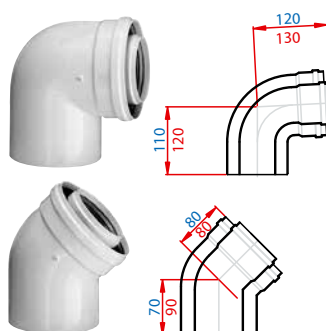


Chaudières ventouses gaz

Ø	CONDUITS							
	1000 mm		500 mm		250 mm		Télescopique	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
60/100		400160		400260		400360		409060
80/125		400180		400280		400380		409080

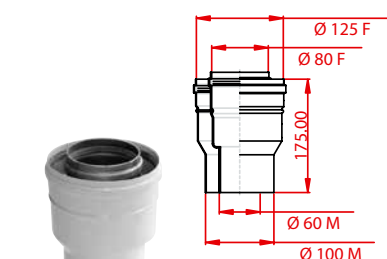
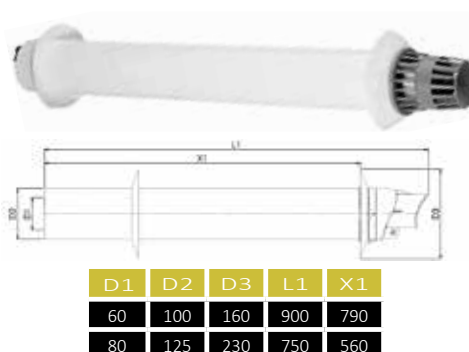


Ø	COUDES			
	87°		45°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
60/100		400960		400560
80/125		400980		400580



CONDUITS 2000 mm		
Ø	Prix €	Réf
80/125		402080

TERMINAL HORIZONTAL ECONEXT		
Ø	Prix €	Réf
60/100		406960
80/125		406980



ADAPTATEUR		
Ø	Prix €	Réf
60M/100M à 80F/125F		406080
60F/100F à 60F/100F		406060



TÉ D'INSPECTION		
Ø	Prix €	Réf
60/100		400860
80/125		400880



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

TERMINAL VERTICAL ECONEXT type haut rendement				
Brun orangé			Noir	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
60/100		409663		409665
80/125		409683		409685

Système Concentrique Inox-Galva Ø 80/125



Cox-Inox

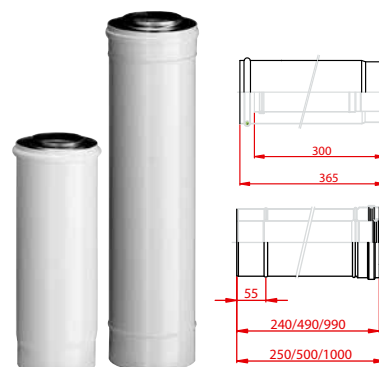
- Intérieur : Inox 316
- Extérieur : Acier galvanisé peint RAL 9016

UTILISATION

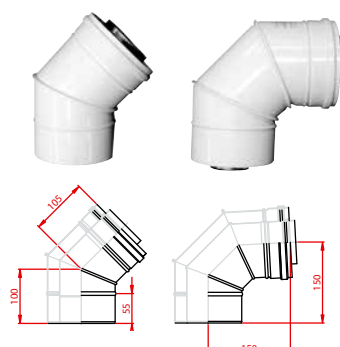


Chaudières ventouses gaz & fuel

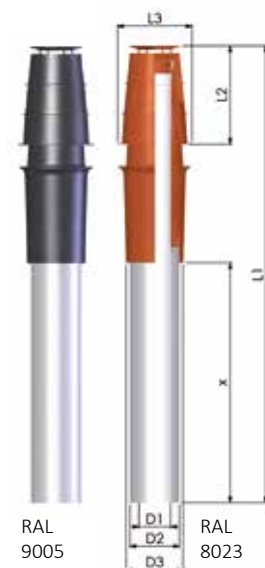
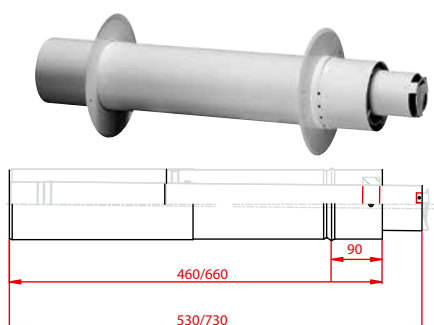
Ø	CONDUITS							
	1000 mm		500 mm		250 mm		Télescopique	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/125		460180		460280		460380		469080



Ø	COUDES			
	87°		45°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/125		460980		460580



TERMINAL HORIZONTAL TÉLESCOPIQUE		
Ø	Prix €	Réf
80/125		466980



Attention : Récupérateur obligatoire

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

RÉCUPÉRATEUR DE CONDENSATS + 2 points de mesure		
Ø	Prix €	Réf
80/125		461880



TERMINAL VERTICAL ECONEXT				
Brun orangé			Noir	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf
80/125		469883		469885

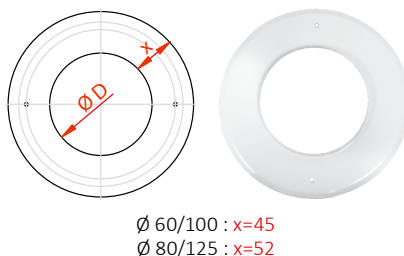
Accessoires pour Systèmes Concentriques

→ ACCESSOIRES

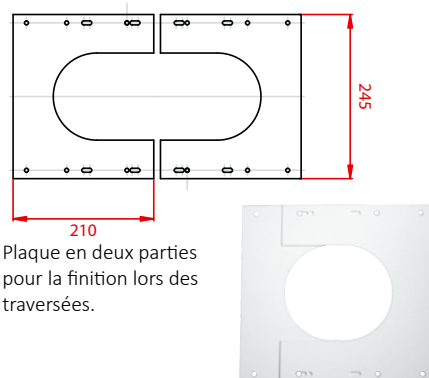
COLLIER ALU LAQUÉ		
Ø	Prix €	Réf
60/100		402460
80/125		402480
100/150		402410



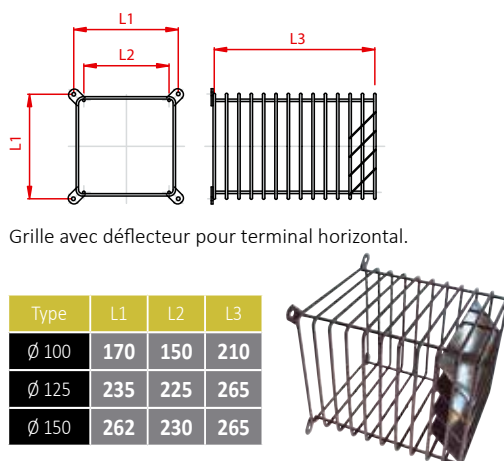
ROSACE GALVA LAQUÉE		
Ø	Prix €	Réf
60/100		407960
80/125		407980
100/150		407910



PLAQUE DE FINITION (SET)		
Ø	Prix €	Réf
60/100		404060
80/125		404080
100/150		404010



GRILLE DE PROTECTION POUR TERMINAL HORIZONTAL		
Ø	Prix €	Réf
60/100 (138X138)		409565
80/125 (205X205)		409585
100X150 (230X230)		409515



PLAQUE MURALE ANTI-GOUTTE		
Ø	Prix €	Réf
80/125		403980

ADAPTATEUR FEMELLE		
Ø	Prix €	Réf
100 ^F		646100
125 ^F		646125

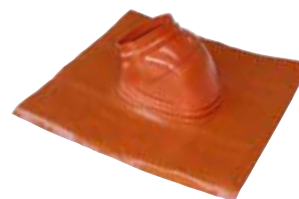
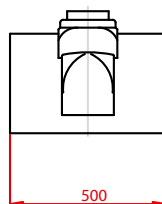
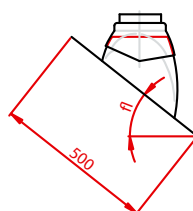
TUBE LUBRIFIANT 30 g		
Prix €	Réf	
	405030	

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

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

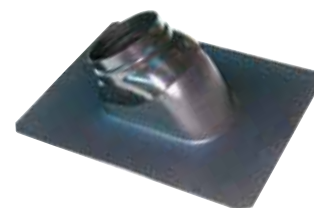
PENTE EN DEGRÉ	SOLIN PLOMB			
	Brun orangé		Noir	
Prix €	Réf	Prix €	Réf	
5° à 25°	461483		461485	
25° à 45°	461583		461585	
25° à 45° plomb 700 x 600	461783		461785	
35° à 55°	461683		461685	

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°.

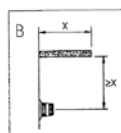
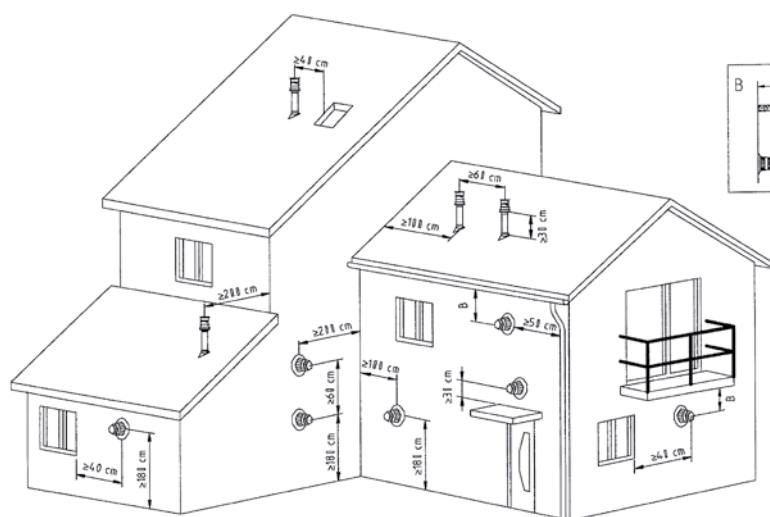


SOLIN POUR TOIT PLAT	
Prix €	Réf
	401380

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



➔ POSITION DES TERMINAUX POUR APPAREILS GAZ



➔ PIÈCE D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE Ø 100/150

PENTE EN DEGRÉ	SOLIN PLOMB Ø 100/150		BRUN ORANGÉ		NOIR	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
5° à 25°		461413		461415		461415
25° à 45°		461513		461515		461515

SOLIN POUR TOIT PLAT Ø 100/150

Prix €	Réf
	401310

Système Ten Pression (Inox) Flexible

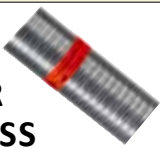
→ CONDUIT FLEXIBLE DOUBLE INOX

CONDUITS INOX Flexible				
TENLISS		SUPER TENLISS		
Ø	Prix € au mètre	Réf	Prix € au mètre	Réf

80/86
Lg 50 m

059080

057080

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



DTA

Avis technique
CSTB 14/14-1964
système composé
des produits marqués

CE

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



→ KIT C POUR SYSTÈME ÉTANCHE

KIT				
C3		C5 RÉNOVATION		
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf

80

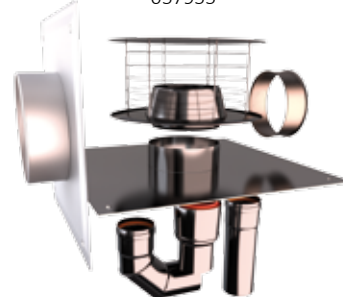
057933

057955

KIT C3
057933



KIT C5 RENOVATION
057955



→ KIT B POUR SYSTÈME EN PRESSION

KIT				
B22p/B23p		B32/B33		
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf

80

057822

057832

KIT B22p / B23p
057822



KIT B32 / B33
057832



Système Ten Pression - Accessoires



→ ACCESSOIRES KIT Ø 80 AU DÉTAIL



**RACCORD
FLEXIBLE / RIGIDE**
+ Joint THT flex silicone

Ø	Prix €	Réf
80/86		115080



**JOINT THT FLEX
SILICONE**

(haute température 300°)

Ø	Prix €	Réf
80/86		845680



**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

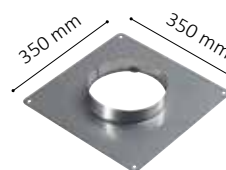


TUBE SILICONE 85 gr

Prix € Réf

115085

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



**PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ
INOX**

Ø	Prix €	Réf
Ø 80		096086



TERMINAL C3 NOIR

Ø	Prix €	Réf
Ø 80		275033
Ø 100		275013



**COLLERETTE
DE VENTILATION**

Ø	Prix €	Réf
Ø 80		115185



**TERMINAL C5-B
VARINOX**

Ø	Prix €	Réf
Ø 80		275055
Ø 100		275015



MANCHETTE GALVA Ø 125

Voir tarif page 120

**PLAQUE DE CONNEXION
CHEMINÉE**

Voir tarif page 69



B33 / concentrique
Réf 442380



C33 / concentrique
Réf 443380



B23 / simple paroi
Réf 432380



Fotolia : © Mihalis

LES DOUBLES PAROIS

→
DUOTEN INOX 316/304 - 304/304 - 304/GALVA

82 à 84



→
DUOTEN - FINITIONS PLAFOND

85



→
DUOTEN - SORTIES DE TOIT

86



→
ACCESSOIRES

87

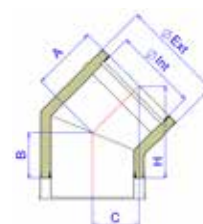
→
SOLUTION RT 2012 : SYSTÈME ISOTEN

88 et 89



→
DUOTEN - COTATIONS

90 à 95



→
**OPSINOX INOX 316/304 - 316/GALVA
304/304 - 304/GALVA ET ACCESSOIRES**

96 à 103



→
SOUCHE DE TOIT PRÉFABRIQUÉE

104 et 105



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 ø 80/130 et ø 100/150 (voir pages 52 à 55)

PRODUITS			ø 130/180	ø 150/200	ø 180/230	ø 200/250	ø 250/300
	CONDUIT ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité	€ Réf	501138	501158	501188	501208	501258
	CONDUIT ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité	€ Réf	502138	502158	502188	502208	502258
	CONDUIT ISOLÉ 250 mm + bride de sécurité	€ Réf	503138	503158	503188	503208	503258
	RÉGLABLE DE 360 à 530 mm + bride de sécurité	€ Réf	590138	590158	590188	590208	590258
	COUDE ISOLÉ à 15° + bride de sécurité	€ Réf	541138	541158	541188	541208	541258
	COUDE ISOLÉ à 30° + bride de sécurité	€ Réf	507138	507158	507188	507208	507258
	COUDE ISOLÉ à 45° + bride de sécurité	€ Réf	505138	505158	505188	505208	505258
	TÉ ISOLÉ à 90° + bride de sécurité	€ Réf	508138	508158	508188	508208	508258
	TÉ ISOLÉ à 135° + bride de sécurité	€ Réf	543138	543158	543188	543208	543258
	TAMPON ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	517138	517158	517188	517208	517258
	TAMPON DE VISITE ISOLÉ + bride de sécurité	€ Réf	516138	516158	516188	516208	516258
	TAMPON SIMPLE		(voir page 112)				
	PURGE ISOLÉE + bride de sécurité	€ Réf	518138	518158	518188	518208	518258
	PURGE SIMPLE		(voir page 112)				
	JOINT à LÈVRES SILICONE pour l'utilisation P1		(voir page 113)				

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 70,00€ 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 + bride de sécurité	€ Réf	532138	532158	532188	532208	532258
	BRIDE MURALE INOX	€ Réf	524138	524158	524188	524208	524258
	PIÈCES RÉGLABLES POUR BRIDE MURALE	€ Réf	Longueur 105 mm 524808			Longueur 205 mm 524809	
	BRIDE DE HAUBANS	€ Réf	525138	525158	525188	525208	525258
	BRIDE DE SÉCURITÉ	€ Réf	546138	546158	546188	546208	546258
	PLAQUE DE BASE	€ Réf	548138	548158	548188	548208	548258
	PLAQUE DE RÉHAUSSE	€ Réf	538138	538158	538188	538208	538258
	RACCORD SIMPLE/DOUBLE + bride de sécurité Virole d'adaptation multi-raccordement.	€ Réf Réf	542138	542158	542188	542208	542258
	RACCORD SIMPLE/DOUBLE réduit pour émail Ø125 + bride de sécurité	€ Réf	536138	536158	-	-	-
	RACCORD DOUBLE/SIMPLE + bride de sécurité	€ Réf	537138	537158	537188	537208	537258

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

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 25mm

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



DUOTEN - Conduits isolés spécial bois

→ 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		Ø 150/200	Ø 180/230	Ø 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



DUOTEN - Finitions plafond (Inox 316/304)

→ CONDUITS ET ROSACES



**CONDUIT DE FINITION
INOX**
(longueur 495 mm)

Ø	Prix €	Réf
130/180		551138
150/200		551158
180/230		551188
200/250		551208



**ROSACE DE FINITION
INOX**

Ø	Prix €	Réf
130/180		549138
150/200		549158
180/230		549188
200/250		549208

• COTATIONS



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



Peinture époxy par thermolaquage.
Toutes les couleurs du nuancier RAL.
Plus value peinture + 25% du prix net
(montant minimum de facturation 70,00€ net hors taxes).



**CONDUIT DE FINITION
LAQUÉ NOIR**
(RAL 9005 fine texture)

Ø	Prix €	Réf
130/180		555113
150/200		555115
180/230		555118
200/250		555120



**ROSACE DE FINITION
LAQUÉE NOIR**
(RAL 9005 fine texture)

Ø	Prix €	Réf
130/180		554913
150/200		554915
180/230		554918
200/250		554920

DUOTEN - Sorties de toit (Inox 316/304)

Finition noire fine texture RAL 9005

CONDUIT ISOLÉ 1000 mm LAQUÉ NOIR + bride de sécurité

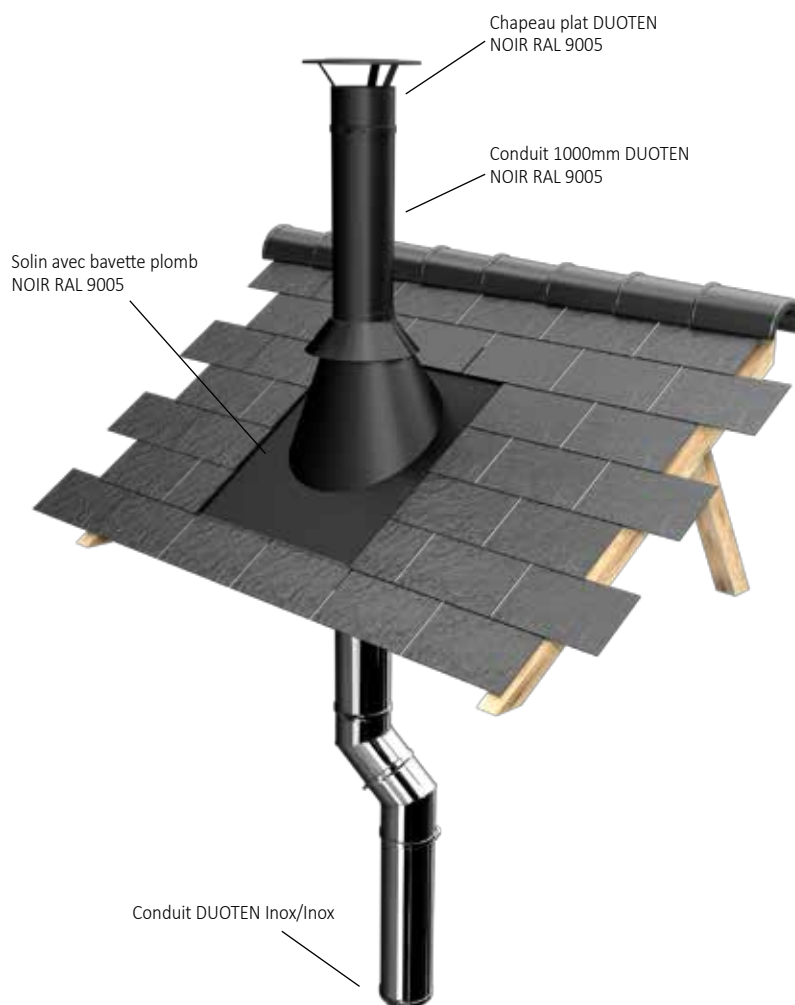
Ø	Prix €	Réf
130/180		550113
150/200		550115
180/230		550118
200/250		550120

CHAPEAU PLAT LAQUÉ NOIR + bride de sécurité

Ø	Prix €	Réf
130/180		559413
150/200		559415
180/230		559418
200/250		559420

SOLIN + COLLET LAQUÉ NOIR

voir page 101



➔ ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES DUOTEN



GUIDE DE TOITURE GALVA			COLLIER DE SOUTIEN GALVA		SUPPORT AU SOL INOX	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
130/180		547138		540138		544138
150/200		547158		540158		544158
180/230		547188		540188		544188
200/250		547208		540208		544208
250/300		547258		540258		544258

Accessoires

pour conduits double paroi

→ ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ EN TOITURE



	SOLIN 0° - 10° INOX & COLLET		SOLIN 5° - 30° INOX & COLLET avec bavette de plomb 800 x 800		SOLIN 30° - 45° INOX & COLLET	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
130/180		13128		14128		15128
150/200		13538		14538		15538
180/230		13188		14188		15188
200/250		13208		14208		15208
250/300		13258		14258		15258

→ ACCESSOIRES GALVA

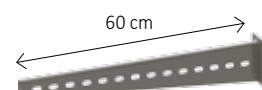


	SUPPORT PLANCHER GALVA Distance de sécurité 8 cm		SUPPORT AU TOIT GALVA		PLAQUE COUPE FEU GALVA		PLAQUE ÉCART FEU GALVA	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
130/180		45120		47120		39120		40120
150/200		45530		47530		39530		40530
180/230		45180		47180		39180		40180
200/250		45200		47200		39200		40200
250/300		45250		47250		39250		40250

→ ACCESSOIRES DE FINITION PLAFOND



	PLAQUE DE FINITION INOX 0° à 30°		30° à 45°		PLAQUE DE FINITION NOIRE 0° à 30°		30° à 45°	
Ø Ext.	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
180		482018		482318		482118		482418
200		482020		482320		482120		482420
230		482023		482323		482123		482423
250		482025		482325		482125		482425
300		482030		482330		482130		482430



SUPPORT À DISTANCE INOX	
Prix €	Réf
	24908

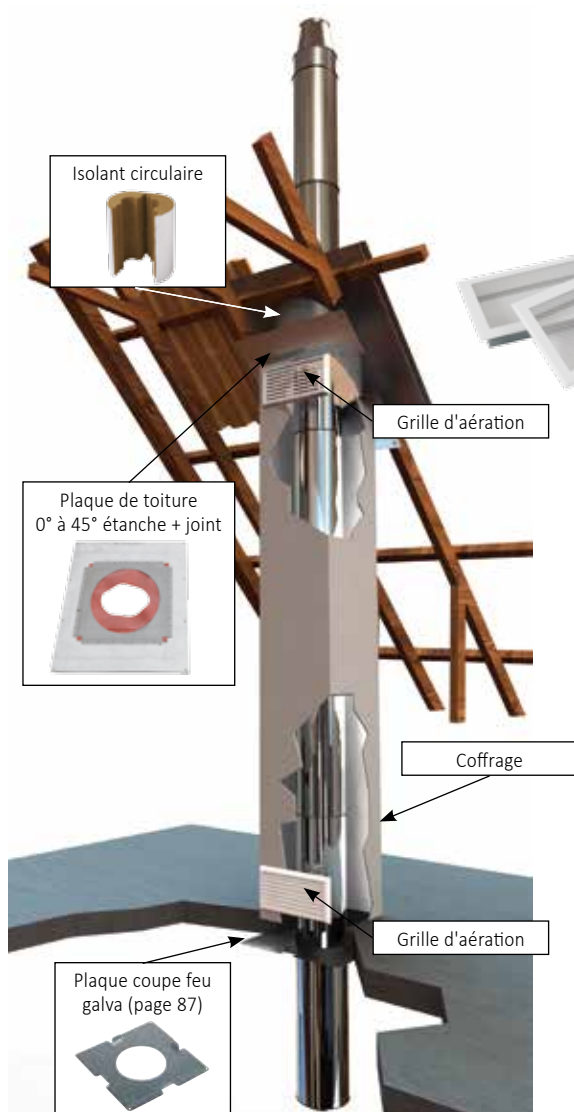
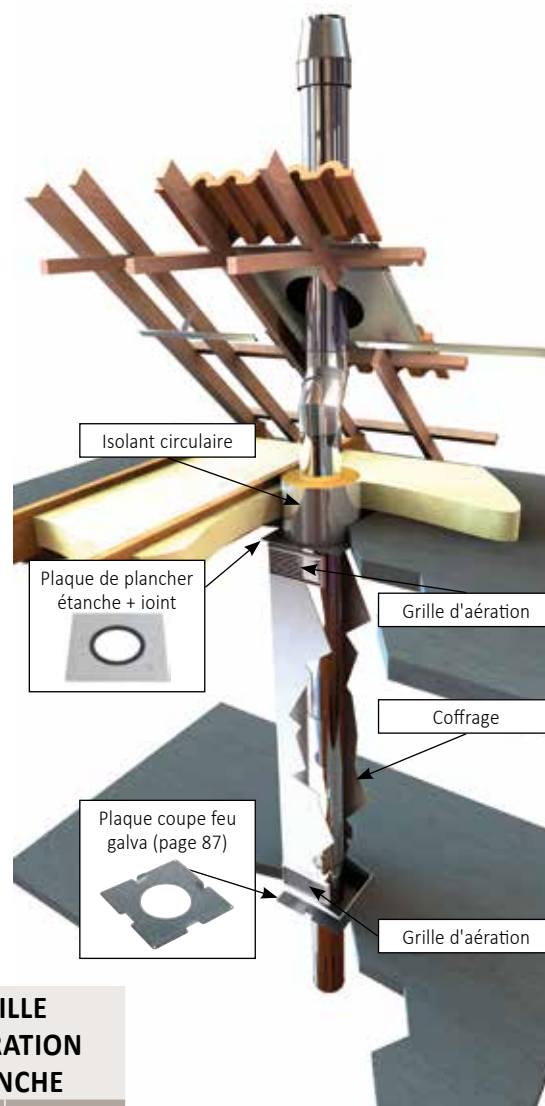
Système d'isolation ISOTEN

→ ISOTEN - SOLUTION RT 2012

ATEC Avis technique
CSTB 14/16-2164

370

PLAQUE DE PLANCHER ÉTANCHE + JOINT		
Ø Ext.	Prix €	Réf
125		486012
130		486013
150		486015
180		486018
200		486020
230		486023
250		486025
280		486028



GRILLE D'AÉRATION BLANCHE

L x l	Prix €	Réf
300 X 150	37,68	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

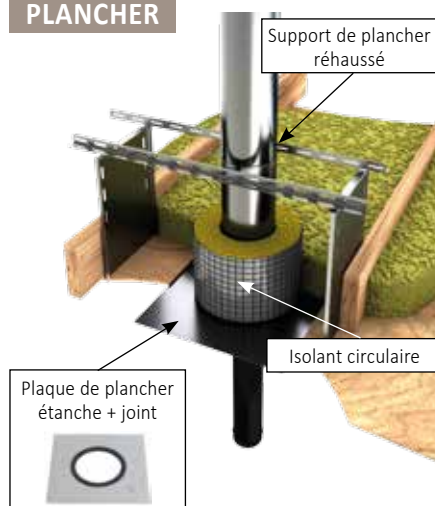
Solution RT 2012



ISOLANT CIRCULAIRE Ht 50 cm - Ép 80 mm

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

PLANCHER



SUPPORT PLANCHER RÉHAUSSÉ Ht 50 cm

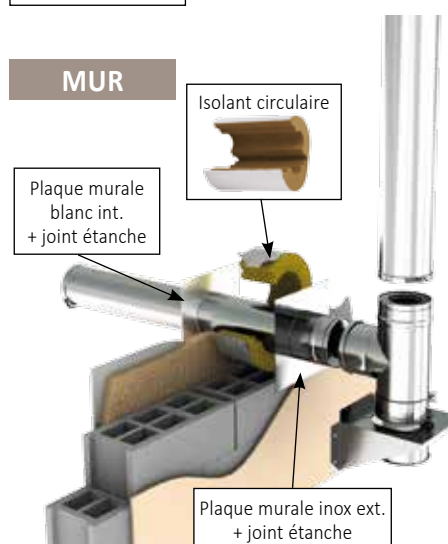
Ø Ext.	Prix €	Réf
125		485012
130		485013
150		485015
180		485018
200		485020
230		485023
250		485025
280		485028



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

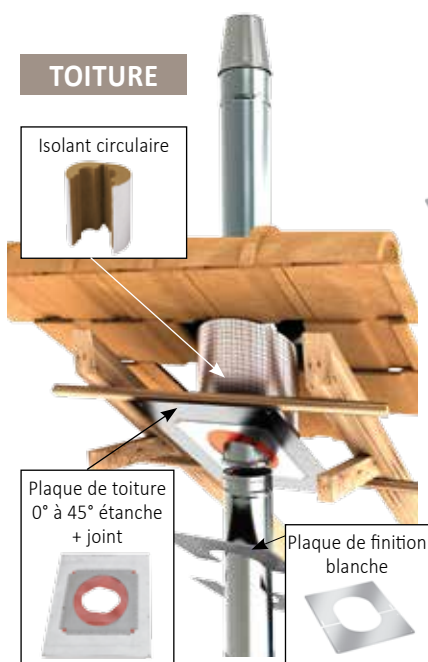
MUR



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

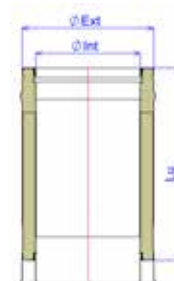
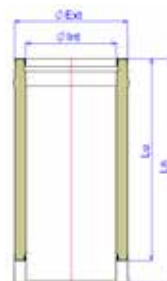
PLAQUE DE FINITION 30°- 45° BLANC

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

DUOTEN - cotations

• Longueurs

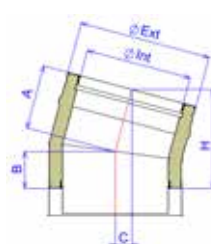
Ø int. Ø ext.	80 130	100 150	130 180	150 200	180 230	200 250	250 300
	Longueur 1000 mm						
Réf	501088	501108	501138	501158	501188	501208	501258
Ln	994						
Lu	944						
	Longueur 500 mm						
Réf	502088	502108	502138	502158	502188	502208	502258
Ln	494						
Lu	444						
	Longueur 250 mm						
Réf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



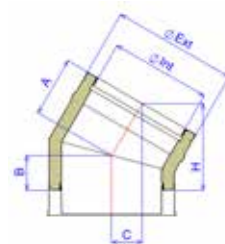
Réglable

• Coudes

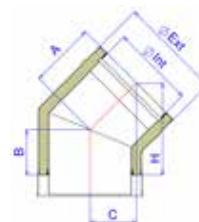
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
	Coude 15°						
Réf	-	-	541138	541158	541188	541208	541258
A	120						
B	70						
C	30						
H	185						
	Coude 30°						
Réf	507088	507108	507138	507158	507188	507208	507258
A	120						
B	70						
C	60						
H	173						
	Coude 45°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

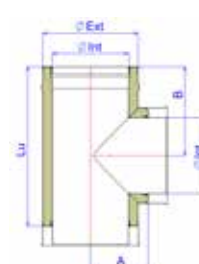


Coude 45°

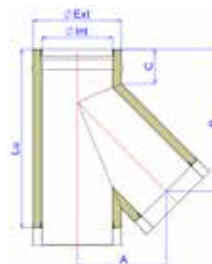


• Tés

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



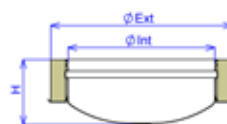
Té 90°



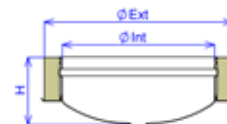
Té 135°

• Tampons et purges

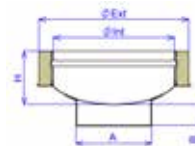
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Tampon							
Réf	517088	517108	517138	517158	517188	517208	517258
H	59	59	61	65	90	88	65
Purge							
Réf	518088	518108	518138	518158	518188	518208	518258
H	59	59	61	65	90	88	65
Ø E	20	20	20	32	20	20	32
Tampon de visite							
Réf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



Tampon



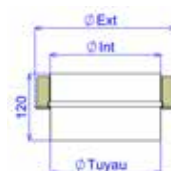
Purge



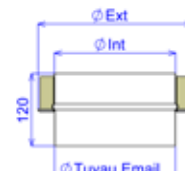
Tampon de visite

• Raccords

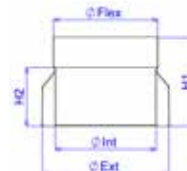
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Simple/Double							
Réf	542088	542108	542138	542158	542188	542208	542258
H	105	105	120	120	120	120	134
Simple/Double spécial raccordement émail Ø 125							
	-	-	réduit 125M	réduit 125M	-	-	-
Réf	-	-	536138	536158	-	-	-
Double/Simple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



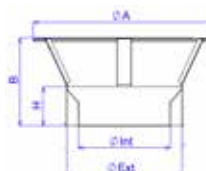
Spécial émail



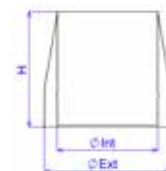
Double/simple

• Finition de toiture

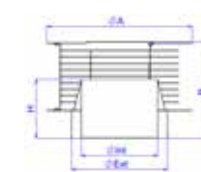
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Cône de finition + chapeau							
Réf	594088	594108	594138	594158	594188	594208	594258
Ø A	235	305	305	305	395	395	445
B	140	157	152	167	180	191	212
H	85	85	85	85	85	85	85
Mitron							
Réf	511088	-	511138	511158	511188	511208	511258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



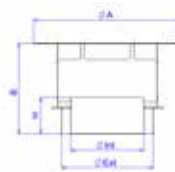
Cône de finition + chapeau



Mitron



Varinox

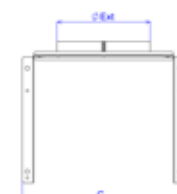
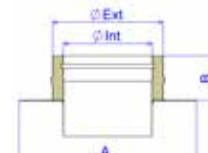
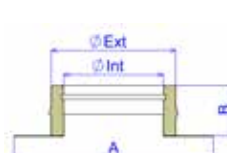


Anti-vent

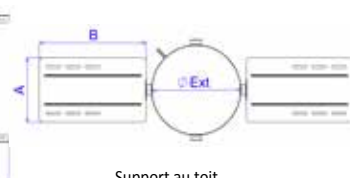
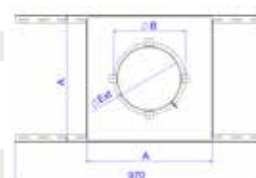
DUOTEN - cotations

• Accessoires

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

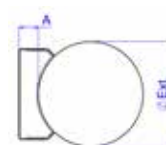


Support mural

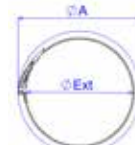


Support au toit

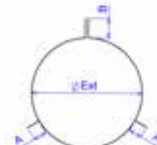
Support de plancher



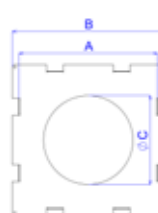
Bride murale



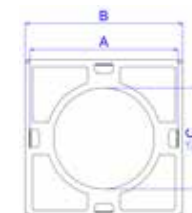
Bride de sécurité



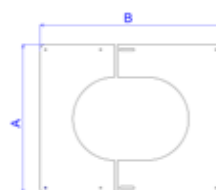
Bride de haubanages



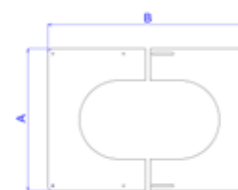
Coupe feu



Écart feu



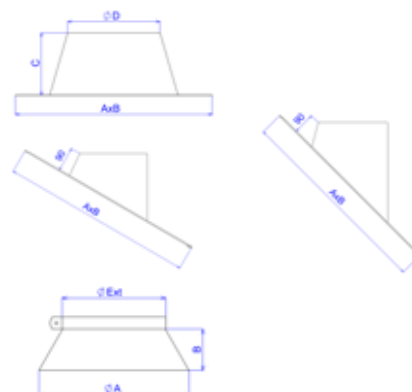
0 à 30°



30 à 45°

• Accessoires d'étanchéité de toiture

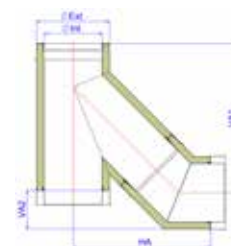
Ø int.	80	100	130	150	180	200	250
Ø ext.	130	150	180	200	230	250	300
Solin 0-10°							
Réf	-	-	13128	13538	13188	13208	13258
AxB	-	-	600	600	600	600	600
C	-	-	190	190	190	190	190
Ø D	-	-	210	230	260	280	330
Solin 5-30°/30-45°							
Réf 5 à 30°	481480	481410	14128	14538	14188	14208	14258
Réf 30 à 45°	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



DUOTEN - désaxage

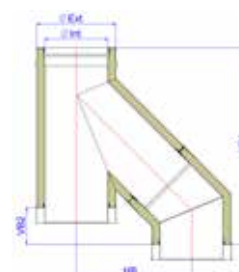
• Dimensions Coude 45° + té à 135°

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



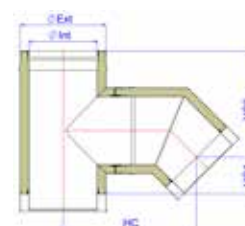
• Dimensions Coude 45° + té à 135°

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



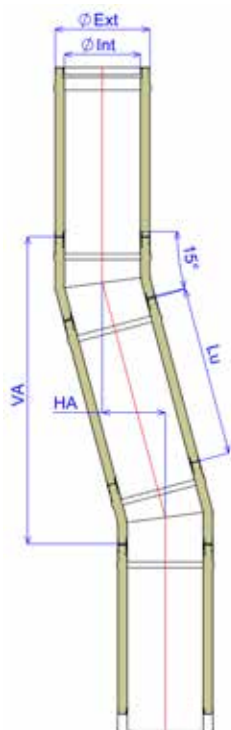
• Dimensions Coude 45° + té à 90°

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

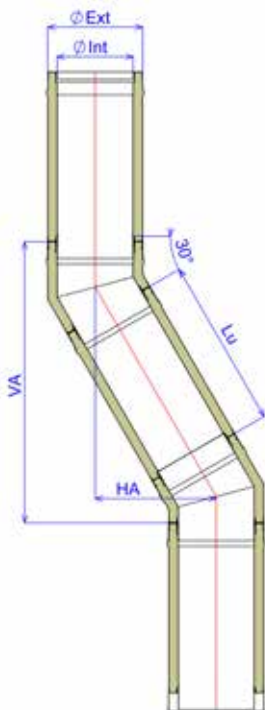


DUOTEN - désaxages

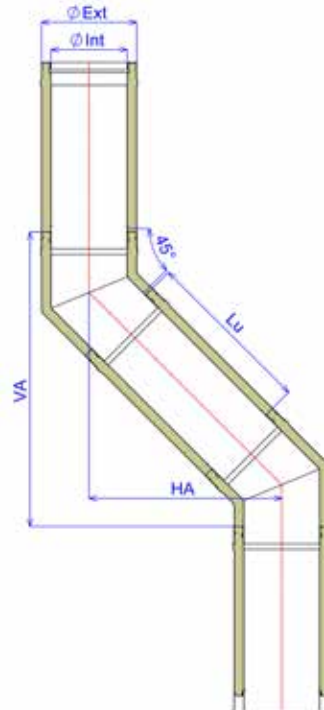
Désaxage avec 2 coudes 15°



Désaxage avec 2 coudes 30°



Désaxage avec 2 coudes 45°



du Ø 80 au Ø 250

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

du Ø 80 au Ø 250

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

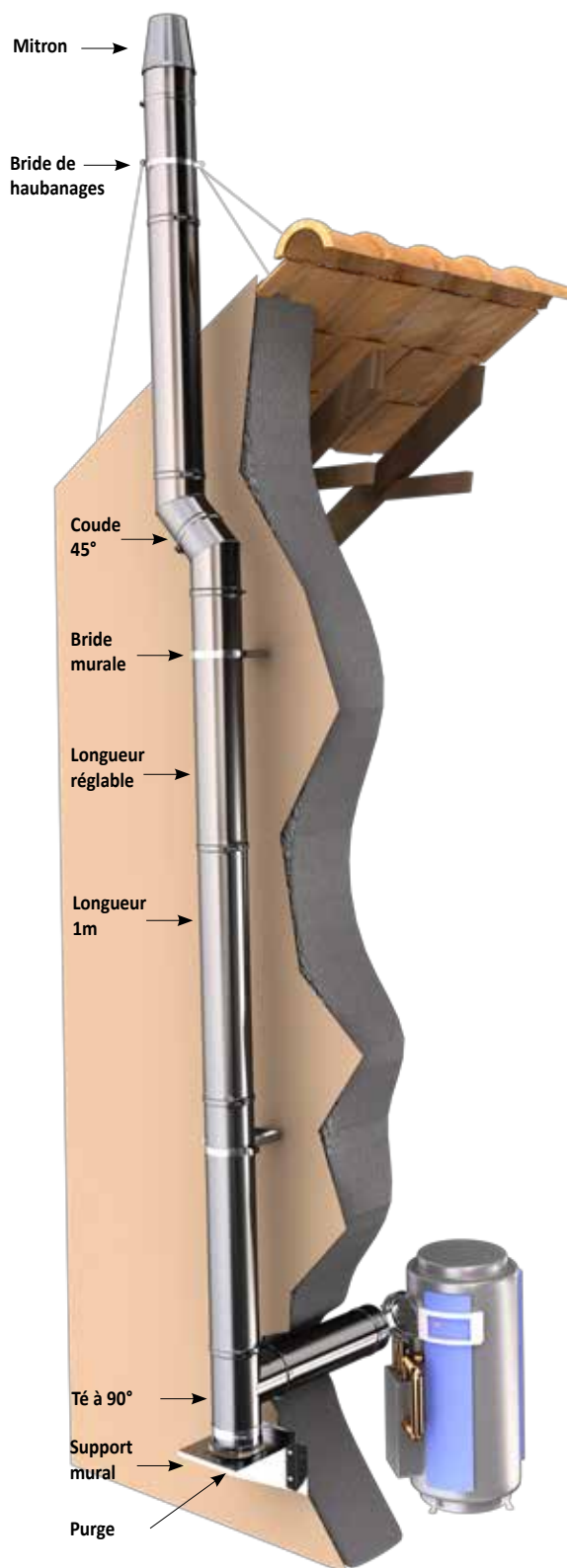
du Ø 80 au Ø 150

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

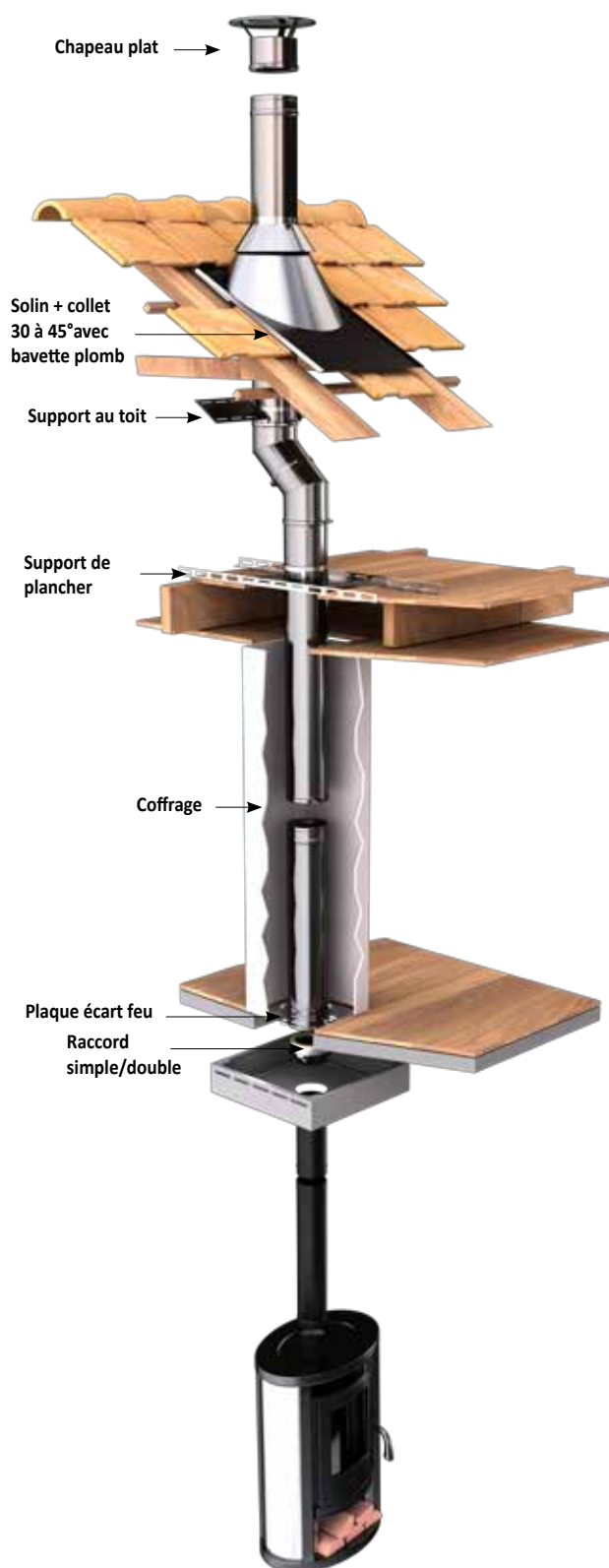
*Lu = Longueur utile (mm)

DUOTEN - schémas de montage

Montage en EXTÉRIEUR



Montage en INTÉRIEUR



Opsinox Inox 316 / Inox 304



INOX 316/304

Paroi Intérieure/Extérieure

DOP n° DW44-FR

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

- EN1856-1-T450-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 125/180	Ø 139/200	Ø 153/200	Ø 180/230	Ø 200/250	Ø 230/280	Ø 250/300	Ø 300/350
	TUYAU ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité (Lg utile 950 mm)	€ Réf	01128	01138	01538	01188	01208	01238	01258	01308
	TUYAU ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité (Lg utile 450 mm)	€ Réf	02128	02138	02538	02188	02208	02238	02258	02308
	TUYAU ISOLÉ 300 mm + bride de sécurité (Lg utile 250 mm)	€ Réf	03128	03138	03538	03188	03208	03238	03258	03308
	TUYAU ISOLÉ 150 mm + bride de sécurité (Lg utile 100 mm)	€ Réf	10128	10138	10538	10188	10208	10238	10258	10308
	TUYAU ISOLÉ RÉGLABLE 350 mm à 450 mm + bride de sécurité	€ Réf	90128	90138	90538	90188	90208	90238	90258	90308
	COUDE ISOLÉ à 15° + bride de sécurité	€ Réf	41128	41138	41538	41188	41208	41238	41258	41308
	COUDE ISOLÉ à 30° + bride de sécurité	€ Réf	07128	07138	07538	07188	07208	07238	07258	07308
	COUDE ISOLÉ à 45° + bride de sécurité	€ Réf	05128	05138	05538	05188	05208	05238	05258	05308
	TÉ ISOLÉ à 90° + bride de sécurité	€ Réf	08128	08138	08538	08188	08208	08238	08258	08308
	TÉ ISOLÉ à 135° + bride de sécurité	€ Réf	43128	43138	43538	43188	43208	43238	43258	43308
	TAMPON INOX	€ Réf	17128	17138	17538	17188	17208	17238	17258	17308
	PURGE VERTICALE INOX	€ Réf	18128	18138	18538	18188	18208	18238	18258	18308
	CONDUIT ISOLÉ AVEC PORTE DE VISITE + bride de sécurité	€ Réf	16128	16138	16538	16188	16208	16238	16258	16308
	RACCORD SIMPLE PAROI/ DOUBLE PAROI + bride de sécurité	€ Réf	42128	42138	42538	42188	42208	42238	42258	42308

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

Opsinox Inox 316 / Galva



INOX 316/GALVA

Paroi Intérieure/Extérieure

DOP n° DWi6G-FR

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

- EN1856-1-T450-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'intérieur du bâtiment

PRODUITS			Ø 125/180	Ø 153/200	Ø 180/230	Ø 200/250	Ø 230/280	Ø 250/300	Ø 300/350
	TUYAU ISOLÉ 1000 mm	€							
	+ bride de sécurité (Lg utile 950 mm)	Réf	01120	01530	01180	01200	01230	01250	01300
	TUYAU ISOLÉ 500 mm	€							
	+ bride de sécurité (Lg utile 450 mm)	Réf	02120	02530	02180	02200	02230	02250	02300
	TUYAU ISOLÉ 300 mm	€							
	+ bride de sécurité (Lg utile 250 mm)	Réf	03120	03530	03180	03200	03230	03250	03300
	TUYAU ISOLÉ 150 mm	€							
	+ bride de sécurité (Lg utile 100 mm)	Réf	10120	10530	10180	10200	10230	10250	10300
	TUYAU ISOLÉ RÉGLABLE 350 mm à 450 mm	€							
	+ bride de sécurité	Réf	90120	90530	90180	90200	90230	90250	90300
	COUDE ISOLÉ à 15°	€							
	+ bride de sécurité	Réf	41120	41530	41180	41200	41230	41250	41300
	COUDE ISOLÉ à 30°	€							
	+ bride de sécurité	Réf	07120	07530	07180	07200	07230	07250	07300
	COUDE ISOLÉ à 45°	€							
	+ bride de sécurité	Réf	05120	05530	05180	05200	05230	05250	05300
	TÉ ISOLÉ à 90°	€							
	+ bride de sécurité	Réf	08120	08530	08180	08200	08230	08250	08300
	TÉ ISOLÉ à 135°	€							
	+ bride de sécurité	Réf	43120	43530	43180	43200	43230	43250	43300
	TAMPON INOX	€							
		Réf	17128	17538	17188	17208	17238	17258	17308
	PURGE VERTICALE INOX	€							
		Réf	18128	18538	18188	18208	18238	18258	18308
	RACCORD SIMPLE PAROI/ DOUBLE PAROI	€							
	+ bride de sécurité	Réf	42128	42538	42188	42208	42238	42258	42308

Opsinox Inox 304 / Inox 304

→ INOX 304/304

Paroi Intérieure/Extérieure



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

- EN1856-1-T450-N1-W-Vm-L20040-G(80)
- EN1856-1-T450-N1-D-Vm L20040-G(80)

Isolation laine de roche de 25 mm

Installations à l'extérieur du bâtiment en Inox 304/304

UTILISATION

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



Produits	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
	153/200	180/230	200/250	230/280	250/300
TUYAU ISOLÉ 1000 mm					
INOX 304/304					
+ bride de sécurité (longueur utile 950 mm)	€	€	€	€	€
	Réf	Réf	Réf	Réf	Réf
	01534	01184	01204	01234	01254



Opsinox Inox 304 / Galva

→ INOX 304/GALVA

Paroi Intérieure/Extérieure



Isolation laine de roche de 25 mm

Installations à l'intérieur du bâtiment en Inox 304/Galva

UTILISATION

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



Produits	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
	153/200	180/230	200/250	230/280	250/300
 TUYAU ISOLÉ 1000 mm					
INOX 304/GALVA					
+ bride de sécurité (longueur utile 950 mm)	€	€	€	€	€
	Réf	Réf	Réf	Réf	Réf
	01539	01189	01209	01239	01259
 TUYAU ISOLÉ 500 mm					
INOX 304/GALVA					
+ bride de sécurité (longueur utile 450 mm)	€	€	€	€	€
	Réf	Réf	Réf	Réf	Réf
	02539	02189	02209	02239	02259
 TUYAU ISOLÉ 300 mm					
INOX 304/GALVA					
+ bride de sécurité (longueur utile 250 mm)	€	€	€	€	€
	Réf	Réf	Réf	Réf	Réf
	03539	03189	03209	03239	03259
 TUYAU ISOLÉ RÉGLABLE					
INOX 304/GALVA					
+ bride de sécurité (350 mm à 450 mm)	€	€	€	€	€
	Réf	Réf	Réf	Réf	Réf
	90539	90189	90209	90239	90259
 COUDE ISOLÉ à 15°					
INOX 304/GALVA					
+ bride de sécurité	€	€	€	€	€
	Réf	Réf	Réf	Réf	Réf
	41539	41189	41209	41239	41259
 COUDE ISOLÉ à 30°					
INOX 304/GALVA					
+ bride de sécurité	€	€	€	€	€
	Réf	Réf	Réf	Réf	Réf
	07539	07189	07209	07239	07259
 COUDE ISOLÉ à 45°					
INOX 304/GALVA					
+ bride de sécurité	€	€	€	€	€
	Réf	Réf	Réf	Réf	Réf
	05539	05189	05209	05239	05259

Accessoires OPSINOX

Nos accessoires OPSINOX peuvent être livrés en couleur, prix sur devis.



	Mitron isolé inox Ht 25 cm + bride de sécurité		Cône de finition + chapeau inox + bride de sécurité		Chapeau anti-vent inox + bride de sécurité		Cône de finition + VARINOX + bride de sécurité	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
125/180		11128		94128		98128		95128
139/200		11138		94138		98138		95138
153/200		11538		94538		98538		95538
180/230		11188		94188		98188		95188
200/250		11208		94208		98208		95208
230/280		11238		94238		98238		95238
250/300		11258		94258		98258		95258
300/350		11308		94308		98308		95308



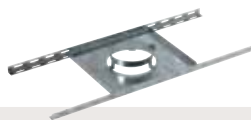
Pour 10 m



	Support mural inox avec 150 mm isolé + bride de sécurité		Support au sol inox avec 150 mm isolé + bride de sécurité		Plaque de base inox		Plaque de base inox avec purge	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
125/180		32128		44128		48128		49128
139/200		32138		44138		48138		49138
153/200		32538		44538		48538		49538
180/230		32188		44188		48188		49188
200/250		32208		44208		48208		49208
230/280		32238		44238		48238		49238
250/300		32258		44258		48258		49258
300/350		32308		44308		48308		49308



Support plancher inox avec 370 mm isolé
+ bride de sécurité



Support plancher galva
(Distance de sécurité 8 cm)



Support au toit galva

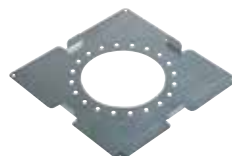
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
125/180		45128		45120		47120
139/200		45138		45130		47130
153/200		45538		45530		47530
180/230		45188		45180		47180
200/250		45208		45200		47200
230/280		45238		45230		47230
250/300		45258		45250		47250
300/350		45308		45300		47300



Support mural inox collier simple Ø extérieur
voir page 116

Accessoires OPSINOX

Nos accessoires OPSINOX peuvent être livrés en couleur, prix sur devis.



PLAQUE DE RÉHAUSSE ET D'ÉTANCHÉITÉ INOX			PLAQUE COUPE FEU GALVA		PLAQUE ÉCART FEU GALVA	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
125/180		38128		39120		40120
139/200		38138		39130		40130
153/200		38538		39530		40530
180/230		38188		39180		40180
200/250		38208		39200		40200
230/280		38238		39230		40230
250/300		38258		39250		40250
300/350		38308		39300		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.

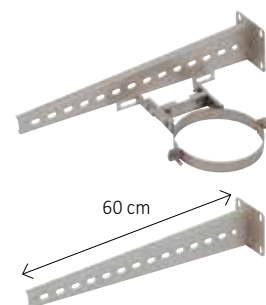


Pièce réglable inox pour bride murale

Prix €	Réf
14,36	24808



BRIDE MURALE RÉGLABLE INOX			BRIDE DE HAUBANAGES INOX		BRIDE DE SÉCURITÉ INOX	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
125/180		24128		25128		46128
139/200		24138		25138		46138
153/200		24538		25538		46538
180/230		24188		25188		46188
200/250		24208		25208		46208
230/280		24238		25238		46238
250/300		24258		25258		46258
300/350		24308		25308		46308



Support à distance inox

Prix €	Réf
36,03	24908

SOLIN 0° - 10° INOX & COLLET			SOLIN 5° - 30° INOX & COLLET avec bavette de plomb 800 x 800		SOLIN 30° - 45° INOX & COLLET	
Ø	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
125/180		13128		14128		15128
139/200		13138		14138		15138
153/200		13538		14538		15538
180/230		13188		14188		15188
200/250		13208		14208		15208
230/280		13238		14238		15238
250/300		13258		14258		15258
300/350		13308		14308		15308



Solin plat 0° à 10° + collet



Solin 5° à 30° + collet
Solin 30° à 45° + collet

Accessoires OPSINOX de finition

➔ SORTIE DE TOIT OPSINOX FINITION LAQUÉE NOIRE : RAL 9005

	PRODUITS		Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
			130/180	153/200	180/230	200/250	230/280
	TUYAU ISOLÉ 1000 mm + bride de sécurité (Lg utile 950 mm)	€					
	Réf	-	490115	490118	490120	490123	
	TUYAU ISOLÉ 500 mm + bride de sécurité (Lg utile 450 mm)	€					
	Réf	-	490215	490218	490220	490223	
	CÔNE DE FINITION + CHAPEAU INOX + bride de sécurité	€					
	Réf	-	499415	499418	499420	499423	
	MITRON ISOLÉ INOX Ht 25 cm + bride de sécurité	€					
	Réf	-	491115	491118	491120	491123	
	SOLIN 5° - 30° inox & collet	€					
	Réf	491413	491415	491418	491420	491423	
	SOLIN 30° - 45° inox & collet	€					
	Réf	491513	491515	491518	491520	491523	
	RACCORD MÂLE SIMPLE/DOUBLE INOX	€					
	Réf	-	494215	494218	494220	494223	

➔ ACCESSOIRES INOX DIVERS

Spécial Ø150
émail

**RACCORD
Simple/Double
Réduit 150 Mâle**

Ø	Prix €	Réf
153/200		09019



**RACCORD Simple/Double
LAQUÉ NOIR
Réduit 150 Mâle**

Ø	Prix €	Réf
153/200		494250

**COLLET INOX SEUL
Jupe large**

voir page 116

**PIPECO NOIR
Embase carrée**

voir page 111

**SOLIN INOX ARDOISE
30° à 45°**

voir page 111



Accessoires OPSINOX de finition

→ ACCESSOIRES DE FINITION PLAFOND

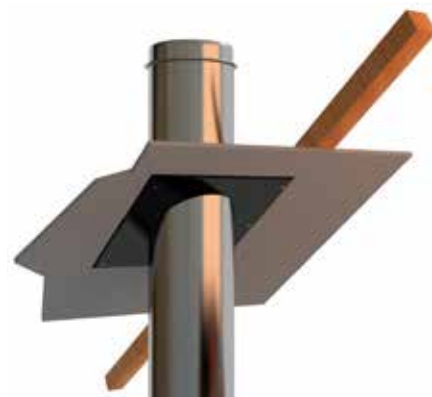


Inox



Noire RAL 9005

Ø EXT.	PLAQUE DE FINITION INOX				PLAQUE DE FINITION NOIRE			
	0° à 30°		30° à 45°		0° à 30°		30° à 45°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf	Prix €	Réf
180	35,45	482018	38,49	482318	47,45	482118	51,50	482418
200	35,45	482020	38,49	482320	47,45	482120	51,50	482420
230	40,52	482023	45,58	482323	54,22	482123	61,01	482423
250	40,52	482025	45,58	482325	54,22	482125	61,01	482425
280	45,58	482028	52,67	482328	61,01	482128	70,49	482428
300	45,58	482030	58,75	482330	61,01	482130	78,61	482430
350	50,64	482035	58,75	482335	67,78	482135	78,61	482435



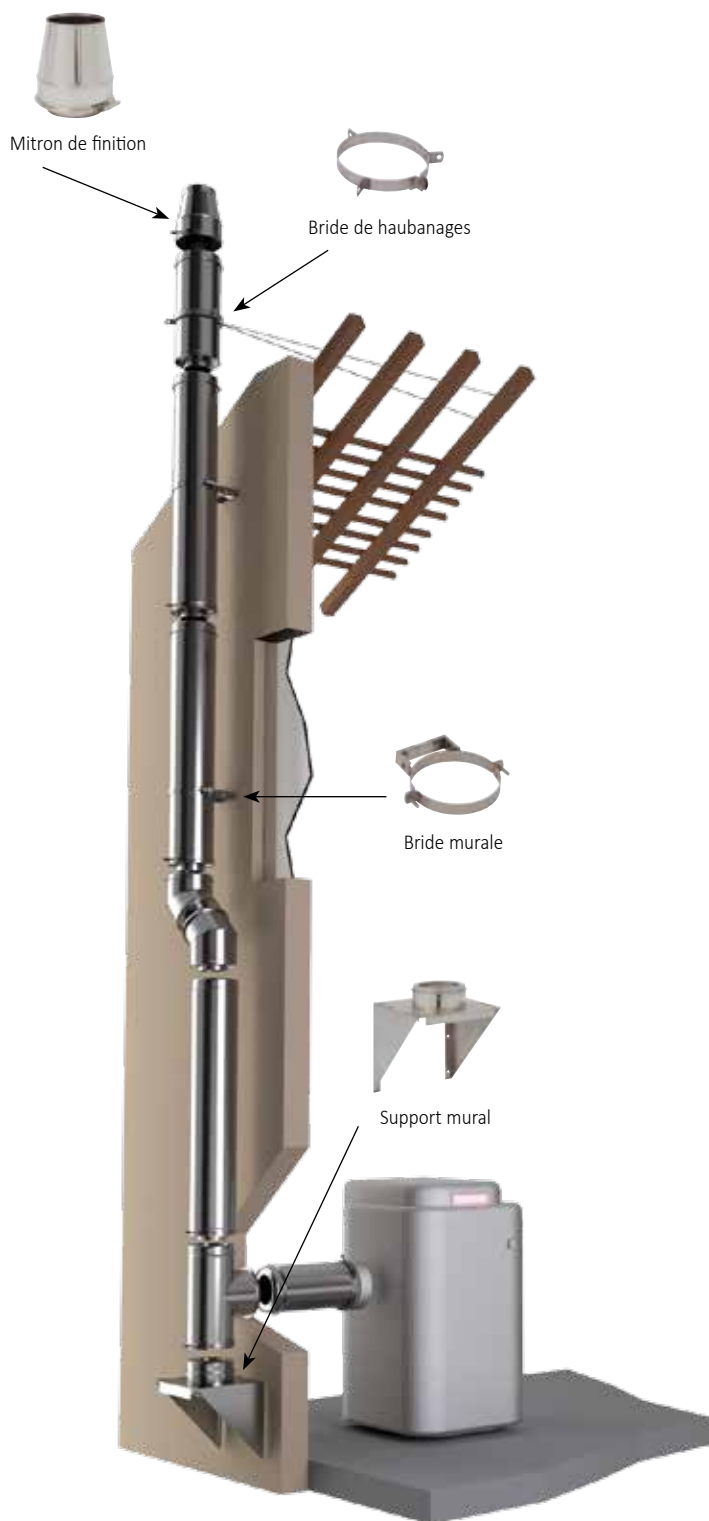
CONDUIT DE FINITION PLAFOND INOX 470 mm ISOLÉ			CONDUIT DE FINITION PLAFOND LAQUÉE NOIRE 470 mm ISOLÉ		
Ø	Prix €	Réf	Ø	Prix €	Réf
125/180	231,52	51128	125/180	257,56	495112
139/200	241,17	51138	139/200	267,86	495113
153/200	250,80	51538	153/200	278,16	495115
180/230	260,46	51188	180/230	288,46	495118
200/250	279,74	51208	200/250	309,07	495120

ROSACE DE FINITION INOX			ROSACE DE FINITION LAQUÉE NOIRE		
Ø	Prix €	Réf	Ø	Prix €	Réf
125/180	67,53	49186	125/180	72,12	494912
139/200	72,35	49136	139/200	77,27	494913
153/200	72,35	49206	153/200	82,42	494915
180/230	77,18	49236	180/230	87,57	494918
200/250	81,99	49256	200/250	92,72	494920

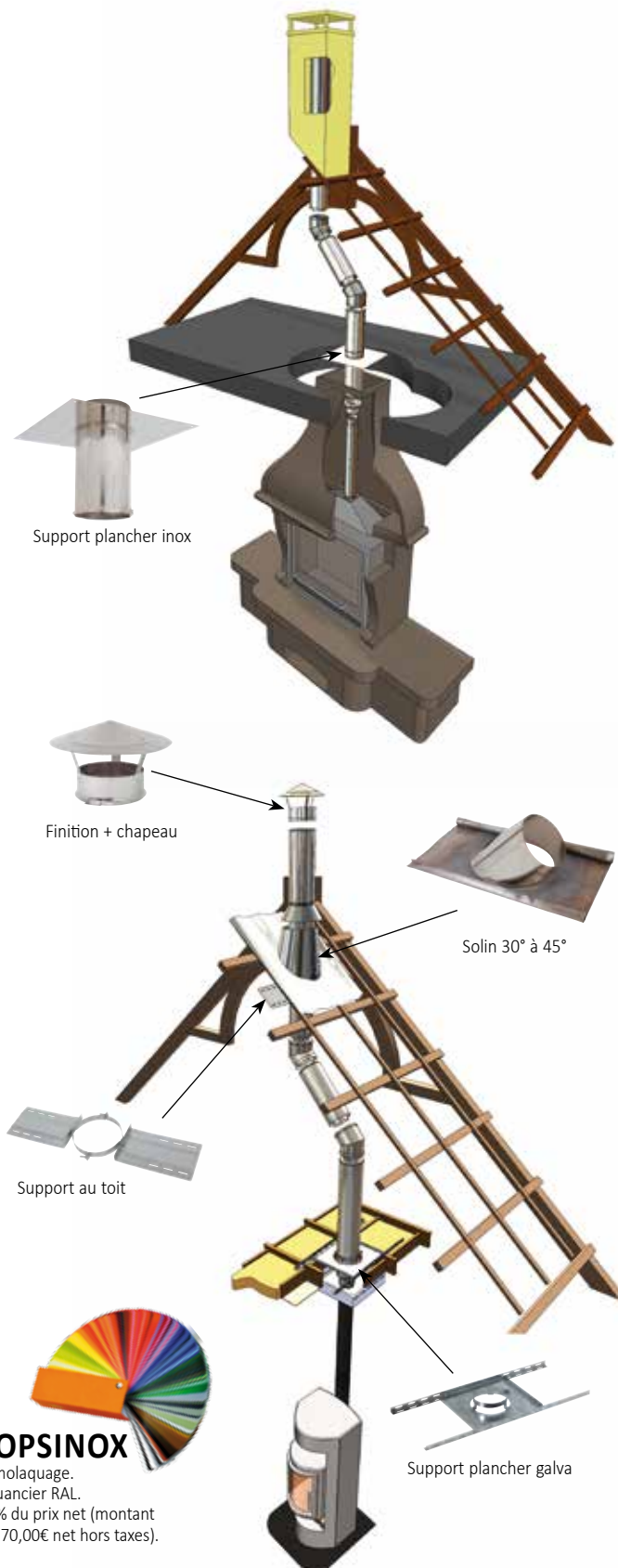
Schémas de Montage



➔ EXTÉRIEUR INOX/INOX



➔ INTÉRIEUR INOX/GALVA



RECOMMANDATIONS DE POSE

Se reporter au guide OPSINOX
sur demande : Côtes - Dimensions
Abaques - Recommandations

COULEURS OPSINOX

Peinture époxy par thermolaquage.
Toutes les couleurs du nuancier RAL.
Plus value peinture + 25% du prix net (montant
minimum de facturation 70,00€ net hors taxes).

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 800mm		POLYTEN45 avec coiffe Réglable de 32° à 45° (62% à 100%) Hauteur Côté faîtage 900mm	
		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



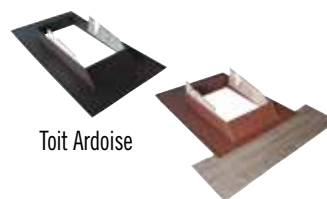
Crépie



Corps briques



PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ POLYTEN		Toit Ardoise		Toit Tuile + Bavette Souple Lg 280 mm Lg 400 mm	
ÉTAPE 2	POLYTEN30	€			
	Réf	903001	903002	903003	
	POLYTEN45	€			
	Réf	904001	904002	904003	



Toit Ardoise

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



RACCORD		Ø 80	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200		
ÉTAPE 3	POLYTEN/DUOTEN	€						
	Réf	908080	908130	908150	908180	908200		
RACCORD		Ø 80	Ø 125	Ø 153	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250
	POLYTEN/OPSINOX DP	€						
	Réf	907080	907125	907153	907180	907200	907230	907250



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



Région Centre
Finition crépie
avec coiffe
et 3 rangs
de briquettes



Région Nord
Corps briques
avec coiffe
et 3 rangs
de briquettes

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

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



RACCORD	Ø 153	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250
POLYTEN/OPSINOX DP					
€ Réf	907153	907180	907200	907230	907250



Colletette de raccordement et d'étanchéité entre la souche Armoric et le conduit Opsinox



LA FUMISTERIE



TUYAUX RIGIDES - TEN INOX 304 PRO ET ACCESSOIRES

108 à 111



TUYAUX RIGIDES - RIGIDTEN INOX 316 PRO CONDENSATION

112 et 113



CONDUITS SIMPLE PAROI INOX 316 RIGIDTEN CONDENSATION

114 et 115



ACCESSOIRES POUR MONTAGE INOX 304 ET 316

116 et 117



TUYAUX OVALES ET GOULOTTES

118



TUYAUX RIGIDES ALUMINIÉ

120 et 121



TUYAUX RIGIDES ALUMINIUM

122 et 123



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)

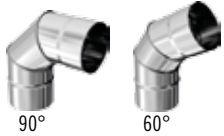
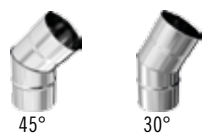
- EN1856-2-T450-N1-W-Vm - L20040-G

• Tube simple paroi

• Epaisseur 4/10ème

• Acier inoxydable AISI 304

• Soudure continue et embouts calibrés

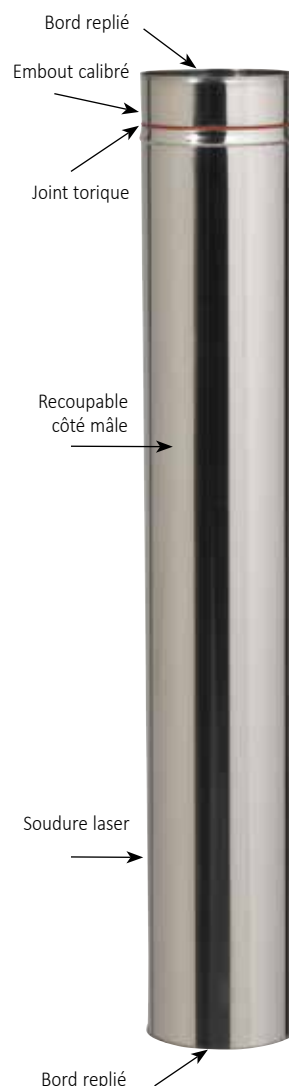
PRODUITS		Ø 83	Ø 97	Ø 111	Ø 125	Ø 130	Ø 139	Ø 150
	TUYAU 1000 mm	€ Réf 601830	601970	601111	601125	601130	601139	601150
	TUYAU 660 mm	€ Réf 666830	666970	666111	666125	666130	666139	-
	TUYAU 500 mm	€ Réf 650830	650970	650111	650125	650130	650139	650150
	TUYAU 330 mm	€ Réf 633830	633970	633111	633125	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	€ Réf 106830	106970	106111	106125	106130	106139	106150
		MÂLE Réf -	-	-	169125	-	169139	-
	PURGE	€ Réf 160830	160970	160111	160125	160130	160139	160150

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	60180	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
23,50 362153	-	-	-	-	-	-
23,50 363153	-	-	-	-	-	-
23,50 364153	-	-	-	-	-	-
36,45 262153	262167	262180	262200	262230	262250	262280
36,45 263153	263167	263180	263200	263230	263250	263280
27,32 264153	264167	264180	264200	264230	264250	264280
27,32 263015	-	263018	263020	263023	263025	263028
28,24 604153 669153	604167 -	604180 669180	604200 669200	604230 -	604250 -	604280 -
56,66 605153	605167	605180	605200	605230	605250	-
11,69 106153 169153	106167 -	106180 169180	106200 169200	106230 -	106250 -	106280 -
12,27 160153	160167	160180	160200	160230	160250	160280



TUYAU TEN INOX 304 PRO

RIGIDITÉ

- Bords repliés
- Embouts calibrés

SÉCURITÉ

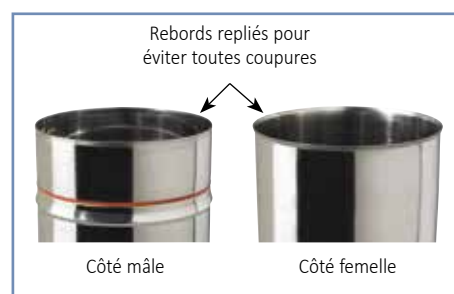
- Bords repliés
- Collier de sécurité

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



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



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

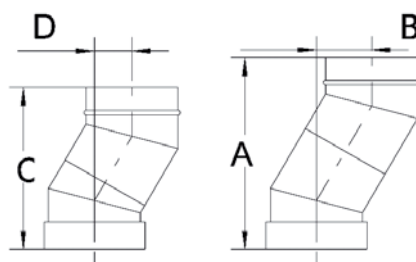


COUDES TÉLESCOPIQUES 30° INOX

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



Ø	125	139	153	180	200	230	250	280
A	545	553	542	535	543	539	534	650
B	170	175	180	170	175	160	156	220
C	441	445	438	440	444	457	456	545
D	110	113	120	115	118	113	111	150





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

PIÈCES D'ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE



PIPECO NOIR Embase carrée

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 BAC ACIER - FIBRO - ZINC

→ 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

Ø	5° à 30°		30° à 45°	
	Prix €	Réf	Prix €	Réf
125		205125		230125
130		205130		230130
139		205139		230139
153		205153		230153
180		205180		230180
200		205200		230200
230		205230		230230
250		205250		230250
300		205300		230300
350		205350		230350
400		205400		230400

Tuyaux rigides - RIGIDTEN Inox 316 PRO

➔ TUYAU RIGIDTEN INOX 316 PRO CONDENSATION

CE 2270-CPR-052
DOP n°TEN 12

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

- Épaisseur 4/10ème
- Acier inoxydable AISI 316 L
- Soudure étanche
- Embouts calibrés

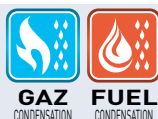
NOUVEAU

Disponible Novembre 2017
(ø 130 à ø 200)

PRODUITS		4/10 ème					
		Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
	TUYAU 1000 mm + joint silicone	€ Réf 801080	801100	101130	101150	101180	101200
	TUYAU 500 mm + joint silicone	€ Réf 850080	850100	150130	150150	150180	150200
	TUYAU 250 mm + joint silicone	€ Réf 833080	833100	133130	133150	133180	133200
	TUYAU COULISSANT 500 mm + joint silicone	€ Réf 855080	855100	155130	155150	155180	155200
	COUDE à 87° + joint silicone	€ Réf 282080	282100	182130	182150	182180	182200
	COUDE à 45° + joint silicone	€ Réf 284080	284100	184130	184150	184180	184200
	COUDE à 30° + joint silicone	€ Réf 283008	283010	183013	183015	183018	183020
	COUDE à 87°+ TRAPPE + joint silicone	€ Réf -	-	181130	181150	181180	181200
	TÉ à 87° + joint silicone	€ Réf 684080	684100	104130	104150	104180	104200
	TÉ à 135° + joint silicone	€ Réf -	-	105130	105150	105180	105200
	TAMPON + joint silicone	€ Réf 108080	108100	137130	137150	137180	137200
	PURGE + joint silicone	€ Réf 188080	188100	138130	138150	138180	138200
	PURGE LATÉRALE + joint silicone	€ Réf -	-	139130	139150	139180	139200
	CÔNE DE FINITION	€ Réf -	-	111130	111150	111180	111200
	COLLIER DE SÉCURITÉ INOX	€ Réf 680800	681000	146130	146150	146180	146200

CONDENSATION

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.

RÉDUCTION INOX 316 + joint

Ø	Prix €	Réf
80 ^F x 60 ^M		808060
100 ^F x 80 ^M		810080
110 ^F x 80 ^M		811080
125 ^F x 80 ^M		812580
139 ^F x 80 ^M		813980
153 ^F x 80 ^M		815280
180 ^F x 80 ^M		818080
200 ^F x 80 ^M		820280
110 ^F x 100 ^M		811000
125 ^F x 100 ^M		812500
139 ^F x 100 ^M		813900
153 ^F x 100 ^M		815300
180 ^F x 100 ^M		818200
200 ^F x 100 ^M		820000
125 ^F x 110 ^M		812510
130 ^F x 80 ^M		148131
130 ^F x 100 ^M		148132
130 ^F x 125 ^M		148133
130 ^F x 150 ^M		148135
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
180 ^F x 150 ^M		148185
180 ^F x 160 ^M		148186
180 ^F x 200 ^M		148180
200 ^F x 150 ^M		148205
200 ^F x 160 ^M		148206
200 ^F x 180 ^M		148208
250 ^F x 150 ^M		148255
250 ^F x 160 ^M		148256
250 ^F x 180 ^M		148258
250 ^F x 200 ^M		148250

TUYAU RIGIDTEN INOX 316 PRO CONDENSATION



RIGIDITÉ

- Bords repliés
- Embouts calibrés

SÉCURITÉ

- Bords repliés
- Collier de sécurité

ÉTANCHÉITÉ

- Joint silicone
- Soudure laser

FACILITÉ DE MONTAGE

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



Rebords repliés pour éviter toutes coupures



Côté femelle

Côté mâle

JOINTS SILICONE

Ø	Prix €	Réf
80		846080
100		846100
130		846130
150		846150
180		846180
200		846200

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 4/10ème et 6/10ème
- 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

Chaque élément est livré avec sa bride de sécurité			4/10 ème			6/10 ème			
PRODUITS			Ø 125	Ø 139	Ø 153	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250
	TUYAU 1000 mm + collier de sécurité	€ Réf	801125	801139	801153	801180	801200	801230	801250
	TUYAU 500 mm + collier de sécurité	€ Réf	850125	850139	850153	850180	850200	850230	850250
	TUYAU 330 mm + collier de sécurité	€ Réf	833125	833139	833153	833180	833200	833230	833250
	COUDE 3 PARTIES à 90° + collier de sécurité	€ Réf	282125	282139	282153	282180	282200	282230	282250
	COUDE 3 PARTIES à 60° + collier de sécurité	€ Réf	283125	283139	283153	283180	283200	283230	283250
	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 à 90° + 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	€ Réf	108125 189125	108139 189139	108153 189153	108180 -	108200 -	108230 -	108250 -
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.

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

283300 283350 283400

284300 284350 284400

283030 283035 283040

684300 684350 684400

805300 805350 805400

108300 108350 108400

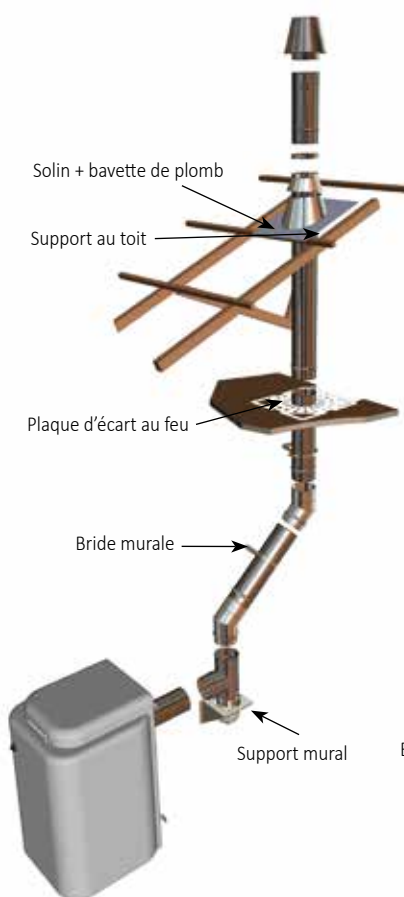
188300 188350 188400

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

- Emboitement 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 304			INOX 316		
Ø F x M	Prix €	Réf	Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83		609783	97 x 83		809783
111 x 83		611183	111 x 83		811183
111 x 97		611197	111 x 97		811197
125 x 83		612583	125 x 83		812583
125 x 97		612597	125 x 97		812597
125 x 111		612511	125 x 111		812511
139 x 83		613983	139 x 83		813983
139 x 97		613997	139 x 97		813997
139 x 111		613911	139 x 111		813911
139 x 125		613925	139 x 125		813925
153 x 83		615383	153 x 83		815383
153 x 97		615397	153 x 97		815397
153 x 111		615311	153 x 111		815311
153 x 125		615325	153 x 125		815325
153 x 139		615339	153 x 139		815339
167 x 111		616711	167 x 111		816711
167 x 125		616725	167 x 125		816725
167 x 139		616739	167 x 139		816739
167 x 153		616753	167 x 153		816753
180 x 125		618025	180 x 125		818025
180 x 139		618039	180 x 139		818039
180 x 153		618053	180 x 153		818053
180 x 167		618067	180 x 167		818067
200 x 125		620025	200 x 125		820025
200 x 139		620039	200 x 139		820039
200 x 153		620053	200 x 153		820053
200 x 167		620067	200 x 167		820067
200 x 180		620080	200 x 180		820080
230 x 153		623053	230 x 153		823053
230 x 167		623067	230 x 167		823067
230 x 180		623080	230 x 180		823080
230 x 200		623000	230 x 200		823000
250 x 180		625080	250 x 180		825080
250 x 200		625000	250 x 200		825000
250 x 230		625030	250 x 230		825030
300 x 180		630080	300 x 180		830080
300 x 200		630000	300 x 200		830000
300 x 230		630030	300 x 230		830030
300 x 250		630050	300 x 250		830050
350 x 250		635050	350 x 250		835050
350 x 300		635000	350 x 300		835000

ADAPTATEURS INOX				
INOX 304			INOX 316	
Ø F x F	Prix €	Réf	Prix €	Réf
125 ^F x 120 ^F		612120		812120
139 ^F x 130 ^F		613130		813130
153 ^F x 150 ^F		615150		815150
180 ^F x 160 ^F		618160		818160

RÉDUCTIONS INOX				
INOX 304			INOX 316	
Ø F x M	Prix €	Réf	Prix €	Réf
130 ^F x 125 ^M		613025		813025
139 ^F x 130 ^M		613930		813930
153 ^F x 130 ^M		615330		815330
153 ^F x 150 ^M		615350		815350

AUGMENTATIONS				
INOX 304			INOX 316	
Ø F x M	Prix €	Réf	Prix €	Réf
97 x 111		609711		809711
111 x 125		611125		811125
125 x 139		612539		812539
125 x 153		612553		812553
139 x 153		613953		813953
153 x 180		615380		815380
167 x 180		616780		816780
180 x 200		618000		818000



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



Schéma voir page 38

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

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 6/10ème
- Acier inoxydable AISI 316
- Soudure continue

DOP N° TEN07

UTILISATION



GAZ



FUEL



CHARBON



BOIS

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

			TUYAU OVALE 100 cm		MITRE OVALE DE DÉPART 50 cm		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

Ø de départ

Goulottes inox de protection



GOULOTTE INOX DE PROTECTION POUR TUBE GAZ (prix à la longueur 1m)		
Largeur	Prix €	Réf
60 mm Tube Ø 22 maxi		999060
70 mm Tube Ø 36 maxi		999070
90 mm Tube Ø 54 maxi		999090

UTILISATION

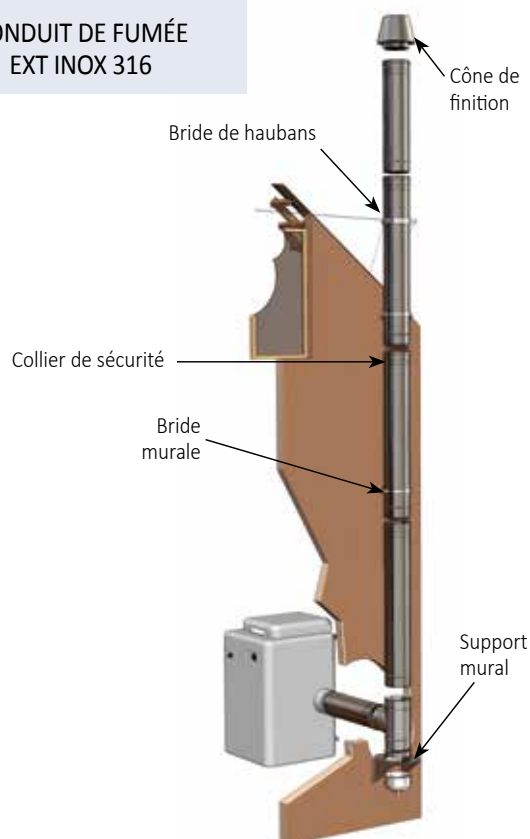
DTU 61.1 (NF P 45-204-2) : Une tuyauterie extérieure émergeant du sol contre un mur, doit être protégée par un dispositif tel que fourreau, demi-coquille, etc...

CONDITIONNEMENT

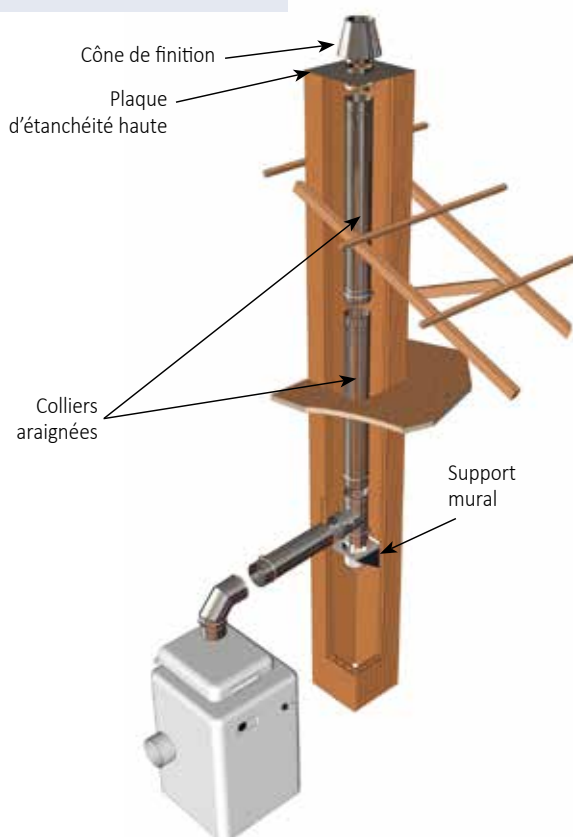
10 goulottes par boîte

Schémas de montage Inox

CONDUIT DE FUMÉE EXT INOX 316



TUBAGE & RACCORDEMENT INOX 316



TABLEAUX DES DIMENSIONS

COUDE 90°

Ø Nom.	125	139	153	180	200	230	250
J	180	188	188	199	201	222	229
K	180	188	188	199	201	222	229
L	360	376	376	398	402	444	458
M	300	316	316	338	342	384	398

COUDE 45°

Ø Nom.	125	139	153	180	200	230	250
A	85	85	85	85	85	92	93
B	248	248	248	248	248	272	276
C	128	128	128	128	128	142	144
D	368	368	368	368	368	402	408

COUDE 30°

Ø Nom.	125	139	153	180	200	230	250
E	60	60	60	60	60	65	66
F	336	336	336	336	336	368	375
G	194	194	194	194	194	213	216
H	90	90	90	90	90	100	102
I	396	396	396	396	396	433	441

TÉ EQ. ou à 135° Inox 304 et 316

Ø Nom.	125	139	153	167	180	200	230	250
A	300	300	300	330	380	380	400	500
B	70	75	75	75	110	110	100	100
C	150	150	150	165	190	190	200	250



RÉDUCTIONS

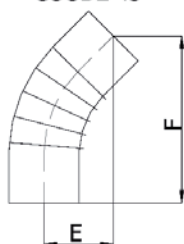
Ø F x M	Prix €	Réf
97 x 83		579783
111 x 83		571183
111 x 97		571197
125 x 83		572583
125 x 97		572597
125 x 111		572511
139 x 83		573983
139 x 97		573997
139 x 111		573911
139 x 125		573925
153 x 83		575383
153 x 97		575397
153 x 111		575311
153 x 125		575325
153 x 139		575339
167 x 125		576725
167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

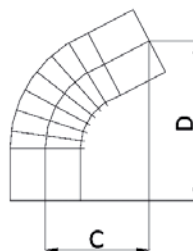
Colliers - rosaces - purges
voir tarif aluminium page 122



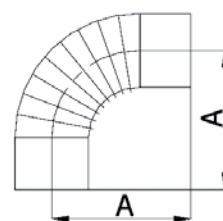
COUDE 45°



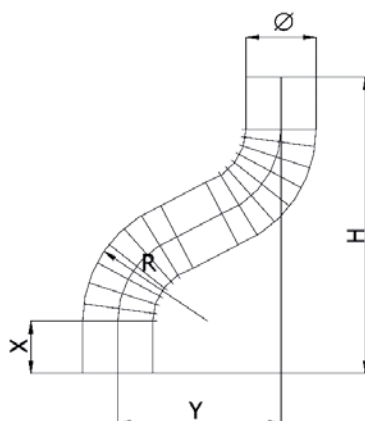
COUDE 72°



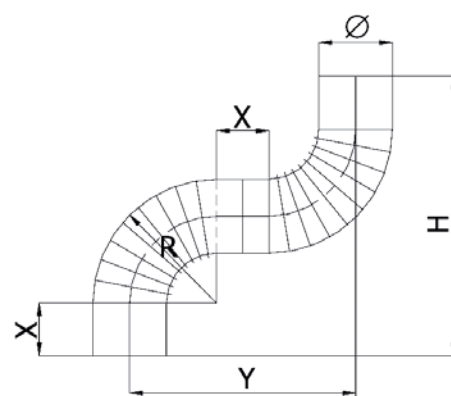
COUDE 90°



DOUBLE COUDE
45° ET 72°



DOUBLE COUDE 90°



Tableaux de dimensions

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-043

DOP N° TG 01

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

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

QUALITÉ A5 99,5

UTILISATION



Raccordement en apparent :

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

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

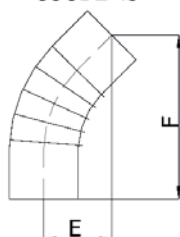
Ø	Prix €	Réf
83 à 139	12,32	790001

TAMPON UNIVERSEL

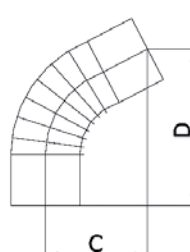
Ø	Prix €	Réf
83 à 139	7,84	109001
153 à 200	10,99	109002



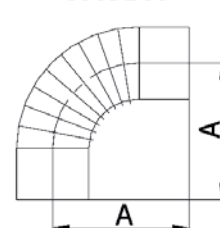
COUDE 45°



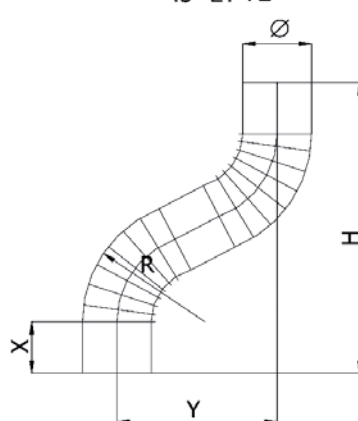
COUDE 72°



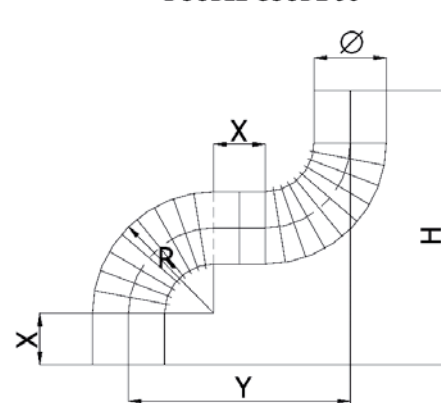
COUDE 90°



DOUBLE COUDE
45° ET 72°



DOUBLE COUDE 90°



Tableaux de dimensions

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

Index par référence

Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page
Réfs commençant par 0		01308	96	02259	98	05238	96	063125	12	085140	31	10300	97
000001	18	013111	21	022600	21	05239	98	063140	12	085150	31	10308	96
000002	18	013125	21	022620	21	05250	97	063155	12	085153	31	104130	112
000003	18	014083	30	02300	97	05258	96	063167	12	085155	31	104150	112
000004	18	014097	30	02308	96	05259	98	063180	12	085160	31	104180	112
000005	18	014111	30	023630	21	05300	97	063200	12	085167	31	104200	112
000011	18	014125	30	02530	97	05308	96	063220	12	085180	31	105130	112
000012	18	014139	30	02538	96	054150	12	063230	12	085200	31	105150	112
000013	18	014153	30	02539	98	05530	97	063250	12	08530	97	105180	112
000014	18	014625	21	025650	21	05538	96	063280	12	08538	96	105200	112
000111	122	014640	21	026450	21	05539	98	063300	12	090101	19	10530	97
000125	122	015025	31	03120	97	056080	16	066080	18	090102	19	10538	96
000139	122	015083	30	03128	96	056090	16	066090	18	09019	101	106111	108
000153	122	015097	30	03138	96	056097	16	066097	18	091108	19	106125	108
000167	122	015111	30	031400	21	056100	16	066100	18	091110	19	106130	108
000180	122	015125	30	03180	97	056105	16	066105	18	091125	19	106139	108
000200	122	015139	30	03188	96	056110	16	066110	18	091140	19	106150	108
000220	122	015153	30	03189	98	056120	16	066120	18	091155	19	106153	109
000830	122	01530	97	03200	97	056125	16	066125	18	091180	19	106167	109
000970	122	01534	98	03208	96	056140	16	066140	18	091200	19	106180	109
000990	31	01538	96	03209	98	056155	16	066150	18	092108	19	106200	109
006001	111	01539	98	03230	97	056167	16	066155	18	092110	19	106230	109
006002	111	016011	18	03238	96	056180	16	066167	18	092125	19	106250	109
006111	111	016012	18	03239	98	056200	16	066180	18	092140	19	106280	109
006125	111	016013	18	03250	97	056230	16	066200	18	092155	19	106830	108
006130	111	016015	18	03258	96	056250	16	066220	18	092180	19	106970	108
006139	111	016016	18	03259	98	056300	16	066230	18	092200	19	107111	120
006150	111	016018	18	03300	97	056350	16	066250	18	095125	17	107125	120
006153	111	016020	18	03308	96	056400	16	066280	18	095140	17	107139	120
006180	111	016023	18	03530	97	057080	12	066300	18	095150	17	107153	120
006200	111	016025	18	03538	96	057110	12	066350	18	095153	17	107167	120
006830	111	016028	18	03539	98	057125	12	066400	18	095180	17	107180	120
006970	111	016030	18	036450	21	057140	12	07120	97	095200	17	107200	120
007111	120	016035	18	041400	21	057155	12	07128	96	096086	79	107220	120
007125	120	016040	18	045080	31	057167	12	07138	96	096110	18	107250	120
007139	120	016125	21	045090	31	057180	12	07180	97	096125	18	107830	120
007153	120	016140	21	045097	31	057200	12	07188	96	096140	18	107970	120
007180	120	016153	21	045100	31	057220	12	07189	98	096155	18	108080	112
007200	120	017111	120	045105	31	057230	12	07200	97	096167	18	108100	112
007830	120	017125	120	045110	31	057250	12	07208	96	096180	18	108125	114
007970	120	017139	120	045120	31	057280	12	07209	98	096200	18	108139	114
008125	111	017153	120	045125	31	057300	12	07230	97	096220	18	108153	114
008139	111	017167	120	045133	31	057822	78	07238	96	096230	18	108180	114
008153	111	017180	120	045140	31	057832	78	07239	98	096250	18	108200	114
008180	111	017200	120	045150	31	057933	78	07250	97	096280	18	108230	114
008200	111	017220	120	045153	31	057955	78	07258	96	096300	18	108250	114
008683	21	017250	120	045155	31	059080	12	07259	98	099080	18	108300	115
010080	31	017353	21	045160	31	059100	12	07300	97	099110	18	108350	115
01120	97	017367	21	045167	31	059110	12	07308	96	099125	18	108400	115
01128	96	017830	120	045180	31	059125	12	07530	97	099140	18	109001	123
01138	96	017970	120	045200	31	059140	12	07538	96	099155	18	109002	123
011610	21	018625	21	050080	16	059150	12	07539	98	099167	18	109111	122
01180	97	018640	21	050090	16	059155	12	08120	97	099180	18	109125	122
01184	98	018653	21	050097	16	059167	12	08128	96	099200	18	109139	122
01188	96	018680	21	050100	16	059180	12	08138	96	099220	18	109153	122
01189	98	020600	21	050105	16	059200	12	08180	97	099230	18	109167	122
01200	97	020625	21	050110	16	059220	12	08188	96	099250	18	109180	122
01204	98	020639	21	050120	16	059230	12	08200	97	099280	18	109200	122
01208	96	020653	21	050125	16	059250	12	08208	96	Réfs commençant par 1		109220	122
01209	98	020680	21	050140	16	059280	12	08230	97	101130	112	109830	122
01230	97	02120	97	050155	16	059300	12	08238	96	101150	112	109970	122
01234	98	02128	96	050167	16	060080	18	08250	97	101180	112	111130	112
01238	96	02138	96	050180	16	060090	18	08258	96	10120	97	111150	112
01239	98	02180	97	050200	16	060097	18	08300	97	101200	112	111180	112
01250	97	02188	96	05120	97	060100	18	08308	96	10128	96	111200	112
012500	31	02189	98	05128	96	060105	18	085080	31	10138	96	11128	99
012510	31	02200	97	05138	96	060110	18	085090	31	10180	97	11138	99
01254	98	02208	96	05180	97	060120	18	085097	31	10188	96	11188	99
01258	96	02209	98	05188	96	060125	18	085100	31	10200	97	11208	99
01259	98	02230	97	05189	98	060140	18	085105	31	10208	96	11238	99
012610	21	02238	96	05200	97	060155	18	085110	31	10230	97	11258	99
012620	21	02239	98	05208	96	060167	18	085120	31	10238	96	11308	99
01300	97	02250	97	05209	98	060180	18	085125	31	10250	97	115080	79
		02258	96	05230	97	060200	18	085133	31	10258	96	115085	79

Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page
115100	79	123100	50	128111	25	148156	113	16258	96	202200	28	262125	108
115125	79	123101	50	128125	25	148158	113	16308	96	202230	28	262130	108
115139	79	123103	50	128140	25	148180	113	16538	96	202250	28	262139	108
115150	79	123104	50	128155	25	148185	113	166080	21	204155	28	262150	108
115153	79	123105	50	128180	25	148186	113	166090	21	204180	28	262153	109
115180	79	123106	50	128200	25	148205	113	166097	21	204200	28	262167	109
115185	79	123107	50	129155	26	148206	113	166100	21	204230	28	262180	109
115200	79	123108	50	129180	26	148208	113	166105	21	204250	28	262200	109
11538	99	123111	24	129200	26	148250	113	166110	21	204280	28	262230	109
116080	21	123112	24	129230	26	148255	113	166120	21	204300	28	262250	109
116090	21	123113	24	129515	26	148256	113	166125	21	205002	111	262280	109
116097	21	123114	24	129518	26	148258	113	166140	21	205004	111	263012	108
116100	21	123121	24	129520	26	150130	112	166150	21	205006	111	263013	108
116105	21	123122	24	129550	26	150150	112	166155	21	205008	111	263014	108
116110	21	123123	24	129555	26	150180	112	166167	21	205010	111	263015	109
116120	21	123124	24	13128	87	150200	112	166180	21	205011	111	263018	109
116125	21	123125	24	13128	100	15128	87	166200	21	205125	111	263020	109
116140	21	123142	24	13138	100	15128	100	166220	21	205130	111	263023	109
116150	21	123143	24	13188	87	15138	100	166230	21	205139	111	263025	109
116155	21	123144	24	13188	100	15188	87	166250	21	205153	111	263028	109
116167	21	123151	24	13208	87	15188	100	166280	21	205180	111	263125	108
116180	21	123152	24	13208	100	15208	87	166300	21	205200	111	263130	108
116200	21	123153	24	13238	100	15208	100	169125	108	205230	111	263139	108
116220	21	123154	24	13258	87	15238	100	169139	108	205250	111	263150	108
116230	21	123182	24	13258	100	15258	87	169153	109	205300	111	263153	109
116250	21	123183	24	13308	100	15258	100	169180	109	205350	111	263167	109
116280	21	123184	24	133130	112	15308	100	169200	109	205400	111	263180	109
116300	21	123202	24	133150	112	155130	112	17128	96	216125	116	263200	109
116350	21	123203	24	133180	112	155150	112	17138	96	216130	116	263230	109
116400	21	123204	24	133200	112	155180	112	17188	96	216139	116	263250	109
117180	22	123801	50	13538	87	155200	112	17208	96	216150	116	263280	109
117200	22	123802	50	13538	100	15538	87	17238	96	216153	116	264125	108
117230	22	123803	50	137130	112	15538	100	17258	96	216180	116	264130	108
117250	22	123804	50	137150	112	159080	14	17308	96	216200	116	264139	108
118150	22	123805	50	137180	112	159100	14	17538	96	216230	116	264150	108
118153	22	123806	50	137200	112	159125	14	180090	31	216250	116	264153	109
118180	22	123807	50	138130	112	159140	14	180100	31	216280	116	264167	109
118200	22	123810	50	138150	112	159150	14	180110	31	216300	116	264180	109
118230	22	123815	50	138180	112	159180	14	180125	31	216350	116	264200	109
118250	22	123971	24	138200	112	159200	14	180150	31	216400	116	264230	109
118280	22	123972	24	139130	112	160111	108	180155	31	230125	111	264250	109
118300	22	123973	24	139150	112	160125	108	181130	112	230130	111	264280	109
119315	22	123974	24	139180	112	160130	108	181150	112	230139	111	265125	110
119318	22	124097	24	139200	112	160139	108	181180	112	230153	111	265139	110
119320	22	124111	24	14128	87	160150	108	181200	112	230180	111	265153	110
119323	22	124125	24	14128	100	160153	109	18128	96	230200	111	265180	110
119415	22	124140	24	14138	100	160167	109	18138	96	230230	111	265200	110
119418	22	124155	24	14188	87	160180	109	18188	96	230250	111	265230	110
119420	22	124180	24	14188	100	160200	109	18208	96	230300	111	265250	110
119515	22	124200	24	14208	87	160230	109	182130	112	230350	111	265280	110
119518	22	125080	50	14208	100	160250	109	182150	112	230400	111	269125	110
119715	22	125097	25	14238	100	160280	109	182180	112	238180	111	269130	110
119718	22	125100	50	14258	87	160830	108	182200	112	238200	111	269139	110
119815	22	125111	25	14258	100	160970	108	18238	96	238230	111	269153	110
119818	22	125125	25	14308	100	161080	21	18258	96	238250	111	269180	110
119820	22	125140	25	14538	87	161090	21	183013	112	238280	111	269200	110
119915	22	125155	25	14538	100	161097	21	183015	112	24128	100	275000	27
119918	22	125180	25	146130	112	161100	21	183018	112	24138	100	275001	49
119920	22	125200	25	146150	112	161105	21	183020	112	24188	100	275002	49
119923	22	126080	50	146180	112	161110	21	18308	96	24208	100	275011	49
121155	22	126097	25	146200	112	161120	21	184130	112	24238	100	275012	49
121180	22	126100	50	147111	120	161125	21	184150	112	24258	100	275013	79
121200	22	126111	25	147125	120	161140	21	184180	112	24308	100	275015	79
121230	22	126125	25	147139	120	161150	21	184200	112	24538	100	275033	79
121250	22	126140	25	147153	120	161155	21	18538	96	24808	100	275055	79
121715	22	126155	25	147167	120	161167	21	188080	112	24908	87	275150	27
121718	22	126180	25	147180	120	161180	21	188100	112	24908	100	275155	27
121815	22	126200	25	147200	120	161200	21	188125	114	25128	100	275180	27
121818	22	127080	50	147220	120	161220	21	188139	114	25138	100	275185	27
121820	22	127097	25	147250	120	161230	21	188153	114	25188	100	275300	88
122155	22	127100	50	147830	120	161250	21	188180	114	25208	100	275312	27
122180	22	127111	25	147970	120	16128	96	188200	114	252180	28	275313	27
122200	22	127125	25	148131	113	161280	21	188230	114	252200	28	275315	27
122230	22	127140	25	148132	113	161300	21	188250	114	252230	28	275316	27
122250	22	127155	25	148133	113	161350	21	188300	115	252250	28	275318	27
122715	22	127180	25	148135	113	16138	96	188350	115	252280	28	275412	27
122718	22	127200	25	148151	113	161400	21	188400	115	25238	100	275413	27
122815	22	128080	50	148152	113	16188	96	Réfs commençant par 2		25258	100	275416	27
122818	22	128097	25	148153	113	16208	96	202155	28	25308	100	275418	27
122820	22	128100	50	148154	113	16238	96	202180	28	25538	100	276010	28

Index par référence

Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page
276015	28	310103	40	312127	40	32308	99	343744	34	344447	36	345786	36
276025	28	310104	40	312128	40	32538	99	343745	34	344456	36	346401	34
276027	28	310105	40	312132	40	340049	48	343746	34	344457	36	346402	34
276080	28	310106	40	312133	40	340101	34	343747	34	344467	36	346403	34
276082	28	310107	40	312134	40	340102	34	343748	34	344468	36	346404	34
276084	28	310108	40	312135	40	340103	34	343749	49	344478	36	346405	34
276086	28	310112	41	312136	40	340104	34	344011	34	344501	34	346406	34
276100	27	310113	41	312137	40	340105	34	344012	34	344502	34	346407	34
276110	29	310114	41	312138	40	340106	34	344013	34	344503	34	346408	34
276120	29	310115	41	312144	40	340107	34	344014	34	344504	34	346414	35
276250	29	310116	41	312145	40	340108	34	344015	34	344505	34	346415	35
276400	29	310117	41	312146	40	340109	48	344016	34	344506	34	346416	35
276420	29	310118	41	312147	40	341019	48	344017	34	344507	34	346449	48
282080	112	310152	41	312148	40	341049	48	344018	34	344508	34	346469	48
282100	112	310152	42	313712	40	341109	48	344019	48	344509	48	348541	34
282125	114	310153	41	313713	40	341129	49	344111	35	344661	34	348542	34
282139	114	310153	42	313714	40	341139	49	344114	35	344662	34	348543	34
282153	114	310154	41	313715	40	341249	49	344115	35	344663	34	348544	34
282180	114	310154	42	313716	40	341339	48	344116	35	344664	34	348545	34
282200	114	310155	41	313717	40	341409	49	344117	35	344665	34	348546	34
282230	114	310155	42	313718	40	341419	49	344118	35	344666	34	348547	34
282250	114	310156	41	314103	41	341429	48	344121	35	344667	34	348548	34
282300	115	310156	42	314104	41	341449	48	344122	35	344668	34	348549	48
282350	115	310157	41	314105	41	341459	48	344123	35	344813	48	349901	37
282400	115	310157	42	314106	41	341469	48	344124	35	344814	48	349906	37
283008	112	310158	41	314107	41	341479	48	344125	35	344841	34	349907	37
283010	112	310158	42	314108	41	341489	48	344126	35	344842	34	349941	37
283012	114	311012	40	314812	40	341509	48	344127	35	344843	34	349946	37
283013	114	311013	40	314813	40	341519	49	344128	35	344844	34	349947	37
283015	114	311014	40	314814	40	341591	49	344129	49	344845	34	350052	42
283018	114	311015	40	314815	40	341749	49	344131	35	344846	34	350053	42
283020	114	311016	40	314816	40	341829	48	344132	35	344847	34	350054	42
283023	114	311017	40	314817	40	341839	48	344133	35	344848	34	350055	42
283025	114	311018	40	314818	40	342421	34	344134	35	345510	50	350056	42
283030	115	311122	41	315521	41	342422	34	344135	35	345519	50	350057	42
283035	115	311123	41	315531	41	342423	34	344136	35	345521	36	350058	42
283040	115	311124	41	315532	41	342424	34	344137	35	345531	36	350102	42
283125	114	311125	41	315541	41	342425	34	344138	35	345532	36	350103	42
283139	114	311126	41	315542	41	342426	34	344139	49	345540	50	350104	42
283153	114	311127	41	315543	41	342427	34	344159	49	345541	36	350105	42
283180	114	311128	41	315551	41	342428	34	344169	49	345542	36	350106	42
283200	114	311132	41	315552	41	342429	48	344251	34	345543	36	350107	42
283230	114	311133	41	315553	41	342431	34	344252	34	345549	50	350108	42
283250	114	311134	41	315554	41	342432	34	344253	34	345550	50	350701	45
283300	115	311135	41	315562	41	342433	34	344254	34	345551	36	350801	45
283350	115	311136	41	315563	41	342434	34	344255	34	345552	36	350802	45
283400	115	311137	41	315564	41	342435	34	344256	34	345553	36	350803	45
284080	112	311138	41	315565	41	342436	34	344257	34	345554	36	350811	45
284100	112	311252	40	315574	41	342437	34	344258	34	345559	50	350814	45
284125	114	311253	40	315575	41	342438	34	344331	34	345560	50	350972	44
284139	114	311254	40	315576	41	342441	34	344332	34	345562	36	350975	44
284153	114	311255	40	315586	41	342442	34	344333	34	345563	36	350980	44
284180	114	311256	40	315587	41	342443	34	344334	34	345564	36	350990	44
284200	114	311257	40	315589	41	342444	34	344335	34	345565	36	350993	44
284230	114	311258	40	316102	40	342445	34	344336	34	345569	50	352522	42
284250	114	311332	40	316103	40	342446	34	344337	34	345570	50	352523	42
284300	115	311333	40	316104	40	342447	34	344338	34	345574	36	352524	42
284350	115	311334	40	316105	40	342448	34	344339	48	345575	36	352525	42
284400	115	311335	40	316106	40	342449	48	344401	35	345576	36	352526	42
Réts commençant par 3		311336	40	316107	40	342451	34	344403	35	345579	50	352527	42
303180	28	311337	40	316108	40	342454	34	344404	35	345586	36	352528	42
303200	28	311338	40	318512	40	342455	34	344405	35	345587	36	352532	42
303230	28	311502	40	318513	40	342456	34	344406	35	345589	36	352533	42
303250	28	311503	40	318514	40	342457	34	344407	35	345644	36	352534	42
303280	28	311504	40	318515	40	342458	34	344408	35	345654	36	352535	42
303300	28	311505	40	318516	40	342491	34	344423	36	345655	36	352536	42
310012	40	311506	40	318517	40	342494	34	344424	36	345666	36	352537	42
310013	40	311507	40	318518	40	342495	34	344425	36	345754	36	352538	42
310014	40	311508	40	32128	99	342496	34	344426	36	345755	36	352544	42
310015	40	312122	40	32138	99	342497	34	344434	36	345761	36	352545	42
310016	40	312123	40	32188	99	342498	34	344435	36	345764	36	352546	42
310017	40	312124	40	32208	99	343741	34	344436	36	345765	36	352547	42
310018	40	312125	40	32238	99	343742	34	344445	36	345766	36	352548	42
310102	40	312126	40	32258	99	343743	34	344446	36	345776	36	353752	42

Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page
353753	42	355589	43	38208	100	401380	77	420610	72	43300	97	446996	67
353754	42	356502	42	38238	100	401585	77	420660	72	43308	96	447610	68
353755	42	356503	42	38258	100	40180	87	420680	72	433210	69	447650	68
353756	42	356504	42	38308	100	40180	100	420810	73	433260	69	447680	68
353757	42	356505	42	38538	100	40200	87	420860	73	433280	69	447810	69
353758	42	356506	42	390111	122	40200	100	420880	73	43530	97	447850	69
354503	43	356507	42	390125	122	402080	74	420910	72	43538	96	447880	69
354504	43	356508	42	390139	122	40230	100	420960	72	438060	70	447983	67
354505	43	358552	42	390153	122	402410	76	420980	72	439010	70	447985	67
354506	43	358553	42	390167	122	402460	76	42128	96	439060	70	447996	67
354507	43	358554	42	390180	122	402480	76	42138	96	439080	70	448080	69
354508	43	358555	42	390200	122	40250	87	421610	73	439510	68	448965	64
354852	42	358556	42	390220	122	40250	100	421660	73	439560	68	448985	64
354853	42	358557	42	390830	122	40300	100	421680	73	439580	68	449065	64
354854	42	358558	42	390970	122	403001	23	42188	96	440180	68	449085	64
354855	42	362111	108	39120	87	403002	23	422010	72	440210	68	449163	64
354856	42	362125	108	39120	100	403003	23	422060	72	440250	68	449165	64
354857	42	362139	108	39130	100	403980	76	42208	96	440280	68	449183	64
354858	42	362153	109	39180	87	404010	76	422080	72	440310	68	449185	64
355012	42	362830	108	39180	100	404060	76	42238	96	440350	68	449665	64
355013	42	362970	108	39200	87	404080	76	42258	96	440380	68	449685	64
355014	42	363111	108	39200	100	404610	76	42308	96	440510	69	449815	69
355015	42	363125	108	392111	122	404612	76	42538	96	440550	69	449855	69
355016	42	363139	108	392125	122	404615	76	426080	72	440580	69	449885	69
355017	42	363153	109	392139	122	404660	76	426910	73	440610	69	45120	87
355018	42	363830	108	392153	122	404680	76	426960	73	440660	69	45120	99
355122	43	363970	108	392167	122	404710	70	426961	73	440680	69	45128	99
355123	43	364111	108	392180	122	404760	70	426965	73	440880	68	45130	99
355124	43	364125	108	392200	122	404780	70	426980	73	441010	69	45138	99
355125	43	364139	108	392220	122	405030	76	428010	72	441250	68	45180	87
355126	43	364153	109	39230	100	40530	87	428910	72	44128	99	45180	99
355127	43	364830	108	39250	87	40530	100	428960	72	441280	68	45188	99
355128	43	364970	108	39250	100	406060	74	428980	72	44138	99	45200	87
355132	43	370111	120	392830	122	406080	74	429010	72	441510	68	45200	99
355133	43	370125	120	392970	122	406960	74	429060	72	44188	99	45208	99
355134	43	370139	120	39300	100	406980	74	429080	72	44208	99	45230	99
355135	43	370153	120	393111	122	407910	76	429813	73	442310	69	45238	99
355136	43	370167	120	393125	122	407960	76	429815	73	442360	69	45250	87
355137	43	370180	120	393139	122	407980	76	429863	73	44238	99	45250	99
355138	43	370200	120	393153	122	409060	74	429865	73	442380	69	45258	99
355252	42	370220	120	393167	122	409080	74	429883	73	442510	68	45300	99
355253	42	370250	120	393180	122	409515	76	429885	73	442550	68	45308	99
355254	42	370830	120	393200	122	409565	76	430110	70	44258	99	454080	31
355255	42	370970	120	393220	122	409585	76	430160	70	442580	68	454090	31
355256	42	372111	120	393830	122	409663	74	430180	70	44308	99	454097	31
355257	42	372125	120	393970	122	409665	74	430210	70	443310	69	454100	31
355258	42	372139	120	394111	122	409683	74	430260	70	443360	69	454105	31
355332	42	372153	120	394125	122	409685	74	430280	70	443380	69	454110	31
355333	42	372167	120	394139	122	41120	97	430310	70	443983	67	454120	31
355334	42	372180	120	394153	122	41128	96	430360	70	443985	67	454125	31
355335	42	372200	120	394167	122	41138	96	430380	70	443996	67	454133	31
355336	42	372220	120	394180	122	41180	97	430510	70	444383	66	454140	31
355337	42	372250	120	394200	122	41188	96	430560	70	444385	66	454150	31
355338	42	372830	120	394220	122	41189	98	430580	70	444389	66	454153	31
355502	42	372970	120	394830	122	41200	97	430810	70	444396	66	454155	31
355503	42	373111	120	394970	122	41208	96	430860	70	444983	67	454160	31
355504	42	373125	120	39530	87	41209	98	430880	70	444985	67	454167	31
355505	42	373139	120	39530	100	41230	97	430910	70	444996	67	454180	31
355506	42	373153	120	Réfs commençant par 4		41238	96	430960	70	445050	69	454200	31
355507	42	373167	120	400160	74	41239	98	430980	70	445260	64	45530	87
355508	42	373180	120	400180	74	41250	97	431000	70	445280	64	45530	99
355521	43	373200	120	400260	74	41258	96	431080	70	445360	64	45538	99
355531	43	373220	120	400280	74	41259	98	43120	97	44538	99	460180	75
355532	43	373250	120	400360	74	41300	97	43128	96	445380	64	460280	75
355541	43	373830	120	400380	74	41308	96	43138	96	445560	64	460380	75
355542	43	373970	120	400560	74	41530	97	431680	70	445580	64	460580	75
355543	43	374111	120	400580	74	41538	96	43180	97	445660	64	460980	75
355551	43	374125	120	400860	74	41539	98	43188	96	445680	64	46128	100
355552	43	374139	120	400880	74	420110	72	43200	97	445760	64	46138	100
355553	43	374153	120	400960	74	420160	72	432010	70	445780	64	461413	77
355554	43	374167	120	400980	74	420180	72	432060	70	445860	64	461415	77
355562	43	374180	120	401001	23	420210	72	43208	96	445880	64	461483	77
355563	43	374200	120	401002	23	420260	72	432080	70	445960	64	461485	77
355564	43	374220	120	401003	23	420280	72	43230	97	445980	64	461513	77
355565	43	374250	120	401004	23	420310	72	432310	69	446383	66	461515	77
355574	43	374830	120	401005	23	420360	72	432360	69	446385	66	461583	77
355575	43	374970	120	40120	87	420380	72	43238	96	446389	66	461585	77
355576	43	38128	100	40120	100	420410	72	432380	69	446396	66	461683	77
355586	43	38138	100	40130	100	420460	72	43250	97	446983	67	461685	77
355587	43	38188	100	401310	77	420480	72	43258	96	446985	67	461783	77

Index par référence

Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page
461785	77	47530	99	482320	102	486412	89	494915	102	511188	83	541188	82
46188	100	475710	58	482323	87	486413	89	494918	102	511208	83	541208	82
461880	75	475760	58	482323	102	486415	89	494920	102	511258	83	541258	82
46208	100	475780	58	482325	87	486418	89	495112	102	51128	102	542088	52
46238	100	475795	58	482325	102	486420	89	495113	102	51138	102	542108	52
46258	100	475910	58	482328	102	486423	89	495115	102	51188	102	542138	83
46308	100	475960	58	482330	87	486425	89	495118	102	51208	102	542158	83
46538	100	475980	58	482330	102	486428	89	495120	102	51538	102	542188	83
466980	75	476035	58	482335	102	486612	88	49538	99	516138	82	542208	83
469080	75	476050	58	48238	99	486613	88	499415	101	516158	82	542258	83
469883	75	476910	57	482408	49	486615	88	499418	101	516188	82	543138	82
469885	75	476980	57	482410	49	486618	88	499420	101	516208	82	543158	82
470110	56	477910	57	482412	58	486620	88	499423	101	516258	82	543188	82
470180	56	477980	57	482413	54	486623	88	Réfs commençant par 5		517088	52	543208	82
470210	56	478050	58	482415	54	486625	88	501088	52	517108	52	543258	82
470280	56	478580	59	482415	58	486628	88	501108	52	517138	82	544138	86
470310	56	478585	59	482418	87	486812	89	501138	82	517158	82	544158	86
470380	56	478980	59	482418	102	486813	89	501154	84	517188	82	544188	86
470510	56	479010	56	482420	87	486815	89	501158	82	517208	82	544208	86
470580	56	479080	56	482420	102	486818	89	501159	84	517258	82	544258	86
470810	56	479813	57	482423	87	486820	89	501184	84	518088	52	546088	53
470818	56	479815	57	482423	102	486823	89	501188	82	518108	52	546108	53
470880	56	479883	57	482425	87	486825	89	501189	84	518138	82	546138	83
470910	56	479885	57	482425	102	486828	89	501204	84	518158	82	546158	83
470980	56	48128	99	482428	102	486912	89	501208	82	518188	82	546188	83
471080	59	481315	54	482430	87	486913	89	501209	84	518208	82	546208	83
47120	87	48138	99	482430	102	486915	89	501258	82	518258	82	546258	83
47120	99	481385	54	482435	102	486918	89	502088	52	524088	53	547088	53
47130	99	481410	54	48258	99	486920	89	502108	52	524108	53	547108	53
471313	57	481480	54	482810	54	486923	89	502138	82	524138	83	547138	86
471315	57	481510	54	482880	54	486925	89	502158	82	524158	83	547158	86
471383	57	481580	54	482910	54	486928	89	502159	84	524188	83	547188	86
471385	57	481815	54	482980	54	490115	101	502188	82	524208	83	547208	86
471413	57	48188	99	48308	99	490118	101	502189	84	524258	83	547258	86
471415	57	481885	54	483608	89	490120	101	502208	82	524808	83	548088	53
471483	57	482013	54	483612	89	490123	101	502209	84	524809	83	548108	53
471485	57	482015	54	483613	89	490215	101	502258	82	525088	53	548138	83
471513	57	482018	87	483615	89	490218	101	503088	52	525108	53	548158	83
471515	57	482018	102	483618	89	490220	101	503108	52	525138	83	548188	83
471583	57	482020	87	483620	89	490223	101	503138	82	525158	83	548208	83
471585	57	482020	102	483623	89	491115	101	503158	82	525188	83	548258	83
471610	56	482023	87	483625	89	491118	101	503159	84	525208	83	549088	55
471618	56	482023	102	483628	89	491120	101	503188	82	525258	83	549108	55
471680	56	482025	87	483910	54	491123	101	503189	84	528088	52	549138	85
471688	56	482025	102	483980	54	49128	99	503208	82	532088	53	549158	85
47180	87	482028	102	484010	54	49136	102	503209	84	532108	53	549188	85
47180	99	482030	87	484080	54	49138	99	503258	82	532138	83	549208	85
471815	57	482030	102	485012	89	491413	101	505088	52	532158	83	550113	86
471885	57	482035	102	485013	89	491415	101	505108	52	532188	83	550115	86
471915	57	48208	99	485015	89	491418	101	505138	82	532208	83	550118	86
471985	57	482108	49	485018	89	491420	101	505158	82	532258	83	550120	86
47200	87	482110	49	485020	89	491423	101	505159	84	536108	52	551088	55
47200	99	482112	58	485023	89	491513	101	505188	82	536138	83	551108	55
47230	99	482113	54	485025	89	491515	101	505189	84	536158	83	551138	85
472410	56	482115	54	485028	89	491518	101	505208	82	537138	83	551158	85
472480	56	482115	58	485080	53	491520	101	505209	84	537158	83	551188	85
47250	87	482118	87	48538	99	491523	101	505258	82	537188	83	551208	85
47250	99	482118	102	486012	88	49186	102	507088	52	537208	83	554908	55
47300	99	482120	87	486013	88	49188	99	507108	52	537258	83	554910	55
473310	61	482120	102	486015	88	49206	102	507138	82	538088	53	554913	85
473380	61	482123	87	486018	88	49208	99	507158	82	538108	53	554915	85
474010	58	482123	102	486020	88	49236	102	507188	82	538138	83	554918	85
474080	58	482125	87	486023	88	49238	99	507208	82	538158	83	554920	85
474410	56	482125	102	486025	88	49256	102	507258	82	538188	83	555108	55
474480	56	482128	102	486028	88	49258	99	508088	52	538208	83	555110	55
474610	56	482130	87	486312	89	49308	99	508108	52	538258	83	555113	85
474616	56	482130	102	486313	89	494215	101	508138	82	540138	86	555115	85
474680	56	482135	102	486315	89	494218	101	508158	82	540158	86	555118	85
474686	56	482313	54	486318	89	494220	101	508188	82	540188	86	555120	85
475010	53	482315	54	486320	89	494223	101	508208	82	540208	86	559413	86
475010	58	482318	87	486323	89	494250	101	508258	82	540258	86	559415	86
475080	58	482318	102	486325	89	494912	102	511138	83	541138	82	559418	86
47530	87	482320	87	486328	89	494913	102	511158	83	541158	82	559420	86

Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page
560125	116	595339	123	612200	110	620039	117	666230	109	701139	120	791131	31
560130	116	595383	123	612230	110	620053	117	666250	109	701153	120	791146	31
560139	116	595397	123	612250	110	620067	117	666830	108	701167	120	791161	31
560150	116	596725	123	612280	110	620080	117	666970	108	701180	120	Réfs commençant par 8	
560153	116	596739	123	612511	117	620600	21	669125	108	701200	120	800125	116
560180	116	596753	123	612539	117	620625	21	669139	108	701220	120	800130	116
560200	116	598025	123	612553	117	620639	21	669153	109	701250	120	800139	116
560230	116	598039	123	612583	117	620653	21	669180	109	701830	120	800150	116
560250	116	598053	123	612597	117	620680	21	669200	109	701970	120	800153	116
570001	120	598067	123	612610	21	622600	21	680080	20	704111	120	800180	116
570002	120	598088	53	612620	21	622620	21	680090	20	704125	120	800200	116
570003	120	598108	53	612830	110	623000	117	680097	20	704139	120	800230	116
570004	120	598138	83	612970	110	623053	117	680100	20	704153	120	800250	116
570039	121	598158	83	613025	117	623067	117	680105	20	704167	120	800300	116
570053	121	598188	83	613111	21	623080	117	680110	20	704180	120	800350	116
570067	121	598208	83	613125	21	623630	21	680120	20	704200	120	800400	116
570080	121	598258	83	613130	117	625000	117	680125	20	704220	120	801080	112
571183	121	599783	123	613911	117	625030	117	680140	20	704250	120	801100	112
571197	121	Réfs commençant par 6		613925	117	625080	117	680155	20	704830	120	801125	114
572000	121	600001	28	613930	117	625650	21	680167	20	704970	120	801139	114
572080	121	600002	28	613953	117	626450	21	680180	20	733111	120	801153	114
572511	121	600003	28	613983	117	628680	21	680200	20	733125	120	801180	114
572583	121	601111	108	613997	117	630000	117	680800	112	733139	120	801200	114
572597	121	601125	108	614111	117	630030	117	681000	112	733153	120	801230	114
573911	121	601130	108	614125	117	630050	117	681250	108	733167	120	801250	114
573925	121	601139	108	614139	117	630080	117	681250	114	733180	120	801300	115
573983	121	601150	108	614153	117	631400	21	681300	108	733200	120	801350	115
573997	121	601153	109	614180	117	633111	108	681390	108	733220	120	801400	115
575000	121	601167	109	614200	117	633125	108	681390	114	733250	120	805125	114
575020	121	601180	109	614625	21	633130	108	681500	108	733830	120	805139	114
575311	121	601200	109	614640	21	633139	108	681530	109	733970	120	805153	114
575325	121	601230	109	614970	117	633150	108	681530	114	750111	120	805180	114
575339	121	601250	109	615111	110	633153	109	681800	109	750125	120	805200	114
575383	121	601280	109	615125	110	633167	109	681800	114	750139	120	805230	114
575397	121	601830	108	615130	110	633180	109	682000	109	750153	120	805250	114
576725	121	601970	108	615139	110	633200	109	682000	114	750167	120	805300	115
576739	121	604111	108	615150	117	633230	109	682300	109	750180	120	805350	115
576753	121	604125	108	615151	110	633250	109	682300	114	750200	120	805400	115
578025	121	604130	108	615153	110	633280	109	682500	109	750220	120	808060	113
578039	121	604139	108	615167	110	633830	108	682500	114	750250	120	808125	116
578053	121	604150	108	615180	110	633970	108	682800	109	750830	120	808139	116
578067	121	604153	109	615200	110	635000	117	683000	115	750970	120	808153	116
579783	121	604167	109	615230	110	635050	117	683500	115	766111	120	808180	116
590039	123	604180	109	615250	110	636450	21	684000	115	766125	120	808200	116
590053	123	604200	109	615280	110	641400	21	684080	112	766139	120	809711	117
590067	123	604230	109	615311	117	646100	76	684100	112	766153	120	809783	117
590080	123	604250	109	615325	117	646125	76	684125	114	766167	120	810080	113
590088	52	604280	109	615330	117	650111	108	684139	114	766180	120	810125	116
590108	52	604830	108	615339	117	650125	108	684153	114	766200	120	810130	116
590138	82	604970	108	615350	117	650130	108	684180	114	766220	120	810139	116
590158	82	605111	108	615380	117	650139	108	684200	114	766250	120	810150	116
590188	82	605125	108	615383	117	650150	108	684230	114	766830	120	810153	116
590208	82	605130	108	615397	117	650153	109	684250	114	766970	120	810180	116
590258	82	605139	108	615650	21	650167	109	684300	115	781250	116	810200	116
591183	123	605150	108	615653	21	650180	109	684350	115	781300	116	810230	116
591197	123	605153	109	615830	110	650200	109	684400	115	781390	116	810250	116
592000	123	605167	109	615970	110	650230	109	694111	122	781500	116	810280	116
592080	123	605180	109	616125	21	650250	109	694125	122	781530	116	810300	116
592511	123	605200	109	616140	21	650280	109	694139	122	781800	116	810350	116
592583	123	605230	109	616150	21	650830	108	694153	122	782000	116	810400	116
592597	123	605250	109	616153	21	650970	108	694167	122	782300	116	811000	113
593911	123	605830	108	616711	117	655125	110	694180	122	782500	116	811080	113
593925	123	605970	108	616725	117	655130	110	694200	122	783000	116	811125	117
593983	123	608683	21	616739	117	655139	110	694220	122	783500	116	811183	117
593997	123	609711	117	616753	117	655150	110	694830	122	784000	116	811197	117
594088	53	609783	117	616780	117	655153	110	694970	122	790001	123	812120	117
594108	53	611125	117	617353	21	655180	110	695111	110	790111	122	812500	113
594138	83	611183	117	617367	21	655200	110	695125	110	790125	122	812510	113
594158	83	611197	117	618000	117	655230	110	695130	110	790139	122	812511	117
594188	83	611610	21	618025	117	655250	110	695139	110	790153	122	812539	117
594208	83	612111	110	618039	117	655280	110	695153	110	790167	122	812553	117
594258	83	612120	117	618053	117	666111	108	695167	110	790180	122	812580	113
595138	83	612125	110	618067	117	666125	108	695180	110	790200	122	812583	117
595158	83	612130	110	618160	117	666130	108	695200	110	790220	122	812597	117
595188	83	612139	110	618625	21	666139	108	695830	110	790830	122	813025	117
595208	83	612150	110	618639	21	666153	109	695970	110	790970	122	813130	117
595258	83	612153	110	618653	21	666167	109	Réfs commençant par 7		791086	31	813900	113
595311	123	612167	110	618680	21	666180	109	701111	120	791103	31	813911	117
595325	123	612180	110	620025	117	666200	109	701125	120	791116	31	813925	117

Index par référence

Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page	Réf	Page
813930	117	830150	116	871265	118	887280	20	903012	104	922504	41	966111	122
813953	117	830153	116	871290	118	887300	20	903013	104	922505	41	966125	122
813980	113	830180	116	871315	118	888125	20	903014	104	922506	41	966139	122
813983	117	830200	116	880100	31	888140	20	903015	104	922507	41	966153	122
813997	117	830230	116	880110	31	888150	20	903020	104	922508	41	966167	122
814125	117	830250	116	880125	31	888155	20	903021	104	922892	42	966180	122
814139	117	830300	116	880151	17	888167	20	903022	104	922893	42	966200	122
814153	117	833080	112	880152	17	888180	20	903030	104	922894	42	966220	122
814180	117	833100	112	880154	17	888200	20	903031	104	922895	42	966830	122
814200	117	833125	114	880155	17	888220	20	903032	104	922896	42	966970	122
815150	117	833139	114	880181	17	888230	20	90308	96	922897	42	98128	99
815280	113	833153	114	880186	17	888250	20	904001	104	922898	42	98138	99
815300	113	833180	114	881125	17	888280	20	904002	104	923102	41	98188	99
815311	117	833200	114	881140	17	888300	20	904003	104	923103	41	98208	99
815325	117	833230	114	881150	17	889125	20	904010	104	923104	41	98238	99
815330	117	833250	114	881153	17	889140	20	904011	104	923105	41	98258	99
815339	117	833300	115	881180	17	889155	20	904012	104	923106	41	98308	99
815350	117	833350	115	881200	17	889167	20	904013	104	923107	41	98538	99
815380	117	833400	115	883080	17	889180	20	904014	104	923108	41	995111	122
815383	117	835000	117	883100	17	889200	20	904015	104	923249	49	995125	122
815397	117	835050	117	883125	17	889220	20	904020	104	923401	35	995139	122
816711	117	844080	109	883140	17	889230	20	904021	104	923402	35	995153	122
816725	117	844094	109	883150	17	889250	20	904022	104	923403	35	995167	122
816739	117	844132	109	883155	17	889280	20	904030	104	923404	35	995180	122
816753	117	844170	109	883180	17	889300	20	904031	104	923405	35	995200	122
816780	117	845680	79	883200	17	891125	20	904032	104	923406	35	995830	122
818000	117	846080	53	884080	20	891140	20	905001	105	923407	35	995970	122
818025	117	846080	113	884100	20	891155	20	905002	105	923408	35	999060	118
818039	117	846100	53	884110	20	Réfs commençant par 9		90530	97	923409	49	999070	118
818053	117	846100	113	884120	20	900111	122	90538	96	923419	49	999090	118
818067	117	846125	114	884125	20	900125	122	90539	98	923502	43		
818080	113	846130	113	884140	20	900139	122	907080	104	923503	43		
818160	117	846139	114	884150	20	900153	122	907125	104	923504	43		
818200	113	846150	113	884155	20	900167	122	907153	104	923505	43		
820000	113	846153	114	884167	20	900180	122	907180	104	923506	43		
820025	117	846180	113	884180	20	900200	122	907200	104	923507	43		
820039	117	846180	114	884200	20	900220	122	907230	104	923508	43		
820053	117	846200	113	885125	20	900830	122	907250	104	933111	122		
820067	117	846200	114	885140	20	900970	122	908080	104	933125	122		
820080	117	848080	49	885150	20	901111	122	908130	104	933139	122		
820125	116	848100	49	885155	20	901125	122	908150	104	933153	122		
820130	116	850080	112	885167	20	901139	122	908180	104	933167	122		
820139	116	850100	112	885180	20	901153	122	908200	104	933180	122		
820153	116	850125	114	885200	20	901167	122	909000	105	933200	122		
820180	116	850139	114	886080	20	901180	122	909002	105	933220	122		
820200	116	850153	114	886090	20	90120	97	909003	105	933830	122		
820230	116	850180	114	886097	20	901200	122	910000	105	933970	122		
820250	116	850200	114	886100	20	901220	122	911180	105	94128	99		
820280	113	850230	114	886105	20	90128	96	911200	105	94138	99		
823000	117	850250	114	886110	20	90138	96	911230	105	94188	99		
823053	117	850300	115	886120	20	90180	97	911250	105	94208	99		
823067	117	850350	115	886125	20	901830	122	916111	30	94238	99		
823080	117	850400	115	886140	20	90188	96	916125	30	94258	99		
825000	117	855080	112	886150	20	90189	98	916139	30	94308	99		
825030	117	855100	112	886155	20	901970	122	916153	30	94538	99		
825080	117	869145	118	886167	20	90200	97	916830	30	950111	122		
825125	114	869165	118	886180	20	902001	105	916970	30	950125	122		
825139	114	869180	118	886200	20	902002	105	920031	27	950139	122		
825153	114	869240	118	886220	20	902003	105	920032	27	950153	122		
825180	114	869265	118	886230	20	90208	96	920033	27	950167	122		
825200	114	869290	118	886250	20	90209	98	920531	27	950180	122		
825230	114	869315	118	886280	20	90230	97	920532	27	950200	122		
825250	114	870145	118	886300	20	90238	96	921025	43	950220	122		
825300	115	870165	118	886350	20	90239	98	921050	43	950830	122		
825350	115	870180	118	887125	20	90250	97	922252	41	950970	122		
825400	115	870240	118	887140	20	90258	96	922253	41	95128	99		
830000	117	870265	118	887155	20	90259	98	922254	41	95138	99		
830030	117	870290	118	887167	20	90300	97	922255	41	95188	99		
830050	117	870315	118	887180	20	903001	104	922256	41	95208	99		
830080	117	871145	118	887200	20	903002	104	922257	41	95238	99		
830125	116	871165	118	887220	20	903003	104	922258	41	95258	99		
830130	116	871180	118	887230	20	903010	104	922502	41	95308	99		
830139	116	871240	118	887250	20	903011	104	922503	41	95538	99		

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.

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.

Païement anticipé

- Tout paiement intervenant dans les 8 jours à réception de la facture ouvre droit à un escompte dont le taux figure sur la facture.

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 1,5 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



1ER 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