

COUVERTURE

# GUIDE DES SORTIES DE TOIT

TARIFS 2016







# POUR PASSER COMMANDE

sur l'ensemble des gammes Accessoires Fonctionnels et Sorties de Toit

## ÉTUDES ET CHIFFRAGES DE PLANS

contact@lahera.fr

Tél. : 05 63 61 01 70

Fax : 05 63 61 21 45

### ADMINISTRATION DES VENTES OUEST

↳ Céline GLEIZES

Tél. 05 63 61 01 40

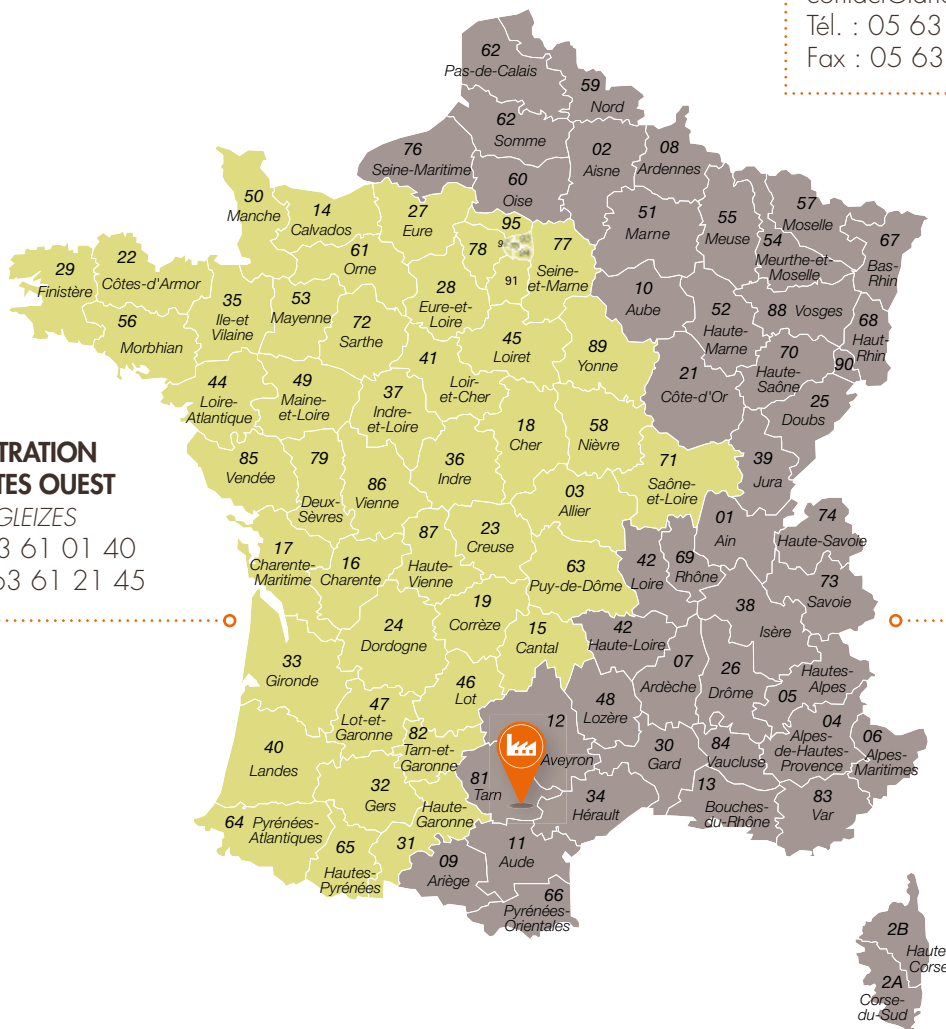
Fax. 05 63 61 21 45

### ADMINISTRATION DES VENTES EST

↳ Sylvie GIRONA

Tél. 05 63 98 83 69

Fax. 05 63 61 21 45



## SERVICE DE TRANSPORT

Les prix contenus dans ce tarif s'entendent HT départ notre usine de Mazamet (81) ou franco pour toute commande égale ou supérieure à 546,00 € net de facturation HTVA.

Dans le cas d'une commande inférieure à 546,00 €, participation aux frais de port :

- ↳ pour un C.A. inférieur à 87,00 € : 22,00 €
- ↳ pour un C.A. inférieur à 173,00 € : 35,00 €
- ↳ pour un C.A. inférieur à 337,00 € : 46,00 €
- ↳ pour un C.A. inférieur à 546,00 € : 69,00 €

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

Les prix indiqués sur le tarif s'entendent HT l'unité de facturation.

Exemple : éléments de conduits de fumée = U



# TERREAL

Terre de votre imagination

Les atouts TERREAL.....	p.06
Principe général et dénomination des éléments.....	p.10
Les Sorties de Toit et conduits de cheminée.....	p.12
Étapes de création d'une installation.....	p.13
Les nouveaux systèmes.....	p.14



## ● Les sorties de toit

Guide de choix..... p.30

Les plaques d'étanchéité..... p.33

### GAMME CARRÉE..... p.35

Classique..... p.36

Universelle..... p.40

Moderne..... p.42

Paloise..... p.44

Toulousaine..... p.46

Carrée spéciale..... p.48

### GAMME RECTANGULAIRE..... p.51

Classique..... p.52

Moderne..... p.56

Paloise..... p.58

Vendéenne..... p.60

### GAMME GRAND SUD..... p.63

Esterel..... p.64

Sud-Ouest..... p.66

Cévennes..... p.68

### GAMME FAÎTAGE..... p.71

Vendéenne..... p.73

Normandie..... p.74

Bretagne..... p.76

En pignon..... p.78

Guide de pose plaque d'étanchéité adaptée tuile... p.83

Guide de pose plaque d'étanchéité universelle..... p.84

Guide de pose plaque d'étanchéité tout plomb..... p.85

Guide de correspondance hauteurs / modèle / pente... p.86

## ● Les conduits

Guide de choix conduits.....	p.90
Solution RT 2012 : LAHE-SAFE : Système Air Feu Étanche.....	p.92
Guide de pose.....	p.95
Les + des conduits LGI/LDI.....	p.96

### CONDUITS DE FUMÉE ..... p.97

Conduits polycombustibles Lahnox® Galva-Inox LGI .....	p.98
Conduits polycombustibles Lahnox® Inox-Inox LDI .....	p.100
Conduits polycombustibles Inox-Inox LDV .....	p.102
Conduits concentriques Inox LDC .....	p.104

### CONDUITS SIMPLE PAROI ..... p.107

Conduits simple Inox CSI .....	p.108
Conduits polycombustibles simple paroi Inox LSW .....	p.110
Conduits pellet LSP .....	p.112
Conduits flamme Inox LSF .....	p.114
Chiffrage d'une maison type .....	p.115
Conduits flexibles LDT .....	p.116

### ACCESSOIRES DE FINITION ..... p.118

Élément droit de finition.....	p.121
Guide de dévoiement LGI .....	p.122
Guide de dévoiement LDV .....	p.123

## ● Les abergements cylindriques

ABERGEMENTS CYLINDRIQUES ALU-ZINC ET ACIER GALVANISÉ PEINT .....	p.126
---	-------

ABERGEMENTS CYLINDRIQUES INOX .....	p.127
--	-------

## ● Les ventilations

INDIVIDUELLES .....	p.130
COLLECTIVES .....	p.133
CONDUITS FLEXIBLES.....	p.136
Guide de pose.....	p.137

Réglementation.....	p.138
---------------------	-------

Conditions générales de vente.....	p.144
------------------------------------	-------

Données nécessaires pour concevoir votre conduit de fumée.....	p.147
--	-------



Les sorties  
de toit

Les conduits



Les abergements  
cylindriques



Les ventilations



# Sorties de Toit LES ATOUTS TERREAL

## UN OUTIL INDUSTRIEL PERFORMANT

### DES PRODUITS 100% CONÇUS ET FABRIQUÉS EN FRANCE

#### Centre de découpe laser

- Réalisation rapide et précise de travaux de découpe divers (plaques d'étanchéité, caissons de cheminées, accessoires de conduits)
- Découpe sous gaz neutre qui n'oxyde pas la matière
- Chargement et déchargement automatique, travail en autonomie
- Machine en réseau avec le bureau de développement pour une excellente réactivité



Centre de découpe laser

#### Plieuses à commande numérique

- Pliage précis et optimisé des pièces les plus techniques (plaques d'étanchéité, cheminées) pour une finition parfaite
- Machine en réseau avec le bureau de développement pour une excellente réactivité



Plieuses à commande numérique

#### Cabines de peinture et de crépi

- Pose de crépi ou de peinture spécifiques sur nos cheminées pour une finition parfaite et une durabilité garantie

#### Atelier de fabrication de conduits

- Conduits de fumée et de raccordement répondant aux normes européennes EN 1856-1 et certifiés NF et **CE**
- Conduits conçus et fabriqués dans notre unité de production



Atelier de fabrication de conduits



Cabines de peinture et de crépi

## AMÉLIORATION CONTINUE

- Outils modernes de pilotage de la performance industrielle
- Suivi rigoureux de la qualité et contrôles réguliers des produits tout au long de leur fabrication
- Démarche participative des opérateurs qui contribuent à l'amélioration continue

## SÉCURITÉ

- Identification, évaluation et prévention des risques professionnels
- Postes de travail adaptés et mesures de protection des opérateurs (exemple : aspiration centralisée pour la manipulation de fibres isolantes, cabines de peinture et de crépi)
- Information et formation des salariés à la sécurité
- Programme d'amélioration des conditions de travail

## EXCELLENCE LOGISTIQUE

### Stockage

- Plus de 900 références en stock permanent
- Une surface de stockage de 10 000 m<sup>2</sup> couverts

### Conditionnement & expéditions

- Un conditionnement optimisé pour chaque type de produits
- Contrôle des références par gencode au moment de l'expédition
- Des délais performants et un taux de service classé comme excellent selon les standards de l'industrie et reconnu comme tel par nos clients
- Des délais garantis par familles de produits



Terminal mobile

Les sorties  
de toit



Conditionnement & expéditions

Les conduits



Stockage

Les abersgements  
cylindriques

Les ventilations



# Sorties de Toit LES ATOUTS TERREAL (suite)

## RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

### GESTION DES DÉCHETS ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

#### ▷ POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

TERREAL s'engage dans une démarche active de protection de l'environnement

#### ▷ TRAÇABILITÉ

Tous nos déchets sont quantifiés, suivis et optimisés. Peinture et crépi font l'objet de suivi spécifique

#### ▷ RECYCLAGE

Toutes les chutes d'acier sont triées et recyclées en fonderie

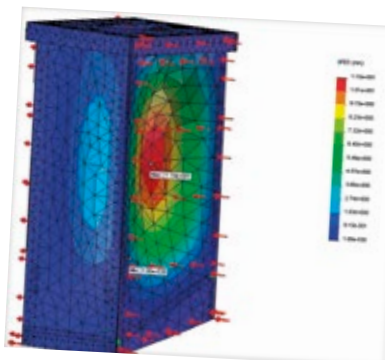
## ▷ INNOVATION PERMANENTE

### Innover pour répondre à votre besoin

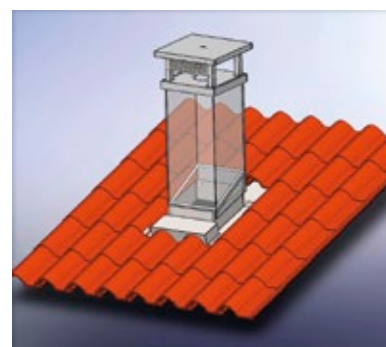
- Des produits conçus et fabriqués sur notre site de Mazamet (81), depuis 1986 pour la première Sortie de Toit Lahéra
- Un développement 100% intégré, de la conception des produits à l'industrialisation
- Conception 3D de nos produits, modélisation par éléments finis, calculs thermiques
- Nouveaux produits conçus en collaboration avec nos clients partenaires, testés et validés sur chantiers
- Plaques d'étanchéité testées à 100% sur maquettes d'essais pour toutes les tuiles du marché
- Esthétique, facilité de mise en œuvre, durabilité, besoin du client sont des données essentielles au développement de tous nos nouveaux produits
- Des solutions innovantes brevetées, pour des produits qui anticipent les évolutions de demain et dépassent les exigences normatives



Banc d'essais



Modélisation par éléments finis



Conception 3D



## DES SERVICES DÉDIÉS AU CLIENT

- Des outils pertinents et innovants d'aide à la vente
- Une équipe d'experts à votre service pour vous accompagner, vous former ou vous assister sur les chantiers
- 4 centres de formation dédiés (Chagny, Roumazières, Mureaux, Mazamet)
- Un service de réalisation des devis pour une réponse dans un délai maximum de 5 jours ouvrables
- La possibilité de traiter des demandes spécifiques (couleurs, modèles, besoins spécifiques)
- Documentation en ligne sur [www.terrealcouverture.com](http://www.terrealcouverture.com)



Pose produits



PLV Sortie de Toit

## DES COMMERCIAUX À VOTRE ÉCOUTE

### TERREAL, leader de terrain

- Une des plus importantes forces commerciales du bâtiment avec près d'un commercial par département
- Des commerciaux spécialistes de la toiture et de l'étanchéité, formés régulièrement à nos produits, aux évolutions de la gamme et de la réglementation
- Une présence permanente auprès des entreprises de couverture et des constructeurs



Des commerciaux spécialistes de la couverture

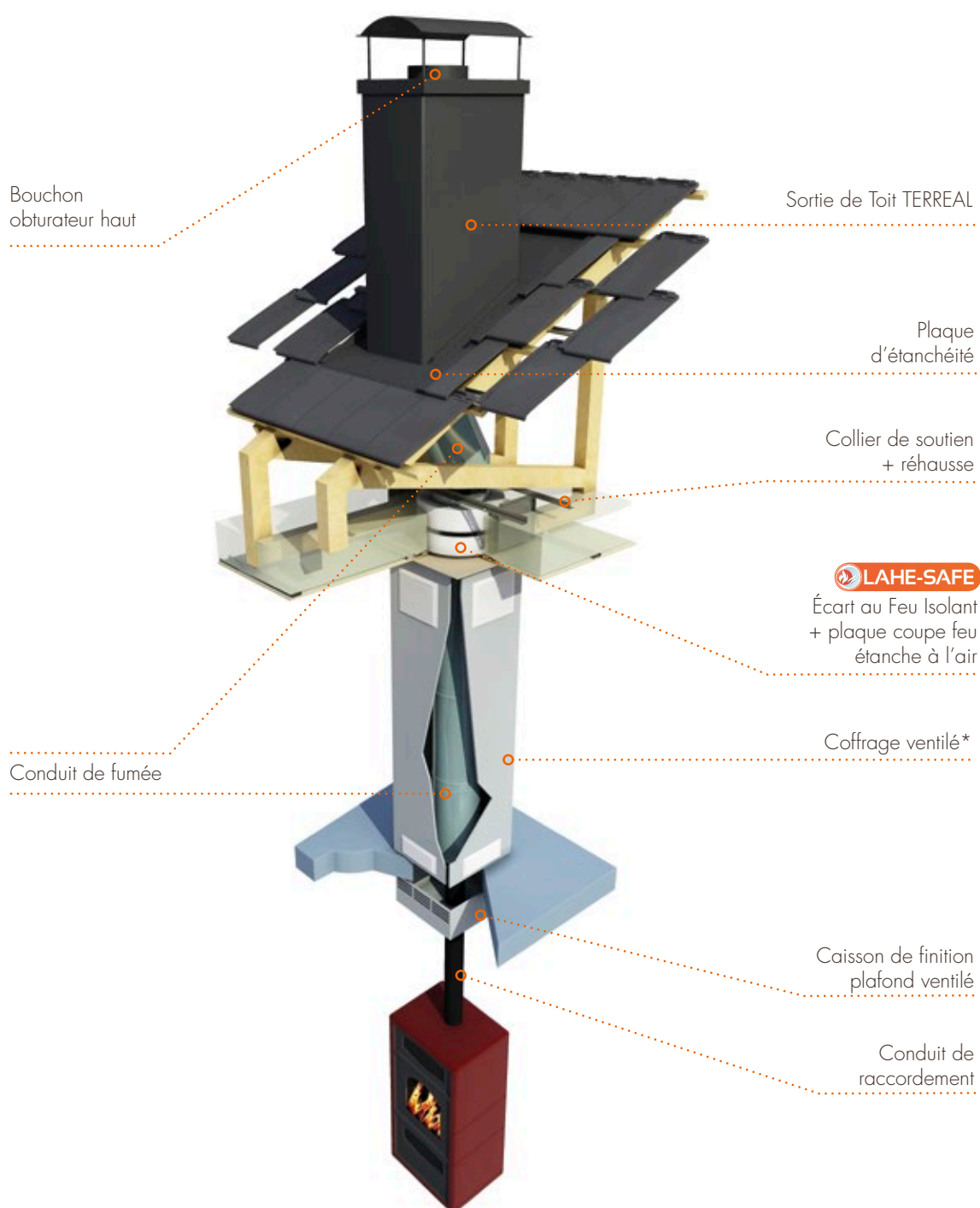


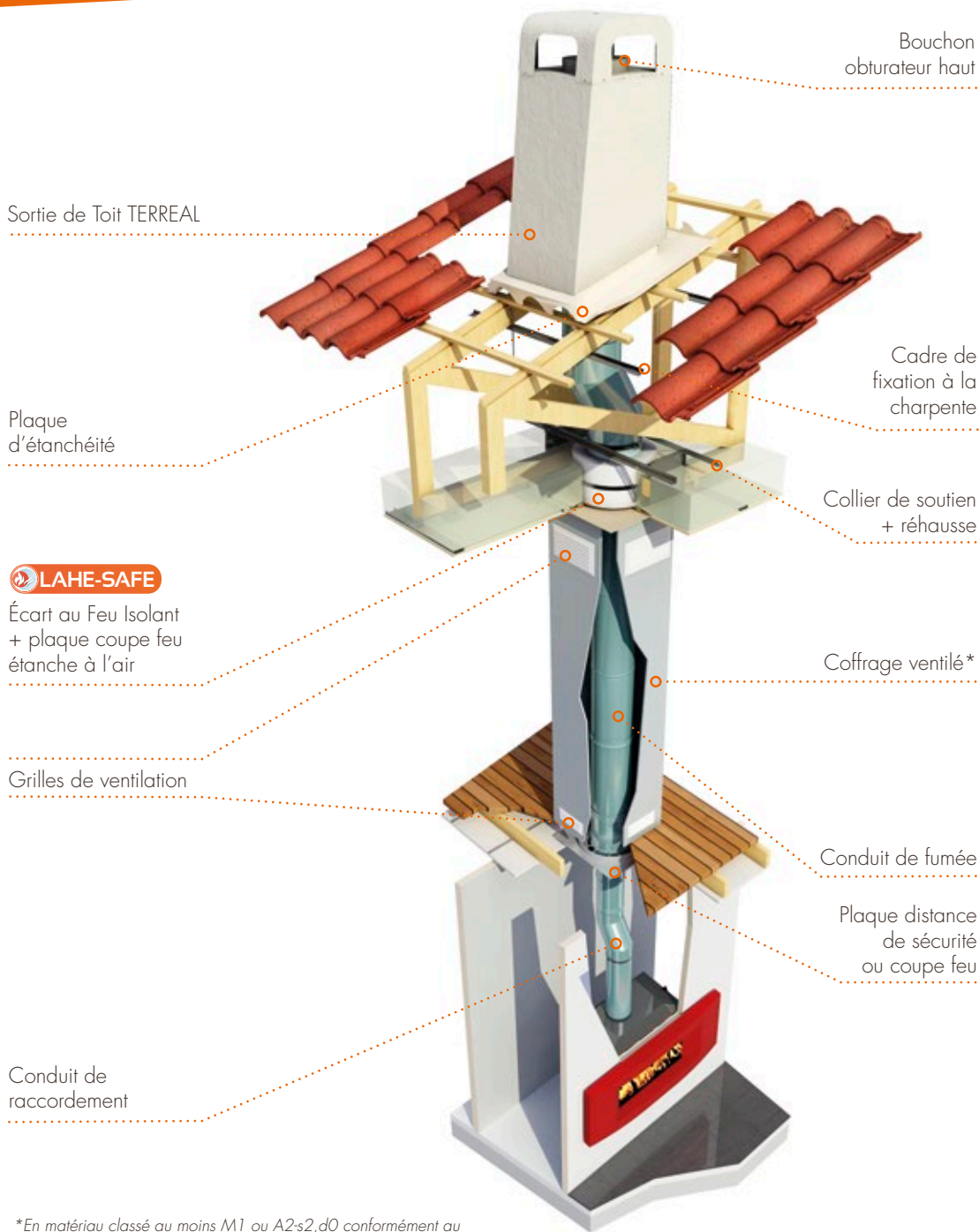
Présence auprès des entreprises



# PRINCIPE GÉNÉRAL et dénomination d'éléments

- Le réglage de l'aplomb des cheminées TERREAL s'effectue au sol (pas de réglage en hauteur). Réglage simple, rapide et précis au pourcentage de pente près.
- Les plaques d'étanchéité adaptées à plus de 98% des tuiles vendues et à l'ardoise garantissent une mise en œuvre facile (sans découpe de tuiles), une étanchéité parfaite, une esthétique irréprochable.
- La qualité et le niveau de finition des produits.
- Des conduits LGI et LDI auto-clipables qui assurent le maintien du conduit dans l'attente de la mise en place du collier de sécurité. Montage et fixation simples et sûrs.
- Le conditionnement et l'étiquetage spécifique d'une palette par pavillon, si précisé lors de la commande.





\*En matériau classé au moins M1 ou A2-s2,d0 conformément au DTU 24.1 page 45.

\*\*Conditions Générales de Vente en page 144/145.

Les **+** TERREAL

## QUALITÉ DE SERVICE

- Un service technique client disponible pour vous accompagner dans vos premiers chantiers
- Une étude de chantier en 1 semaine maximum (48h moyenne)
- Des outils marketing dédiés d'aide à la vente
- Des produits certifiés **CE** et garantis 10 ans\*\*
- Plus de 900 références en stock permanent
- Des délais de livraison performants

## MAÎTRISE INDUSTRIELLE

- Une conception et une fabrication maîtrisées
- Une expertise globale de l'étanchéité en toiture
- Une parfaite maîtrise des matériaux de couverture

## PRÉSENCE COMMERCIALE

- Près d'un délégué commercial par département
- Une grande proximité avec les entreprises de couverture
- Une activité dédiée aux constructeurs
- Une force commerciale de spécialistes dédiés aux Sorties de Toit

Les sorties de toit

Les conduits

Les abergements cylindriques

Les ventilations



# LES SORTIES DE TOIT & CONDUITS DE CHEMINÉE

## TERREAL, UNE GAMME DE SOLUTIONS GLOBALES EN CONSTANTE ÉVOLUTION

Spécialiste de la couverture et de l'étanchéité au toit, TERREAL vous accompagne du choix jusqu'à la mise en œuvre de votre Sortie de Toit.

Notre parfaite connaissance des couvreurs comme des constructeurs nous permet d'anticiper les tendances et de développer des produits plus performants et résolument tournés vers le développement durable. En neuf, comme en rénovation, TERREAL s'adapte à vos besoins et vous conseille au mieux.

Les exigences du Grenelle de l'Environnement, le développement des logements BBC et l'arrivée de la RT 2012 (Réglementation Thermique applicable au 1<sup>er</sup> janvier 2013 pour tous les bâtiments neufs à usage d'habitation) ont révolutionné la construction.

Les modes de chauffage sont au cœur de ces nouveaux enjeux. TERREAL vous accompagne en neuf comme en rénovation pour s'adapter à vos besoins, vous conseiller au mieux et vous proposer des solutions fiables adaptées à ces nouvelles exigences. Poêles à granules, chaudières à condensation, traitement de l'étanchéité à l'air, découvrez nos solutions de Sorties de Toit adaptées à la RT 2012.

Adaptables à tous types de couvertures et garantissant une étanchéité parfaite, les différents modèles de Sorties de Toit respectent le style architectural de chaque région.

En complément de sa gamme complète de cheminées et de plaques d'étanchéité, TERREAL vous propose également un vaste choix de conduits de cheminée certifiés **CE**, de conduits de raccordement et d'accessoires pour la réalisation simple et rapide d'une installation complète dans le respect de la réglementation.



# ÉTAPES DE CRÉATION d'une installation

01

## DÉFINISSEZ VOTRE TYPE D'ÉNERGIE ET VOTRE ÉQUIPEMENT

- **Energie utilisée** : Bois, Gaz, Fuel
- **Type d'appareil de chauffage** : Standard, basse température, condensation, poêle à granules
- **Conduit de fumée situé en intérieur ou en extérieur**



Les sorties  
de toit

02

## CHOISISSEZ LE CONDUIT DE FUMÉE ADAPTÉ

- Conduit classique LGI
- Conduit classique LDI
- Conduit polycombustibles LDW



Les conduits

03

## CHOISISSEZ LA SORTIE DE TOIT

- Modèle de Sortie de Toit
- Pente du toit
- Finition & couleur



04

## CHOISISSEZ LA PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ

- Plaque adaptée à la tuile, universelle ou tout plomb
- Couleur de la plaque

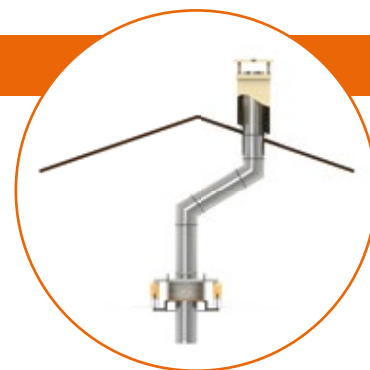


Les abergements  
cylindriques

04

## CRÉEZ VOTRE CONDUIT

- Conduit de fumée
- Conduit de raccordement
- Accessoires RT 2012 et de finition



Les ventilations

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

SOUCHE	
Corps de Cheminée	Acier galvanisé épaisseur 8 / 10 <sup>ème</sup> revêtu d'une peinture primaire
Finition crépie	Enduit plastique épais (Résine acrylique) de parement structuré
Finition lisse	Peinture de finition
Finition à enduire	Acier galvanisé revêtu de grillage galvanisé peint
Finition briquettes	Plaquettes organiques flexibles haute qualité
PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ	
Plaque d'étanchéité	Acier galvanisé pré-peint d'épaisseur 1 mm revêtu d'une peinture de finition

# 01 CRÉATION D'UN CONDUIT POUR POÊLE À GRANULES ÉTANCHE AVEC PRISE D'AIR EXTÉRIEURE\*

\*(via un vide sanitaire ou un mur)

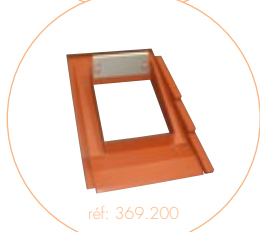
Système à circuit de combustion étanche - Raccordement à des appareils titulaires d'un Avis Technique -  
Se reporter au DTA (Document Technique d'Application) n° : 14/13-1877\*01 Ext du CSTB

## 01 SORTIE DE TOIT

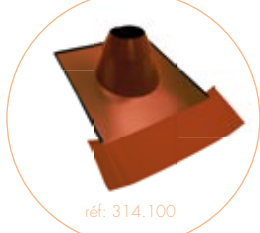
		Ø 80 - Ø 100
363.002	Sortie de Toit classique carrée 400x400 crépie standard LDW	575 €
369.200	Plaque d'étanchéité adaptée tuile ou ardoise	139 €
314.100	Abergement inox universel pour tuiles galbées	140 €



réf: 363.002



réf: 369.200



réf: 314.100



réf: 201.355 / 201.356

01

02



réf: 291.000



réf: 291.004



réf: 291.006



réf: 291.023

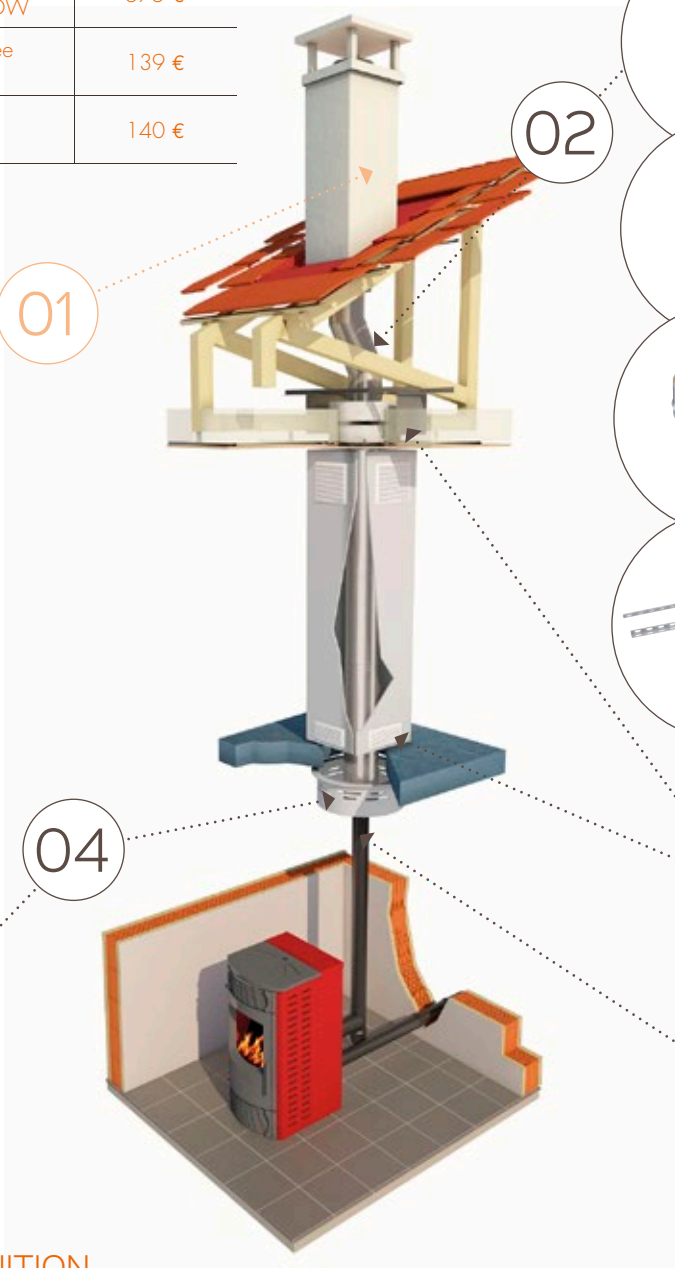


réf: 291.047

04

03

05



## 04 ÉLÉMENT DE FINITION

		Ø 80 / 130 - Ø 100 / 150
201.355	Caisson de finition plafond rond design ventilé sans plaque	111 €
201.356	Plaque pour finition plafond ronde design (préciser le diamètre du trou)	27,34 €
291.086	Collerette de finition LDW	47 €

Création de conduit

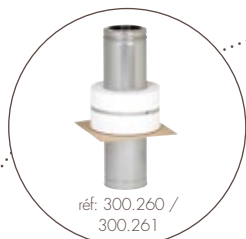
NOUVEAUX SYSTÈMES

## 02 CONDUIT DE FUMÉE LDW

		INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80 / 130	Ø 100 / 150	Ø 80 / 130	Ø 100 / 150
291.000	Élément droit 1000 mm LDW 316L	108 €	126 €	140 €	164 €
291.001	Élément droit 500 mm LDW 316L	80 €	93 €	104 €	121 €
291.002	Élément droit 330 mm LDW 316L	72 €	83 €	94 €	108 €
291.003	Élément droit 250 mm LDW 316L	66 €	74 €	86 €	96 €
291.004	Élément droit ajustable 257- 390 mm LDW 316L	103 €	112 €	134 €	146 €
291.006	Élément coude 45° LDW 316L	112 €	118 €	146 €	153 €
291.023	Raccord entrée simple paroi / double paroi LDW 316 L	59 €	63,5 €	77 €	83 €
291.039	Plaque écart au feu LDW 316L	19,95 €	21,27 €	-	-
291.040	Plaque coupe feu LDW 316L	19,95 €	21,27 €	-	-
291.047	Support plancher inox double / double	120 €	125 €	156 €	163 €
291.046	Support plancher inox mono / double	120 €	125 €	156 €	163 €

Les sorties  
de toit

## 03 SYSTÈME RT 2012 LAHE-SAFE



		Ø 80 / 130 - Ø 100 / 150
300.260	Plaque coupe feu étanche à l'air	69 €
300.261	Écart au Feu Isolant H = 250	103 €
300.265	Réhausse pour collier de soutien	9,23 €
300.276	Réhausse pour laine soufflée	15,38 €
300.273	Grille de ventilation 300x200	20,5 €
300.274	Grille de ventilation 200x100	12,3 €

Les conduits



## 05 CONDUIT DE RACCORDEMENT LSP ET ÉLÉMENTS D'AMENÉE D'AIR



		NOIR MAT	
		Ø 80	Ø 100
291.160	Augmentation LSW : Mâle 80 / Femelle 100	42 €	-
291.200	Élément droit 1000 mm LSP 316L	46,5 €	53,5 €
291.201	Élément droit 500 mm LSP 316L	29,35 €	38 €
291.202	Élément droit 250 mm LSP 316L	21,54 €	27,89 €
291.206	Té à 90° DN 80 sortie DN 80 femelle LSP 316L	50,5 €	-
291.208	Té à 90° DN 100 sortie DN 100 femelle LSP 316L	-	53,5 €
291.209	Té à 90° DN 100 sortie DN 80 femelle LSP 316L	-	53,5 €
291.210	Tampon de purge court LSP 316L	33,5 €	39,5 €

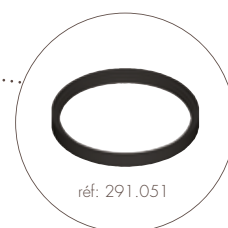
Les abergements  
cylindriques



Les ventilations

## 06 JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

		Ø 80	Ø 100
291.051	Joint d'étanchéité silicone noir T200°C	0,93 €	2,10 €
291.319	Joint d'étanchéité viton vert T300°C	4,12 €	5,30 €



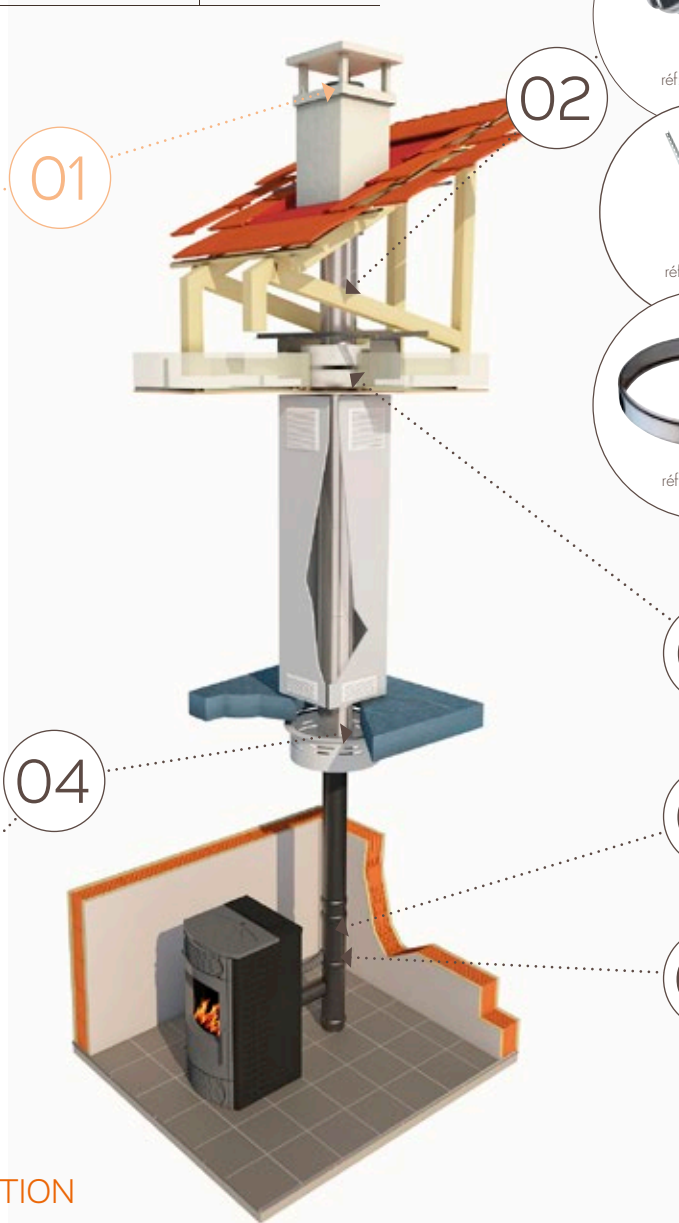
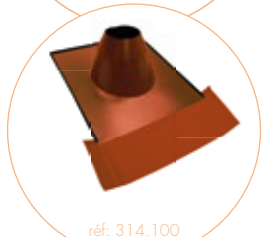
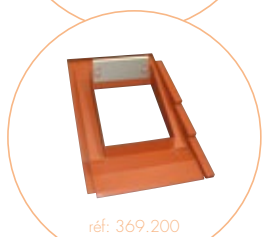
# 02 CRÉATION D'UN CONDUIT POUR POÊLE À GRANULES ÉTANCHE AVEC PRISE D'AIR EN TOITURE\*

\*(amenée d'air concentrique)

Système à circuit de combustion étanche - Raccordement à des appareils titulaires d'un Avis Technique  
Se reporter au DTA (Document Technique d'Application) n° : 14/13-1877\*01 Ext du CSTB

## 01 SORTIE DE TOIT

		Ø 80 / Ø 100
364.002	Sortie de Toit classique carrée 400x400 crépie standard LDC - Modèle XS	462 €
369.200	Plaque d'étanchéité adaptée tuile ou ardoise	139 €
314.100	Abergement inox universel pour tuiles galbées	140 €



## 04 ÉLÉMENT DE FINITION

		Ø 80 / 125 - Ø 100 / 150
201.355	Caisson de finition plafond rond design ventilé sans plaque	111 €
201.356	Plaque pour finition plafond ronde design (préciser le diamètre du trou)	27,34 €
291.386	Collerette de finition LDC	47 €

Création de conduit

NOUVEAUX SYSTÈMES



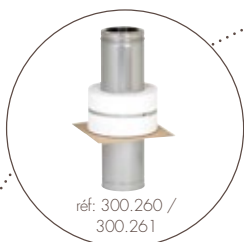
## 02

### CONDUIT CONCENTRIQUE LDC

		INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80/125	Ø 100/150
291.300	Élément droit 1 m	88 €	95 €	106 €	115 €
291.301	Élément droit 0,50 m	58,5 €	64 €	70 €	76 €
291.302	Élément droit 0,25 m	49,5 €	53,5 €	59,5 €	65 €
291.304	Coude 45°	66 €	71 €	78 €	85,5 €
291.316	Collier de soutien (plancher / toiture)	30 €	30 €	-	-
291.317	Bride de sécurité	5 €	5 €	6 €	6 €
291.329	Plaque distance de sécurité ou coupe feu	53 €	53 €	-	-

## 03

### SYSTÈME RT 2012 LAHE-SAFE



		Ø 80/125 - Ø 100/150
300.260	Plaque coupe feu étanche à l'air	69 €
300.261	Écart au Feu Isolant H = 250	103 €
300.265	Réhausse pour collier de soutien	9,23 €
300.276	Réhausse pour laine soufflée	15,38 €
300.273	Grille de ventilation 300x200	20,5 €
300.274	Grille de ventilation 200x100	12,3 €

Les sorties de toit



## 05

### CONDUIT CONCENTRIQUE LDC (RACCORDEMENT)



		INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80 / 125	Ø 100 / 150	Ø 80 / 125	Ø 100 / 150
291.334	Té 90° piquage femelle simple paroi avec tampon recueil des cendres	92 €	100 €	110 €	120 €
291.337	Té 90° Ø 100 piquage femelle réduit simple paroi Ø 80 avec tampon recueil des cendres	-	100 €	-	120 €
291.326	Élément droit ajustable 280 mm - 400 mm	76 €	81 €	92 €	98 €

Les conduits

Les abergements cylindriques



## 06

### ÉLÉMENT D'AMENÉE D'AIR



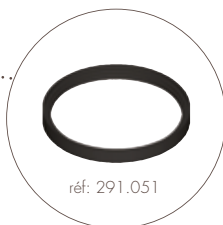
		INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80/125	Ø 100/150
291.355	Élément d'amenée d'air 90° piquage mâle simple paroi 60mm	48 €	52 €	57 €	63 €
330.057	Flex tissu de verre noir avec armature 1 m	Ø 40	Ø 50	Ø 60	Ø 80
		35 €	37 €	40 €	44 €

Les ventilations

## 07

### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

		Ø 80	Ø 100
291.051	Joint d'étanchéité silicone noir T200°C	0,93 €	2,10 €
291.319	Joint d'étanchéité viton vert T300°C	4,12 €	5,30 €

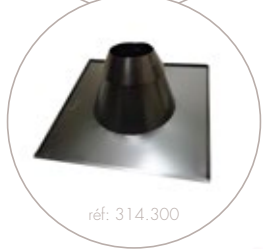


# 03 CRÉATION D'UN CONDUIT VERTICAL EXTÉRIEUR DOUBLE PAROI ISOLÉ AVEC RACCORDEMENT CONCENTRIQUE POUR POÊLE À GRANULES

Système à circuit de combustion étanche - Raccordement à des appareils titulaires d'un Avis Technique  
 Se reporter au DTA (Document Technique d'Application) n° : 14/13-1877\*01 Ext du CSTB

## 01 ABERGEMENT CYLINDRIQUES

		INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80 /130	Ø 100 /150	Ø 80 /130	Ø 100 /150
291.030	Terminal anti intempéries LDW 316L	114 €	125 €	148 €	163 €
314.300	Abergement inox pour ardoise	90,5 €		118 €	



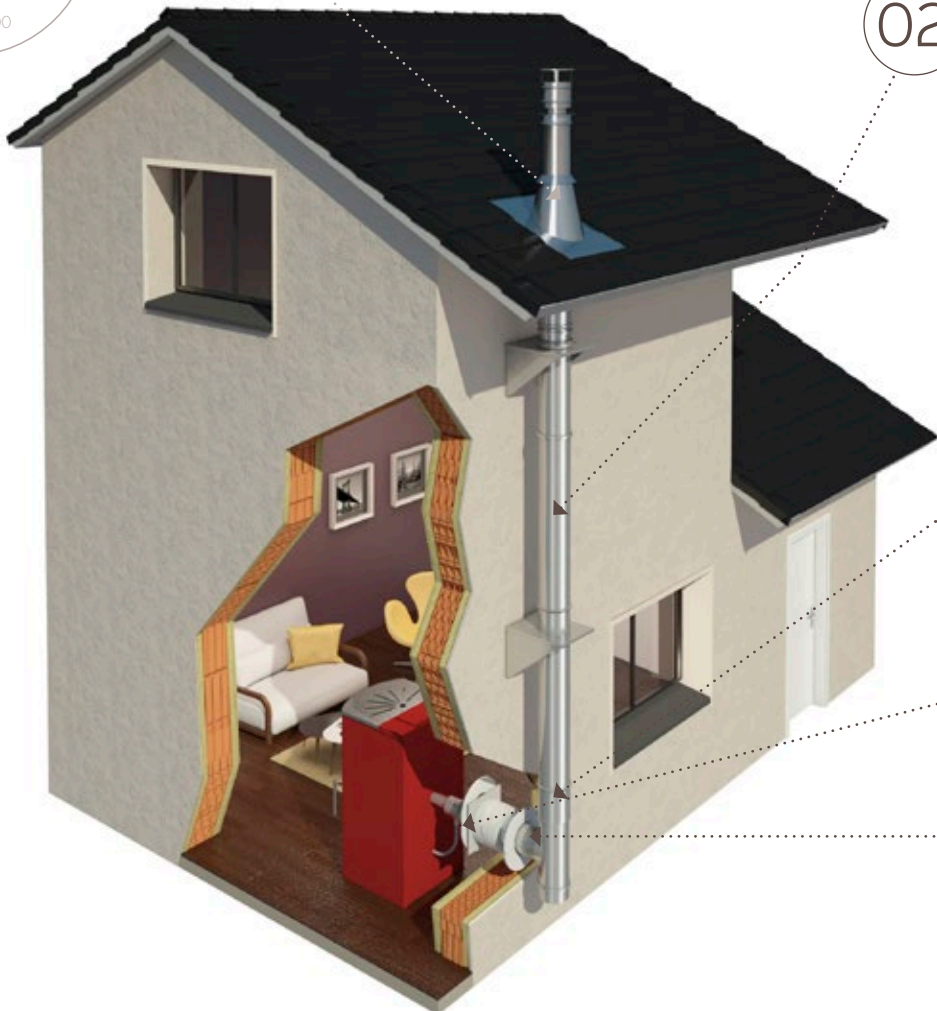
01

02

03

04

05



Création de conduit

NOUVEAUX SYSTÈMES

## 02 CONDUIT VERTICAL EXTÉRIEUR LDW

		INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80/130	Ø 100/150	Ø 80/130	Ø 100/150
291.000	Élément droit 1000 mm LDW 316L	108 €	126 €	140 €	164 €
291.001	Élément droit 500 mm LDW 316L	80 €	93 €	104 €	121 €
291.002	Élément droit 330 mm LDW 316L	72 €	83 €	94 €	108 €
291.014	Supports pour plaque intermédiaire LDW 316L	31,5 €	33,5 €	41 €	44 €
291.016	Plaque intermédiaire double / double LDW 316L	92 €	96 €	120 €	125 €
291.025	Tampon avec poignée étanche LDW 316L	63 €	65 €	82 €	85 €

Les sorties  
de toit

## 03 RACCORDEMENT LDW/LDC



		INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80/125	Ø 100/150
291.342	Té à 90° DP isolé 80/130 / piquage LDC 80/125	290 €	-	-	-
291.343	Té à 90° DP isolé 100/150 / piquage LDC 80/125	308 €	-	-	-
291.344	Té à 90° DP isolé 100/150 / piquage LDC 100/150	-	308 €	-	-
291.345	Élément LDC avec prise d'air horizontal Ø 60 et évacuation de fumée femelle simple paroi	97 €	107 €	116 €	130 €
291.346	Élément LDC avec prise d'air horizontal Ø 60 et évacuation de fumée femelle réduit simple paroi Ø 80	-	107 €	-	130 €
300.173	Plaque de finition ronde inox	45,5 €		-	
202.173	Plaque de finition ronde noire/blanche	-		59,5 €	

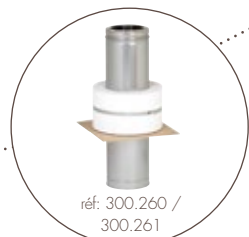
Les conduits

## 04 ÉLÉMENT D'AMENÉE D'AIR



		Ø 40	Ø 50	Ø 60	Ø 80
330.057	Flex tissu de verre noir avec armature 1 m	35 €	37 €	40 €	44 €

## 05 SYSTÈME RT 2012



		Ø 80/130 Ø 100/150
300.260	Plaque coupe feu étanche à l'air	69 €
300.261	Ecart au Feu Isolant H = 250	103 €

Les abergements  
cylindriques

Les ventilations

# 04 CRÉATION D'UN CONDUIT POUR POÊLE À GRANULES ÉTANCHE AVEC SORTIE MURALE (HORIZONTALE)

Système à circuit de combustion étanche - Raccordement à des appareils titulaires d'un Avis Technique  
Rénovation uniquement - Se reporter au DTA (Document Technique d'Application) n° : 14/13-1877\*01 Ext du CSTB

## 01 SORTIE MURALE

		INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80/125	Ø 100/150
291.339	Terminal horizontal recoupable (avec 2 rosaces)	122 €	132 €	145 €	158 €



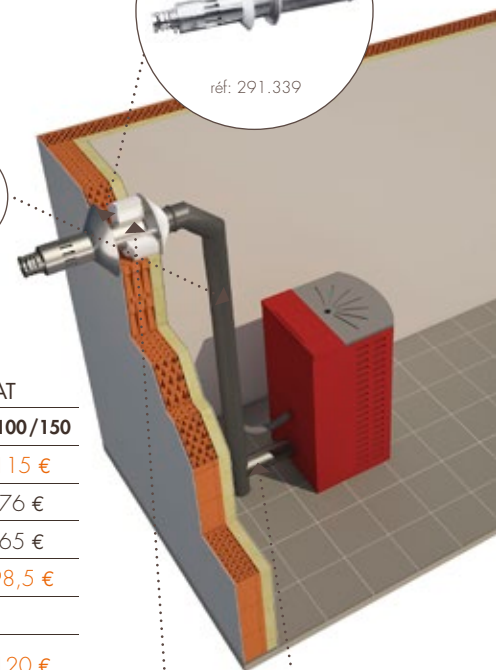
## 01



## 02 CONDUIT CONCENTRIQUE LDC

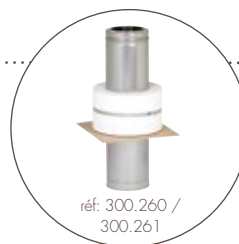
		INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80/125	Ø 100/150
291.300	Élément droit 1 m	88 €	95 €	106 €	115 €
291.301	Élément droit 0,50 m	58,5 €	64 €	70 €	76 €
291.302	Élément droit 0,25 m	49,5 €	53,5 €	59,5 €	65 €
291.303	Coude 90°	76 €	82 €	91,5 €	98,5 €
291.317	Bride de sécurité	5 €		6 €	
291.337	Té 90° Ø 100 piquage femelle réduit simple paroi Ø 80 avec tampon recueil des cendres	-	100 €	-	120 €
291.334	Té 90° piquage femelle simple paroi avec tampon recueil des cendres	92 €	100 €	110 €	120 €
291.326	Élément droit ajustable 280 mm - 400 mm	76 €	81 €	92 €	98 €

## 02



## 03 SYSTÈME RT 2012 LAHE-SAFE

		Ø 80/130 - Ø 100/150
300.260	Plaque coupe feu étanche à l'air	69 €
300.261	Ecart au Feu Isolant H = 250	103 €



## 03

## 04

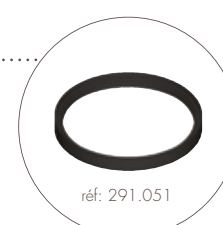
## 04 ÉLÉMENT D'AMENÉE D'AIR

		INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80/125	Ø 100/150
291.355	Élément d'amenée d'air 90° piquage mâle simple paroi 60 mm	48 €	52 €	57 €	63 €
330.057	Flex tissu de verre noir avec armature 1 m	Ø 40	Ø 50	Ø 60	Ø 80
		35 €	37 €	40 €	44 €



## 05 JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

		Ø 80	Ø 100
291.051	Joint d'étanchéité silicone noir T200°C	0,93 €	2,10 €
291.319	Joint d'étanchéité viton vert T300°C	4,12 €	5,30 €



NOUVEAUX SYSTÈMES Création & rénovation

05

# ADAPTATION D'UN CONDUIT LGI EXISTANT POUR POÊLE À GRANULES ÉTANCHE AVEC PRISE D'AIR EN TOITURE\*

\*(amenée d'air concentrique)

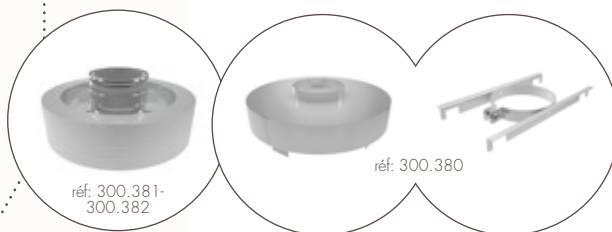
Système à circuit de combustion étanche - Raccordement à des appareils titulaires d'un Avis Technique  
Pour conduit LGI diamètre 230 ou 200 uniquement

**Sortie de toit LGI**  
classique, paloise, moderne

**La lame d'air** créée entre le conduit flexible LDT et la paroi intérieure du conduit de fumée LGI permet de réaliser l'amenée d'air dans le cas d'un fonctionnement de type concentrique.

## 01 KIT D'ADAPTATION LGI/GRANULES

		Ø 80	Ø 100
300.380	Chapeau et collier pour tubage	130 €	133 €
300.381	Raccord pour tubage LSW ou LSP	82 €	85 €
300.382	Raccord pour tubage LDC	86 €	90 €



Les sorties de toit

Les conduits

Les abergements cylindriques

Les ventilations

## 02 CONDUIT POUR TUBAGE

		Ø 80	Ø 100
331.099	Tubage flexible LDT double peau INOX 316L	41,5 €	-
331.095	(prix au ml)	-	46 €



**Conduit LGI**  
en attente sous plafond

### Raccordement

Le tuyau de raccordement peut être un conduit LSW, LSP ou LDC (concentrique), et l'amenée d'air peut être réalisée avec un fonctionnement de type "concentrique" ou "séparée".

Le diamètre du conduit de raccordement peut être un diamètre Ø 80 ou Ø 100 (LSW, LSP ou LDC).

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Le kit de transformation permet de rendre compatible l'utilisation d'un conduit de fumée LGI de diamètre Ø 200 ou Ø 230 avec un poêle à granules en venant tuber le conduit de fumée LGI avec un conduit flexible LDT.
- L'installation de ce kit nécessite que le conduit de fumée (LGI) descende sous le plafond du niveau chauffé le plus bas.
- Ce kit est adaptable aux sorties de toit carrées et rectangulaires classiques, paloises et modernes.
- Le kit de transformation est constitué de 3 éléments :
  - Chapeau pour tubage en partie haute
  - Collier pour tubage pour maintenir le flexible ➤ référence 300.380
  - Raccord pour tubage en partie basse - référence 300.381 ou 380.382
- L'utilisation d'un conduit flexible LDT est nécessaire.

06

## RÉUTILISATION D'UN CONDUIT TRADITIONNEL EXISTANT POUR POÊLE À GRANULES\*

\*(fonctionnement concentrique avec prise d'air en toiture) Adaptation boisseau - pellet départ plafond

Système à circuit de combustion étanche - Raccordement à des appareils titulaires d'un Avis Technique  
Se reporter au DTA (Document Technique d'Application) n° : 14/13-1877\*01 Ext du CSTB

03

### RACCORDEMENT FLEXIBLE / LDC

		INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80 / 125	Ø 100 / 150	Ø 80 / 125	Ø 100 / 150
331.025	Raccord rigide mâle / flexible LDT avec joint étanche T200°C	31,5 €	34 €	-	-
291.352	Plaque intermédiaire H = 450 mm LDC / Simple paroi (ajustable)	89 €	103 €	115 €	134 €



réf: 331.025



réf: 291.352

04

### CONDUIT CONCENTRIQUE LDC

		INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80/125	Ø 100/150
291.300	Élément droit 1 m	88 €	95 €	106 €	115 €
291.301	Élément droit 0,50 m	58,5 €	64 €	70 €	76 €
291.302	Élément droit 0,25 m	49,5 €	53,5 €	59,5 €	65 €
291.337	Tê 90° Ø 100 piquage femelle réduit simple paroi Ø 80 avec tampon recueil des cendres	-	100 €	-	120 €
291.334	Tê 90° piquage femelle simple paroi avec tampon recueil des cendres	92 €	100 €	110 €	120 €
291.326	Élément droit ajustable 280 mm - 400 mm	76 €	81 €	92 €	98 €



réf: 291.300



réf: 291.337



réf: 291.326

05

### ÉLÉMENT D'AMENÉE D'AIR

		INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80 / 125	Ø 100 / 150	Ø 80 / 125	Ø 100 / 150
291.355	Élément d'amenée d'air 90° piquage mâle simple paroi 60 mm	48 €	52 €	57 €	63 €
330.057	Flex tissu de verre noir avec armature 1 m	Ø 40	Ø 50	Ø 60	Ø 80
		3,5 €	3,7 €	4,0 €	4,4 €



réf: 291.355



réf: 330.057

Rénovation

NOUVEAUX SYSTÈMES

## 01 SORTIE DE TOIT

		INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80 / 125	Ø 100 / 150	Ø 80 / 125	Ø 100 / 150
291.350	Terminal vertical rénovation	99 €	107 €	118 €	129 €
331.032	Plaque de finition haute 400x400 mm	51,5 €	54,5 €	-	-
331.030	Collier de fixation (inox)	13 €	14 €	-	-



01

Les sorties de toit

## 02 CONDUIT POUR TUBAGE

		Ø 80	Ø 100
331.099	Tubage flexible LDT double peau INOX 316L (prix au ml)	41,5 €	-
331.095		-	46 €

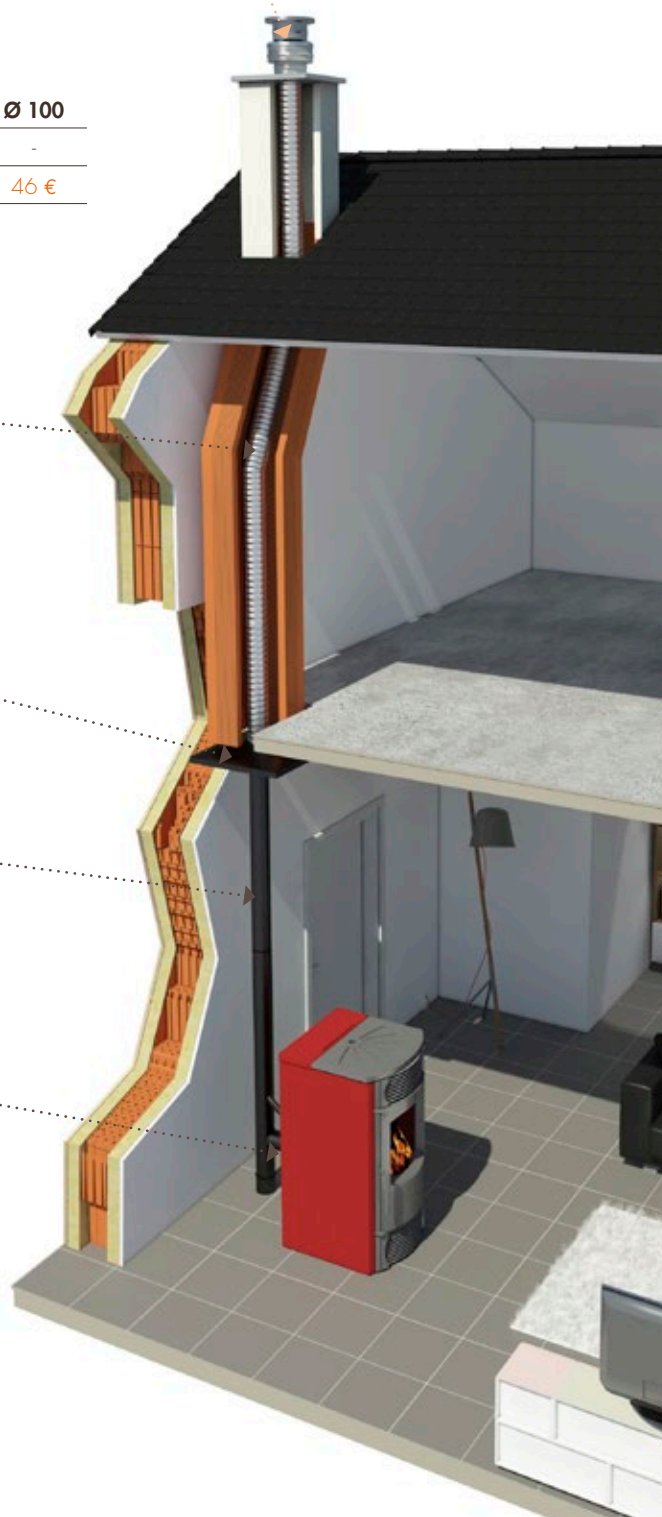


02

03

04

05



Les conduits

Les abergements cylindriques

Les ventilations

# 07 RÉUTILISATION D'UN CONDUIT TRADITIONNEL EXISTANT POUR POÊLE À GRANULES\*

\*(fonctionnement concentrique avec prise d'air en toiture) Adaptation boisseau - pellet départ sol

Système à circuit de combustion étanche - Raccordement à des appareils titulaires d'un Avis Technique  
Se reporter au DTA (Document Technique d'Application) n° : 14/13-1877\*01 Ext du CSTB

## 01 SORTIE DE TOIT

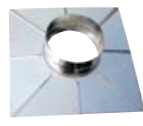
		INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80 / 125	Ø 100 / 150	Ø 80 / 125	Ø 100 / 150
291.350	Terminal vertical rénovation	99 €	107 €	118 €	129 €
331.032	Plaque de finition haute 400x400 mm	51,5 €	54,5 €	-	-
331.030	Collier de fixation (inox)	13 €	14 €	-	-



réf: 291.350



réf: 331.030



réf: 331.032

## 02 CONDUIT POUR TUBAGE

		Ø 80	Ø 100
331.099	Tubage flexible LDT double	41,5 €	-
331.095	peau INOX 316L (prix au ml)	-	46 €



réf: 331.095

## 03 RACCORDEMENT FLEXIBLE / LDC

		Ø 80 / 125	Ø 100 / 150
		INOX BRILLANT	
331.025	Raccord rigide mâle / flexible LDT avec joint étanche T200°C	31,5 €	34 €
291.110	Té 90° LSW 316L	33 €	37 €
291.351	Plaque de finition basse	BLANCHE	
		30 €	37 €
		NOIR	
30 €	37 €		



réf: 331.025



réf: 291.110



réf: 291.351

## 04 ÉLÉMENT D'AMENÉE D'AIR

		INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80 / 125	Ø 100/150	Ø 80/125	Ø 100/150
291.345	Élément LDC avec prise d'air horizontal Ø 60 et évacuation de fumée femelle simple paroi	97 €	107 €	116 €	130 €
330.057	Flex tissu de verre noir avec armature 1 m	Ø 40	Ø 50	Ø 60	Ø 80
		35 €	37 €	40 €	44 €



réf: 291.345



réf: 330.057

Rénovation & toiture-terrasse

NOUVEAUX SYSTÈMES



# 08 ABERGEMENT POUR TOITURE-TERRASSE

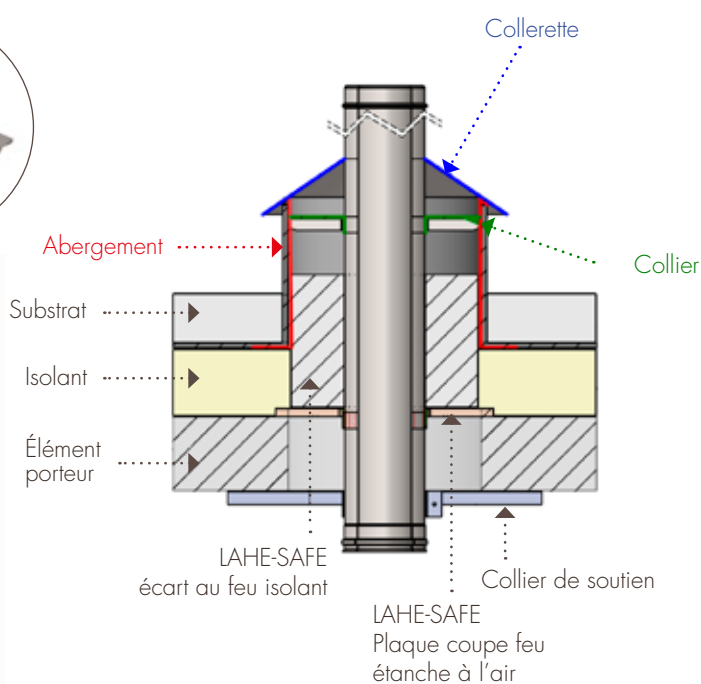
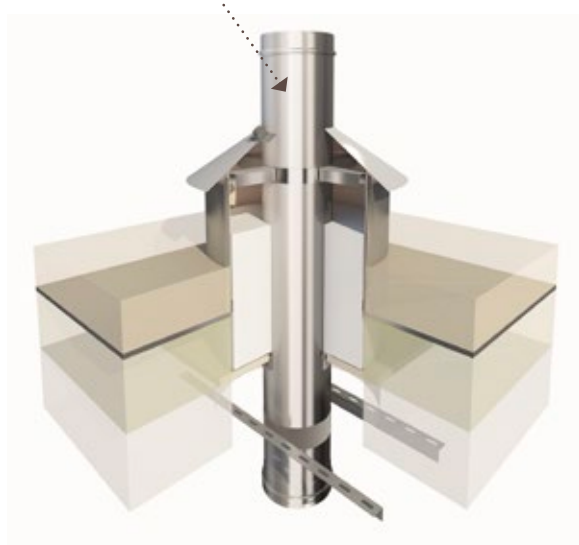
## 01 CONDUIT POUR TUBAGE

		CONDUIT LDC		CONDUIT LDW				CONDUIT LGI/LDI							
Ø int		80	100	80	100	130	150	125	153	180	200	230	250	300	350
Ø ext		125	150	130	150	180	200	195	223	250	270	300	320	370	420
313.108	Abergement pour toiture terrasse*	212 €		212 €				242 €						289 €	
313.109	Collerette	59 €		59 €				79 €						109 €	

\* (abergement + collerette + collier) Hauteur à préciser (H = 300 ou H = 500)



réf. 313.108



Les sorties de toit

Les conduits

Les abergements cylindriques

Les ventilations

- La sortie de toit cylindrique pour toiture terrasse est constituée de 3 éléments :
  - Abergement pour toiture terrasse
  - Collier de centrage du conduit de fumée
  - Collerette d'étanchéité
- Cette sortie de toit est compatible avec les conduits LDI, LDW ou LDC (tous diamètres).
- Le système est compatible avec l'utilisation du LAHE-SAFE.
- On utilisera un collier de soutien ou support au toit renforcé pour maintenir le conduit sur le support.

### IMPORTANT

Une sortie de toit pour toit terrasse doit toujours être considérée comme un chantier spécifique.

En fonction du type de toit terrasse, la mise en œuvre pourra varier d'un chantier à l'autre.

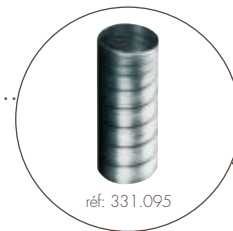
Le plan de coupe du toit terrasse est nécessaire afin d'établir un devis (les côtes de l'abergement peuvent varier en fonction du chantier), **et les devis doivent être validés par le client.**

**Il est nécessaire de poser la sortie de toit avant de réaliser l'étanchéité.**

**La pose de la sortie de toit cylindrique pour toiture terrasse doit se faire conformément au DTU 43.1.**

# 09 TUBAGE FLEXIBLE POUR RACCORDEMENT D'UN POÊLE À BOIS À UN CONDUIT TRADITIONNEL

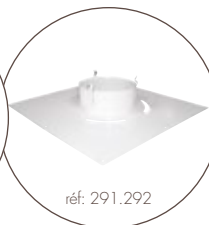
## 02 CONDUIT POUR TUBAGE



	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 130	Ø 150	Ø 155	Ø 180	Ø 200
Tubage flexible LDT double peau INOX 316L (prix au ml)	331.099	331.095	331.101	330.100	330.102	331.103	331.105	331.107
	41,5 €	46 €	51 €	2392 €	1634 €	61,5 €	70 €	87,5 €
				couronne 50 m	couronne 30 m			

## 03 RACCORD FLEXIBLE CONDUIT DE RACCORDEMENT

		FLEXIBLE									
		Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 130	Ø 150	Ø 155	Ø 180	Ø 200		
291.292	Plaque de propreté 30x30 blanche	67 €	67 €	-	72 €	72 €	72 €	72 €	72 €		
291.291	Plaque de propreté carrée 40x40 blanche / noire	67 €	67 €	-	72 €	72 €	72 €	72 €	72 €		
291.294	Plaque de propreté rectangulaire 30x50 blanche	74 €	74 €	81 €	81 €	81 €	81 €	81 €	81 €		
291.390	Raccord tuyau poêle / flexible LDT étanche en pression (pour plaque de propreté)	88 €	96 €	-	-	-	-	-	-		
291.290	Raccord tuyau poêle / flexible universel (pour plaque de propreté)	Ø TUYAU POÊLE	80	80 €	80 €	94 €	94 €	94 €	94 €	-	-
			100	-	80 €	-	94 €	94 €	-	-	-
			120	-	-	94 €	94 €	94 €	-	94 €	-
			125	-	-	94 €	-	-	94 €	-	-
			130	-	-	80 €	80 €	94 €	-	94 €	-
			140	-	-	-	-	94 €	94 €	-	-
			150	-	-	-	-	88 €	88 €	94 €	-
			180	-	-	-	-	-	-	88 €	94 €
200	-	-	-	-	-	-	-	88 €			



## 03 RACCORDEMENT LSF

		Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
291.270	Élément droit 1000 mm LSF	59 €	60,5 €	76,5 €	80 €
291.284	Élément droit réglable 20 mm - 250 mm LSF	73 €	73 €	96,5 €	103 €

# 01 SORTIE DE TOIT

		Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 130	Ø 150	Ø 155	Ø 180	Ø 200
331.031	Chapeau chinois inox réglable	49 €			64 €				75 €
331.032	Plaque de finition haute 400x400	51,5 €	54,5 €	62 €		68,5 €	72 €	75 €	
331.030	Collier de fixation inox standard	13 €	14 €	16 €		18 €	20 €	21 €	



01

02

Les sorties de toit

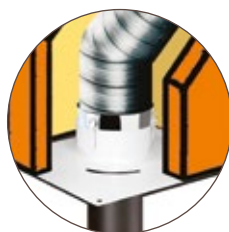
Les conduits

Les abergements cylindriques

Les ventilations

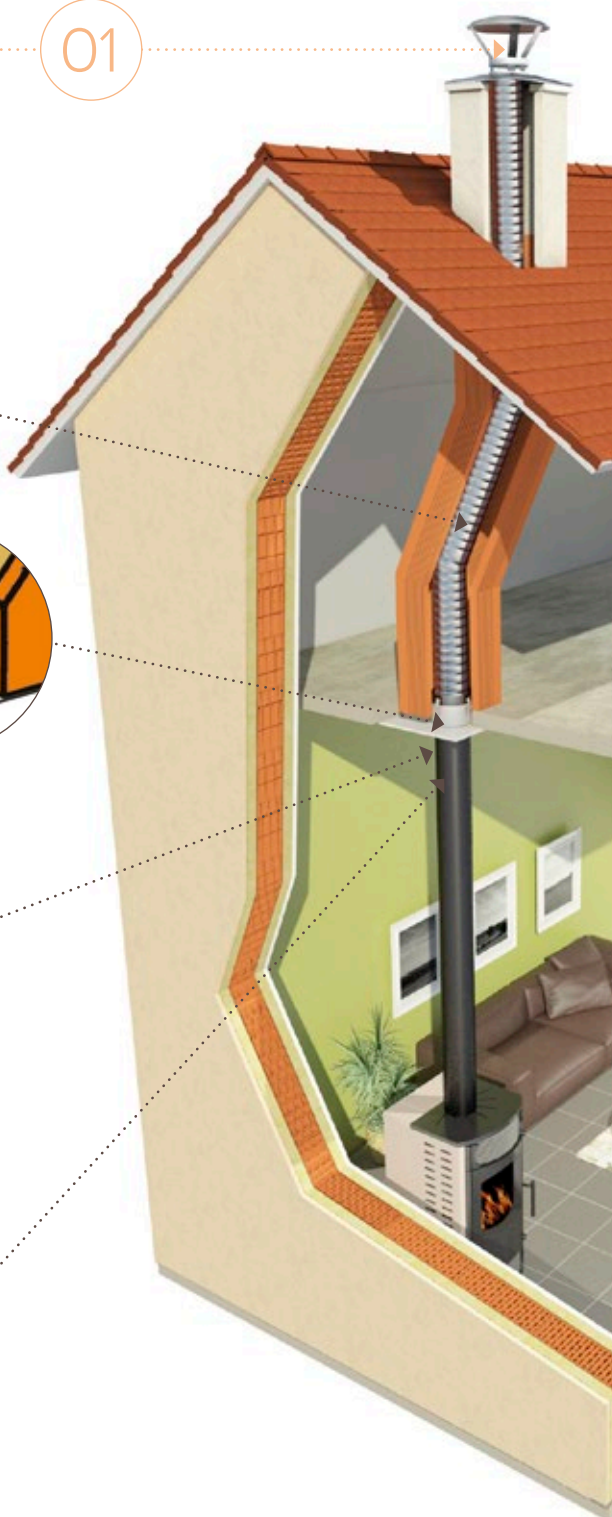
**AVANTAGES :**

- Esthétique
- Intérieur lisse
- Écoulement des condensats
- Assure sens des fumées et sens des condensats
- Ventilation du conduit 20 cm<sup>2</sup> conformément au DTU
- Montage du raccord sur la plaque de propreté par simple clipsage
- Le tuyau de poêle peut coulisser dans le raccord pour permettre le démontage et l'entretien de l'installation



03

04







# Les sorties de toit

Guide de choix .....	p.30
Les plaques d'étanchéité .....	p.33
La gamme carrée .....	p.35
La gamme rectangulaire .....	p.51
La gamme grand sud .....	p.63
La gamme faîtage .....	p.71
Guides de pose .....	p.83
Guide de correspondance hauteurs / modèle / pente .....	p.86

Les conduits

Les abergements  
cylindriques

Les ventilations



# GUIDE DE CHOIX

## Sorties de Toit

4 familles de Sorties de Toit pour des modèles adaptés à toutes les architectures régionales.

### LES SORTIES DE TOIT CARRÉES



### LES SORTIES DE TOIT RECTANGULAIRES



### LES SORTIES DE TOIT GRAND SUD



### LES SORTIES DE TOIT FAÎTAGE



## LE CHOIX SELON VOTRE RÉGION

	Alsace	Aquitaine	Auvergne	Bourgogne	Bretagne	Centre	Champagne	Corse	Franche-Comté	Ile-de-France	Languedoc-Roussillon	Limousin	Lorraine	Midi-Pyrénées	Nord-Pas de Calais	Basse-Normandie	Haute-Normandie	Pays de la Loire	Picardie	Poitou-Charentes	Provence-Alpes Côte d'Azur	Rhône-Alpes	Finitions disponibles*	
CARRÉ	Classique 400x400 mm	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	1-2-3-4-5
	Universelle 400x400 mm	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■	■	■	■	■			■	■			1-2-5
	Moderne 400x400 mm	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■	■	■	■	■	■			■	■		1-2-3
	Paloise 400x400 mm		■																					1-2-3
	Toulousaine 400x400 mm														■									1-2
	Carrée spéciale 540x540 mm	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
RECTANGULAIRE	Classique 400x450 mm	■	■	■	■	■	■		■	■													■	1-2-3-5
	Moderne 400x450 mm	■	■	■	■	■	■		■	■		■	■	■	■	■	■	■			■	■		1-2-3
	Paloise 400x450 mm		■																					1-2-3
	Vendéenne 400x540 mm																		■					1-2
GRAND SUD	Esterel 400x540 mm							■			■												■	1-2-4
	Sud-Ouest 400x450 mm		■																					1-2
	Cévennes 400x540 mm							■			■												■	1-2
FAÏTAGE	Vendéenne faîtage 400x1100 mm																		■					1-2
	Normandie faîtage 400x1100 mm															■	■							1-2
	Bretagne faîtage 400x1100 mm					■																		1-2
	En pignon 630x1200 mm				■												■	■						1-2-4

Finitions disponibles : 1. Crépie standard - 2. Crépie couleur - 3. Peinte - 4. Prête à enduire sur chantier - 5. Finition Briquettes  
 > voir les différentes finitions sur la page suivante.

\*Toutes les finitions ne sont pas disponibles pour tous les modèles et tailles de cheminées.

Les sorties de toit

Les conduits

Les abersgements cylindriques

Les ventilations



# GUIDE DE CHOIX

## Sorties de Toit

### UNE INFINITÉ DE FINITIONS POSSIBLES

#### ➤ 1. Crépie standard

- Finition crépie Beige, Rose ou Blanc



#### ➤ 2. Crépie couleur

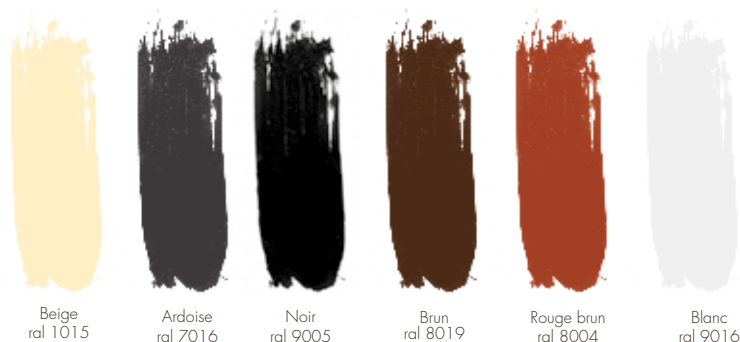
- La Sortie de Toit crépie à la couleur souhaitée par le client pour s'adapter aux choix architecturaux
- RAL, WEBER, PAREX, PRB à communiquer à la commande



DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX

#### ➤ 3. Peinte

- 6 couleurs "standard" en finition lisse :  
Beige 1015, Ardoise 7016, Noir 9005, Brun 8019, Rouge Brun 8004 ou Blanc 9016
- Possibilité de peinture spécifique (RAL à communiquer) à chiffrer selon chantier



Beige  
ral 1015

Ardoise  
ral 7016

Noir  
ral 9005

Brun  
ral 8019

Rouge brun  
ral 8004

Blanc  
ral 9016

#### ➤ 4. Prête à enduire sur chantier



Permet de crépir la cheminée après la pose sur chantier.  
Modèle L carrée classique – pentes 27 à 46%.  
Modèles S et L esterel – pentes 26 à 41%.

#### ➤ 5. Finition Briquettes



Les dimensions des plaquettes et leurs couleurs nuancées imitent parfaitement la brique traditionnelle, donnant un rendu 100% authentique à votre Sortie de Toit.  
Hauteur maxi ≤ 1400 mm.

### LES BANDEAUX DE FINITION

#### Bandeau façon brique

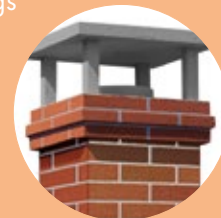
- 1 rang



- 2 rangs



- 3 rangs

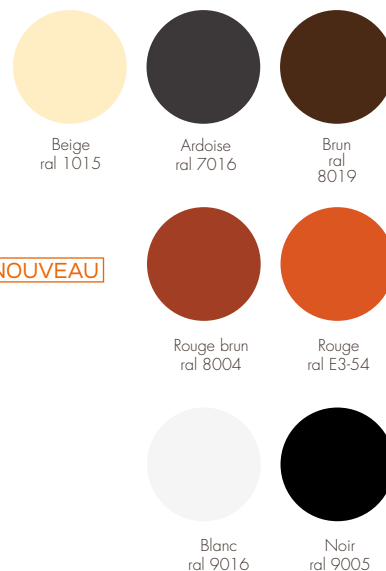




# LES PLAQUES D'ÉTANCHÉITÉ

## PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ ADAPTÉE À LA TUILE OU À L'ARDOISE

- TERREAL, spécialiste de la couverture, dispose de la gamme la plus complète de plaques d'étanchéité adaptées à la tuile pour une intégration parfaite de la cheminée sur le toit
- **500 combinaisons de plaques d'étanchéité** pour plus de 80 tuiles différentes et pour l'ardoise, pour des pentes de 27% à 144%
- Plaques d'étanchéité spécifiques aux plaques sous tuile (PST) pour les modèles les plus courants du marché (nous consulter)
- **Alignement esthétique** de la plaque d'étanchéité avec le nez de la tuile
- **Pas de découpe de tuile**
- Plaque d'étanchéité adaptée à la couleur de la tuile (7 coloris disponibles)
- **Préréglage précis** en fonction de la pente du toit, qui s'effectue au sol pour une mise en œuvre facile, rapide et sûre
- **Excellente durabilité** grâce à une conception optimisée des appuis



Les sorties de toit

Les conduits

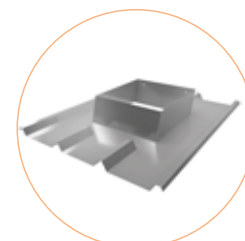


Les abergements cylindriques

## PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ ADAPTÉE AU BACACIER

**NOUVEAU**

- Plaques d'étanchéité spécifiques aux toitures type Bacacier pour les modèles les plus courants du marché (COVEO 3.35, 3.39, 3.45, 4.35, 4.37, 4.40, Cobacier 1003, Hacierco 3.333.39T et modèles équivalents)



Plaque d'étanchéité adaptée au Bacacier

Les ventilations



Plaque d'étanchéité adaptée plaque sous tuile

## PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ ADAPTÉE PLAQUE SOUS TUILE

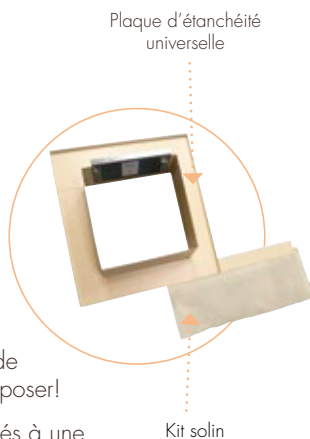
**NOUVEAU**

- Plaques d'étanchéité spéciales PST. Conçues pour une "combinaison" : cheminée carrée (400) + tuile languedocienne (dimension intérieure d'onde = 190mm) + PST "ETERNIT" gamme "Profil 230".

# LES PLAQUES D'ÉTANCHÉITÉ

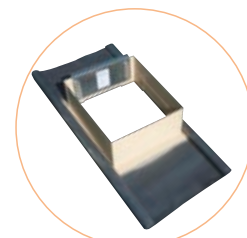
## PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ UNIVERSELLE

- **Plaque d'étanchéité universelle**
  - pour tuiles plates
  - pour tuiles galbées
- Le kit solin vient se glisser dans la plaque d'étanchéité ou dans la Sortie de Toit faitage
- Insérez le kit solin dans la glissière de la plaque d'étanchéité, c'est prêt à poser!
- **Suppression des risques de litiges** liés à une mauvaise mise en œuvre
- **Garantie d'étanchéité** entre la bavette et la plaque d'étanchéité
- **Parfaite tenue dans le temps** de l'ensemble plaque d'étanchéité / kit solin
- **Sertissage de l'aluminium** (liaison entre la porte solin et la bavette aluminium identique aux solins)



## PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ TOUT PLOMB

- **Solution polyvalente**
  - pour toutes les tuiles
  - pour toitures bacacier
  - pour plaques sous tuiles



## ÉVOLUTION DU CHAPEAU QUI DEVIENT DÉMONTABLE

### NOUVEAU

- Afin de faciliter le ramonage et de simplifier le SAV, le chapeau des Sorties de Toit devient démontable
- La fixation se fait par 4 écrous
  - Facilité du ramonage
  - Suppression des risques liés au mauvais masticage du trou de ramonage
  - Le changement du chapeau est simplifié en cas de SAV
- Le plafond de jupe / bandeau est également démontable sur la plupart des modèles (sauf SDT Esterel)
- Le trou de ramonage est supprimé sur tous les modèles sauf la cheminée moderne



- 01> Chapeau démontable. Suppression du trou de ramonage
- 02> Fixation du chapeau par 4 écrous
- 03> Plafond de jupe / Bandeau
- 04> Inserts « mâle » sertis sur le caisson

# LA GAMME CARRÉE

Les sorties  
de toit

Les conduits

Les abergements  
cylindriques

Les ventilations

## PRODUITS UTILISÉS :

- › *Sortie de Toit carrée classique crépie beige*
- › *Tuile Romane Canal Vieilli Castel*
- › *Plaque d'étanchéité couleur beige adaptée à la tuile*

## SOMMAIRE

Classique .....	p.36
Universelle .....	p.40
Moderne .....	p.42
Paloise .....	p.44
Toulousaine .....	p.46
Carrée spéciale .....	p.48

# Cheminée classique

## CARRÉE 400x400

Avec chapeau carré classique

Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)

### Caractéristiques

- Pentes de 27% à 144%
- Toutes finitions
- Toutes plaques d'étanchéité
- Tous modes de chauffage

La Sortie de Toit carrée classique s'adapte à toutes les régions, à tous les toits, à tous les types de couverture. Intemporelle, traditionnelle ou personnalisable selon votre envie, elle est la référence de la gamme.



### EXEMPLES DE CHIFFRAGE



Sortie de Toit carrée 400x400  
crépie beige - modèle L  
Conduit LGI 304 - diamètre 230  
(longueur 1 m)

606 €



Cadre de fixation standard

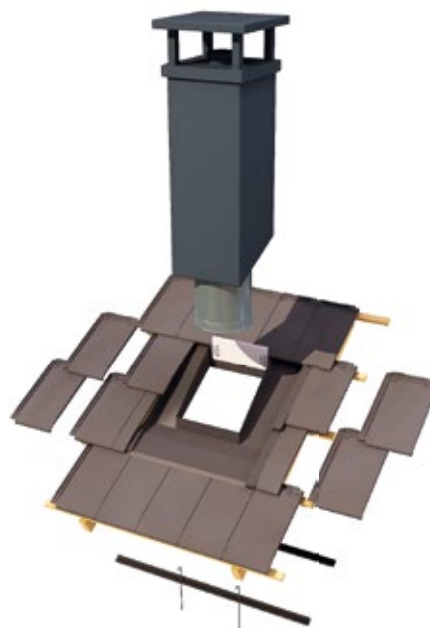
0 €



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

139 €

= 745 € HT



Sortie de Toit carrée 400x400  
peinte ardoise - modèle L  
Conduit LDW 316L - diamètre 150  
(longueur 1 m)

508 €



Cadre de fixation standard

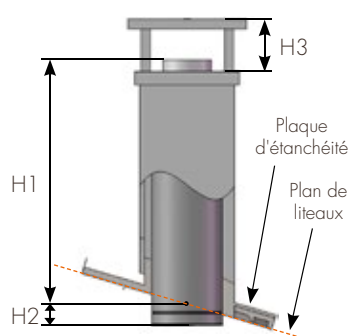
0 €



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

139 €

= 647 € HT



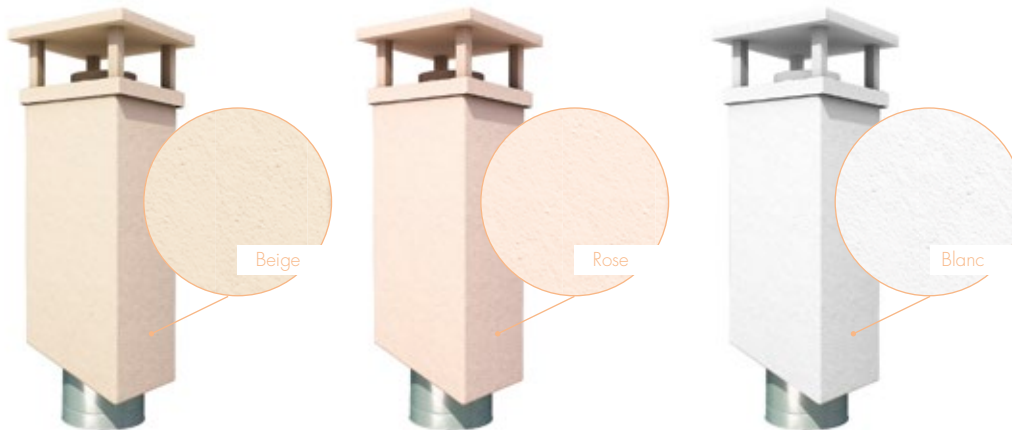
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

(pour pentes de 27 à 46%)

Modèle	H1	H2	H3	Poids (kg)
L	1000	50	230	30
XL	1240	50	230	35
XXL	1440	50	230	40
SPE L	1680	50	230	45
SPE XL	1940	50	230	52

## 👉 Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc



Les sorties  
de toit

Les conduits

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	360.001	360.002	360.003	360.004	360.005	360.006

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	363.001	363.002	363.003	363.004

Conduits concentriques LDC	80	100
LDC 316L	364.001	364.002

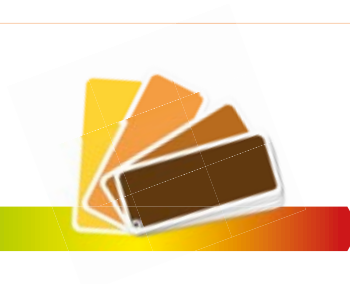
	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
<b>XS</b>	-	467 €	462 €
<b>L</b>	606 €	575 €	543 €
<b>XL</b>	712 €	676 €	639 €
<b>XXL</b>	775 €	735 €	695 €
<b>SPE L</b>	841 €	798 €	755 €
<b>SPE XL</b>	947 €	899 €	851 €

Prix Publics HT

FINITION

## 👉 Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande



DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX

Les abergements  
cylindriques

Les ventilations

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	360.011	360.012	360.013	360.014	360.015	360.016

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	363.011	363.012	363.013	363.014

Conduits concentriques LDC	80	100
LDC 316L	364.011	364.012

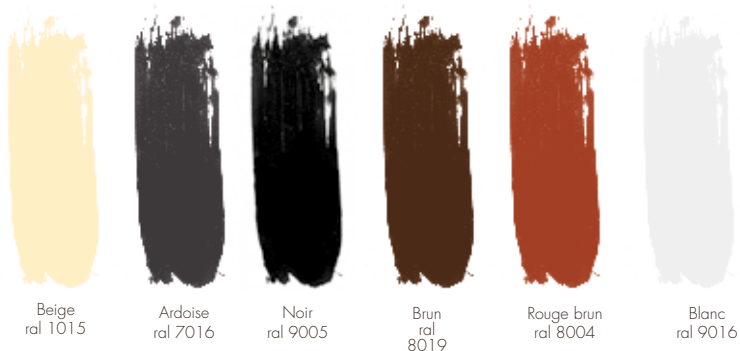
	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
<b>XS</b>	-	524 €	519 €
<b>L</b>	673 €	642 €	610 €
<b>XL</b>	791 €	754 €	717 €
<b>XXL</b>	861 €	821 €	781 €
<b>SPE L</b>	936 €	893 €	850 €
<b>SPE XL</b>	1 052 €	1 003 €	955 €

Prix Publics HT

FINITION

## Peinte

Beige, Ardoise, Noir, Brun, Rouge brun ou Blanc. Autres couleurs sur devis

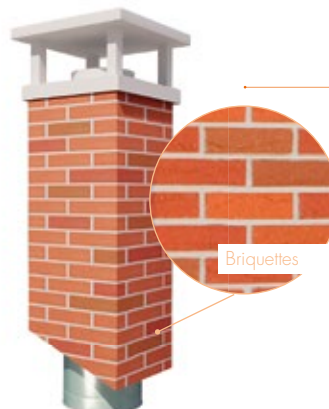
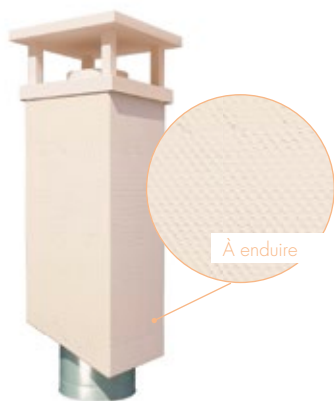


FINITION

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	360.021	360.022	360.023	360.024	360.025	360.026
Conduits polycombustibles LDW			80	100	130	150
LDW 316L		363.021	363.022	363.023	363.024	
Conduits concentriques LDC			80	100		
LDC 316L		364.021	364.022			

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
XS	-	410 €	405 €
L	539 €	508 €	476 €
XL	646 €	609 €	571 €
XXL	708 €	668 €	626 €
SPE L	773 €	729 €	683 €
SPE XL	877 €	829 €	777 €

Prix Publics HT



FINITION

## À enduire

La Sortie de Toit prête à enduire – pente 27 à 46% uniquement

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	360.031	360.032	360.033	360.034	360.035	360.036
Conduits polycombustibles LDW			80	100	130	150
LDW 316L		363.031	363.032	363.033	363.034	
Conduits concentriques LDC			80	100		
LDC 316L		364.031	364.032			

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	625 €	594 €	562 €

Prix Publics HT

Hauteur maxi 1 000 mm

## Briquettes

Corps de cheminée imitation briquettes traditionnelles

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	360.051	360.052	360.053	360.054	360.055	360.056
Conduits polycombustibles LDW			80	100	130	150
LDW 316L		363.051	363.052	363.053	363.054	
Conduits concentriques LDC			80	100		
LDC 316L		364.051	364.052			

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	964 €	934 €	902 €
XL	1 316 €	1 279 €	1 236 €
XXL	1 470 €	1 430 €	1 382 €

Prix Publics HT

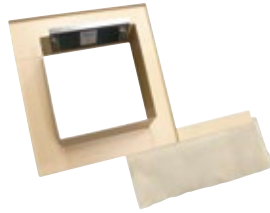
Hauteur maxi 1 400 mm

## EMBASE POUR CHEMINÉES CARRÉES 400X400

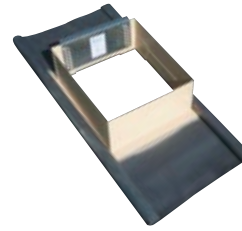
Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)  
le type de tuile et la couleur de la tuile



Plaque d'étanchéité adaptée  
tuile ou ardoise



Plaque d'étanchéité universelle  
tuiles galbées ou tuiles plates



Plaque d'étanchéité tout plomb

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ ADAPTÉE TUILE OU ARDOISE

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
369.200	369.210	369.220	369.230	369.240	369.250	369.260	139 €

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ UNIVERSELLE TUILES GALBÉES OU TUILES PLATES

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
369.000	369.010	369.020	369.030	369.040	369.050	369.060	196 €

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ TOUT PLOMB

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
369.100	369.110	369.120	369.130	369.140	369.150	369.160	275 €

## FINITIONS ET ACCESSOIRES

### • BANDEAUX DE FINITION

Bandeaux de finition imitation briquettes traditionnelles

		Prix Publics HT
Bandeau 1 rang	368.110	67,5 €
Bandeau 2 rangs	368.210	134 €
Bandeau 3 rangs*	368.310	195 €

\*Bandeau 3 rangs avec couronnement

### • CHAPEAU SEUL

		Prix Publics HT
Chapeau crépi	368.000	126 €
Chapeau crépi couleur	368.010	141 €
Chapeau peint	368.020	113 €

### • KIT SOLIN SEUL

		Prix Publics HT
Kit 400 mm*	300.340	53 €
Kit pour tuiles plates	300.341	53 €

Disponible en rouge, noir ou beige.

\* Kit pour 400x400 – 540x400 – Esterel – Châssis

### • CADRE DE FIXATION SEUL

		Prix Publics HT
Cadre de fixation standard*	300.338	40 €
Cadre de fixation pour charpente métallique	300.339	83 €

\* Inclus dans le prix de base de toutes les cheminées.

### • MOINS VALUE SANS CHAPEAU

	Prix Publics HT
Pour toutes les cheminées carrées	Nous consulter

### • PLAQUE ANTI PLUIE

		Prix Publics HT
Plaque pare-pluie 400x400 mm	368.090	21,03 €

Les sorties  
de toit

Les conduits

Les abergements  
cylindriques

Les ventilations

## NOS PRIX COMPRENNENT :

- Une cheminée carrée standard 400x400 avec chapeau carré classique
  - Un ou plusieurs éléments de conduit LGI 304, LGI 316L ou LDW 316L à préciser à la commande
- Plus value de +10% pour conduits LGI paroi intérieure Inox 316L à préciser à la commande

# Cheminée Universelle

## CARRÉE 400x400

Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)

### Caractéristiques

- Pentes de 27% à 144%
- Finitions crépie standard, crépie couleur ou briquettes
- Toutes plaques d'étanchéité
- Tous modes de chauffage

La Sortie de Toit universelle carrée s'adapte à toutes les régions et apporte le charme d'une cheminée traditionnelle. Esthétique et personnalité alliées aux atouts d'une cheminée moderne.



### EXEMPLES DE CHIFFRAGE



Sortie de Toit universelle 400x400  
crépie beige - modèle L  
Conduit LGI 304 diamètre 230  
(longueur 1 m)

606 €



Cadre de fixation standard

0 €



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

139 €

**= 745 € HT**



Sortie de Toit universelle 400x400  
finition briquettes - modèle L  
Conduit LDW 316L diamètre 150  
(longueur 1 m)

934 €



Cadre de fixation standard

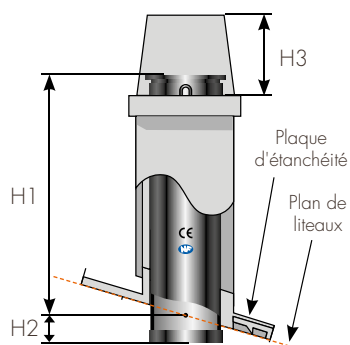
0 €



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

139 €

**= 1 073 € HT**



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

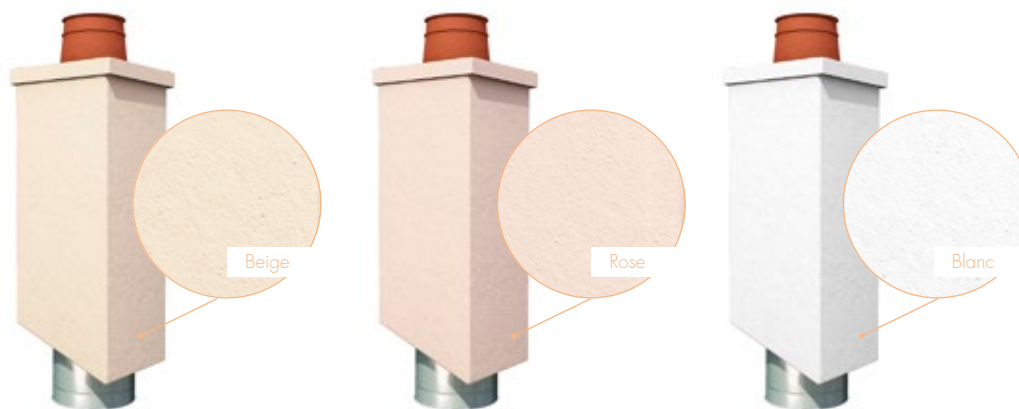
(pour pentes de 27 à 46%)

Modèle	H1	H2	H3	Poids (kg)
L	1000	50	160	26
XL	1240	50	160	31
XXL	1440	50	160	36
SPE L	1680	50	160	41
SPE XL	1940	50	160	48



## Crépie standard

Finition crépie Beige, Rose ou Blanc



Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	360.101	360.102	360.103	360.104	360.105	360.106

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	363.101	363.102	363.103	363.104

	LGI 304	LDW 316L
L	606 €	575 €
XL	712 €	676 €
XXL	775 €	735 €
SPE L	841 €	798 €
SPE XL	947 €	899 €

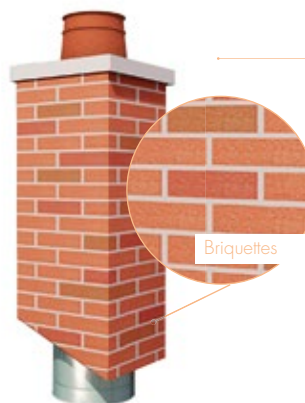
Prix Publics HT

Les sorties de toit

Les conduits



DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX



Les abergements cylindriques

Les ventilations

## Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	360.111	360.112	360.113	360.114	360.115	360.116

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	363.111	363.112	363.113	363.114

	LGI 304	LDW 316L
L	673 €	642 €
XL	791 €	754 €
XXL	861 €	821 €
SPE L	936 €	893 €
SPE XL	1 052 €	1 003 €

Prix Publics HT

## Briquettes

Corps de cheminée imitation briquettes traditionnelles

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	360.151	360.152	360.153	360.154	360.155	360.156

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	363.151	363.152	363.153	363.154

	LGI 304	LDW 316L
L	964 €	934 €
XL	1 316 €	1 279 €
XXL	1 470 €	1 430 €

Prix Publics HT

Hauteur maxi 1 400 mm

# Cheminée Moderne

## CARRÉE 400x400

Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)

### Caractéristiques

- Pentes de 27% à 144%
- Finitions crépie standard, crépie couleur ou peinte
- Toutes plaques d'étanchéité
- Tous modes de chauffage

La Sortie de Toit moderne carrée vous garantit l'originalité de votre toit. L'assurance d'un design unique ou le choix d'une maison contemporaine.



### EXEMPLES DE CHIFFRAGE



Sortie de Toit moderne 400x400  
crépie beige - modèle L  
Conduit LGI 304 diamètre 230  
(longueur 1 m)

**667 €**



Cadre de fixation standard

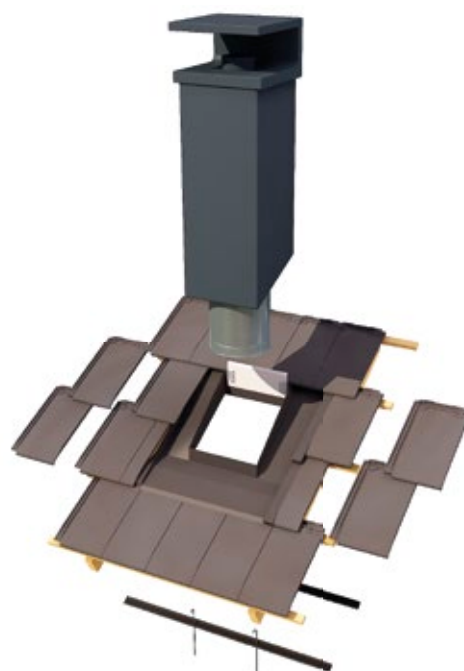
**0 €**



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

**139 €**

**= 806 € HT**



Sortie de Toit moderne 400x400  
peinte ardoise - modèle L  
Conduit LDW 316L diamètre 150  
(longueur 1 m)

**568 €**



Cadre de fixation standard

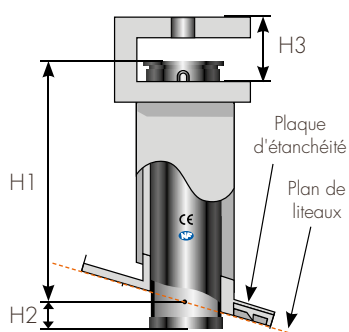
**0 €**



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

**139 €**

**= 707 € HT**



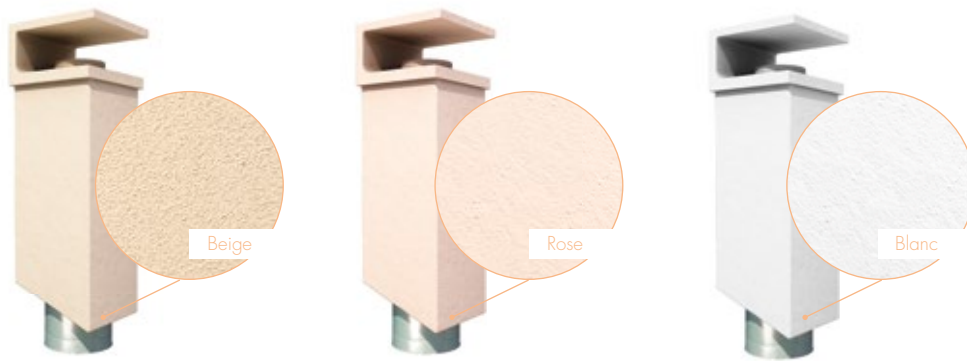
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

(pour pentes de 27 à 46%)

Modèle	H1	H2	H3	Poids (kg)
L	1000	50	230	30
XL	1240	50	230	35
XXL	1440	50	230	40
SPE L	1680	50	230	45
SPE XL	1940	50	230	52

## Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc



FINITION

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	360.201	360.202	360.203	360.204	360.205	360.206
Conduits polycombustibles LDW		80	100	130	150	
LDW 316L		363.201	363.202	363.203	363.204	
Conduits concentriques LDC		80	100			
LDC 316L		364.201	364.202			

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	667 €	636 €	604 €
XL	774 €	737 €	700 €
XXL	835 €	795 €	755 €
SPE L	903 €	860 €	817 €
SPE XL	1 008 €	959 €	911 €

Prix Publics HT

## Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande

DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX



FINITION

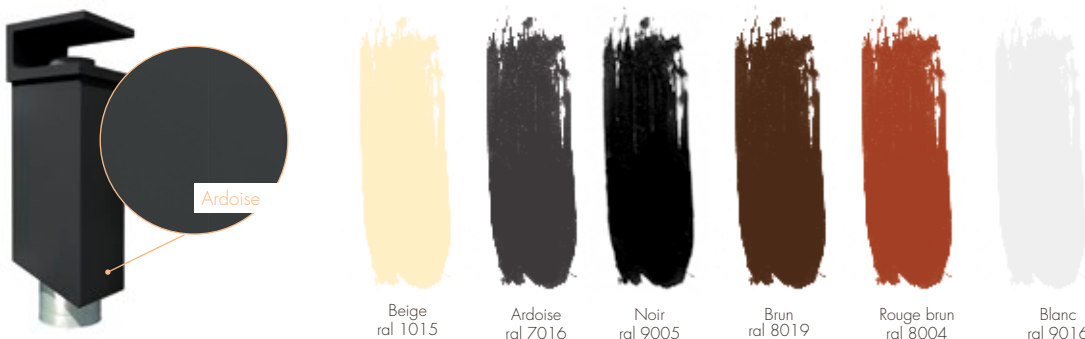
Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	360.211	360.212	360.213	360.214	360.215	360.216
Conduits polycombustibles LDW		80	100	130	150	
LDW 316L		363.211	363.212	363.213	363.214	
Conduits concentriques LDC		80	100			
LDC 316L		364.211	364.212			

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	741 €	709 €	677 €
XL	860 €	823 €	786 €
XXL	929 €	889 €	849 €
SPE L	1 002 €	959 €	916 €
SPE XL	1 120 €	1 072 €	1 024 €

Prix Publics HT

## Peinte

Beige, Ardoise, Noir, Brun, Rouge brun ou Blanc. Autres couleurs sur devis



FINITION

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	360.221	360.222	360.223	360.224	360.225	360.226
Conduits polycombustibles LDW		80	100	130	150	
LDW 316L		363.221	363.222	363.223	363.224	
Conduits concentriques LDC		80	100			
LDC 316L		364.221	364.222			

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	600 €	568 €	537 €
XL	707 €	670 €	633 €
XXL	770 €	729 €	689 €
SPE L	836 €	793 €	750 €
SPE XL	908 €	860 €	812 €

Prix Publics HT

Les sorties de toit

Les conduits

Les abergements cylindriques

Les ventilations

# Cheminée Paloise

## CARRÉE 400x400

Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)

### Caractéristiques

- Pentes de 27% à 144%
- Finitions crépie standard, crépie couleur ou peinte
- Toutes plaques d'étanchéité
- Tous modes de chauffage

La Sortie de Toit paloise carrée est particulièrement adaptée au Sud-Ouest et à l'Aquitaine, mais agrémente aussi parfaitement les maisons contemporaines. L'esthétique et le respect de la tradition béarnaise.



### EXEMPLES DE CHIFFRAGE



Sortie de Toit paloise 400x400  
peinte Ardoise - modèle L  
Conduit LGI 304 diamètre 230  
(longueur 1 m)

606 €



Cadre de fixation standard

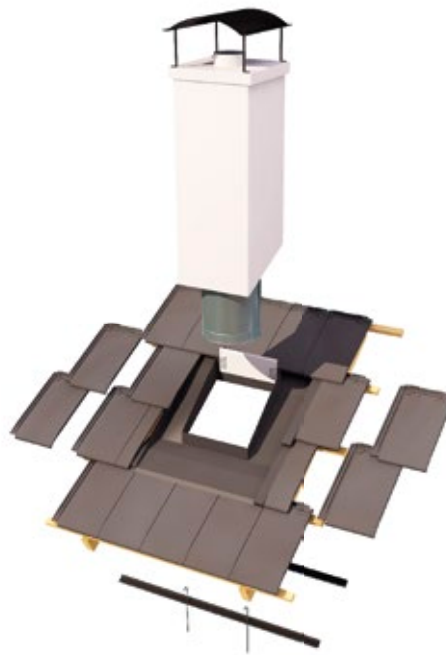
0 €



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

139 €

= 745 € HT



Sortie de Toit paloise 400x400  
peinte blanche - modèle L  
Conduit LDW 316L diamètre 150  
(longueur 1 m)

508 €



Cadre de fixation standard

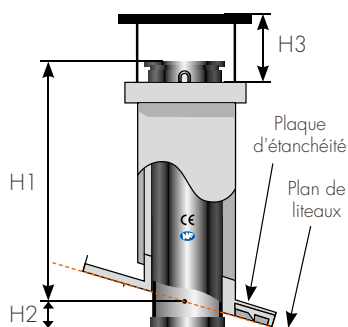
0 €



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

139 €

= 647 € HT



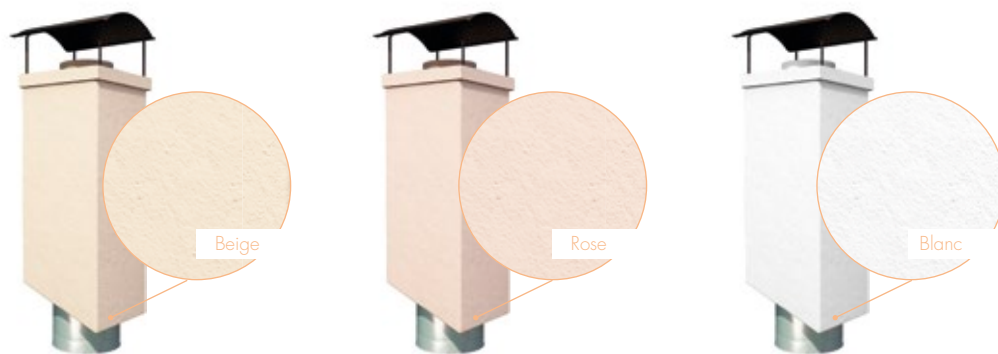
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

(pour pentes de 27 à 46%)

Modèle	H1	H2	H3	Poids (kg)
L	1000	50	220	27
XL	1240	50	220	32
XXL	1440	50	220	37
SPE L	1680	50	220	42
SPE XL	1940	50	220	49

## Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc



FINITION

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	360.301	360.302	360.303	360.304	360.305	360.306
Conduits polycombustibles LDW		80	100	130	150	
LDW 316L		363.301	363.302	363.303	363.304	
Conduits concentriques LDC		80	100			
LDC 316L		364.301	364.302			

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	606 €	575 €	543 €
XL	712 €	676 €	639 €
XXL	775 €	735 €	695 €
SPE L	841 €	798 €	755 €
SPE XL	947 €	899 €	851 €

Prix Publics HT

## Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande

DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX



FINITION

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	360.311	360.312	360.313	360.314	360.315	360.316
Conduits polycombustibles LDW		80	100	130	150	
LDW 316L		363.311	363.312	363.313	363.314	
Conduits concentriques LDC		80	100			
LDC 316L		364.311	364.312			

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	673 €	642 €	610 €
XL	791 €	754 €	717 €
XXL	861 €	821 €	781 €
SPE L	936 €	893 €	850 €
SPE XL	1 052 €	1 003 €	955 €

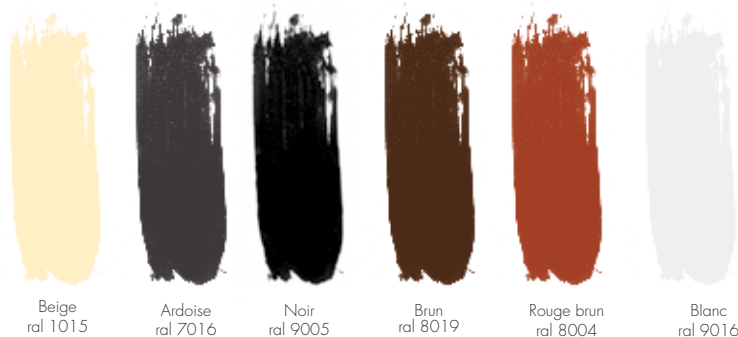
Prix Publics HT

Les conduits

Les abergements  
cylindriques

## Peinte

Beige, Ardoise, Noir, Brun, Rouge brun ou Blanc. Autres couleurs sur devis



FINITION

Les ventilations

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	360.321	360.322	360.323	360.324	360.325	360.326
Conduits polycombustibles LDW		80	100	130	150	
LDW 316L		363.321	363.322	363.323	363.324	
Conduits concentriques LDC		80	100			
LDC 316L		364.321	364.322			

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	539 €	508 €	476 €
XL	646 €	609 €	571 €
XXL	708 €	668 €	626 €
SPE L	773 €	729 €	683 €
SPE XL	877 €	829 €	777 €

Prix Publics HT

# Cheminée Toulousaine

## CARRÉE 400x400

Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)

### Caractéristiques

- Pentes de 27% à 144%
- Finitions crépie standard ou crépie couleur
- Toutes plaques d'étanchéité
- Tous modes de chauffage

La Sortie de Toit toulousaine carrée est spécialement adaptée au Sud-Ouest et à la région Midi-Pyrénées. L'esthétique unique, le charme et l'authenticité des toits de la ville rose.



### EXEMPLES DE CHIFFRAGE



Sortie de Toit toulousaine 400x400  
crépie beige - modèle L  
Conduit LGI 304 diamètre 230  
(longueur 1 m)

**606 €**



Cadre de fixation standard

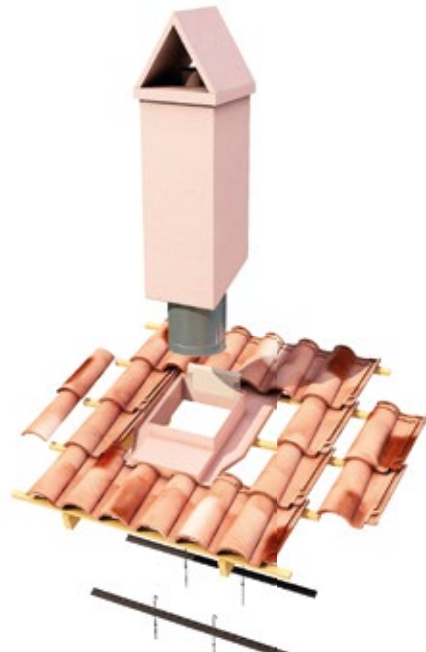
**0 €**



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

**139 €**

**= 745 € HT**



Sortie de Toit toulousaine 400x400  
crépie rose - modèle L  
Conduit LDW 316L diamètre 150  
(longueur 1 m)

**575 €**



Cadre de fixation standard

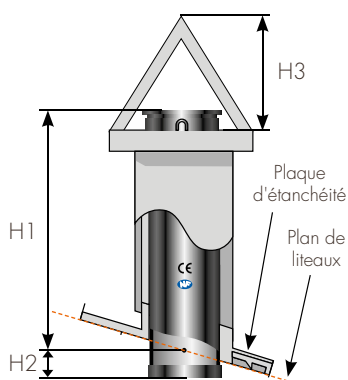
**0 €**



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

**135 €**

**= 714 € HT**



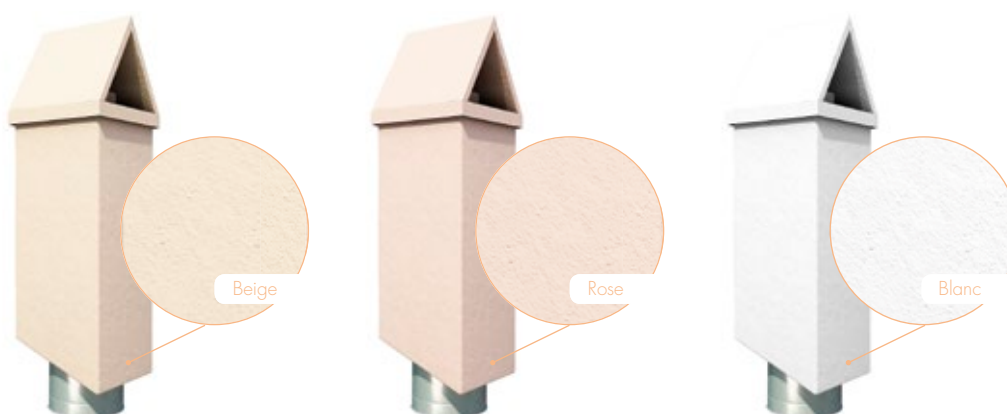
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

(pour pentes de 27 à 46%)

Modèle	H1	H2	H3	Poids (kg)
L	1000	50	430	30
XL	1240	50	430	35
XXL	1440	50	430	40
SPE L	1680	50	430	45
SPE XL	1940	50	430	52

## Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc



Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	360.401	360.402	360.403	360.404	360.405	360.406
Conduits polycombustibles LDW						
	80	100	130	150		
LDW 316L	363.401	363.402	363.403	363.404		
Conduits concentriques LDC						
	80	100				
LDC 316L	364.401	364.402				

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	606 €	575 €	543 €
XL	712 €	676 €	639 €
XXL	775 €	735 €	695 €
SPE L	841 €	798 €	755 €
SPE XL	947 €	899 €	851 €

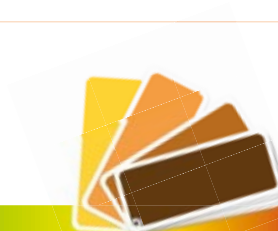
Prix Publics HT

Les sorties de toit

Les conduits

## Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande



DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	360.411	360.412	360.413	360.414	360.415	360.416
Conduits polycombustibles LDW						
	80	100	130	150		
LDW 316L	363.411	363.412	363.413	363.414		
Conduits concentriques LDC						
	80	100				
LDC 316L	364.411	364.412				

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	673 €	642 €	610 €
XL	791 €	754 €	717 €
XXL	861 €	821 €	781 €
SPE L	936 €	893 €	850 €
SPE XL	1 052 €	1 003 €	955 €

Prix Publics HT

Les abergements cylindriques

Les ventilations

## NOS PRIX COMPRENNENT :

- Une cheminée carrée classique, toulousaine, paloise, moderne ou universelle 400x400 avec chapeau
  - Un ou plusieurs éléments de conduit LGI 304, LGI 316L, LDC 316L ou LDW 316L en fonction des modèles
- Plus value de +10% pour conduits LGI paroi intérieure Inox 316L à préciser à la commande

# Cheminée carrée

## SPÉCIALE 540x540

Préciser à la commande : la pente (27% à 42%)

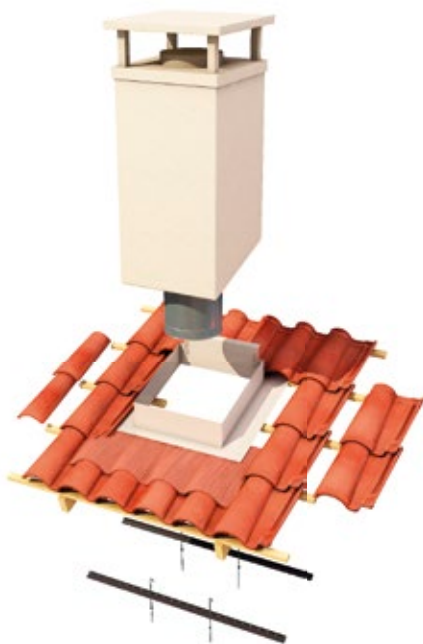
### Caractéristiques

- Pentes de 26% à 42%
- Finitions crépie standard, crépie couleur ou peinte
- Plaque d'étanchéité universelle et tout plomb
- Chauffage bois standard

La Sortie de Toit carrée spéciale permet l'utilisation de conduits de fumée de diamètre 300 mm ou 350 mm. Elle s'adapte à toutes les régions.



### EXEMPLES DE CHIFFRAGE



Sortie de Toit carrée 540x540 crépie  
beige - modèle L  
Conduit LGI 304 diamètre 300  
(longueur 1 m)

**943 €**



Cadre de fixation standard

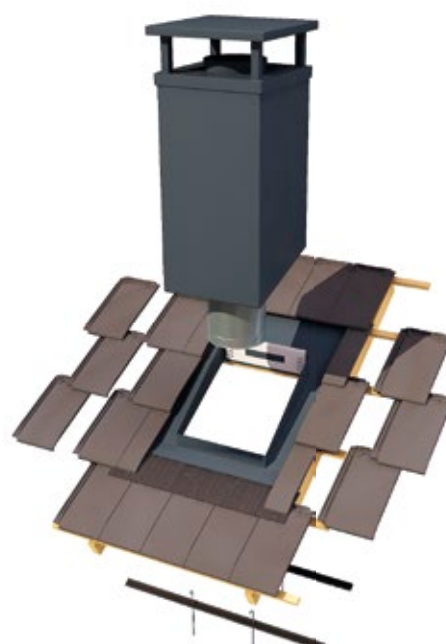
**0 €**



Plaque d'étanchéité universelle

**216 €**

**= 1 159 € HT**



Sortie de Toit carrée 540x540 peinte  
ardoise - modèle L  
Conduit LGI 304 diamètre 300  
(longueur 1 m)

**850 €**



Cadre de fixation standard

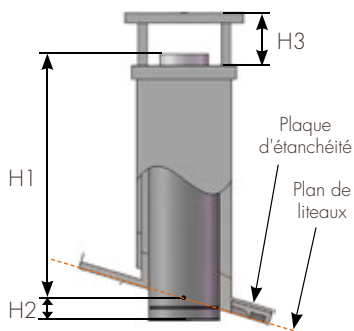
**0 €**



Plaque d'étanchéité universelle

**216 €**

**= 1 066 € HT**



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

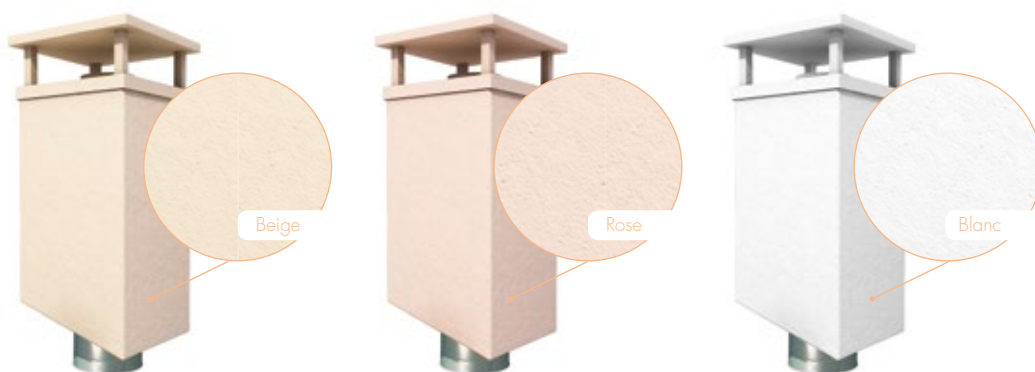
(pour pentes de 26 à 42%)

Modèle	H1	H2	H3	Poids
L	990	60	230	36



## ↳ Crépie standard

Finition crépie Beige, Rose ou Blanc



Conduits LGI	300	350
LGI 304	390.007	390.008

	LGI 304
L	943 €

Prix Publics HT

FINITION

Les sorties de toit

## ↳ Crépie couleur

Référence de couleur de crépie à préciser à la commande



DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX

Conduits LGI	300	350
LGI 304	390.017	390.018

	LGI 304
L	1 047 €

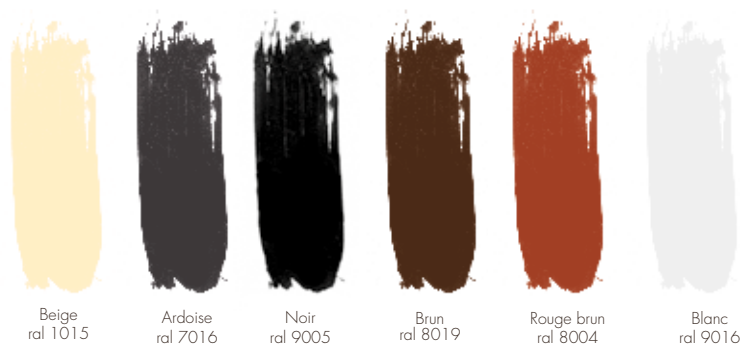
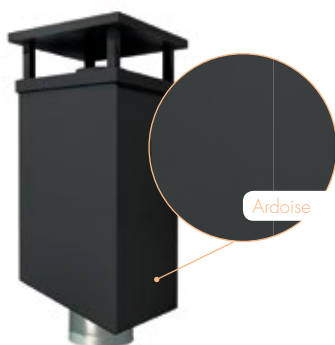
Prix Publics HT

FINITION

Les conduits

## ↳ Peinte

Beige, Ardoise, Noir, Brun, Rouge brun ou Blanc. Autres couleurs sur devis



Conduits LGI	300	350
LGI 304	390.027	390.028

	LGI 304
L	850 €

Prix Publics HT

FINITION

Les abergements cylindriques

Les ventilations

## NOS PRIX COMPRENNENT :

- Une cheminée carrée spéciale 540x540 avec chapeau carré standard
- Un élément de conduit d'1 m LGI 304 ou LGI 316L

## EMBASE POUR CHEMINÉES CARRÉES

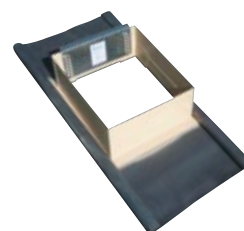
Préciser à la commande : la pente (27% à 144% pour carrées 400x400, 26 à 42% pour carrées spéciales 540x540)  
le type de tuile et la couleur de la tuile



Plaque d'étanchéité adaptée  
tuile ou ardoise



Plaque d'étanchéité universelle  
tuiles galbées ou tuiles plates



Plaque d'étanchéité tout plomb

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ ADAPTÉE TUILE OU ARDOISE

Pour cheminées carrées 400x400

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
369.200	369.210	369.220	369.230	369.240	369.250	369.260	139 €

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ UNIVERSELLE TUILES GALBÉES OU TUILES PLATES

Pour cheminées carrées 400x400

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
369.000	369.010	369.020	369.030	369.040	369.050	369.060	196 €

Pour cheminées carrées spéciales 540x540

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
399.000	399.010	399.020	399.030	399.040	399.050	399.060	216 €

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ TOUT PLOMB

Pour cheminées carrées 400x400

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
369.100	369.110	369.120	369.130	369.140	369.150	369.160	275 €

Pour cheminées carrées spéciales 540x540

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
399.100	399.110	399.120	399.130	399.140	399.150	399.160	308 €

## FINITIONS ET ACCESSOIRES

### • CADRE DE FIXATION SEUL

		Prix Publics HT
Cadre de fixation Standard*	300.338	40 €
Cadre de fixation pour charpente métallique	300.339	83 €

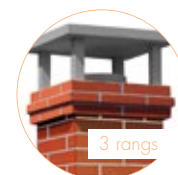
\* Inclus dans le prix de base de toute les cheminées.

### • KIT SOLIN SEUL

		Prix Publics HT
Kit 400 mm*	300.340	53 €
Kit pour tuiles plates et ardoise	300.341	53 €
Kit 540 mm	300.362	74 €

Disponible en rouge, noir ou beige.

\* Kit pour 400x400 – 540x400 – Esterel – Châssis



### • BANDEAUX DE FINITION

Bandeaux de finition imitation briquettes traditionnelles

Pour cheminées carrées 400x400

		Prix Publics HT
Bandeau 1 rang	368.110	67,5 €
Bandeau 2 rangs	368.210	134 €
Bandeau 3 rangs*	368.310	195 €

Pour cheminées carrées spéciales 540x540

		Prix Publics HT
Bandeau 1 rang	398.110	101 €

\* Bandeau 3 rangs avec couronnement

# LA GAMME RECTANGULAIRE

Les sorties  
de toit

Les conduits

Les abergements  
cylindriques

Les ventilations

## PRODUITS UTILISÉS :

- › *Sortie de Toit rectangulaire classique crépie beige avec bandeau 1 rang de briquettes*
- › *Tuile Giverny PV Vieilli Bourgogne*
- › *Plaque d'étanchéité couleur rouge adaptée à la tuile*

## SOMMAIRE

Classique .....	p.52
Moderne .....	p.56
Paloise.....	p.58
Vendéenne .....	p.60

# Cheminée classique

RECTANGULAIRE 400x540

Préciser à la commande : la pente (26% à 134%)

## Caractéristiques

- Pentes de 26% à 134%
- Finitions crépie standard, crépie couleur, peinte ou briquettes
- Toutes plaques d'étanchéité
- Tous modes de chauffage

La Sortie de Toit rectangulaire classique s'adapte à toutes les régions, à tous les toits, à tous les types de couverture. Intemporelle, elle apporte profondeur et volume à votre toit et à votre maison.



## EXEMPLES DE CHIFFRAGE



Sortie de Toit rectangulaire 400x540  
crépie beige - modèle L  
Conduit LGI 304 diamètre 230  
(longueur 1 m)

**785 €**



Bandeau 1 rang de briquettes

**92 €**



Cadre de fixation standard

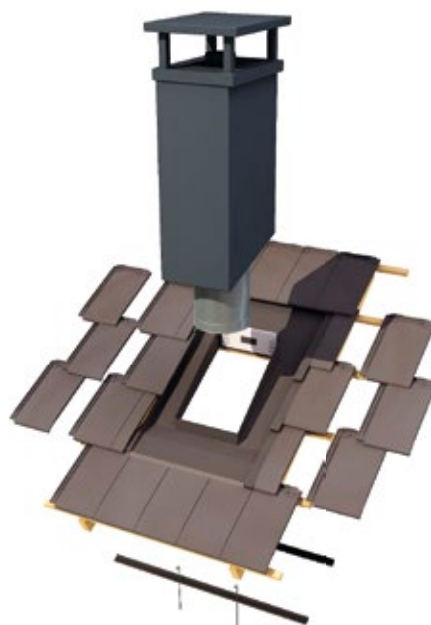
**0 €**



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

**139 €**

**= 1 016 € HT**



Sortie de Toit rectangulaire 400x540  
peinte ardoise - modèle L  
Conduit LDW 316L diamètre 150  
(longueur 1 m)

**676 €**



Cadre de fixation standard

**0 €**



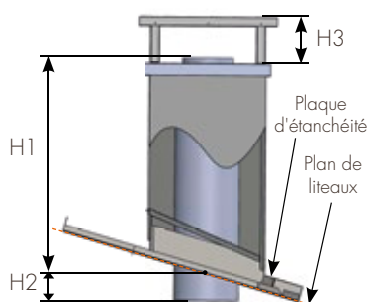
Plaque d'étanchéité adaptée tuile

**139 €**

**= 815 € HT**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

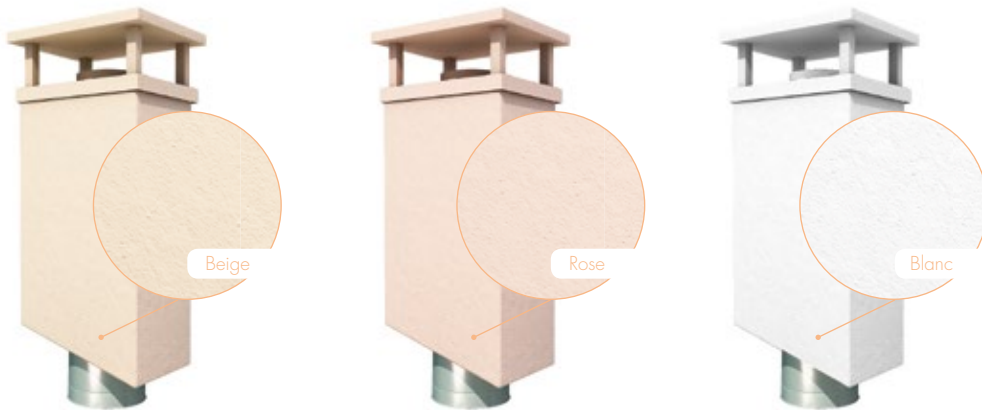
(pour pentes de 26 à 42%)



Modèle	H1	H2	H3	Poids (kg)
L	990	60	230	33
XL	1230	60	230	39
XXL	1430	60	230	44
SPE L	1670	60	230	49
SPE XL	1930	60	230	57

## Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc



Les sorties de toit

Les conduits

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	380.001	380.002	380.003	380.004	380.005	380.006

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	383.001	383.002	383.003	383.004

Conduits concentriques LDC	80	100
LDC 316L	384.001	384.002

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	785 €	752 €	721 €
XL	844 €	810 €	777 €
XXL	906 €	868 €	833 €
SPE L	974 €	934 €	896 €
SPE XL	1 078 €	1 033 €	991 €

Prix Publics HT

FINITION

## Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande



DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX

Les abergements cylindriques

FINITION

Les ventilations

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	380.011	380.012	380.013	380.014	380.015	380.016

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	383.011	383.012	383.013	383.014

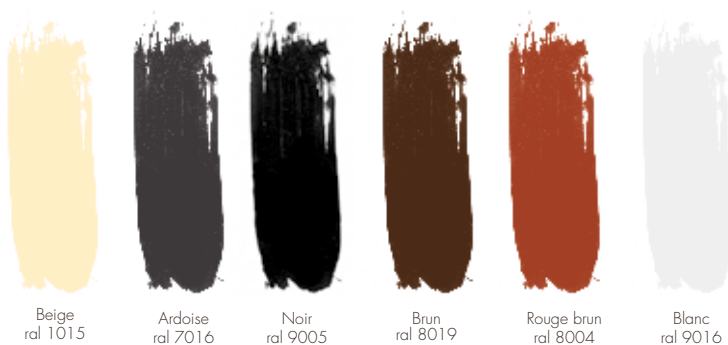
Conduits concentriques LDC	80	100
LDC 316L	384.011	384.012

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	871 €	838 €	807 €
XL	938 €	903 €	870 €
XXL	1 007 €	970 €	935 €
SPE L	1 081 €	1 041 €	1 003 €
SPE XL	1 198 €	1 153 €	1 111 €

Prix Publics HT

## Peinte

Beige, Ardoise, Noir, Brun, Rouge brun ou Blanc. Autres couleurs sur devis



FINITION

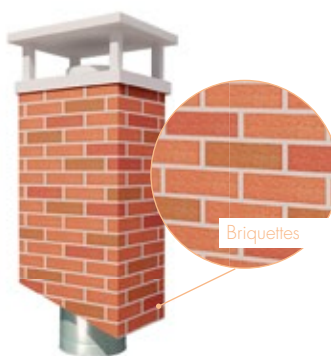
Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	380.021	380.022	380.023	380.024	380.025	380.026
Conduits polycombustibles LDW			80	100	130	150
LDW 316L		383.021	383.022	383.023	383.024	
Conduits concentriques LDC			80	100		
LDC 316L		384.021	384.022			

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	708 €	676 €	645 €
XL	767 €	733 €	699 €
XXL	830 €	792 €	755 €
SPE L	897 €	857 €	817 €
SPE XL	1 001 €	956 €	911 €

Prix Publics HT

## Briquettes

Corps de cheminée imitation briquettes traditionnelles



FINITION

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	380.051	380.052	380.053	380.054	380.055	380.056
Conduits polycombustibles LDW			80	100	130	150
LDW 316L		383.051	383.052	383.053	383.054	
Conduits concentriques LDC			80	100		
LDC 316L		384.051	384.052			

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	1 185 €	1 152 €	1 121 €
XL	1 444 €	1 409 €	1 371 €
XXL	1 771 €	1 733 €	1 686 €

Prix Publics HT

Hauteur maxi 1 400 mm

## EMBASE POUR CHEMINÉES RECTANGULAIRES 400X540

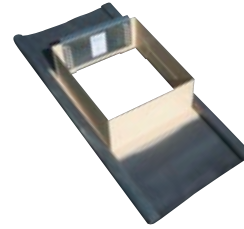
Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)  
le type de tuile et la couleur de la tuile



Plaque d'étanchéité adaptée  
tuile ou ardoise



Plaque d'étanchéité universelle  
tuiles galbées ou tuiles plates



Plaque d'étanchéité tout plomb

Les sorties  
de toit

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ ADAPTÉE TUILE OU ARDOISE

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
389.200	389.210	389.220	389.230	389.240	389.250	389.260	<b>139 €</b>

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ UNIVERSELLE TUILES GALBÉES OU TUILES PLATES

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
389.000	389.010	389.020	389.030	389.040	389.050	389.060	<b>196 €</b>

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ TOUT PLOMB

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
389.100	389.110	389.120	389.130	389.140	389.150	389.160	<b>279 €</b>

Les conduits

## FINITIONS ET ACCESSOIRES

### • BANDEAUX DE FINITION

Bandeaux de finition imitation briquettes traditionnelles  
Disponibles uniquement sur cheminées rectangulaire  
classique et vendéenne

		Prix Publics HT
Bandeau 1 rang	388.110	<b>92 €</b>
Bandeau 2 rangs	388.210	<b>184 €</b>
Bandeau 3 rangs*	388.310	<b>243 €</b>

\*Bandeau 3 rangs avec couronnement

### • CADRE DE FIXATION SEUL

		Prix Publics HT
Cadre de fixation Standard*	300.338	<b>40 €</b>
Cadre de fixation pour charpente métallique	300.339	<b>83 €</b>

\* Inclus dans le prix de base de toutes les cheminées

### • PLAQUE ANTI PLUIE

		Prix Publics HT
Plaque pare-pluie 400x540 mm	388.090	<b>26,03 €</b>

### • CHAPEAU SEUL

		Prix Publics HT
Chapeau crépi	388.000	<b>164 €</b>
Chapeau crépi couleur	388.010	<b>183 €</b>
Chapeau peint	388.020	<b>149 €</b>

\*Inclus dans le prix de base de toutes les cheminées

### • MOINS VALUE SANS CHAPEAU

Pour toutes les cheminées rectangulaires classiques

Prix Publics HT [Nous consulter](#)

### • KIT SOLIN SEUL

Disponible en rouge, noir ou beige

		Prix Publics HT
Kit 400 mm*	300.340	<b>53 €</b>
Kit pour tuiles plates	300.341	<b>53 €</b>

\*Kit pour 400x400 - 540x400 - Esterel - Châssis

Les abergements  
cylindriques

Les ventilations

# Cheminée Moderne

## RECTANGULAIRE 400x540

Préciser à la commande : la pente (26% à 134%)

### Caractéristiques

- Pentes de 26% à 134%
- Finitions crépie standard, crépie couleur, peinte ou briquettes
- Toutes plaques d'étanchéité
- Tous modes de chauffage

La Sortie de Toit moderne rectangulaire met en avant la profondeur et l'originalité de votre toit. L'assurance d'un design unique ou le choix d'une maison contemporaine.



### EXEMPLES DE CHIFFRAGE



Sortie de Toit moderne 400x540  
crépie beige - modèle L  
Conduit LGI 304 diamètre 230  
(longueur 1 m)

**846 €**



Cadre de fixation standard

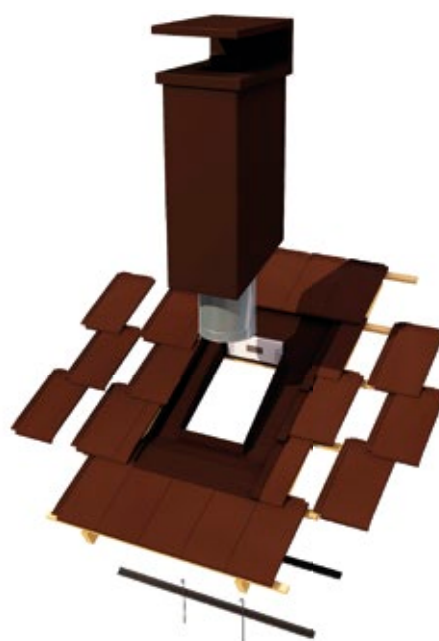
**0 €**



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

**139 €**

**= 985 € HT**



Sortie de Toit moderne 400x540  
peinte brun - modèle L  
Conduit LDW 316L diamètre 150  
(longueur 1 m)

**738 €**



Cadre de fixation standard

**0 €**



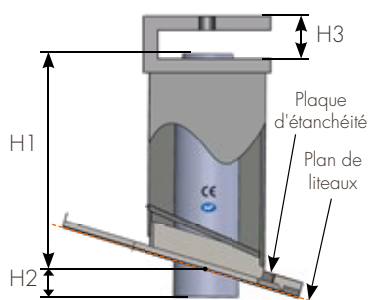
Plaque d'étanchéité adaptée tuile

**139 €**

**= 877 € HT**

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

(pour pentes de 26 à 42%)

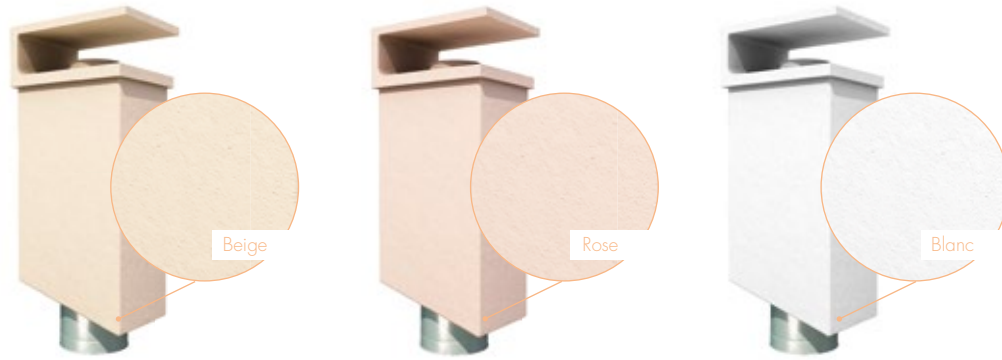


Modèle	H1	H2	H3	Poids (kg)
L	990	60	230	28
XL	1230	60	230	34
XXL	1430	60	230	39
SPE L	1670	60	230	44
SPE XL	1930	60	230	52



## Crépie standard

Finition crépie Beige, Rose ou Blanc



Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	380.201	380.202	380.203	380.204	380.205	380.206
Conduits polycombustibles LDW		80	100	130	150	
LDW 316L		383.201	383.202	383.203	383.204	
Conduits concentriques LDC		80	100			
LDC 316L		384.201	384.202			
<i>Nous consulter</i>						

	LGI 304	LDW 316L
L	846 €	814 €
XL	906 €	871 €
XXL	968 €	931 €
SPE L	1 035 €	995 €
SPE XL	1 141 €	1 096 €

Prix Publics HT

## Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande

DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX



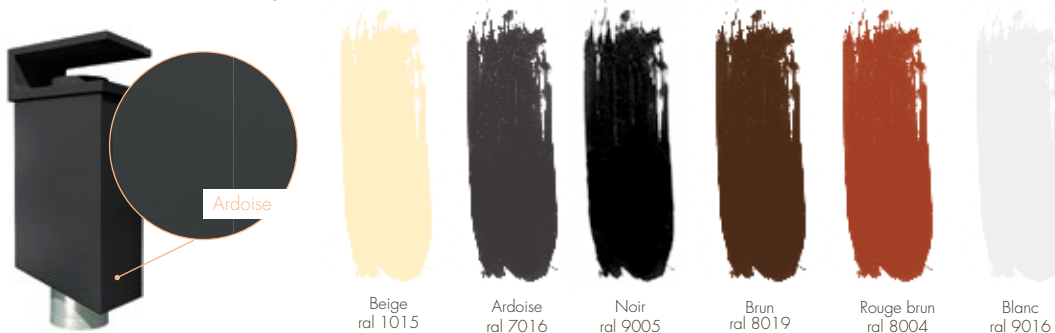
Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	380.211	380.212	380.213	380.214	380.215	380.216
Conduits polycombustibles LDW		80	100	130	150	
LDW 316L		383.211	383.212	383.213	383.214	
Conduits concentriques LDC		80	100			
LDC 316L		384.211	384.212			
<i>Nous consulter</i>						

	LGI 304	LDW 316L
L	941 €	908 €
XL	1 005 €	972 €
XXL	1 075 €	1 037 €
SPE L	1 150 €	1 110 €
SPE XL	1 268 €	1 223 €

Prix Publics HT

## Peinte

Beige, Ardoise, Noir, Brun, Rouge brun ou Blanc. Autres couleurs sur devis



Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	380.221	380.222	380.223	380.224	380.225	380.226
Conduits polycombustibles LDW		80	100	130	150	
LDW 316L		383.221	383.222	383.223	383.224	
Conduits concentriques LDC		80	100			
LDC 316L		384.221	384.222			
<i>Nous consulter</i>						

	LGI 304	LDW 316L
L	771 €	738 €
XL	829 €	794 €
XXL	892 €	854 €
SPE L	957 €	917 €
SPE XL	1 063 €	1 018 €

Prix Publics HT

FINITION

Les sorties de toit

FINITION

Les conduits

Les abergements cylindriques

FINITION

Les ventilations

# Cheminée Paloise

RECTANGULAIRE 400x540

Préciser à la commande : la pente (26% à 134%)

## Caractéristiques

- Pentes de 26% à 134%
- Finitions crépie standard, crépie couleur ou peinte
- Toutes plaques d'étanchéité
- Tous modes de chauffage

La Sortie de Toit paloise rectangulaire est particulièrement adaptée au Sud-Ouest et à l'Aquitaine, mais agrémente aussi parfaitement toutes les maisons contemporaines. L'esthétique et le respect de la tradition béarnaise.



## EXEMPLES DE CHIFFRAGE



Sortie de Toit paloise 400x540  
crépie beige - modèle L  
Conduit LGI 304 diamètre 230  
(longueur 1 m)

**785 €**



Cadre de fixation standard

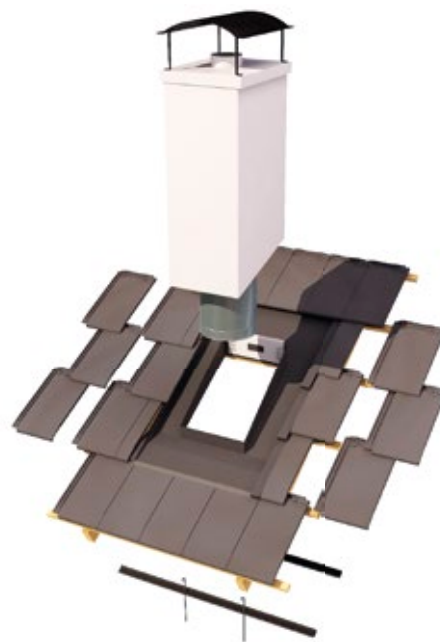
**0 €**



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

**139 €**

**= 924 € HT**



Sortie de Toit paloise 400x540  
peinte ardoise - modèle L  
Conduit LDW 316L diamètre 150  
(longueur 1 m)

**676 €**



Cadre de fixation standard

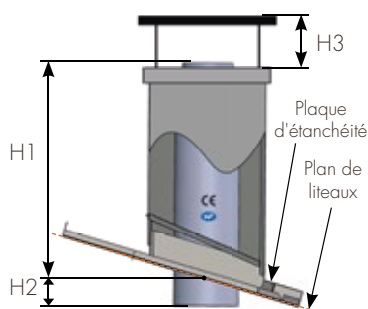
**0 €**



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

**139 €**

**= 815 € HT**



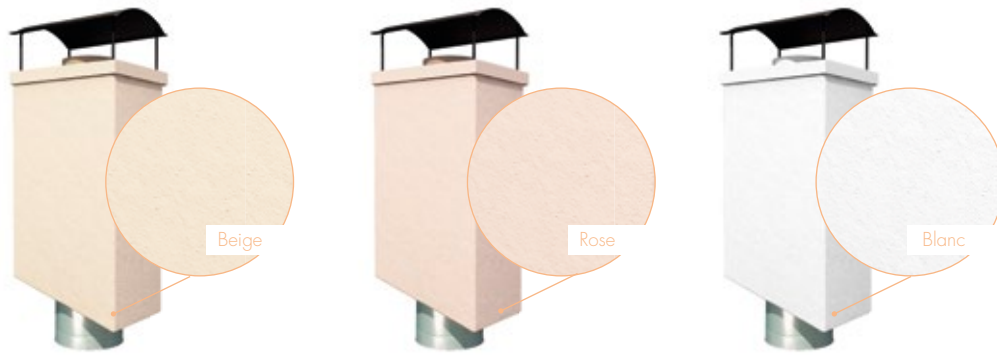
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

(pour pentes de 26 à 42%)

Modèle	H1	H2	H3	Poids (kg)
L	990	60	220	33
XL	1230	60	220	39
XXL	1430	60	220	44
SPE L	1670	60	220	49
SPE XL	1930	60	220	57

## Crépie standard

Finition crépie Beige, Rose ou Blanc



FINITION

Les sorties de toit

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	380.301	380.302	380.303	380.304	380.305	380.306
Conduits polycombustibles LDW		80	100	130	150	
LDW 316L		383.301	383.302	383.303	383.304	
Conduits concentriques LDC		80	100			
LDC 316L		384.301	384.302			
<i>Nous consulter</i>						

	LGI 304	LDW 316L
L	785 €	752 €
XL	844 €	810 €
XXL	906 €	868 €
SPE L	974 €	934 €
SPE XL	1 078 €	1 033 €

Prix Publics HT

## Crépie couleur

Référence de couleur de crépie à préciser à la commande

DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX



FINITION

Les conduits

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	380.311	380.312	380.313	380.314	380.315	380.316
Conduits polycombustibles LDW		80	100	130	150	
LDW 316L		383.311	383.312	383.313	383.314	
Conduits concentriques LDC		80	100			
LDC 316L		384.311	384.312			
<i>Nous consulter</i>						

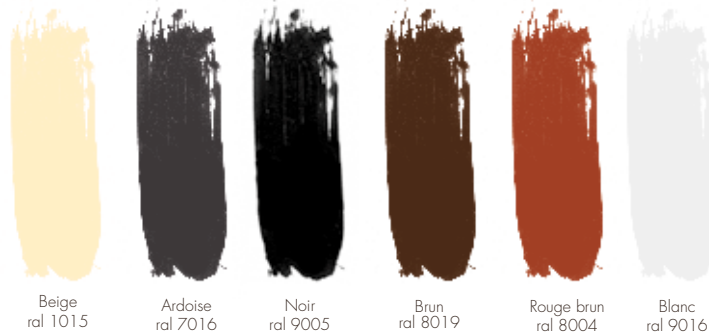
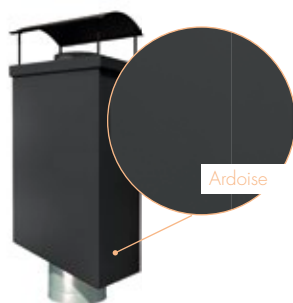
	LGI 304	LDW 316L
L	871 €	838 €
XL	938 €	903 €
XXL	1 007 €	970 €
SPE L	1 081 €	1 041 €
SPE XL	1 198 €	1 153 €

Prix Publics HT

Les abergements cylindriques

## Peinte

Beige, Ardoise, Noir, Brun, Rouge brun ou Blanc. Autres couleurs sur devis



FINITION

Les ventilations

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	380.321	380.322	380.323	380.324	380.325	380.326
Conduits polycombustibles LDW		80	100	130	150	
LDW 316L		383.321	383.322	383.323	383.324	
Conduits concentriques LDC		80	100			
LDC 316L		384.321	384.322			
<i>Nous consulter</i>						

	LGI 304	LDW 316L
L	708 €	676 €
XL	767 €	733 €
XXL	830 €	792 €
SPE L	897 €	857 €
SPE XL	1 001 €	956 €

Prix Publics HT

# Cheminée Vendéenne

## RECTANGULAIRE 400x540

Préciser à la commande : la pente (26% à 134%)

### Caractéristiques

- Pentes de 26% à 134%
- Finitions crépie standard ou crépie couleur
- Toutes plaques d'étanchéité
- Tous modes de chauffage

La Sortie de Toit vendéenne rectangulaire est particulièrement adaptée à la Vendée et à la région des Pays de la Loire. L'esthétique et le respect de la tradition vendéenne.



### EXEMPLES DE CHIFFRAGE



Sortie de Toit vendéenne 400x540  
crépie beige - modèle L  
Conduit LGI 304 diamètre 230  
(longueur 1 m)

**656 €**



Bandeau 1 rang de briquettes

**92 €**



Cadre de fixation standard

**0 €**



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

**139 €**

**= 887 € HT**



Sortie de Toit vendéenne 400x540  
crépie beige - modèle L  
Conduit LDW 316L diamètre 150  
(longueur 1 m)

**623 €**



**0 €**

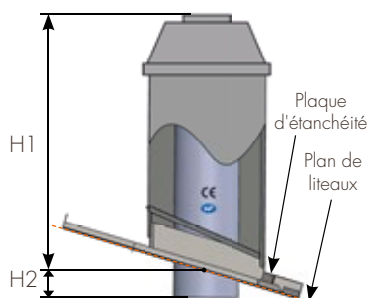
Cadre de fixation standard



**139 €**

Plaque d'étanchéité adaptée tuile

**= 762 € HT**



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

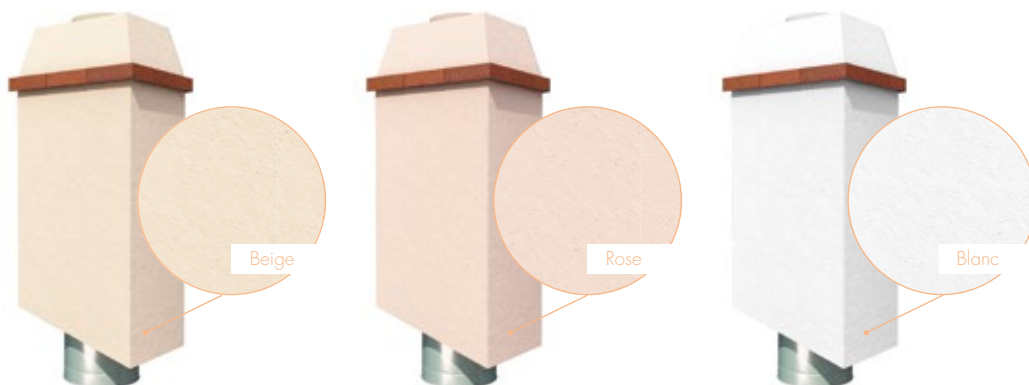
(pour pentes de 26 à 42%)

Modèle	H1	H2	Poids (kg)
S	750	30	27
L	1180	60	32

## Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc

Bandeau 1 rang de briquettes en option : pensez à le rajouter !



FINITION

Les sorties de toit

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	380.501	380.502	380.503	380.504	380.505	380.506

Conduits polycombustibles LDW	100	130	150
LDW 316L	383.502	383.503	383.504

Conduits concentriques LDC	80	100
LDC 316L	384.501	384.502

*Nous consulter*

	LGI 304	LDW 316L
S	466 €	436 €
L	656 €	623 €

*Prix Publics HT*

Les conduits

## Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande



DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX

FINITION

Les abergements cylindriques

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	380.511	380.512	380.513	380.514	380.515	380.516

Conduits polycombustibles LDW	100	130	150
LDW 316L	383.512	383.513	383.514

Conduits concentriques LDC	80	100
LDC 316L	384.511	384.512

*Nous consulter*

	LGI 304	LDW 316L
S	527 €	498 €
L	739 €	706 €

*Prix Publics HT*

Les ventilations

## NOS PRIX COMPRENNENT :

- Une cheminée rectangulaire classique, moderne, paloise, vendéenne 400x540 avec chapeau
  - Un ou plusieurs éléments de conduit LGI 304, LGI 316L, LDC 316L ou LDW 316L en fonction des modèles
- Plus value de +10% pour conduits LGI paroi intérieure Inox 316L à préciser à la commande*

## EMBASE POUR CHEMINÉES RECTANGULAIRES 400X540

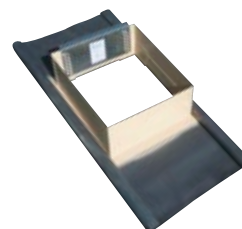
Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)  
le type de tuile et la couleur de la tuile



Plaque d'étanchéité adaptée  
tuile ou ardoise



Plaque d'étanchéité universelle  
tuiles galbées ou tuiles plates



Plaque d'étanchéité tout plomb

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ ADAPTÉE TUILE OU ARDOISE

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	<i>Prix Publics HT</i>
389.200	389.210	389.220	389.230	389.240	389.250	389.260	<b>139 €</b>

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ UNIVERSELLE TUILES GALBÉES OU TUILES PLATES

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	<i>Prix Publics HT</i>
389.000	389.010	389.020	389.030	389.040	389.050	389.060	<b>196 €</b>

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ TOUT PLOMB

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	<i>Prix Publics HT</i>
389.100	389.110	389.120	389.130	389.140	389.150	389.160	<b>279 €</b>

## FINITIONS ET ACCESSOIRES

### • BANDEAUX DE FINITION

Bandeaux de finition imitation briquettes traditionnelles  
Disponibles uniquement sur cheminées rectangulaire classique  
et vendéenne

			<i>Prix Publics HT</i>
Bandeau 1 rang	388.110	<b>92 €</b>	
Bandeau 2 rangs	388.210	<b>184 €</b>	
Bandeau 3 rangs*	388.310	<b>243 €</b>	

\*Bandeau 3 rangs avec couronnement.

### • CADRE DE FIXATION SEUL

			<i>Prix Publics HT</i>
Cadre de fixation Standard*	300.338	<b>40 €</b>	
Cadre de fixation pour charpente métallique	300.339	<b>83 €</b>	

\*Inclus dans le prix de base de toutes les cheminées.

### • PLAQUE ANTI PLUIE

			<i>Prix Publics HT</i>
Plaque pare-pluie 400x540 mm	388.090	<b>26,03 €</b>	

### • CHAPEAU SEUL

			<i>Prix Publics HT</i>
Chapeau crépi	388.000	<b>164 €</b>	
Chapeau crépi couleur	388.010	<b>183 €</b>	
Chapeau peint	388.020	<b>149 €</b>	

\* Inclus dans le prix de base de toutes les cheminées

### • MOINS VALUE SANS CHAPEAU

Pour toutes les cheminées rectangulaires classiques

*Prix Publics HT* **Nous consulter**

### • KIT SOLIN SEUL

Disponible en rouge, noir ou beige

			<i>Prix Publics HT</i>
Kit 400 mm*	300.340	<b>53 €</b>	
Kit pour tuiles plates	300.341	<b>53 €</b>	

\* Kit pour 400x400 - 540x400 - Esterel - Châssis

# LA GAMME GRAND SUD

Les sorties  
de toit

Les conduits

Les abergements  
cylindriques

Les ventilations

## PRODUITS UTILISÉS :

- › *Sortie de Toit esterel crépie rose*
- › *Tuile Double Canal Languedoc (DCL) Castelviel*
- › *Plaque d'étanchéité couleur beige adaptée à la tuile*

## SOMMAIRE

Esterel .....	p.64
Sud-Ouest.....	p.66
Cévennes .....	p.68

# Cheminée Esterel

500x500\*

Préciser à la commande : la pente (26% à 41%)

\*au niveau de la sortie

## Caractéristiques

- Pentes de 26% à 41%
- Finitions crépie standard, crépie couleur ou à enduire
- Toutes plaques d'étanchéité
- Tous modes de chauffage

La Sortie de Toit esterel est destinée aux toits du Sud et notamment aux régions Provence-Alpes Côte d'Azur, Languedoc-Roussillon et à la Corse. Le charme et la douceur des toits du Sud.



## EXEMPLES DE CHIFFRAGE



Sortie de Toit esterel à enduire -  
modèle L  
Conduit LGI 304 diamètre 230  
(longueur 1 m)

676 €



Cadre de fixation standard

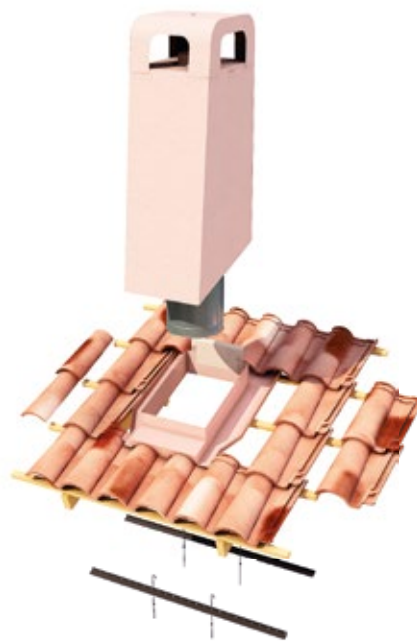
0 €



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

139 €

**= 815 € HT**



Sortie de Toit esterel crépie rose -  
modèle L  
Conduit LDW diamètre 150  
(longueur 1 m)

636 €



Cadre de fixation standard

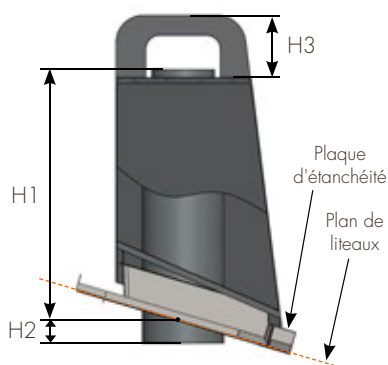
0 €



Plaque de finition adaptée tuile

139 €

**= 775 € HT**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

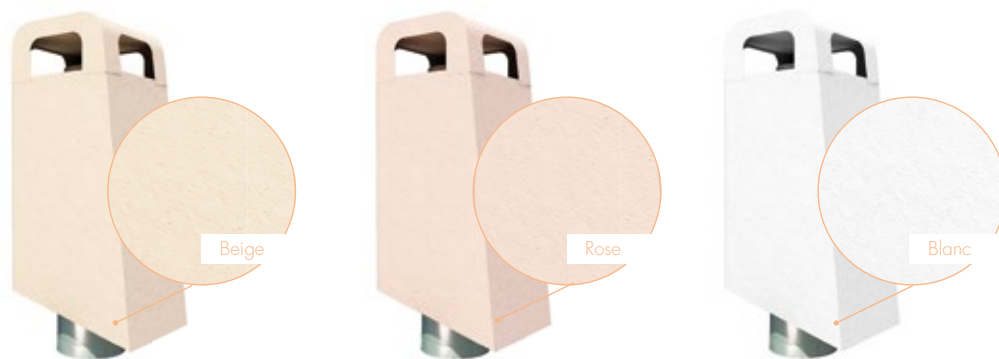
(pour pentes de 26 à 41%)

Modèle	H1	H2	H3	Poids
XS	530	30	230	22
S	760	30	230	28
L	900	150	230	32
XL	1200	100	230	38
XXL	1350	150	230	43



## Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc



FINITION

Les sorties de toit

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250	300
LGI 304	340.001	340.002	340.003	340.004	340.005	340.006	340.007

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	343.001	343.002	343.003	343.004

Conduits concentriques LDC	80	100
LDC 316L	344.001	344.002

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
XS	457 €	442 €	475 €
S	591 €	573 €	535 €
L	657 €	636 €	593 €
XL	863 €	835 €	779 €
XXL	958 €	929 €	866 €

Prix Publics HT

Les conduits

## Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande

DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX



FINITION

Les abergements cylindriques

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250	300
LGI 304	340.011	340.012	340.013	340.014	340.015	340.016	340.017

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	343.011	343.012	343.013	343.014

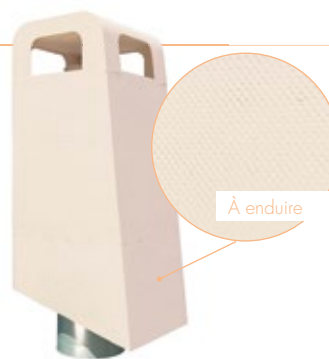
Conduits concentriques LDC	80	100
LDC 316L	344.011	344.012

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
XS	507 €	492 €	565 €
S	657 €	637 €	599 €
L	729 €	708 €	665 €
XL	958 €	932 €	875 €
XXL	1 066 €	1 035 €	973 €

Prix Publics HT

## À enduire

La Sortie de Toit prête à enduire



FINITION

Les ventilations

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	340.031	340.032	340.033	340.034	340.035	340.036

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	343.031	343.032	343.033	343.034

Conduits concentriques LDC	80	100
LDC 316L	344.031	344.032

	LGI 304	LDW 316L
XS	472 €	457 €
S	609 €	590 €
L	676 €	655 €

Prix Publics HT

# Cheminée Sud-Ouest

500x500\*

Préciser à la commande : la pente (26% à 41%)

\*au niveau de la sortie

## Caractéristiques

- Pentes de 26% à 41%
- Finitions crépie standard ou crépie couleur
- Toutes plaques d'étanchéité
- Tous modes de chauffage

La Sortie de Toit Sud-Ouest est particulièrement destinée à la région Aquitaine.  
L'esthétique traditionnelle des toits du Sud-Ouest.



## EXEMPLES DE CHIFFRAGE



Sortie de Toit Sud-Ouest crépie beige  
- modèle L  
Conduit LGI 304 diamètre 230  
(longueur 1 m)

749 €



Cadre de fixation standard

0 €



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

139 €

= 888 € HT



Sortie de Toit Sud-Ouest crépi couleur  
sur mesure - modèle L  
Conduit LDW diamètre 150  
(longueur 1 m)

812 €



Cadre de fixation standard

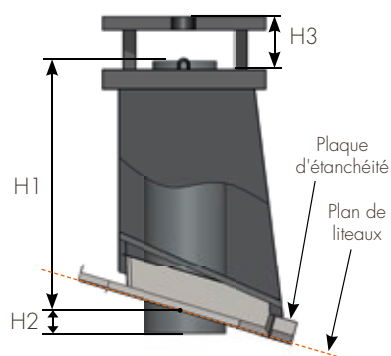
0 €



Plaque d'étanchéité universelle

196 €

= 1 008 € HT



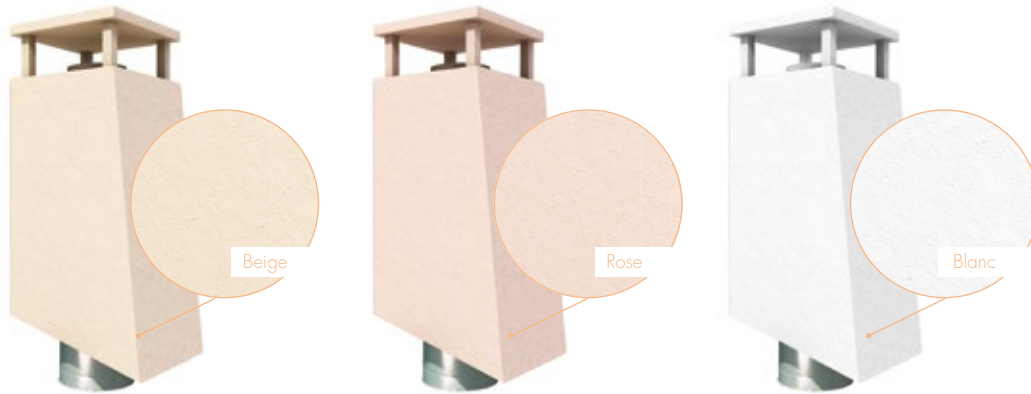
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

(pour pentes de 26 à 41%)

Modèle	H1	H2	H3	Poids
L	817	150	230	32
XL	1130	100	230	38
XXL	1330	150	230	43

## 👉 Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc



FINITION

Les sorties  
de toit

Les conduits

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	340.101	340.102	340.103	340.104	340.105	340.106

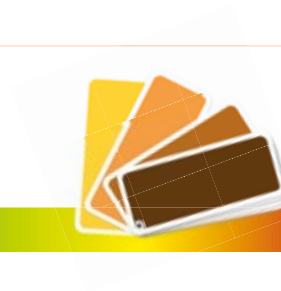
Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	343.101	343.102	343.103	343.104

	LGI 304	LDW 316L
L	749 €	728 €
XL	868 €	840 €
XXL	987 €	956 €

Prix Publics HT

## 👉 Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande



DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX

FINITION

Les abergements  
cylindriques

Les ventilations

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	340.111	340.112	340.113	340.114	340.115	340.116

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	343.111	343.112	343.113	343.114

	LGI 304	LDW 316L
L	832 €	812 €
XL	963 €	937 €
XXL	1 097 €	1 066 €

Prix Publics HT

# Cheminée Cévennes

500x500\*

Préciser à la commande : la pente (26% à 41%)

\*au niveau de la sortie

## Caractéristiques

- Pentes de 26% à 41%
- Finitions crépie standard ou crépie couleur
- Toutes plaques d'étanchéité
- Tous modes de chauffage

La Sortie de Toit cévennes est particulièrement destinée à la région Languedoc-Roussillon ainsi qu'à la Corse.



## EXEMPLES DE CHIFFRAGE



Sortie de Toit cévennes crépie beige  
- modèle L  
Conduit LGI 304 diamètre 230  
(longueur 1 m)

657 €



Cadre de fixation standard

0 €



Plaque d'étanchéité adaptée tuile

139 €

= 796 € HT



Sortie de Toit cévennes crépi couleur  
sur mesure - modèle L  
Conduit LDW diamètre 150  
(longueur 1 m)

708 €



Cadre de fixation standard

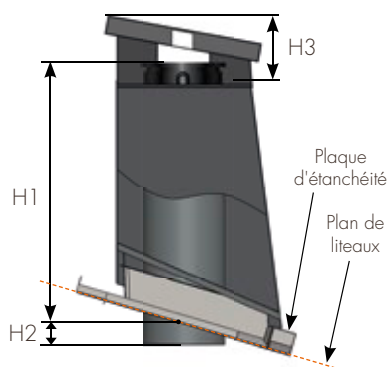
0 €



Plaque d'étanchéité universelle

139 €

= 847 € HT



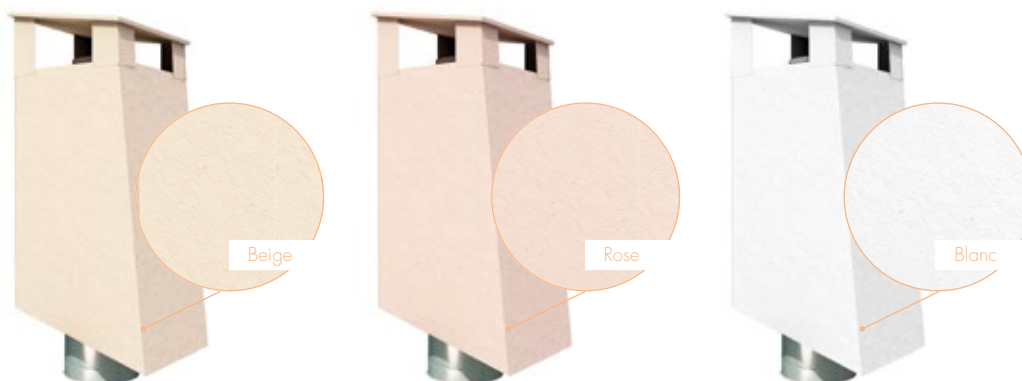
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

(pour pentes de 26 à 41%)

Modèle	H1	H2	H3	Poids
L	817	150	280	32
XL	1130	100	280	38
XXL	1330	150	280	43

## 👉 Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc



Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	340.201	340.202	340.203	340.204	340.205	340.206

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	343.201	343.202	343.203	343.204

	LGI 304	LDW 316L
L	657 €	636 €
XL	863 €	835 €
XXL	958 €	929 €

Prix Publics HT

Les sorties  
de toit

Les conduits

Les abergements  
cylindriques

Les ventilations

## 👉 Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande



DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	340.211	340.212	340.213	340.214	340.215	340.216

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	343.211	343.212	343.213	343.214

	LGI 304	LDW 316L
L	729 €	708 €
XL	958 €	932 €
XXL	1 066 €	1 035 €

Prix Publics HT

## NOS PRIX COMPRENNENT :

- Une cheminée estereel, sud-ouest ou cévennes avec son chapeau
  - Un ou plusieurs éléments de conduit LGI 304, LGI 316L, LDC 316L ou LDW 316L en fonction des modèles
- Plus value de +10% pour conduits LGI paroi intérieure Inox 316L à préciser à la commande*

## EMBASE POUR CHEMINÉES GRAND SUD

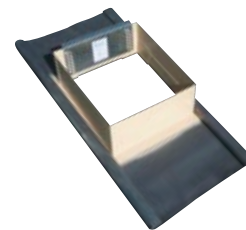
Préciser à la commande : le type de tuile et la couleur de la tuile



Plaque d'étanchéité adaptée  
tuile ou ardoise



Plaque d'étanchéité universelle  
tuiles galbées ou tuiles plates



Plaque d'étanchéité tout plomb

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ ADAPTÉE TUILE OU ARDOISE

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	<i>Prix Publics HT</i>
349.200	349.210	349.220	349.230	349.240	349.250	349.260	<b>139 €</b>

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ UNIVERSELLE TUILES GALBÉES OU TUILES PLATES

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	<i>Prix Publics HT</i>
349.000	349.010	349.020	349.030	349.040	349.050	349.060	<b>196 €</b>

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ TOUT PLOMB

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	<i>Prix Publics HT</i>
349.100	349.110	349.120	349.130	349.140	349.150	349.160	<b>236 €</b>

## FINITIONS ET ACCESSOIRES

### • CADRE DE FIXATION SEUL

		<i>Prix Publics HT</i>
Cadre de fixation standard*	300.338	<b>40 €</b>
Cadre de fixation pour charpente métallique	300.339	<b>83 €</b>

\*Inclus dans le prix de base de toutes les cheminées.

### • KIT SOLIN SEUL

Disponible en rouge, noir ou beige

		<i>Prix Publics HT</i>
Kit 400 mm*	300.340	<b>53 €</b>
Kit pour tuiles plates	300.341	<b>53 €</b>

\*Kit pour 400x400 - 540x400 - esterel - Châssis.

# LA GAMME FAÎTAGE

Les sorties  
de toit

Les conduits

Les abergements  
cylindriques

Les ventilations

## PRODUITS UTILISÉS :

- *Sortie de Toit faitage normandie avec tablette, crépie blanche*
- *Tuile Elysée ardoisée*

## SOMMAIRE

Vendéenne .....	p.73
Normandie .....	p.74
Bretagne.....	p.76
En pignon.....	p.78

# Cheminée en faîtage

400x1100

Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)  
le positionnement du conduit

## Caractéristiques

- Pentes de 27% à 144%
- Finitions crépie standard ou crépie couleur
- Cheminées monobloc
- Tous modes de chauffage

Les Sorties de Toit faîtage et pignons sont adaptées aux régions de l'Ouest et du Nord-Ouest. Plus imposants que les cheminées classiques, ces modèles se posent à cheval sur le faîtage ou au pignon, et s'inscrivent remarquablement dans le respect des traditions vendéennes, normandes et bretonnes.



## EXEMPLES DE CHIFFRAGE



Sortie de Toit faîtage vendéenne  
400x1100 crépie beige

721 €



Conduit LGI 304 diamètre 230  
(longueur 500 mm)

0 €



Bandeau 1 rang de briquettes

120 €

= 841 € HT

736 €

Sortie de Toit faîtage Bretagne  
400x1100 crépie beige



0 €

Conduit LDW 316L diamètre 150  
(longueur 500 mm)



0 €

Tablette 400x1100

= 736 € HT



# Cheminée Vendéenne

## 400x1100 EN FAÎTAGE

Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)  
le positionnement du conduit

### Caractéristiques

- Pentes de 27% à 144%
- Finitions crépie standard ou crépie couleur
- Cheminées monobloc 400x1100
- Tous modes de chauffage

- Chapeau type vendéen
- Équipée d'un conduit longueur 440 + 2 kits solins tuiles (aluminium)

### ↳ Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc  
Bandeau 1 rang de briquettes en option : pensez à la rajouter !



FINITION

Les conduits

Les sorties de toit

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.001	370.002	370.003	370.004	370.005	370.006

Conduits polycombustibles LDW	100	130	150
LDW 316L	373.002	373.003	373.004

	LGI 304	LDW 316L
L	721 €	707 €

Prix Publics HT

Les abergements cylindriques

### ↳ Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande



DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX

FINITION

Les ventilations

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.011	370.012	370.013	370.014	370.015	370.016

Conduits polycombustibles LDW	100	130	150
LDW 316L	373.012	373.013	373.014

	LGI 304	LDW 316L
L	801 €	787 €

Prix Publics HT

# Cheminée normandie

## 400x1100 EN FAÎTAGE - TABLETTE

Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)  
le positionnement du conduit

### Caractéristiques

- Pentes de 27% à 144%
- Finitions crépi standard ou crépi couleur
- Cheminées monobloc 400x1100
- Tous modes de chauffage

- Avec tablette 400x1100
- Équipée d'un conduit longueur 440 + 2 kits solins tuiles (aluminium)

### ↳ Crépi standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc



Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.101	370.102	370.103	370.104	370.105	370.106
Conduits polycombustibles LDW			80	100	130	150
LDW 316L			373.101	373.102	373.103	373.104
Conduits concentriques LDC			80	100		
LDC 316L			374.101	374.102		

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	840 €	825 €	794 €

Prix Publics HT

### ↳ Crépi couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande

DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX



Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.111	370.112	370.113	370.114	370.115	370.116
Conduits polycombustibles LDW			80	100	130	150
LDW 316L			373.111	373.112	373.113	373.114
Conduits concentriques LDC			80	100		
LDC 316L			374.111	374.112		

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	934 €	917 €	886 €

Prix Publics HT

# Cheminée normandie

## 400x1100 EN FAÎTAGE - MITRONS

Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)  
le positionnement du conduit

### Caractéristiques

- Pentes de 27% à 144%
- Finitions crépie standard ou crépie couleur
- Cheminées monobloc 400x1100
- Tous modes de chauffage

Les sorties de toit

- Avec kit 2 Mitrons
- Équipée d'un conduit longueur 440 + 2 kits solins tuiles (aluminium)

(attention : livrées avec UN seul conduit)

### ↳ Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc



FINITION

Les conduits

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.201	370.202	370.203	370.204	370.205	370.206

Conduits polycombustibles LDW	130	150
LDW 316L	373.203	373.204

	LGI 304	LDW 316L
L	770 €	755 €

Prix Publics HT

Les abergements cylindriques

### ↳ Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande

DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX



FINITION

Les ventilations

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.211	370.212	370.213	370.214	370.215	370.216

Conduits polycombustibles LDW	130	150
LDW 316L	373.213	373.214

	LGI 304	LDW 316L
L	855 €	840 €

Prix Publics HT

# Cheminée bretagne

## 400x1100 EN FAÎTAGE - TABLETTE

Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)  
le positionnement du conduit

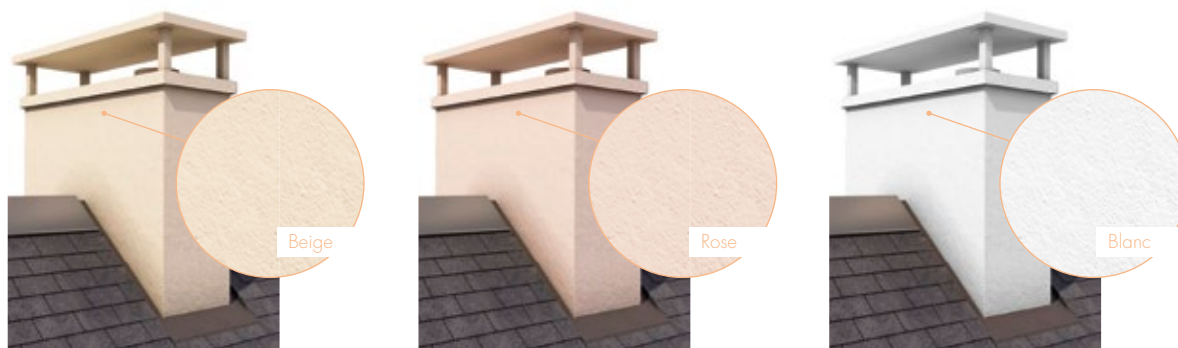
### Caractéristiques

- Pentes de 27% à 144%
- Finitions crépi standard ou crépi couleur
- Cheminées monobloc 400x1100
- Tous modes de chauffage

- Avec tablette 400x1100
- Équipée d'un conduit longueur 440

### 👉 Crépi standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc



Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.301	370.302	370.303	370.304	370.305	370.306

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	373.301	373.302	373.303	373.304

Conduits concentriques LDC	80	100
LDC 316L	374.301	374.302

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	749 €	736 €	705 €

Prix Publics HT

### 👉 Crépi couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande

DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX



Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.311	370.312	370.313	370.314	370.315	370.316

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	373.311	373.312	373.313	373.314

Conduits concentriques LDC	80	100
LDC 316L	374.311	374.312

	LGI 304	LDW 316L	LDC 316L
L	832 €	819 €	788 €

Prix Publics HT

# Cheminée bretagne

## 400x1100 EN FAÎTAGE - MITRONS

Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)  
le positionnement du conduit

### Caractéristiques

- Pentes de 27% à 144%
- Finitions crépie standard ou crépie couleur
- Cheminées monobloc 400x1100
- Tous modes de chauffage

Les sorties de toit

- Avec kit 2 Mitrons
- Équipée d'un conduit longueur 440

(attention : livrées avec UN seul conduit)

### ↳ Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc



FINITION

Les conduits

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.401	370.402	370.403	370.404	370.405	370.406

Conduits polycombustibles LDW	130	150
LDW 316L	373.403	373.404

	LGI 304	LDW 316L
L	679 €	666 €

Prix Publics HT

Les abergements cylindriques

### ↳ Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande

DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX



FINITION

Les ventilations

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.411	370.412	370.413	370.414	370.415	370.416

Conduits polycombustibles LDW	130	150
LDW 316L	373.413	373.414

	LGI 304	LDW 316L
L	753 €	741 €

Prix Publics HT

# Cheminée en pignon

## TUILES PLATES - TABLETTE

Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)  
le positionnement du conduit

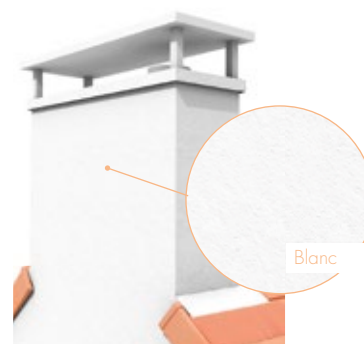
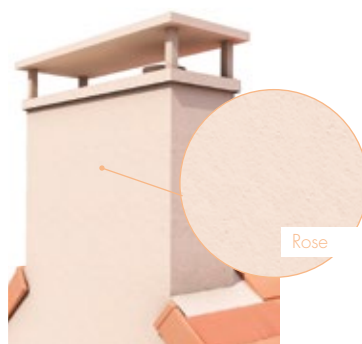
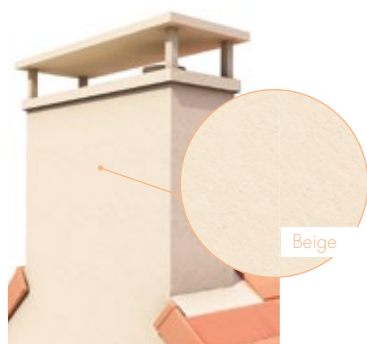
### Caractéristiques

- Pentes de 27% à 144%
- Finitions crépie standard ou crépie couleur
- Cheminées monobloc 630x1200
- Tous modes de chauffage

- Avec tablette 630x1200
- Équipée d'un conduit longueur 440 + 2 kits solins tuiles (aluminium)

### 👉 Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc



FINITION

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.501	370.502	370.503	370.504	370.505	370.506
Conduits polycombustibles LDW						
LDW 316L		80	100	130	150	
		373.501	373.502	373.503	373.504	

	LGI 304	LDW 316L
L	1 016 €	996 €

Prix Publics HT

### 👉 Pignon grillagé

Pignon prêt à enduire

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.551	370.552	370.553	370.554	370.555	370.556
Conduits polycombustibles LDW						
LDW 316L		80	100	130	150	
		373.551	373.552	373.553	373.554	

	LGI 304	LDW 316L
L	1 102 €	1 082 €

Prix Publics HT

### 👉 Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande

DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX



FINITION

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.511	370.512	370.513	370.514	370.515	370.516
Conduits polycombustibles LDW						
LDW 316L		80	100	130	150	
		373.511	373.512	373.513	373.514	

	LGI 304	LDW 316L
L	1 128 €	1 109 €

Prix Publics HT

# Cheminée en pignon

## TUILES PLATES - MITRONS

Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)  
le positionnement du conduit

### Caractéristiques

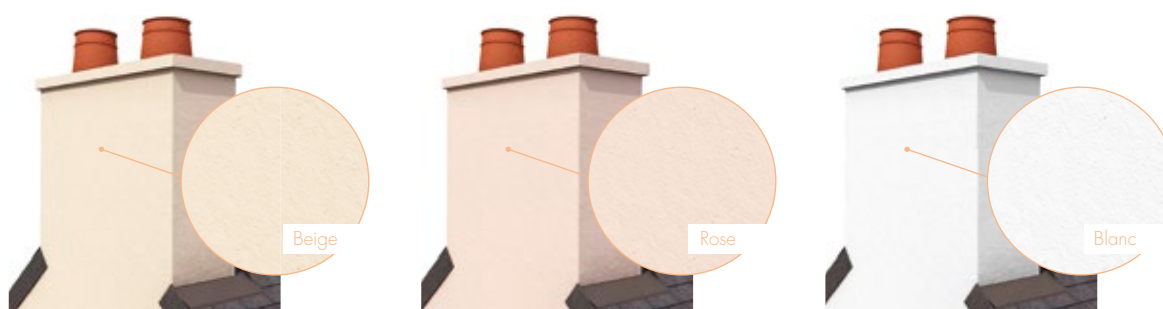
- Pentes de 27% à 144%
- Finitions crépie standard ou crépie couleur
- Cheminées monobloc 630x1200
- Tous modes de chauffage

- Avec kit 2 Mitrons
- Équipée d'un conduit longueur 440

(attention : livrées avec UN seul conduit)

### Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc



FINITION

Les sorties de toit

Les conduits

Les abergements cylindriques

Les ventilations

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.601	370.602	370.603	370.604	370.605	370.606

Conduits polycombustibles LDW	130	150
LDW 316L	373.603	373.604

	LGI 304	LDW 316L
L	1 010 €	991 €

Prix Publics HT

### Pignon grillagé

Pignon prêt à enduire

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.651	370.652	370.653	370.654	370.655	370.656

Conduits polycombustibles LDW	130	150
LDW 316L	373.653	373.654

	LGI 304	LDW 316L
L	1 097 €	1 077 €

Prix Publics HT

### Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande



FINITION

DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.611	370.612	370.613	370.614	370.615	370.616

Conduits polycombustibles LDW	130	150
LDW 316L	373.613	373.614

	LGI 304	LDW 316L
L	1 121 €	1 103 €

Prix Publics HT

# Cheminée en pignon

## ARDOISE - TABLETTE

Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)  
le positionnement du conduit

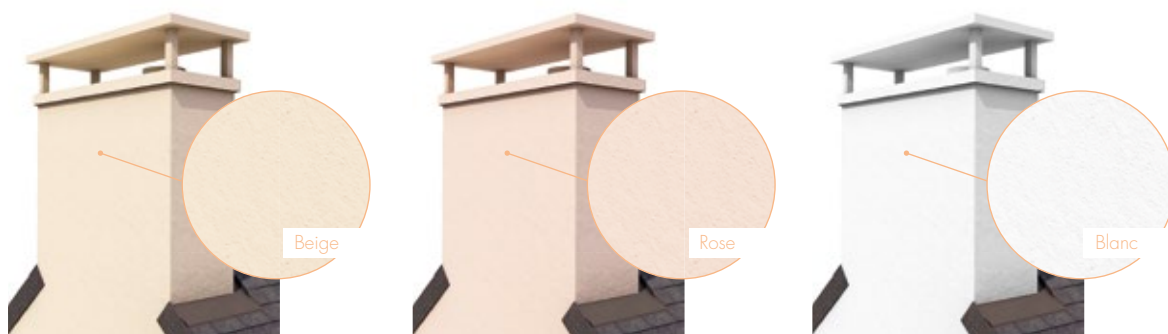
### Caractéristiques

- Pentes de 27% à 144%
- Finitions crépie standard ou crépie couleur
- Cheminées monobloc 630x1200
- Tous modes de chauffage

- Avec tablette 630x1200
- Équipée d'un conduit longueur 440

#### ↳ Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc



FINITION

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.701	370.702	370.703	370.704	370.705	370.706

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	373.701	373.702	373.703	373.704

	LGI 304	LDW 316L
L	1 108 €	1 088 €

Prix Publics HT

#### ↳ Pignon grillagé

Pignon prêt à enduire

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.751	370.752	370.753	370.754	370.755	370.756

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	373.751	373.752	373.753	373.754

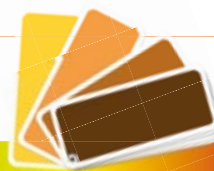
	LGI 304	LDW 316L
L	1 142€	1 121 €

Prix Publics HT

#### ↳ Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande

DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX



FINITION

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.711	370.712	370.713	370.714	370.715	370.716

Conduits polycombustibles LDW	80	100	130	150
LDW 316L	373.711	373.712	373.713	373.714

	LGI 304	LDW 316L
L	1 230 €	1 210 €

Prix Publics HT



# Cheminée en pignon

## ARDOISE - MITRONS

Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)  
le positionnement du conduit

### Caractéristiques

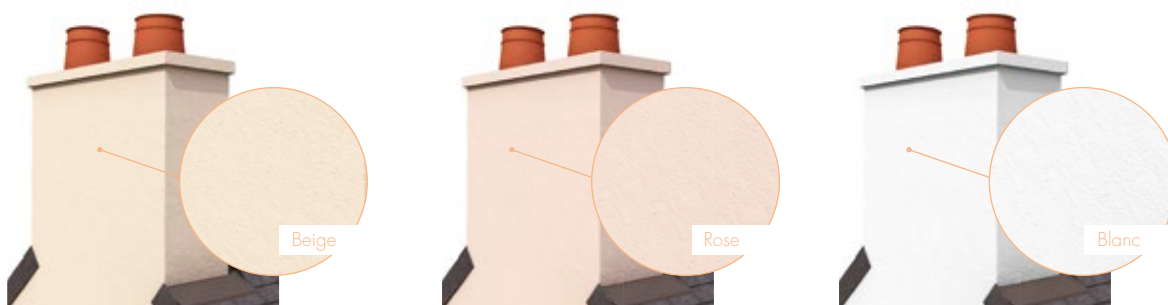
- Pentes de 27% à 144%
- Finitions crépie standard ou crépie couleur
- Cheminées monobloc 630x1200
- Tous modes de chauffage

- Avec kit 2 Mitrons
- Équipée d'un conduit longueur 440

(attention : livrées avec UN seul conduit)

### Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc



FINITION

Les sorties de toit

Les conduits

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.801	370.802	370.803	370.804	370.805	370.806

Conduits polycombustibles LDW	130	150
LDW 316L	373.803	373.804

	LGI 304	LDW 316L
L	1 108 €	1 088 €

Prix Publics HT

### Pignon grillagé

Pignon prêt à enduire

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.851	370.852	370.853	370.854	370.855	370.856

Conduits polycombustibles LDW	130	150
LDW 316L	373.853	373.854

	LGI 304	LDW 316L
L	1 142 €	1 121 €

Prix Publics HT

Les abergements cylindriques

### Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande

DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX



FINITION

Les ventilations

Conduits LGI	125	153	180	200	230	250
LGI 304	370.811	370.812	370.813	370.814	370.815	370.816

Conduits polycombustibles LDW	130	150
LDW 316L	373.813	373.814

	LGI 304	LDW 316L
L	1 230 €	1 210 €

Prix Publics HT

### NOS PRIX COMPRENNENT :

- Une cheminée faitage avec chapeau
  - Un élément de conduit LGI 304, LGI 316L ou LDW 316L de longueur 440 mm
- Plus value de +10% pour conduits LGI paroi intérieure Inox 316L à préciser à la commande

## FINITIONS ET ACCESSOIRES

### • BANDEAUX DE FINITION

Bandeaux de finition imitation briquettes traditionnelles

	Prix Publics HT	
Bandeau 1 rang	378.110	120 €
Bandeau 2 rangs	378.210	229 €
Bandeau 3 rangs*	378.310	349 €

\*Bandeau 3 rangs avec couronnement.

### • MOINS VALUE SANS CHAPEAU

	Prix Publics HT
Pour cheminées faitage Normandie, Bretagne et en Pignon	Nous consulter

### • CADRE DE FIXATION SEUL

	Prix Publics HT	
Cadre de fixation Standard*	300.338	40 €
Cadre de fixation pour charpente métallique**	300.339	83 €

\*Inclus dans le prix de base de toute les cheminées.

\*\*Non compatibles avec les cheminées de la gamme faitage.

### • KIT SOLIN SEUL

Kit faitage Normandie et Vendéenne \*

	Prix Publics HT	
Kit tuile à galbe	300.340	53 €
Kit pour tuile plate	300.341	53 €

\*Disponible en rouge, noir ou beige.

## Les + DES SORTIES DE TOIT TERREAL



Toutes les Sorties de Toit TERREAL sont livrées avec un cadre de fixation standard



Les chapeaux de nos sorties de toit (hors cheminées modernes) sont démontables pour un entretien plus facile



Les chapeaux des Sorties de Toit modernes sont équipés d'un trou de ramonage dans l'axe du conduit



Les Sorties de Toit TERREAL sont livrées avec un tampon obturateur "haut de souche" pour l'étanchéité à l'eau et à l'air et "bas de souche", conformément à l'Arrêté du 31 octobre 2005



# GUIDE DE POSE

## Plaque d'étanchéité adaptée à la tuile



20 à 30 mn



1 personne

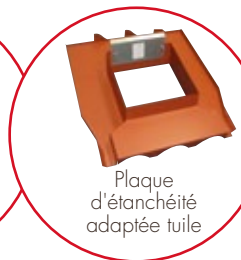
### LES ÉLÉMENTS



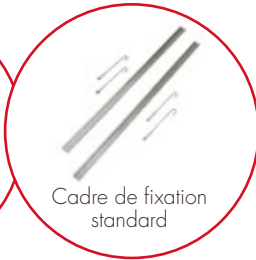
Mètre, scie, marteau, visseuse, liteaux



Sortie de toit



Plaque d'étanchéité adaptée tuile



Cadre de fixation standard

Les sorties de toit



01

### PRÉPARATION AU SOL

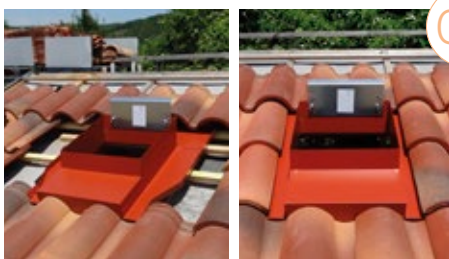
- Positionner la plaque de réglage de la pente.  
Pour les pentes inférieures à 45%, se reporter à l'étiquette collée sur la plaque de réglage. Pour les pentes supérieures à 45%, pré-régler au sol la plaque réglage à la pente du toit :  
- Le chiffre de la plaque de réglage doit correspondre au dernier chiffre de la pente.  
- Si votre pente est à 64% positionner la hausse de réglage sur le chiffre 4.  
- Si votre pente est à 86% positionner la hausse de réglage sur le chiffre 6.
- Mesurer la distance entre la cornière et l'avant de la plaque (H).



02

### PRÉPARATION DU TOIT / POSITIONNEMENT DU LITEAU DE SOUTIEN ARRIÈRE

- Localiser l'emplacement de la sortie de toit et déposer les tuiles.
- Scier le liteau pour permettre le passage du conduit à l'endroit réservé pour la sortie de toit.
- Repérer et clouer le liteau de soutien arrière à une distance H de l'avant de la tuile.



03

### POSER LA PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ UNIVERSELLE

- Positionner la plaque d'étanchéité avec la cornière en appui sur le liteau de soutien arrière. L'avant de la plaque est aligné avec le nez de la tuile.
- Remettre les tuiles périphériques autour de la plaque (tuiles entières et demi tuiles) pour assurer l'étanchéité.

04

### POSER LA CHEMINÉE



- Poser la cheminée sur la plaque d'étanchéité. Vérifier l'aplomb de la sortie de toit.

05

### POSER LE CADRE DE FIXATION



- Passer dans les combles pour arrimer la sortie de toit à la charpente à l'aide du cadre de fixation fourni (4 tiges filetées et écrous papillon).

Note : on veillera à respecter l'écart au feu entre la charpente et le conduit de fumée.

Les conduits

Les abergements cylindriques

Les ventilations



# GUIDE DE POSE

## Plaque d'étanchéité adaptée universelle



30 à 45 mn

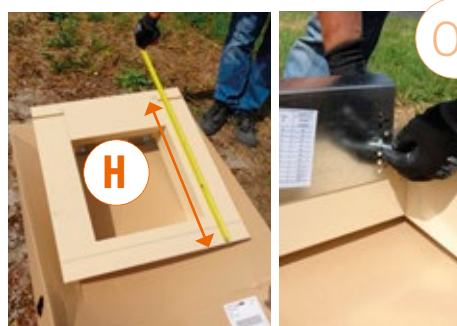
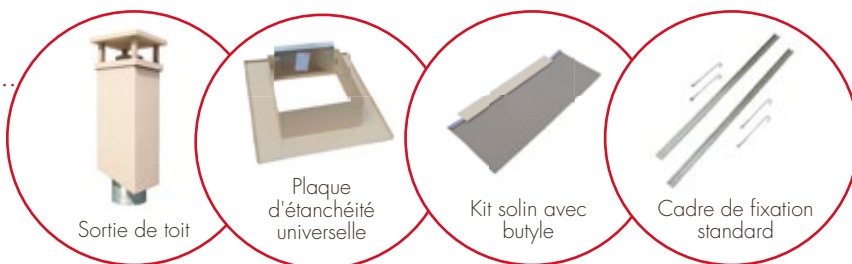


1 personne

### LES ÉLÉMENTS

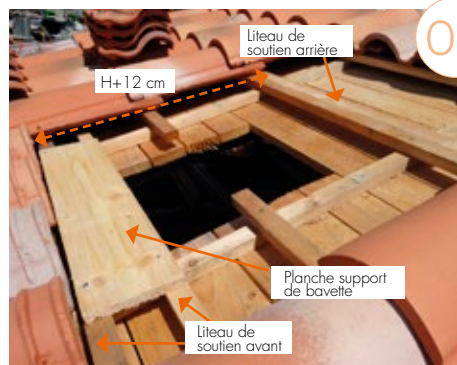


Mètre, scie, marteau, visseuse, liteaux planche (épaisseur 15 mm)



#### 01 PRÉPARATION AU SOL

- Positionner la plaque de réglage de la pente.
- Pour les pentes inférieures à 45%, se reporter à l'étiquette collée sur la plaque de réglage. Pour les pentes supérieures à 45%, pré-régler au sol la plaque réglage à la pente du toit :
  - Le chiffre de la plaque de réglage doit correspondre au dernier chiffre de la pente.
  - Si votre pente est à 64% positionner la hausse de réglage sur le chiffre 4.
  - Si votre pente est à 86% positionner la hausse de réglage sur le chiffre 6.
- Mesurer la distance entre la cornière et l'avant de la plaque (H).
- Insérer le kit solin dans la glissière prévue à cet effet à l'avant de la plaque.



#### 02 PRÉPARATION DU TOIT / POSITIONNEMENT DES LITEAUX DE SOUTIEN ARRIÈRE, AVANT ET DE LA PLANCHE SUPPORT DE BAVETTE

- Localiser l'emplacement de la sortie de toit et déposer les tuiles.
- Scier le liteau pour permettre le passage du conduit à l'endroit réservé pour la sortie de toit.
- Positionner le liteau de soutien arrière à une distance H+12 cm entre l'arrière des tuiles de la rangée basse et l'avant de la plaque.
- Repérer et clouer un demi liteau de soutien à l'avant de la plaque d'étanchéité, et un liteau de soutien de la planche support de bavette.
- Clouer la planche support de bavette sur les 2 liteaux de soutien avant.



#### 03 POSER LA PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ UNIVERSELLE

- Positionner la plaque d'étanchéité avec la cornière en appui sur le liteau de soutien arrière. L'avant de la plaque est en appui sur le liteau de soutien avant. La bavette est en appui sur la planche support de bavette.
- Remettre les tuiles périphériques autour de la plaque (tuiles entières et demi tuiles) pour assurer l'étanchéité.

#### 04 POSER LA CHEMINÉE



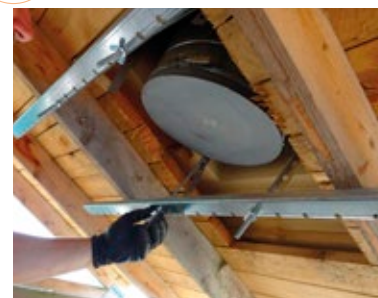
- Poser la cheminée sur la plaque d'étanchéité. Vérifier l'aplomb de la sortie de toit.

#### 05 COLLER LA BAVETTE



- Enlever le liner plastique qui protège la bande de butyle située sous la bavette en aluminium plissé.
- Maroufler la bavette sur le galbe des tuiles.

#### 06 POSER LE CADRE DE FIXATION



- Passer dans les combles pour arrimer la sortie de toit à la charpente à l'aide du cadre de fixation fourni (4 tiges filetées et écrous papillon).

Note : on veillera à respecter l'écart au feu entre la charpente et le conduit de fumée.



# GUIDE DE POSE

## Plaque d'étanchéité adaptée tout plomb



30 à 45 mn



1 personne

### LES ÉLÉMENTS



Mètre, scie, marteau, visseuse, liteaux, planche (épaisseur 15 mm), mastic



Sortie de Toit



Plaque d'étanchéité tout plomb

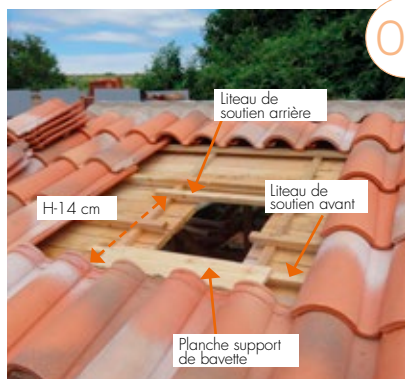


Cadre de fixation standard



#### 01 PRÉPARATION AU SOL

- Positionner la plaque de réglage de la pente.  
Pour les pentes inférieures à 45%, se reporter à l'étiquette collée sur la plaque de réglage. Pour les pentes supérieures à 45%, pré-régler au sol la plaque réglage à la pente du toit :  
- Le chiffre de la plaque de réglage doit correspondre au dernier chiffre de la pente.  
- Si votre pente est à 64% positionner la hausse de réglage sur le chiffre 4.  
- Si votre pente est à 86% positionner la hausse de réglage sur le chiffre 6.
- Mesurer la distance (H) entre l'avant de feuille de plomb et l'arrière du caisson de la plaque d'étanchéité tout plomb.



#### 02 PRÉPARATION DU TOIT / POSITIONNEMENT DES LITEAUX DE SOUTIEN ARRIÈRE, AVANT ET DE LA PLANCHE SUPPORT DE BAVETTE

- Localiser l'emplacement de la sortie de toit et déposer les tuiles.
- Scier le liteau pour permettre le passage du conduit à l'endroit réservé pour la sortie de toit.
- Positionner le liteau de soutien arrière à une distance H-14 cm de l'arrière des tuiles de la rangée basse.
- Repérer et clouer un demi liteau de soutien à l'avant de la plaque d'étanchéité, et un liteau de soutien de la planche support de bavette.
- Clouer la planche support de bavette sur les 2 liteaux de soutien avant.



#### 03 POSER LA PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ TOUT PLOMB

- Façonner le plomb à la forme du matériau de couverture.
- Assurer un relevé latéral de la feuille de plomb.
- Remettre les tuiles périphériques autour de la plaque (tuiles entières et demi-tuiles) pour assurer l'étanchéité.

#### 04 POSER LA CHEMINÉE



- Poser la cheminée sur la plaque d'étanchéité. Vérifier l'aplomb de la sortie de toit.

#### 05 COLLER LA FEUILLE DE PLOMB



- Coller la feuille de plomb à l'avant de la plaque. En cas de pose sur plaque sous tuile ou bacacier, coller en continu la feuille de plomb sur le matériau support.

#### 06 POSER LE CADRE DE FIXATION



- Passer dans les combles pour arrimer la sortie de toit à la charpente à l'aide du cadre de fixation fourni (4 tiges filetées et écrous papillon).

Note : on veillera à respecter l'écart au feu entre la charpente et le conduit de fumée.

Les sorties de toit

Les conduits

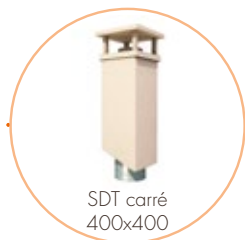
Les abergements cylindriques

Les ventilations

# Tableaux de correspondance - hauteurs

Table de correspondance de hauteur des différents modèles (S, L, XL...) en fonction de la pente du toit. Les hauteurs correspondent à la distance entre le plan des liteaux et la sortie des fumées à l'axe du conduit (H1 en mm).

SDT CARRÉES 400x400		MODÈLES							
PENTE%	PENTE °	HAUTEUR	XS	S	L	XL	XXL	SPE L	SPE XL
27% - 46%	15,1° - 24,7°	H 490	■						
		H 800		■					
		H 1000			■				
		H 1240				■			
		H 1440					■		
		H 1690						■	
		H 1940						■	
45% - 54%	24,2° - 28,4°	H 500	■						
		H 940		■					
		H 1180			■				
		H 1380				■			
		H 1620					■		
		H 1880						■	
55% - 64%	28,8° - 32,6°	H 470	■						
		H 920		■					
		H 1160			■				
		H 1360				■			
		H 1600					■		
		H 1860						■	
65% - 74%	33° - 36,5°	H 450	■						
		H 1140		■					
		H 1340			■				
		H 1580				■			
		H 1840					■		
75% - 84%	36,9° - 40°	H 690	■						
		H 1120		■					
		H 1320			■				
		H 1560				■			
		H 1820					■		
85% - 94%	40,4° - 43,2°	H 670	■						
		H 1300		■					
		H 1540			■				
		H 1800				■			
95% - 104%	43,5° - 46,1°	H 650	■						
		H 1280		■					
		H 1520			■				
		H 1780				■			
105% - 114%	46,4° - 48,7°	H 630	■						
		H 1260		■					
		H 1500			■				
		H 1760				■			
115% - 124%	49° - 51,1°	H 610	■						
		H 1240		■					
		H 1480			■				
		H 1740				■			
125% - 134%	51,3° - 53,3°	H 780	■						
		H 1220		■					
		H 1460			■				
		H 1720				■			
135% - 144%	53,5° - 55,2°	H 760	■						
		H 1220		■					
		H 1440			■				
		H 1700				■			



SDT carré  
400x400



SDT rectangulaire  
400x540



SDT grand sud  
400x540

SDT RECTANGULAIRES 400x540			MODÈLES					
PENTE%	PENTE °	HAUTEUR	S	L	XL	XXL	SPE L	SPE XL
26%- 42%	14,6°- 22,8°	H 790	■					
		H 990		■				
		H 120			■			
		H 1430				■		
		H 1670					■	
		H 1930						■
43%- 54%	23,3°- 28,4°	H 930	■					
		H 1170		■				
		H 1370			■			
		H 1610				■		
		H 1870					■	
55%- 64%	28,8°- 32,6°	H 1160	■					
		H 1360		■				
		H 1600			■			
		H 1860				■		
65%- 74%	33°- 36,5°	H 1130	■					
		H 1330		■				
		H 1570			■			
		H 1830				■		
75%- 84%	36,9°- 40°	H 1310	■					
		H 1550		■				
		H 1810			■			
85%- 94%	40,4°- 43,2°	H 1290	■					
		H 1530		■				
		H 1790			■			
95%- 104%	43,5°- 46,1°	H 1270	■					
		H 1510		■				
		H 1770			■			
105%- 114%	46,4°- 48,7°	H 1250	■					
		H 1490		■				
		H 1750			■			
115%- 124%	49°- 51,1°	H 1230	■					
		H 1470		■				
		H 1230			■			
125%- 134%	51,3°- 53,3°	H 1210	■					
		H 1450		■				
		H 1710			■			

Les sorties de toit

Les conduits

Les abergements cylindriques

Les ventilations

ESTEREL / CÉVENNES / SUD-OUEST			MODÈLES				
PENTE%	PENTE °	HAUTEUR	XS	S	L	XL	XXL
26%- 41%	14,6°- 22,3°	H 450	■	■			
		H 1000			■		
		H 1200				■	
		H 1400					■

- Le modèle "L" permet un dépassement de 40 cm du faîtage lorsque la cheminée est positionnée à 2 tuiles du faîtage
- Le modèle "S" n'est disponible que pour certaines tuiles sur devis afin de garantir un dépassement de 40 cm au faîtage
- Le modèle "XS" n'est disponible que pour certaines cheminées avec des conduits pour poêles à granules LDC ou LDVV, et ne permet pas un dépassement de 40 cm au faîtage (poêles à granules étanches titulaires d'un DTA)







# Les conduits

Guide de choix conduits .....	p.90
Solution RT 2012 : LAHE-SAFE : Système Air Feu Étanche .....	p.92
Guide de pose .....	p.95
Les + des conduits LGI / LDI .....	p.96
Conduits de fumée .....	p.97
Conduits simple paroi .....	p.107
Chiffrage d'une maison type .....	p.115
Accessoires de finition .....	p.118
Élément droit de finition .....	p.121
Guide de dévoiement LGI .....	p.122
Guide de dévoiement LGW .....	p.123

Les abersgements  
cylindriques

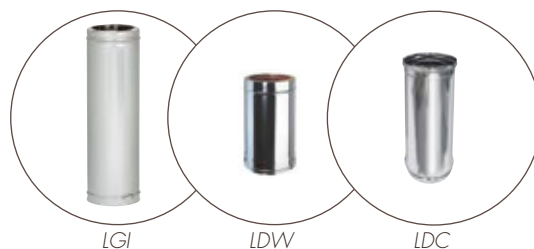
Les ventilations



# GUIDE DE CHOIX

## Les conduits

Définissez dès le départ le bon conduit en fonction de votre mode de chauffage ! Chauffage au bois standard, poêle à granules, chaudière au gaz, nous avons forcément une réponse adaptée à votre besoin.



## LES CONDUITS DE FUMÉE

### CONDUITS DOUBLE PAROI ISOLÉS

		CONDUITS LGI / LDI	CONDUITS POLYCOMBUSTIBLES LDW		CONDUITS CONCENTRIQUES LDC
	DÉSIGNATION	T450 N1 D Vm L20040 G80 T450 N1 D Vm L50040 G80	T600 N1 W V2 L50050 O 50 / G70 (Sans joint d'étanchéité)	T200 P1 W V2 L50050 O 30 (Avec joint d'étanchéité)	T600 N1 W V2 L50040 G100
	PAROI EXTÉRIEURE	Galva / Inox 304	Inox 304	Inox 304	Inox 304
	PAROI INTÉRIEURE	Inox 304 / 316L	Inox 316L	Inox 316L	Inox 316L
ÉNERGIES	Modes de chauffage				
GAZ (naturel / GPL)	Standard	■	■		
	Basse température			■	
	Condensation			■	
FUEL	Standard	■	■		
	Basse température			■	
	Condensation			■	
BOIS	Foyer ouvert	■	■		
	Foyer fermé / Insert	■	■		
	Chaudière / Poêle	■	■		
	Poêle à granules		■	■	■

## COMPRENDRE LA DÉSIGNATION DES COMPOSANTS D'UN CONDUIT DE FUMÉE

Ex : T450 N1 D Vm L20040 G80

### T450

#### CLASSE DE TEMPÉRATURE

La classe de température des composants correspondant à la température de service nominale de fonctionnement du conduit.

Classes existantes : T080, T100, T120, T140, T160, T200, T250, T300, T400, T450, T600

### N1

#### CLASSE DE PRESSION

La classe de pression des composants correspondant à leur aptitude à supporter des gaz de combustion en pression négative N (dépression) ou positive P (pression).

Classes existantes : N1, N2, P1, P2, H1, H2

Les composants classés N1 et N2 sont réputés satisfaisants à la réalisation de conduits fonctionnant en pression négative (tirage naturel).

### D

#### RÉSISTANCE À LA CONDENSATION

Les classes de résistance à la condensation correspondent au fait que les composants sont aptes ou non à recevoir de la condensation en régime permanent de fonctionnement.

Classes existantes :

W (conduits fonctionnant en condition humide)

D (conduits fonctionnant en condition sèche)

### Vm L20040

#### CLASSE DE RÉSISTANCE À LA CORROSION

La durabilité vis-à-vis de la corrosion est déclarée par le fabricant :

- Soit sur la base du type de matériau et de l'épaisseur du conduit intérieur, les produits sont alors désignés Vm.
- Soit sur la base des résultats d'un des trois essais décrits dans la norme EN 1856-1, les produits sont désignés V1, V2 ou V3.

Les liens entre Vm, V1, V2 et V3 et l'utilisation prévue sont donnés dans les normes de mise en œuvre.

L20 = Inox 304

L30 = Inox 304L

L50 = Inox 316L

040 = épaisseur de la paroi intérieure en centième de mm

### G80

#### CLASSE DE RÉSISTANCE AU FEU DE CHEMINÉE ET DISTANCE PAR RAPPORT AU COMBUSTIBLE

On trouve deux classes existantes :

G (résistant au feu de cheminée) et O (non résistant au feu de cheminée).

Note : Le classement "G" ne doit pas être confondu avec la réutilisation après un feu de cheminée, qui sous-entend que le conduit pourrait résister successivement à plusieurs feux de cheminée. Il convient en cas de feu de cheminée, de faire un diagnostic complet du conduit avant sa remise en service.

80 correspond à la distance de sécurité en mm entre la paroi extérieure du conduit de fumée et les matériaux combustibles.

## LES CONDUITS DE RACCORDEMENT



		CSI	LSF	POLYCOMBUSTIBLE LSW		PELLET LSP
		Inox 304 / 316L	Acier (Noir ou Gris émaillé)	Inox 316L (Sans joint d'étanchéité)	Inox 316L (Avec joint d'étanchéité)	Inox 316L (Noir mat)
ÉNERGIES	Modes de chauffage					
GAZ (naturel / GPL)	Standard	■	■	■		
	Basse température	■		■	■	■
	Condensation				■	■
FUEL	Standard	■	■	■		
	Basse température	■		■	■	■
	Condensation				■	■
BOIS	Foyer ouvert	■	■	■		
	Foyer fermé / Insert	■	■	■		
	Chaudière / Poêle	■	■	■		
	Poêle à granules			■	■	■

Les conduits

## LES CONDUITS DE TUBAGE



		FLEXIBLE LDT	CSI	POLYCOMBUSTIBLE LSW	
		Inox 316L	Inox 304 / 316L	Inox 316L (Sans joint d'étanchéité)	Inox 316L (Avec joint d'étanchéité)
ÉNERGIES	Modes de chauffage				
GAZ (naturel / GPL)	Standard	■	■	■	
	Basse température	■			■
	Condensation	■			■
FUEL	Standard	■	■	■	
	Basse température	■			■
	Condensation	■			■
BOIS	Foyer ouvert	■	■	■	
	Foyer fermé / Insert	■	■	■	
	Chaudière / Poêle	■	■	■	
	Poêle à granules	■		■	■

Les abergements cylindriques

Les ventilations




# LA SOLUTION RT 2012

Les exigences du Grenelle de l'Environnement, le développement des logements BBC et l'arrivée de la RT 2012 ont révolutionné la construction. Pour vous accompagner dans vos constructions, TERREAL vous propose la solution la plus performante et la plus sûre pour répondre à ces exigences.

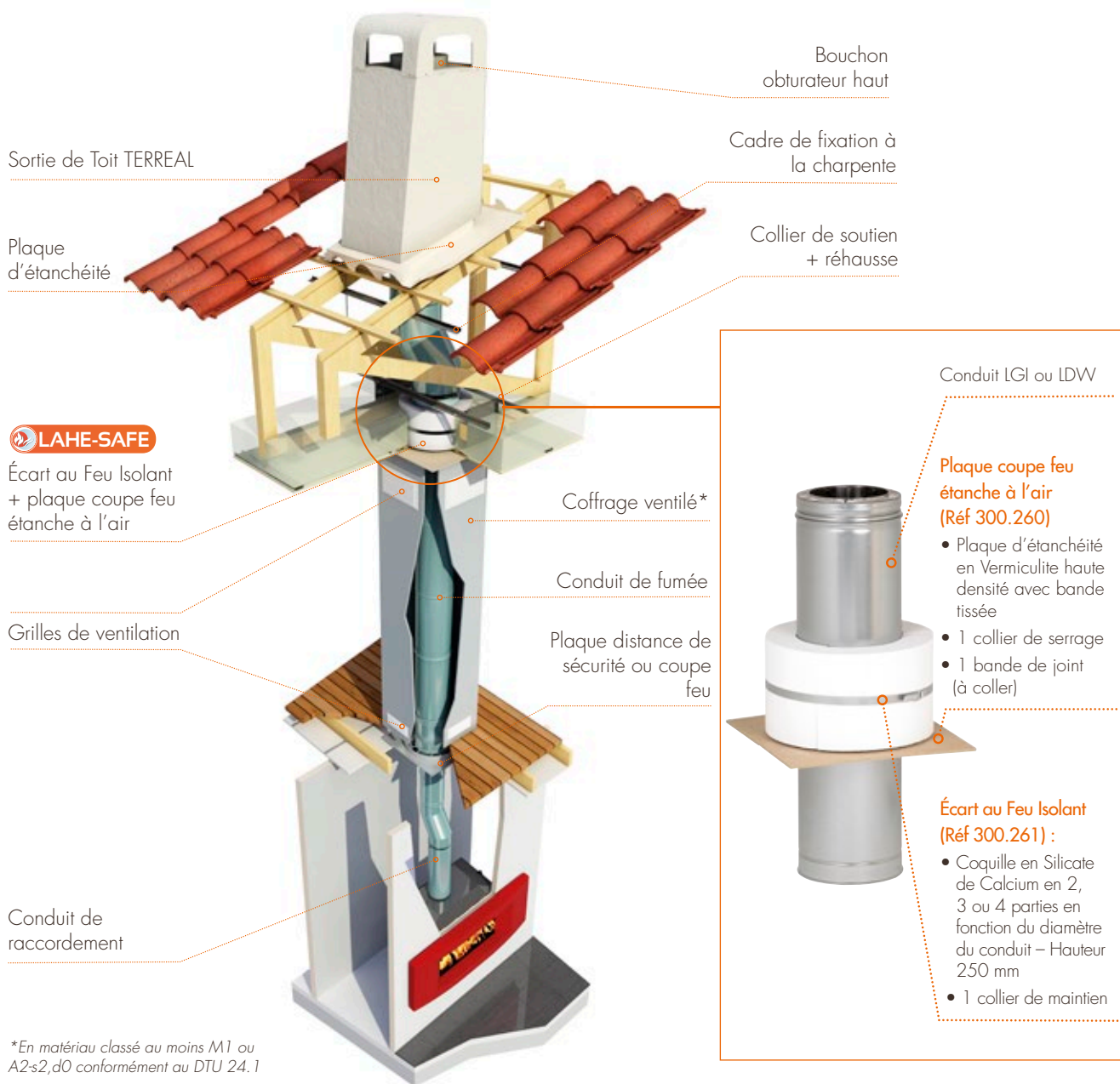
## LES ATOUTS DE LA SOLUTION



- Facilite le traitement de l'étanchéité à l'air au niveau de la traversée de conduit
- Garantit la continuité de l'isolation autour du conduit de fumée
- Mise en œuvre rapide
- Sécurité totale
- Système breveté sous avis technique

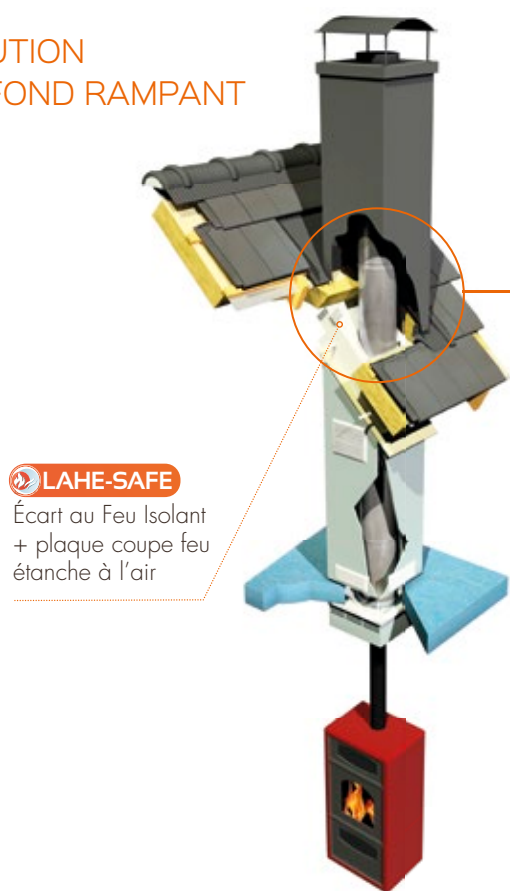
 n°14/15-2088

## SOLUTION PLAFOND HORIZONTAL



\*En matériau classé au moins M1 ou A2-s2,d0 conformément au DTU 24.1

## SOLUTION PLAFOND RAMPANT



**LAHE-SAFE**

Écart au Feu Isolant  
+ plaque coupe feu  
étanche à l'air

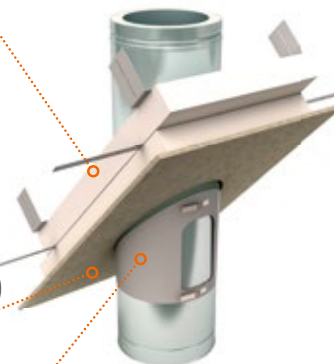
### Écart au Feu Isolant – version rampant (réf 300.285) :

- plaque en Silicate de Calcium – Épaisseur 75 mm
- 4 équerres d'appui + 2 feuilards métalliques

### Plaque coupe feu version rampant étanche à l'air (Réf 300.283)

- Plaque d'étanchéité en Vermiculite haute densité avec bande tissée
- 1 bande de joint (à coller)

### Collier de serrage métallique



Les conduits

## TARIFS ET RÉFÉRENCES

### • SOLUTION PLAFOND HORIZONTAL

Diamètre conduit	Ø INT	80	80	100	125	130	150	153	180	200	230	250	300
	Ø EXT	125	130	150	195	180	200	223	250	270	300	320	370
Plaque coupe feu étanche à l'air réf. 300.260		69 €			92,50 €							112 €	
Écart au Feu Isolant H=250 réf. 300.261		103 €			111 €							136 €	
Réhausse pour collier de soutien réf. 300.265		9,23 €											

### • SOLUTION PLAFOND RAMPANT

Diamètre conduit	Ø INT	80	80	100	125	130	150	153	180	200	230	250	300
	Ø EXT	125	130	150	195	180	200	223	250	270	300	320	370
Plaque coupe feu étanche à l'air version rampant - réf. 300.283		91,50 €			102 €							122 €	
Écart au Feu Isolant* H=75 version rampant - réf. 300.285		74 €			81 €							99,50 €	

\*Produit vendu à l'unité. Prévoir 1 ou 2 écarts au feu isolant en fonction de l'épaisseur de l'isolant.

### • ACCESSOIRES

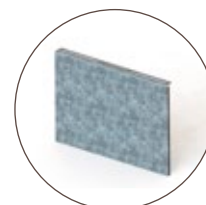
Grille de ventilation* 300x200 réf. 300.273	20,50 €
Grille de ventilation* 200x100 réf. 300.274	12,30 €
Adhésif M1 (Rouleau 50m) réf. 300.275	18,35 €
Réhausse pour laine soufflée réf. 300.276	15,38 €



300.273



300.274



300.265

\*Produit vendu à l'unité. Prévoir 2 grilles hautes et basses conformément à l'Avis Technique n°14/12-1769.

Les abergements  
cylindriques

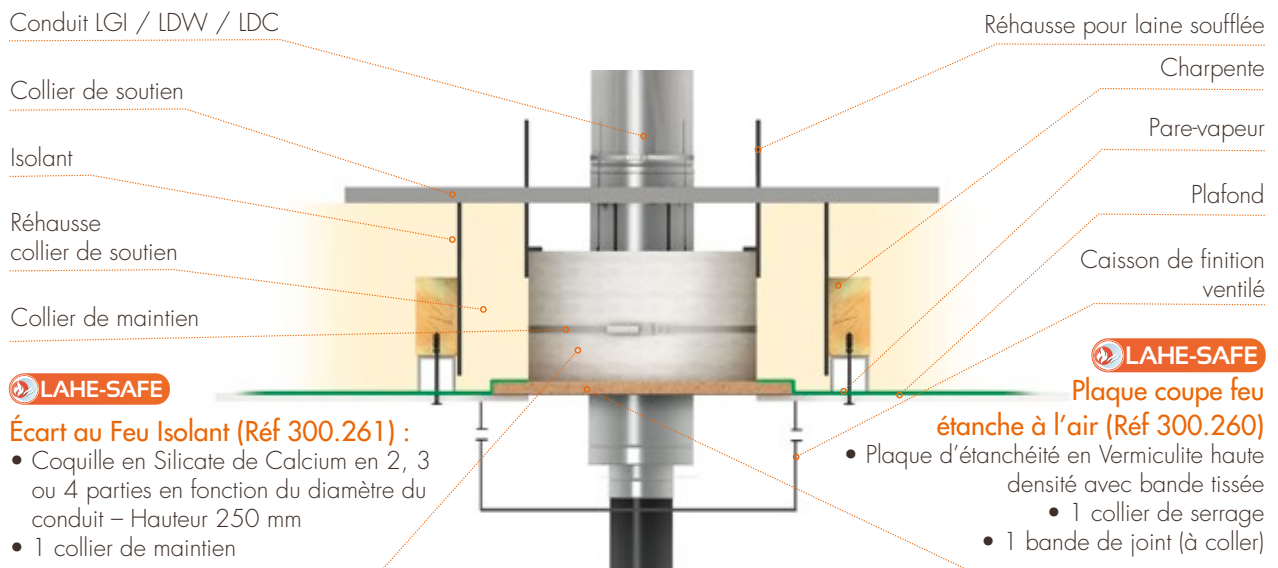
Les ventilations



# ZOOM

## La solution LAHE-SAFE

**SOUS AVIS  
TECHNIQUE  
N° 14/15-2088**



### COQUILLE EN SILICATE DE CALCIUM

- Facile à travailler, adaptable à toutes les configurations
- Léger
- Non irritant
- Réfractaire
- Très faible conductivité thermique
- Incombustible et ne dégageant aucune fumée
- Respecte l'environnement.

### PLAQUE EN VERMICULITE HAUTE DENSITÉ

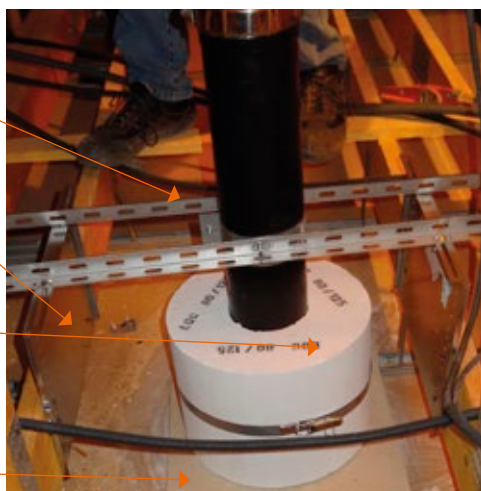
- Plaque isolante coupe feu
- Résistant jusqu'à 1300°C
- Incombustible
- Très bon pouvoir isolant et faible conductivité thermique
- Imputrescible, résistant à l'humidité
- Produit autoporteur, percable, vissable, sciable

Collier de soutien LDC

Réhausse pour collier de soutien (Réf 300.265)

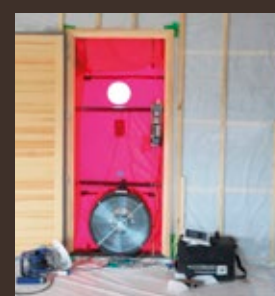
Écart au Feu Isolant (Réf 300.261)

Plaque coupe feu étanche à l'air (Réf 300.260)



### Les + TERREAL

- Testé in situ au LNE en condition de feu de cheminée pendant 30 minutes à 1000°C, la température relevée aux abords de **la plaque ne présente pas de risques d'incendie.**
- L'étanchéité à l'air peut se faire directement en jointant le pare-vapeur sur la plaque coupe feu étanche à l'air pour **une étanchéité à l'air parfaite !**
- **La fuite d'air mesurée du système LAHE-SAFE est de moins de 0,1 m³/h,** donc très inférieure à 1% des fuites d'air autorisées sur l'ensemble de l'enveloppe d'une maison individuelle (perméabilité à l'air des maisons individuelles < 0,6 m³/h/m² de parois déperditives hors plancher bas dans le cadre de la RT 2012).
- **Système sous Avis Technique n°14/15-2088**



Test d'infiltrométrie



# NOTICE DE POSE



## LAHE-SAFE version plafond horizontal



20 à 30 mn



1 personne

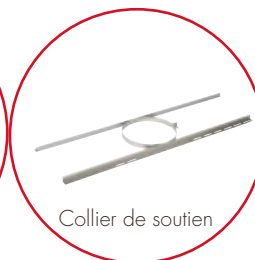
### LES ÉLÉMENTS



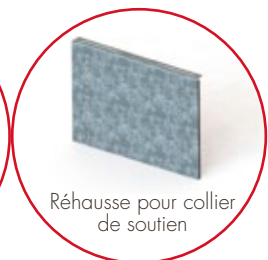
Mètre, scie, visseuse



LAHE-SAFE



Collier de soutien



Réhausse pour collier de soutien



01

### RÉALISER LA TRAVERSÉE DE PLAFOND CONFORME AU DTU POUR PERMETTRE LA POSE DU LAHE-SAFE

- Visser les rehausse du collier de soutien (réf 300.265) sur la charpente afin de surélever le collier de soutien par rapport à l'écart au feu isolant si nécessaire
- Visser le collier de soutien sur les rehausse du collier de soutien
- Serrer le collier de soutien afin de maintenir le conduit

► Le conduit de fumée est maintenu et prêt à recevoir le système LAHE-SAFE



02

### POSER LA PLAQUE COUPE FEU ÉTANCHE À L'AIR (RÉF 300.260)

- Si l'étanchéité à l'air est réalisée avec le placo, coller le joint d'étanchéité à l'air sur la plaque coupe feu étanche à l'air (inutile si un pare-vapeur assure l'étanchéité à l'air).
- Positionner la plaque autour du conduit de fumée, positionner le collier de serrage sous la plaque coupe feu étanche à l'air. Le collier de serrage doit venir sur la bande tissée d'étanchéité afin de garantir par la suite l'étanchéité à l'air entre le conduit de fumée et la plaque coupe feu.
- Fermer le collier de serrage pour maintenir la plaque.

Collier de serrage

► La plaque coupe feu étanche à l'air est maintenue en attente autour du conduit



03

### POSER L'ÉCART AU FEU ISOLANT (RÉF 300.261)

- Positionner les différentes parties (2,3 ou 4 douelles) de la coquille en silicate de calcium autour du conduit sur la plaque coupe feu étanche à l'air.
- Positionner le collier de maintien à environ 12 cm de la plaque coupe feu étanche à l'air, fermer le collier et mettre la goupille de sécurité.

Collier de soutien

► L'écart au feu isolant est maintenu autour du conduit sur la plaque coupe feu étanche à l'air



02

- 01 - Écart au feu isolant (réf 300.261)
- 02 - Plaque coupe feu étanche à l'air (réf 300.260)
- 03 - Collier de soutien (réf 300.113)
- 04 - Rehausse pour collier de soutien (réf 300.265)



01

03

04



### RÉALISATION DE L'ÉTANCHEITÉ À L'AIR

L'étanchéité à l'air pourra être réalisée par le plaquiste lors de l'installation du pare-vapeur ou lors de la pose du placo. Le pare-vapeur peut être scotché directement sur la plaque coupe feu étanche à l'air avec de l'adhésif classé M1 (réf 300.275), en respectant une distance minimum de 8 cm entre le pare-vapeur et la paroi extérieure du conduit.

Le système LAHE-SAFE peut facilement être ajusté en hauteur le long du conduit en desserrant le collier de serrage de la plaque et le collier de maintien des coquilles afin de s'ajuster à la position du pare-vapeur et/ou de venir se poser sur le placo.

Les conduits

Les abersgements cylindriques

Les ventilations



LGI



LDI

Conduits autoportés dans l'attente de la bride de sécurité, pour un emboîtement possible par une seule personne !

## Les DES CONDUITS // LGI / LDI

### DES FIBRES DE QUALITÉ POUR UN ISOLANT QUI ÉCONOMISE L'ÉNERGIE ET RESPECTE L'ENVIRONNEMENT

- Formule chimique contrôlée et non cancérigène (Technologie brevetée)
- **Isolation améliorée de 20%**
- **Jusqu'à 30% de fibres en plus** : prévention efficace des transferts thermiques et meilleure résistance mécanique
- **Index de fibres élevé** : jusqu'à 20% de réduction de la conductivité thermique qui se traduit par une économie d'énergie accrue
- **Utilisation de matières premières pures sélectionnées** : température de classification plus élevée, faible retrait et qualité homogène
- **Réduction de la densité pour une performance identique** : gain de poids jusqu'à 25%
- **Résistant aux vibrations** : assure une durée de vie longue en environnement vibratoire. Fonctionne là où les autres produits échouent
- **Une solution environnementale** : économies possibles sur le traitement des déchets

### DES CONDUITS DE FUMÉE PERFORMANTS ET SÛRS

- **Pas de pont thermique** : l'isolation continue entre les conduits garantit la durée de vie de l'installation et la sécurité même en cas de feu de cheminée
- **Parfaite étanchéité** : le recouvrement de 6 cm entre conduits garantit l'étanchéité entre 2 conduits de fumée et la durée de vie de l'isolant
- **Emboîtement facile** : nos conduits sont autoportés, et peuvent être installés par une personne seule
- **Tenue garantie dans le temps** : la bride de sécurité (collier de sécurité) et la goupille garantissent le parfait maintien des conduits conformément à la réglementation
- **Des contrôles rigoureux** : tous nos conduits sont testés et contrôlés



# LES CONDUITS DE FUMÉE

Les conduits

Les abergements  
cylindriques

Les ventilations

## SOMMAIRE

Conduits polycombustibles Lahnox® Galva-Inox lgi .....	p.98
Conduits polycombustibles Lahnox® Inox-Inox lDi.....	p.100
Conduits polycombustibles Inox-Inox lDw .....	p.102
Conduits concentriques Inox lDc.....	p.104

# Conduits polycombustibles LAHNOX® GALVA-INOX LGI

## Applications

- Conduits de fumée d'appareils standards fonctionnant au fuel, au gaz ou au bois
- Ne convient pas aux poêles à granules, chaudière basse température, chaudière à condensation ou appareil à haut rendement
- Utilisation en intérieur

- LGI Paroi intérieure Inox 304 / 316L - Paroi extérieure Acier Galvanisé
- Fibre de verre haute température biosoluble
- Toutes les pièces sont livrées avec bride de sécurité
- Marquage **CE** conforme à la norme européenne EN 1856-1, certificat N° 0071-CPR-0020 et N° 0071-CPR-20847

Produit sous marque **NF** - N° d'identification 11-01

LGI 304 Désignation T450 N1 D Vm L20040 G80

LGI 316L Désignation T450 N1 D Vm L50040 G80

## ÉLÉMENTS DE CONDUITS DE FUMÉE



Élément droit



Élément coude



Té 90°



Tampon bas de conduit



Tampon isolé

Désignation		Ø 125	Ø 153	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250	Ø 300	Ø 350
Élément droit 940 mm avec collier	réf.	300.001	300.002	300.003	300.004	300.005	300.006	300.007	300.008
	Prix unit.	117 €	131 €	143 €	157 €	167 €	188 €	221 €	252 €
Élément droit 440 mm avec collier	réf.	300.009	300.010	300.011	300.012	300.013	300.014	300.015	300.016
	Prix unit.	80 €	87 €	95,5 €	104 €	110 €	121 €	140 €	159 €
Élément droit 240 mm avec collier	réf.	300.017	300.018	300.019	300.020	300.021	300.022	300.023	300.024
	Prix unit.	61,5 €	66 €	73,5 €	78 €	78,5 €	88 €	111 €	134 €
Élément droit 100 mm avec collier	réf.	300.025	300.026	300.027	300.028	300.029	300.030	300.031	300.032
	Prix unit.	52 €	55 €	58,5 €	59 €	61,5 €	70 €	85 €	99,5 €
Élément coude 15° avec collier	réf.	300.033	300.034	300.035	300.036	300.037	300.038	300.039	300.040
	Prix unit.	56 €	58,5 €	61 €	65,5 €	66,5 €	74 €	87 €	99,5 €
Élément coude 30° avec collier	réf.	300.041	300.042	300.043	300.044	300.045	300.046	300.047	300.048
	Prix unit.	78,5 €	82 €	86 €	91 €	92,5 €	104 €	121 €	140 €
Élément coude 45° avec collier	réf.	300.049	300.050	300.051	300.052	300.053	300.054	300.055	300.056
	Prix unit.	91,5 €	95,5 €	99,5 €	106 €	108 €	120 €	144 €	168 €
Té 90°	réf.	300.057	300.058	300.059	300.060	300.061	300.062	300.063	300.064
	Prix unit.	166 €	184 €	210 €	231 €	254 €	281 €	334 €	367 €
Tampon isolé	réf.	300.081	300.082	300.083	300.084	300.085	300.086	300.087	300.088
	Prix unit.	42,5 €	44,5 €	47 €	49 €	51 €	53,5 €	55,5 €	57,5 €
Tampon bas de conduit + collier	réf.	300.089	300.090	300.091	300.092	300.093	300.094	300.095	300.096
	Prix unit.	18,84 €	18,84 €	18,84 €	19,31 €	19,31 €	19,31 €	19,75 €	19,75 €

Une plus-value de 10% est à prévoir pour fabrication en inox 316L (LGI 316L - LDI 316L).

## ACCESSOIRES

 **Astuce**

Voir notre gamme d'accessoires de finition p118 à 120



Purge conique



Raccord simple



Raccord puzzolane



Support mural



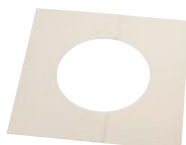
Collier mural



Réhausse de plaque distance de sécurité ou coupe feu



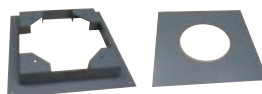
Collier de soutien



Plaque de propreté



Caisson de finition plafond



Cadre de fixation pour panneau isolant



Plaque distance de sécurité ou coupe feu

Désignation		Ø 125	Ø 153	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250	Ø 300	Ø 350
Purge conique	réf.	300.073	300.074	300.075	300.076	300.077	300.078	300.079	300.080
	Prix unit.	55,5 €	60 €	69 €	76 €	80,5 €	86 €	90,5 €	97 €
Raccord simple (préciser le Ø de raccordement)	réf.	300.097	300.098	300.099	300.100	300.101	300.102	300.103	300.104
	Prix unit.	52 €	54,5 €	59 €	63 €	68 €	73,5 €	85 €	91,5 €
Raccord puzzolane	réf.	300.365	300.366	300.367	300.368	300.369	300.370	300.371	300.372
	Prix unit.	65,5 €	65,5 €	65,5 €	65,5 €	65,5 €	74 €	74 €	74 €
Collier de soutien	réf.	300.109	300.110	300.111	300.112	300.113	300.114	300.115	300.116
	Prix unit.	22,93 €	22,93 €	22,93 €	22,93 €	22,93 €	22,93 €	25,66 €	25,66 €
Support mural	réf.	300.117	300.118	300.119	300.120	300.121	300.122	300.123	300.124
	Prix unit.	71 €	78,5 €	86 €	111 €	122 €	127 €	142 €	157 €
Collier mural	réf.	300.125	300.126	300.127	300.128	300.129	300.130	300.131	300.132
	Prix unit.	31,5 €	31,5 €	31,5 €	31,5 €	34,5 €	34,5 €	34,5 €	34,5 €
Réhausse de plaque distance de sécurité ou coupe feu	réf.	300.327	300.328	300.329	300.330	300.331	300.332	300.333	300.334
	Prix unit.	19,98 €	19,98 €	19,98 €	19,98 €	19,98 €	22,78 €	22,78 €	22,78 €
Plaque distance de sécurité ou coupe feu	réf.	300.319	300.320	300.321	300.322	300.323	300.324	300.325	300.326
	Prix unit.	53 €	53 €	53 €	53 €	53 €	59,5 €	59,5 €	59,5 €

Les conduits

Les abergements cylindriques

Les ventilations



Éléments de finition plafond  
 > page 118/120

Désignation		Sortie carrée	Sortie rectangulaire	Sortie Esterel
Cadre de fixation pour panneau isolant	réf.	300.335	300.336	300.337
	Prix unit.	71,5 €	86 €	79 €

Couleur sur demande des éléments LGI : plus-value de 33 %



# Conduits polycombustibles LAHNOX® INOX-INOX LDI

## Applications

- Conduits de fumée d'appareils standards fonctionnant au fuel, au gaz ou au bois
- Ne convient pas aux poêles à granules, chaudière basse température, chaudière à condensation ou appareil à haut rendement
- Utilisation en extérieur

- LDI Paroi intérieure Inox 304 / 316L - Paroi extérieure Inox 304
- Fibre de verre haute température biosoluble
- Toutes les pièces sont livrées avec bride de sécurité
- Marquage **CE** conforme à la norme européenne EN 1856-1, certificat N° 0071-CPR-0020 et N° 0071-CPR-20847

Produit sous marque **NF** - N° d'identification 11-01

LDI 304 Désignation T450 N1 D Vm L20040 G80

LDI 316L Désignation T450 N1 D Vm L50040 G80

## ÉLÉMENTS DE CONDUITS DE FUMÉE



Élément droit



Élément coude



Té 90°



Tampon isolé

Désignation	Ø 125	Ø 153	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250	Ø 300	Ø 350
Élément droit 940 mm avec collier	réf. 310.001	310.002	310.003	310.004	310.005	310.006	310.007	310.008
	Prix unit. 166 €	192 €	217 €	229 €	267 €	304 €	372 €	435 €
Élément droit 440 mm avec collier	réf. 310.009	310.010	310.011	310.012	310.013	310.014	310.015	310.016
	Prix unit. 104 €	118 €	128 €	140 €	160 €	178 €	198 €	218 €
Élément droit 240 mm avec collier	réf. 310.017	310.018	310.019	310.020	310.021	310.022	310.023	310.024
	Prix unit. 96 €	103 €	108 €	115 €	134 €	147 €	158 €	171 €
Élément droit 100 mm avec collier	réf. 310.025	310.026	310.027	310.028	310.029	310.030	310.031	310.032
	Prix unit. 67,5 €	74,5 €	81,5 €	88 €	92,5 €	109 €	122 €	143 €
Élément coude 15° avec collier	réf. 310.033	310.034	310.035	310.036	310.037	310.038	310.039	310.040
	Prix unit. 72,5 €	83 €	88,5 €	94 €	102 €	111 €	128 €	144 €
Élément coude 30° avec collier	réf. 310.041	310.042	310.043	310.044	310.045	310.046	310.047	310.048
	Prix unit. 99 €	104 €	109 €	116 €	125 €	133 €	150 €	166 €
Élément coude 45° avec collier	réf. 310.049	310.050	310.051	310.052	310.053	310.054	310.055	310.056
	Prix unit. 119 €	128 €	135 €	140 €	147 €	157 €	173 €	185 €
Té 90°	réf. 310.089	310.090	310.091	310.092	310.093	310.094	310.095	310.096
	Prix unit. 182 €	202 €	228 €	255 €	279 €	309 €	366 €	404 €
Tampon isolé	réf. 310.113	310.114	310.115	310.116	310.117	310.118	310.119	310.120
	Prix unit. 46 €	49 €	51 €	53,5 €	56 €	58,5 €	61 €	63,5 €

Une plus-value de 10% est à prévoir pour fabrication en inox 316L (LGI 316L - LDI 316L).

## ACCESSOIRES



Chapeau Inox



Chapeau anti-réfouleur



Cône de finition



Voir notre gamme  
d'accessoires de finition  
p118 à 120



Purge conique



Raccord simple



Support mural



Finition haute



Collier pour hauban

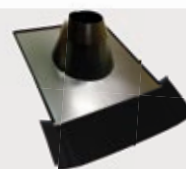
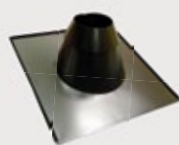
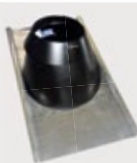


Support au toit renforcé



Collier mural

Retrouvez tous nos  
abergements cylindriques  
> page 126/127



Les conduits

Les abergements  
cylindriques

Les ventilations

Désignation		Ø 125	Ø 153	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250	Ø 300	Ø 350
Chapeau Inox	réf.	310.057	310.058	310.059	310.060	310.061	310.062	310.063	310.064
	Prix unit.	58,5 €	65 €	73 €	81,5 €	85,5 €	115 €	139 €	166 €
Chapeau anti-réfouleur	réf.	310.065	310.066	310.067	310.068	310.069	310.070	310.071	310.072
	Prix unit.	145 €	152 €	158 €	167 €	174 €	178 €	190 €	212 €
Cône de finition	réf.	310.073	310.074	310.075	310.076	310.077	310.078	310.079	310.080
	Prix unit.	81,5 €	93,5 €	103 €	120 €	131 €	138 €	172 €	178 €
Finition haute	réf.	310.081	310.082	310.083	310.084	310.085	310.086	310.087	310.088
	Prix unit.	51 €	54 €	55,5 €	56 €	58,5 €	59 €	64 €	76 €
Purge conique	réf.	310.105	310.106	310.107	310.108	310.109	310.110	310.111	310.112
	Prix unit.	60,5 €	66 €	76 €	84 €	89 €	94,5 €	99,5 €	107 €
Raccord simple (préciser le Ø de raccordement)	réf.	310.121	310.122	310.123	310.124	310.125	310.126	310.127	310.128
	Prix unit.	70 €	73,5 €	76 €	81,5 €	85,5 €	92,5 €	103 €	114 €
Support mural	réf.	310.129	310.130	310.131	310.132	310.133	310.134	310.135	310.136
	Prix unit.	143 €	158 €	192 €	222 €	268 €	312 €	377€	404 €
Collier mural	réf.	310.137	310.138	310.139	310.140	310.141	310.142	310.143	310.144
	Prix unit.	37,5 €	40 €	44 €	46 €	50 €	52,5 €	57,5 €	66 €
Collier pour hauban	réf.	310.145	310.146	310.147	310.148	310.149	310.150	310.151	310.152
	Prix unit.	25,45 €	25,45 €	25,45 €	25,45 €	28,01 €	28,01 €	28,01 €	28,01 €
Support au toit renforcé	réf.	300.401	300.402	300.403	300.404	300.405	300.406	300.407	300.408
	Prix unit.	58 €	59 €	65,5 €	70,5 €	73 €	78 €	89 €	103 €

Une plus-value de 10% est à prévoir pour fabrication en inox 316L (LGI 316L - LDI 316L).

Couleur sur demande des éléments LDI : plus-value de 33 %



# Conduits polycombustibles INOX-INOX LDW

## Applications

- Tous combustibles
- Poêle à granules (avec joint)
- Chaudière basse température (avec joint)
- Chaudière condensation (avec joint)

### Le conduit de fumée isolé toutes applications

- LDW Paroi intérieure inox 316L - Paroi extérieure inox 304
- Isolation Laine de Roche haute densité 25 mm
- Toutes les pièces avec emboîtement femelle sont livrées avec bride de sécurité
- Joint d'étanchéité silicone en option (pour utilisation étanche en pression)
- Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment
- Marquage **CE** conforme à la norme européenne EN 1856-1  
Certificat n° 0476-CPR-8096  
T600 N1 W V2 L50050 O50/G70 sans joint d'étanchéité  
T200 P1 W V2 L50050 O30 avec joint d'étanchéité  
DTA (Document Technique d'Application) n° : 14/13-1877\*01 Ext



Élément droit



Té 90° court piquage femelle SP



Élément coude



Tampon

## ÉLÉMENTS DE CONDUITS DE FUMÉE

Référence	Désignation	Ø int	Ø ext	INOX BRILLANT				NOIR MAT			
				80	100	130	150	80	100	130	150
				130	150	180	200	130	150	180	200
291.000	Élément droit 1000 mm LDW 316L			108 €	126 €	143 €	162 €	140 €	164 €	186 €	211 €
291.001	Élément droit 500 mm LDW 316L			80 €	93 €	105 €	117 €	104 €	121 €	137 €	152 €
291.002	Élément droit 330 mm LDW 316L			72 €	83 €	92 €	109 €	94 €	108 €	120 €	142 €
291.003	Élément droit 250 mm LDW 316L			66 €	74 €	82 €	90 €	86 €	96 €	107 €	117 €
291.004	Élément droit ajustable 257- 390 mm LDW 316L			103 €	112 €	124 €	136 €	134 €	146 €	161 €	177 €
291.006	Élément coude 45° LDW 316L			112 €	118 €	126 €	132 €	146 €	153 €	164 €	172 €
291.007	Élément coude 30° LDW 316L			95 €	102 €	109 €	123 €	124 €	133 €	142 €	160 €
291.008	Élément coude 15° LDW 316L			78,5 €	82 €	88 €	91,5 €	102 €	107 €	114 €	119 €
291.010	Té 90° court LDW 316L			149 €	158 €	178 €	208 €	194 €	205 €	231 €	270 €
291.052	Té à 90° LDW avec inspection latérale et partie basse fermée			362 €	372 €	-	-	471 €	484 €	-	-
291.011	Té 90° court piquage mâle simple paroi DN80 LDW 316L			149 €	158 €	178 €	208 €	194 €	205 €	231 €	270 €
291.012	Té 90° court piquage femelle simple paroi DN80 LDW 316L			149 €	158 €	178 €	208 €	194 €	205 €	231 €	270 €
291.053	Té 90° piquage femelle simple paroi DN100 LDW 316L			-	158 €	-	-	-	205 €	-	-
291.025	Tampon avec poignée étanche LDW 316L			63 €	65 €	76 €	87 €	82 €	85 €	99 €	113 €
291.027	Tampon de purge étanche LDW 316L			63 €	65 €	76 €	87 €	82 €	85 €	99 €	113 €
291.054	Tampon de purge latérale étanche			76 €	81 €	89 €	106 €	99 €	105 €	116 €	138 €

■ Produits courants

## AUGMENTATION / RÉDUCTION SIMPLE PAROI LSW



Augmentation LSW



Réduction LSW



Sens des fumées

Référence	Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle			
			80	100	130	150
291.160	Augmentation LSW : Mâle / Femelle	80	-	42 €	42 €	50,5 €
		100	40,5 €	-	42 €	-
291.161	Réduction LSW : Mâle / Femelle	130	42 €	42 €	-	50,5 €
		150	-	-	50,5 €	-

F : Femelle / M : Mâle

■ Augmentation  
■ Réduction

## ACCESSOIRES



Supports pour plaque intermédiaire



Plaque intermédiaire double / double



Raccord entrée simple paroi / double paroi



Chapeau chinois Inox



Terminal anti intempéries



Cône de finition



Bride de sécurité



Plaque écart au feu



Plaque coupe feu



Support au toit renforcé



Collier mural réglable



Support plancher Inox mono / double



Support plancher Inox double / double



Bride de haubanage



Prolongateur pour collier mural

### Astuce

Voir notre gamme d'accessoires de finition p118 à 120

Une flèche présente sur la bride de sécurité permet d'indiquer le sens d'évacuation des fumées.

Référence	Désignation	INOX BRILLANT				NOIR MAT				
		Ø int	80	100	130	150	80	100	130	150
		Ø ext	130	150	180	200	130	150	180	200
291.014	Supports pour plaque intermédiaire LDW 316L	31,5 €	33,5 €	37,5 €	42 €	41 €	44 €	49 €	55 €	
291.016	Plaque intermédiaire double / double LDW 316L	92 €	96 €	98 €	103 €	120 €	125 €	127 €	134 €	
291.023	Raccord entrée simple paroi / double paroi LDW 316L	59 €	63,5 €	69,5 €	74 €	77 €	83 €	90 €	96 €	
291.029	Chapeau chinois Inox LDW 316L	77 €	83 €	95 €	103 €	100 €	108 €	124 €	134 €	
291.030	Terminal anti intempéries LDW 316L	114 €	125 €	138 €	155 €	148 €	163 €	179 €	202 €	
291.031	Cône de finition LDW 316L	53,5 €	56,5 €	57,5 €	60 €	70 €	73 €	75 €	78 €	
291.036	Bride de sécurité LDW Large	8,99 €	9,16 €	9,25 €	9,69 €	12 €	12 €	12 €	13 €	
291.037	Collier mural réglable 50 à 100 mm LDW 316L	34 €	37 €	37,5 €	42 €	44 €	48 €	49 €	55 €	
291.341	Prolongateur pour collier mural (L= 230 mm)	32 €	32 €	32 €	32 €	-	-	-	-	
291.039	Plaque écart au feu LDW 316L	19,95 €	21,27 €	22,62 €	25,09 €	-	-	-	-	
291.040	Plaque coupe feu LDW 316L	19,95 €	21,27 €	22,62 €	25,09 €	-	-	-	-	
291.046	Support plancher inox mono / double*	120 €	125 €	128 €	134 €	156 €	163 €	166 €	174 €	
291.047	Support plancher inox double / double*	120 €	125 €	128 €	134 €	156 €	163 €	166 €	174 €	
291.048	Réhausse de plaque distance de sécurité ou coupe feu	19,98 €				26 €				
Support au toit renforcé		300.391	300.392	300.393	300.394	200.391	200.392	200.393	200.394	
		58 €	58 €	58 €	59 €	75 €	75 €	75 €	77 €	
Bride de haubanage		310.153	310.154	310.155	310.156	310.153	310.154	310.155	310.156	
		25,45 €	25,45 €	25,45 €	25,45 €	33 €	33 €	33 €	33 €	

\*Avec élément de 500 mm. ■ Produits courants

## JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

Référence	Désignation	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
291.051	Joint d'étanchéité silicone noir T200° C	0,93 €	2,10 €	2,78 €	3,59 €
291.319	Joint d'étanchéité viton vert T300° C	4,12 €	5,3 €	-	-

■ Produits courants



Joint d'étanchéité silicone noir T200°C



Joint d'étanchéité viton vert T300°C

Couleur sur demande des éléments LDW : plus-value de 30 %



Les conduits

Les abergements cylindriques

Les ventilations

# Conduits concentriques INOX LDC

## Applications

- Poêles à granulés de bois
- Foyer gaz étanche

### ↳ Pour poêles à granulés de bois

- LDC Paroi intérieure INOX 316L - Paroi extérieure INOX 304
- Toutes les pièces sont livrées avec le joint d'étanchéité déjà monté en paroi intérieure
- Livré sans bride de sécurité
- En cas de conduit extérieur au bâtiment, il faut impérativement ajouter un joint dans la partie femelle de la paroi extérieure du conduit LDC.  
LUBRIFIER LE JOINT AVANT MONTAGE
- Marquage **CE** conforme à la norme européenne 14989-2  
T600 N1 W V2 L50040 G100  
DTA (Document Technique d'Application) n° : 14/13-1877\*01 Ext



Élément droit



Élément droit ajustable

## ÉLÉMENTS DE CONDUITS DE FUMÉE



Élément d'inspection rond



Élément coude



Élément d'amenée d'air piquage mâle SP Ø 60



Té piquage femelle réduit SP Ø80 avec tampon



Té 90°



Tampon

Référence	Désignation	INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80/125	Ø 100/150
291.300	Élément droit 1 m*	88 €	95 €	106 €	115 €
291.301	Élément droit 0,50 m	58,5 €	64 €	70 €	76 €
291.302	Élément droit 0,25 m	49,5 €	53,5 €	59,5 €	65 €
291.326	Élément droit ajustable 280 - 400mm	76 €	81 €	92 €	98 €
291.303	Coude 90°	76 €	82 €	91,5 €	98,5 €
291.304	Coude 45°	66 €	71 €	78 €	85,5 €
291.305	Élément d'amenée d'air 90° piquage mâle simple paroi 80 mm	48 €	52 €	57 €	63 €
291.355	Élément d'amenée d'air 90° piquage mâle simple paroi 60 mm	48 €	52 €	57 €	63 €
291.307	Té 90° piquage femelle simple paroi	59 €	64 €	71 €	77 €
291.334	Té 90° piquage femelle simple paroi avec tampon recueil des cendres	92 €	100 €	110 €	120 €
291.336	Té 90° Ø 100 piquage femelle réduit simple paroi Ø 80	-	64 €	-	77 €
291.337	Té 90° Ø 100 piquage femelle réduit simple paroi Ø 80 avec tampon recueil des cendres	-	100 €	-	120 €
291.308	Té 87° piquage concentrique	59 €	64 €	71 €	77 €
291.338	Élément d'inspection rond	95 €	102 €	114 €	122 €
291.309	Tampon concentrique	32 €	35 €	38 €	41 €
291.310	Tampon fumée simple paroi Ø 80 mm	15,38 €	19,48 €	17,43 €	19,48 €

\*Existe en coloris "tuile" (RAL 8004).   Produits courants



Mettre la bride du conduit avant d'emboîter les conduits pour une mise en place plus facile et pour ne pas abîmer le conduit !



## ACCESSOIRES



Support au toit renforcé



Prolongateur pour collier mural

**Astuce**

Voir notre gamme d'accessoires de finition p118 à 120

Une flèche présente sur la bride de sécurité permet d'indiquer le sens d'évacuation des fumées.



Terminal vertical



Terminal horizontal recoupable



Bride de sécurité



Collier mural réglable



Collier mural + bride de sécurité



Collier de soutien



Maintien au sol réglable



Manchette de jonction mâle simple



Manchette de jonction femelle simple



Réduction mâle/femelle (non concentrique)



Réhausse de plaque distance de sécurité ou coupe feu

Référence	Désignation	INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80/125	Ø 100/150
291.312	Terminal vertical*, vendu avec colliers et joints	85 €	93 €	102 €	111 €
291.350	Terminal vertical rénovation, vendu avec colliers et joints	99 €	107 €	118 €	129 €
291.339	Terminal horizontal recoupable (avec 2 rosaces)	122 €	132 €	145 €	158 €
291.314	Collier mural réglable 50 à 100 mm	32 €	35 €	38 €	42,5 €
291.341	Prolongateur pour collier mural L = 230mm (paire)	32 €	32 €	-	-
291.315	Collier mural + bride de sécurité = 1 pièce	15,38 €	20,5 €	17,43 €	38 €
291.316	Collier de soutien (plancher / toiture)	30 €	30 €	-	-
291.317	Bride de sécurité	5 €	5 €	6 €	6 €
291.340	Maintien au sol réglable (15-27 cm)	38 €	38 €	53 €	53 €
300.391	Support au toit renforcé	48,5 €	-	-	-
300.392	Support au toit renforcé	-	53,5 €	-	-
291.329	Plaque coupe feu LDC	53 €	53 €	-	-
291.323	Manchette de jonction mâle simple paroi Ø 80 mm	12 €	14 €	-	-
291.324	Manchette de jonction femelle simple paroi Ø 80 mm	12 €	14 €	-	-
291.333	Réduction mâle Ø 100 mm / femelle Ø 80 mm	35,5 €		42,5 €	
291.331	Réhausse de plaque distance de sécurité ou coupe feu	19,98 €			

\*Existe en coloris "tuile" (RAL 8004). ■ Produits courants

Couleur sur demande des éléments LDC : plus-value de 30 %



Les conduits

Les abergements cylindriques

Les ventilations

## ACCESSOIRES (suite)



Plaque intermédiaire LDC / SP ajustable



Plaque de finition basse



Élément avec prise d'air Ø 60 et évacuation de fumée SP Ø 80



Té à 90° DP isolé 100/150 / piquage LDC 100/150

Référence	Désignation	INOX BRILLANT		NOIR MAT	
		Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80/125	Ø 100/150
291.352	Plaque intermédiaire H=450mm LDC / Simple paroi (ajustable)	89 €	103 €	115 €	134 €
291.351	Plaque de finition basse*	BLANCHE		NOIRE	
		30 €	37 €	30 €	37 €
291.342	Té à 90° DP isolé 80/130 / piquage LDC 80/125	290 €	-	-	-
291.343	Té à 90° DP isolé 100/150 / piquage LDC 80/125**	308 €	-	-	-
291.344	Té à 90° DP isolé 100/150 / piquage LDC 100/150	-	308 €	-	-
291.345	Élément LDC avec prise d'air horizontal Ø 60 et évacuation de fumée femelle simple paroi*	97 €	107 €	116 €	130 €
291.346	Élément LDC avec prise d'air horizontal Ø 60 et évacuation de fumée femelle réduit simple paroi Ø 80*	-	107 €	-	130 €

\*Voir page 20. \*\*Voir page 15.

## JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

Référence	Désignation	Ø 80	Ø 100	Ø 125*	Ø 150*
291.051	Joint d'étanchéité silicone noir T200°C	0,93 €	2,10 €	2,78 €	3,59 €
291.319	Joint d'étanchéité viton vert T300°C	4,12 €	5,3 €	-	-



Joint d'étanchéité silicone noir T200°C



Joint d'étanchéité viton vert T300°C

\*Joint obligatoire sur la paroi extérieure en cas d'utilisation à l'extérieur des bâtiments.

## ACCESSOIRES D'AMENÉE D'AIR



Flex aluminium pour amenée air



Augmentation pour amenée air



Flex tissu de verre noir

Référence	Désignation	Ø 40	Ø 50	Ø 60	Ø 80
330.060	Flex aluminium pour amenée airép. 0,12 mm longueur 0,85 extensible à 3 m	-	-	-	16,66 €
330.058	Flex tissu de verre noir avec armature 4 m	105 €	112 €	119 €	132 €
330.057	Flex tissu de verre noir avec armature 1 m* <b>NOUVEAU</b>	35 €	37 €	40 €	44 €
291.325	Augmentation de Ø aluminium mâle / femelle 80 (Ø 40/80 ou 50/80 ou 60/80 à préciser à la commande)	13,81 €			-
291.335	Augmentation de Ø noir mat mâle / femelle 80 (Ø 40/80 ou 50/80 ou 60/80 à préciser à la commande)	16,05 €			-

■ Produits courants

### Astuce

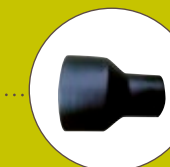
\* Par sa grande flexibilité, cette gaine est spécialement adaptée pour l'extraction et la transmission d'air à température élevée (+130° C en continu, +150° C en pointe)



La ficelle blanche ne sert qu'au moment de la fabrication du flexible et peut être retirée facilement afin d'obtenir un flexible totalement noir.



Té d'amenée d'air piquage 80mm ou 60 mm (Voir page 104)



augmentation pour amenée d'air Ø 50 ou 40 mm



flexible tissu de verre en fonction du diamètre d'air du poêle

Dans le cas d'un Ø d'entrée d'air du poêle de :

- Ø 80 mm utiliser le té 291.305
- Ø 60 mm utiliser le té 291.355
- Ø 50 mm ou 40 mm utiliser le té 291.305 + les augmentations 291.325 ou 291.335 aluminium ou noir mat.

Ensuite choisir votre flexible 330.058 ou 330.057 ci-dessus en fonction du diamètre

# LES CONDUITS SIMPLE PAROI



Les conduits

Les abergements  
cylindriques

Les ventilations

## SOMMAIRE

Conduits simple Inox CSI .....	p. 108
Conduits polycombustibles simple paroi Inox lsw .....	p. 110
Conduits pellet lsp .....	p. 112
Conduits flamme Inox lsf .....	p. 114
Chiffrage d'une maison type .....	p. 115
Conduits flexibles LDT .....	p. 116

# Conduits simple

## INOX CSI

### Applications

- Raccordement d'appareils standards fonctionnant au fuel, au gaz ou au bois
- Ne convient pas aux poêles à granules, chaudière basse température, chaudière à condensation ou appareil à haut rendement

- Paroi Inox 304 / 316L
- Toutes les pièces sont livrées avec bride de sécurité
- Marquage **CE** conforme à la norme européenne EN 1856-2, certificat N° 0071-CPR-20848 et n° 0071-CPR-0046  
CSI 304 Désignation T450 N1 D Vm L20040 G500 NM  
CSI 316L Désignation T450 N1 D Vm L50040 G500 NM

### ÉLÉMENTS DE CONDUITS DE RACCORDEMENT



Manchette avec collier



Élément coude avec collier



Té avec tampon avec collier



Coude à 30° réglable avec collier

Désignation		Ø 125	Ø 139	Ø 153	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250	Ø 280
Manchette hauteur 1000 avec collier	réf.	320.001	320.002	320.003	320.004	320.005	320.006	320.007	320.008
	Prix unit.	58,5 €	61,5 €	66,5 €	72,5 €	78,5 €	98,5 €	106 €	116 €
Manchette hauteur 330 avec collier	réf.	320.009	320.010	320.011	320.012	320.013	320.014	320.015	320.016
	Prix unit.	33,5 €	34,5 €	37 €	39,5 €	43,5 €	51,5 €	54,5 €	59 €
Élément coude 30° avec collier	réf.	320.017	320.018	320.019	320.020	320.021	320.022	320.023	320.024
	Prix unit.	48,5 €	49,5 €	53 €	56 €	59,5 €	71,5 €	76 €	78,5 €
Élément coude 45° avec collier	réf.	320.317	320.318	320.319	320.320	320.321	320.322	320.323	320.324
	Prix unit.	48,5 €	49,5 €	53 €	56 €	59,5 €	71,5 €	76 €	78,5 €
Té avec tampon avec collier	réf.	320.033	320.034	320.035	320.036	320.037	320.038	320.039	320.040
	Prix unit.	70,5 €	80,5 €	91 €	101 €	109 €	148 €	197 €	215 €
Té avec purge avec collier	réf.	320.233	320.234	320.235	320.236	320.237	320.238	320.239	320.240
	Prix unit.	70,5 €	80,5 €	91 €	101 €	109 €	148 €	197 €	215 €
Coude à 30° réglable (prix des 2 coudes) avec collier	réf.	320.097	320.098	320.099	320.100	320.101	320.102	320.103	320.104
	Prix unit.	97,5 €	104 €	113 €	123 €	136 €	150 €	162 €	173 €

Une plus-value de 10% est à prévoir pour fabrication en inox 316L (CSI 316L).

Voir notre gamme d'accessoires de finition p118 à 120

## ACCESSOIRES



Cadre de fixation sur boisseau + Raccord haut



Chapeau



Finition boisseau



Collier de soutien



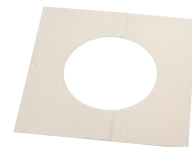
Réducteur de diamètre avec collier



Collier pour hauban



Collier mural



Plaque de propreté

Désignation		Ø 125	Ø 139	Ø 153	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250	Ø 280	
Adaptateur sur foyer	réf.	320.025	320.026	320.027	320.028	320.029	320.030	320.031	320.032	
	Prix unit.	11,28 €	12,06 €	12,61 €	13,66 €	14,74 €	15,30 €	15,82 €	16,12 €	
Cadre de fixation sur boisseau	Boisseaux	-	-	20x20	25x25	30x30	20x40	30x40	-	
	réf.	-	-	320.105	320.106	320.107	320.108	320.109	-	
	Prix unit.	-	-	21,47 €	24,70 €	26,30 €	26,30 €	27,62 €	-	
	Boisseaux 20x20	réf.	-	-	320.110	320.111	320.112	320.113	320.114	-
Prix unit.		-	-	86,5 €	88,5 €	92,5 €	98,5 €	106 €	-	
Boisseaux 25x25	réf.	-	-	320.115	320.116	320.117	320.118	320.119	320.120	
	Prix unit.	-	-	92,5 €	96 €	98,5 €	102 €	106 €	108 €	
Raccord haut	Boisseaux 30x30	réf.	-	-	320.121	320.122	320.123	320.124	320.125	320.126
	Prix unit.	-	-	-	102 €	106 €	108 €	112 €	114 €	118 €
Boisseaux 20x40	réf.	-	-	-	320.127	320.128	320.129	320.130	320.131	320.132
	Prix unit.	-	-	-	98,5 €	104 €	106 €	108 €	114 €	118 €
Boisseaux 30x40	réf.	-	-	-	320.133	320.134	320.135	320.136	320.137	320.138
	Prix unit.	-	-	-	104 €	106 €	116 €	120 €	125 €	127 €
Chapeau	réf.	320.041	320.042	320.043	320.044	320.045	320.046	320.047	320.048	
	Prix unit.	55,5 €	61 €	68,5 €	78,5 €	87,5 €	96 €	131 €	151 €	
Finition boisseau (préciser dimension boisseau)	réf.	320.049	320.050	320.051	320.052	320.053	320.054	320.055	320.056	
	Prix unit.	68,5 €	73 €	77 €	80 €	84 €	91,5 €	97,5 €	112 €	
Réducteur de diamètre avec collier (préciser les Ø dans le sens des fumées, de bas en haut)	réf.	320.057	320.058	320.059	320.060	320.061	320.062	320.063	320.064	
	Prix unit.	50 €	51,5 €	55,5 €	58,5 €	63,5 €	66 €	97,5 €	106 €	
Collier pour hauban	réf.	320.065	320.066	320.067	320.068	320.069	320.070	320.071	320.072	
	Prix unit.	22,25 €	22,25 €	22,25 €	22,25 €	22,25 €	24,70 €	24,70 €	24,70 €	
Collier mural	réf.	320.073	320.074	320.075	320.076	320.077	320.078	320.079	320.080	
	Prix unit.	34,5 €	34,5 €	34,5 €	34,5 €	34,5 €	37 €	37 €	37 €	
Collier de soutien	réf.	320.089	320.090	320.091	320.092	320.093	320.094	320.095	320.096	
	Prix unit.	27,10 €	27,10 €	27,10 €	27,10 €	27,10 €	27,10 €	27,10 €	27,10 €	
Plaque de propreté - 2 parties (pente de 0 à 45° à préciser à la commande)	réf.	320.325								
	Prix unit.	49 €	49 €	49 €	49 €	49 €	49 €	70 €	70 €	

Une plus-value de 10% est à prévoir pour fabrication en inox 316L (CSI 316L).

# Conduits polycombustibles SIMPLE PAROI INOX LSW

## Applications

- Raccordement d'appareils de chauffage aux conduits de fumée
- Tous combustibles
- Poêle à granules (joint recommandé)
- Chaudière basse température (avec joint)
- Chaudière condensation (avec joint)

### Le conduit de raccordement inox toutes applications

- LSW épaisseur 0,4 mm - inox 316L brillant
- Joint d'étanchéité silicone en option
- Livré avec bride de sécurité
- Marquage **CE** conforme aux normes européennes :  
EN 1856-1 Certificat 0476-CPR-8096  
T200 P1 W V2 L50040 O30 avec joint d'étanchéité  
EN 1856-2 Certificat 0476-CPR-8097  
T600 N1 D V2 L50040 G500M sans joint d'étanchéité  
DTA (Document Technique d'Application) n° : 14/13-1877\*01 Ext



Élément droit



Élément coude



Té 90°

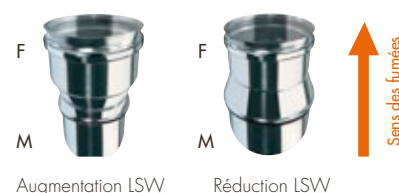


Tampon

## ÉLÉMENTS DE CONDUITS DE RACCORDEMENT

Référence	Désignation	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
291.100	Élément droit 1000 mm LSW 316L	43,5 €	49 €	56,5 €	68,5 €
291.101	Élément droit 500 mm LSW 316L	25,48 €	28,58 €	33,5 €	37,5 €
291.102	Élément droit 250 mm LSW 316L	21,44 €	23,21 €	26,13 €	28,29 €
291.103	Élément droit ajustable 250 - 350 mm LSW 316L	37 €	46 €	52 €	56 €
291.105	Élément coude 90° LSW 316L	52,5 €	54,5 €	62,5 €	67,5 €
291.106	Élément coude 45° LSW 316L	30,5 €	32,5 €	45,5 €	50 €
291.110	Té 90° LSW 316L	33 €	37 €	40 €	44,5 €
291.111	Té 90° piquage mâle DN 80 LSW 316L	-	37 €	40 €	44,5 €
291.112	Té 90° piquage femelle DN 80 LSW 316L	33 €	37 €	-	-
291.135	Tampon de purge (étanche) LSW 316L	28,42 €	34 €	39 €	45 €
291.138	Tampon avec poignée (étanche) LSW 316L	21,88 €	27,58 €	34,5 €	36 €

## AUGMENTATION / RÉDUCTION SIMPLE PAROI LSW



Référence	Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle			
			80	100	130	150
291.160	Augmentation LSW : Mâle / Femelle	80	-	40,5 €	40,5 €	50,5 €
		100	39,5 €	-	40,5 €	-
291.161	Réduction LSW : Mâle / Femelle	130	40,5 €	40,5 €	-	49 €
		150	-	-	49 €	-

F : Femelle / M : Mâle

Augmentation  
Réduction

## ACCESSOIRES



Manchette de jonction mâle



Manchette de jonction femelle



Bride de sécurité

 **Astuce**

Voir notre gamme d'accessoires de finition p118 à 120



Collier mural réglable



Cône de finition



Chapeau chinois avec bride de sécurité

Référence	Désignation	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
291.118	Manchette de jonction mâle LSW 316L	13,97 €	17,10 €	20,90 €	23,75 €
291.119	Manchette de jonction femelle LSW 316L	13,97 €	17,10 €	20,90 €	23,75 €
291.124	Bride de sécurité LSW 316L	3,95 €	4,56 €	4,81 €	4,97 €
291.133	Collier mural réglable 50 à 100mm LSW 316L	29,44 €	33,5 €	36 €	38,5 €
291.140	Cône de finition LSW 316L	36,5 €	42 €	45,5 €	50,5 €
291.141	Chapeau chinois avec bride de sécurité LSW 316L	36 €	43 €	63,5 €	68,5 €
291.126	Adaptateur de diamètre M125/F130	51,50 €			
291.127	Adaptateur de diamètre M153/F150	51,50 €			

Les conduits

Les abergements cylindriques

## JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



Joint d'étanchéité silicone noir T200°C



Joint d'étanchéité viton vert T300°C

Référence	Désignation	Ø 80	Ø 100	Ø 130	Ø 150
291.051	Joint d'étanchéité silicone noir T200° C	0,93 €	2,10 €	2,78 €	3,59 €
291.319	Joint d'étanchéité viton vert T300° C	4,12 €	5,3 €	-	-

Les ventilations

# Conduits pellet LSP

## Applications

- Raccordement apparent pour poêle à granulés de bois

### ➤ Pour un raccordement apparent à votre poêle à granulés

- Conduit simple paroi LSP acier inox 316L
- Couleur noir mat
- Livré sans bride de sécurité
- Joint d'étanchéité livré monté
- Marquage **CE** conforme à la norme européenne : EN 1856-2  
T450 N1 W V2 L50040 G (375) NM  
DTA (Document Technique d'Application) n° : 14/13-1877\*01 Ext

### ÉLÉMENTS DE CONDUITS DE RACCORDEMENT



Référence	Désignation	Ø 80	Ø 100
291.200	Élément droit 1000 mm LSP 316L	46,5 €	53,5 €
291.201	Élément droit 500 mm LSP 316L	29,35 €	38 €
291.202	Élément droit 250 mm LSP 316L	21,54 €	27,89 €
291.227	Rallonge pour longueur droite 60-180 mm	23 €	30 €
291.203	Élément coude 45° LSP 316L	32 €	33 €
291.204	Élément coude 90° LSP 316L	42 €	45 €
291.205	Élément coude 90° avec porte de visite LSP 316L	84 €	103 €
291.206	Té à 90° DN 80 sortie DN 80 femelle LSP 316L	50,5 €	-
291.207	Té à 90° DN 80 sortie DN 80 mâle LSP 316L	47 €	-
291.208	Té à 90° DN 100 sortie DN 100 femelle LSP 316L	-	53,5 €
291.209	Té à 90° DN 100 sortie DN 80 femelle LSP 316L	-	53,5 €
291.210	Tampon de purge court LSP 316L	33,5 €	39,5 €
291.211	Tampon court LSP 316L	33,5 €	39,5 €



## ACCESSOIRES



Manchette de jonction femelle



Manchette de jonction mâle



Terminal avec grille



Chapeau chinois



Rosace silicone noir



Collier mural de fixation



Bride de sécurité



Plaque de propreté  
ronde noire



Plaque de propreté  
ronde blanche



Peinture thermique  
500°C Noir

Référence	Désignation	Ø 80	Ø 100
291.212	Manchette de jonction femelle LSP 316L	29,55 €	36 €
291.213	Manchette de jonction mâle LSP 316L	10,57 €	12,67 €
291.214	Terminal avec grille LSP 316L	33,5 €	35,5 €
291.215	Chapeau chinois LSP 316L	52 €	53,5 €
291.216	Rosace silicone noir LSP 316L	9,93 €	11,14 €
291.217	Collier mural de fixation LSP 316L	7,83 €	8,63 €
291.228	Collier mural réglable	22 €	25 €
291.218	Bride de sécurité* LSP 316L	8,44 €	9,73 €
291.221	Plaque de propreté ronde noire (Ø 300 Ext.)	39,5 €	39,5 €
291.223	Plaque de propreté ronde blanche RAL 9010 (Ø 300 ext.)	39,5 €	39,5 €
291.224	Peinture thermique 500°C Noir	34,5 €	34,5 €

\*Ecarter suffisamment la bride avant montage pour éviter de rayer la peinture.

## JOINT D'ÉTANCHÉITÉ



Joint d'étanchéité silicone noir T200° C



Joint d'étanchéité viton vert T300° C

Référence	Désignation	Ø 80	Ø 100
291.051	Joint d'étanchéité silicone noir T200° C	0,93 €	2,10 €
291.319	Joint d'étanchéité viton vert T300° C	4,12 €	5,3 €

# Conduits flamme INOX LSF

## Applications

- Raccordement apparent aux conduits de fumée d'appareils standards fonctionnant au fuel, au gaz ou au bois
- Ne convient pas aux poêles à granules, chaudière basse température, chaudière à condensation ou appareil à haut rendement

### ↳ Pour un raccordement apparent adapté à votre intérieur

- Qualité d'un conduit émaillé pour une finition sobre et élégante (noir mat)
- Livré sans bride de sécurité
- Conduit simple paroi LSF émaillé 1,2 mm - couleur noir mat
- Marquage **CE** conforme à la norme européenne : EN 1856-2  
T600 N1 W V2 L80100 G (375) NM

## ÉLÉMENTS DE CONDUITS DE RACCORDEMENT



Élément droit

Élément droit réglable

Élément coude

Élément coude 90° avec trappe de visite

Té 90°

Tampon

Référence	Désignation	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
291.270	Élément droit 1000 mm LSF	59 €	60,5 €	76,5 €	80 €
291.271	Élément droit 500 mm LSF	38,5 €	39,5 €	50 €	52 €
291.272	Élément droit 250 mm LSF	29,33 €	30,5 €	38,5 €	40 €
291.284	Élément droit réglable 20 mm - 250 mm LSF	73 €	73 €	96,5 €	103 €
291.274	Élément coude 90° LSF	61 €	63 €	80 €	84 €
291.275	Élément coude 45° LSF	61 €	63 €	80 €	84 €
291.273	Élément coude 90° avec trappe de visite LSF	98,5 €	103 €	116 €	122 €
291.276	Té 90° piquage femelle LSF	82 €	84 €	134 €	140 €
291.277	Tampon LSF	46,5 €	46,5 €	46,5 €	46,5 €

## ACCESSOIRES



Rosace

Adaptateur de diamètre

Collier mural de fixation

Kit de montage magnétique

Raccord femelle/femelle

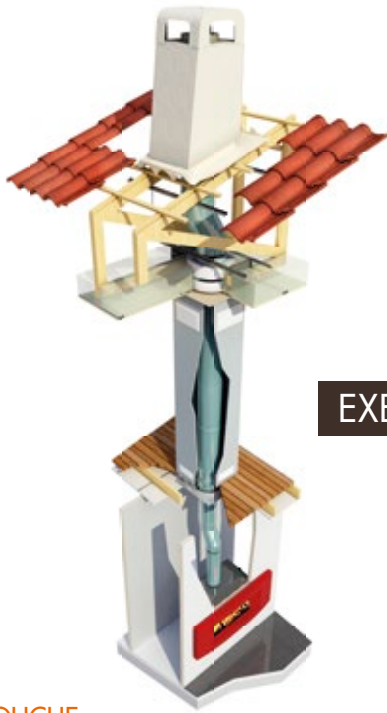
Adaptateur anti-bistre\*

Référence	Désignation	Ø 130	Ø 150*	Ø 180	Ø 200
291.278	Rosace LSF	22,8 €	26,03 €	32,5 €	35,5 €
291.293	Kit de montage magnétique pour rosaces	19,5 €	19,5 €	19,5 €	19,5 €
291.280	Adaptateur de diamètre	120M / 130F 125M / 130F	130M / 150F 140M / 150F 153M / 150F	150M / 180F	150M / 200F
		74 €			
291.286	Raccord mâle/mâle LSF	41 €	41 €	55,5 €	55,5 €
291.282	Raccord femelle/femelle LSF	41 €	41 €	55,5 €	55,5 €
291.283	Adaptateur anti-bistre inox LSF (pour raccord femelle/femelle)	10,25 €	11,28 €	11,28 €	12,30 €
291.295	Collier mural de fixation	31 €			

\*Partie inox uniquement.



# Chiffrage d'une maison type



## EXEMPLES DE CHIFFRAGE



### SOUCHE

Sortie de Toit esterel crépie beige - modèle S Conduit LGI 304 diamètre 230 (longueur 1 m)	591 €
+ Cadre de fixation standard	0 €
+ Plaque d'étanchéité adaptée tuile	139 €
	<b>730 €</b>



### CONDUIT DE FUMÉE

3 éléments LGI 304, Ø 230 - longueur = 1 m	501 €
+ 1 élément LGI 304, Ø 230 - longueur = 500 mm	110 €
+ 2 éléments coudes 15° LGI 304, Ø 230	133 €
+ 1 raccord simple 230/180	68 €
+ Collier de soutien	22,93 €
+ Plaque distance de sécurité	53 €
	<b>887,93 €</b>



### LAHE-SAFE

Plaque coupe feu étanche à l'air, Ø 230 -	92,50 €
+ Écart au feu isolant, Ø 230	111 €
+ Réhausse pour collier de soutien	9,23 €
	<b>212,73 €</b>



### CONDUIT DE RACCORDEMENT

Manchette CSI, Ø 180 - h = 1 m	72,50 €
+ Manchette CSI, Ø 180 - h = 330 mm	39,50 €
	<b>112 €</b>

**= 1 942,66 € HT**

### SOUCHE

Sortie de Toit rectangulaire paloise 400x540 peinte ardoise L - Conduit LDW 316L, Ø 100 (longueur= 1 m)	676 €
+ Cadre de fixation standard	0 €
+ Plaque d'étanchéité adaptée tuile	139 €
	<b>815 €</b>



### CONDUIT DE FUMÉE

3 éléments LDW 316L, Ø 100 - longueur = 1 m	378 €
+ 1 élément LDW 316L, Ø 100 - longueur 500 mm	93 €
+ 2 éléments coudes 15° LDW 316L, Ø 100	164 €
+ Support plancher mono / double, Ø 100	125 €
Caisson de finition carré ventilé design diamètre 100 + plaque	138,34 €
	<b>898,3 €</b>



### LAHE-SAFE

Plaque coupe feu étanche à l'air, Ø 100	69 €
+ Écart au feu isolant, Ø 100	103 €
+ Réhausse pour collier de soutien	9,23 €
	<b>181,23 €</b>



### CONDUIT DE RACCORDEMENT

2 éléments droits LSP 316L, Ø 100 - longueur 1 m	107 €
	<b>107 €</b>

**= 2 001,57 € HT**

Les conduits

Les abergements  
cylindriques

Les ventilations

# Conduits flexibles

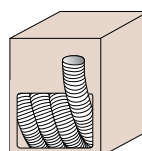
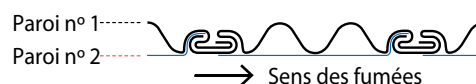
## LDT

### Applications

- Tous combustibles
- Pour tubage

#### ➤ Pour tubage de conduit "Double Peau"

- Conduit Flexible INOX 316L
- Épaisseur 2x1/10<sup>ème</sup>
- Marquage **CE** conforme à la norme européenne T450 N1 W V2 L50010 G sans joint d'étanchéité T200 P1 W V2 L50010 O avec joint d'étanchéité



Conditionnement par carton dérouleur des couronnes conduits flexibles.

## CONDUITS FLEXIBLES

Désignation	Conditionnement	Ø Intérieur										
		80	100	125	130	150	155	180	200	230	250	
Tubage flexible double peau INOX 316L	Couronne	longueur de couronne	60 m	60 m	50 m	50 m	30 m	30 m	30 m	30 m	15 m	15 m
		réf	330.099	330.090	330.101	330.100	330.102	330.103	330.105	330.107	330.109	330.111
	Au détail	prix (Couronne)	2 245 €	2 491 €	2 307 €	2 392 €	1 634 €	1 676 €	1 907 €	2 384 €	1 330 €	1 446 €
		réf	331.099	331.095	331.101	-	-	331.103	331.105	331.107	331.109	331.111
		prix (ml)	41,5 €	46 €	51 €	-	-	61,5 €	70 €	87,5 €	98 €	106 €

10 m au détail maxi

5 m au détail maxi

## ACCESSOIRES



Raccord rigide avec joint étanche



Raccord rigide avec vissage



Collier de fixation



Chapeau chinois



Plaque de finition

Référence	Désignation	80	100	125	130	150	155	180	200	230	250
331.026	Raccord rigide mâle / flexible LDT avec vissage	15 €	16,5 €	18,25 €	20 €	22 €	22,5 €	25 €	26 €	28 €	30 €
331.025	Raccord rigide mâle / flexible LDT avec joint étanche T200°C	31,5 €	34 €	-	40 €	47 €	-	-	-	-	-
331.030	Collier de fixation inox standard	13 €	14 €	16 €	16 €	18 €	18 €	20 €	21 €	22,5 €	24 €
331.031	Chapeau chinois inox réglable	49 €	49 €	64 €	64 €	64 €	64 €	64 €	75 €	75 €	75 €
331.032	Plaque de finition haute 400x400	51,5 €	54,5 €	62 €	62 €	68,5 €	68,5 €	72 €	75 €	95 €	97 €

**NOUVEAU**

**NOUVEAU**

## RACCORDEMENT FLEXIBLE / POÊLE NOUVEAU



Plaque de propreté

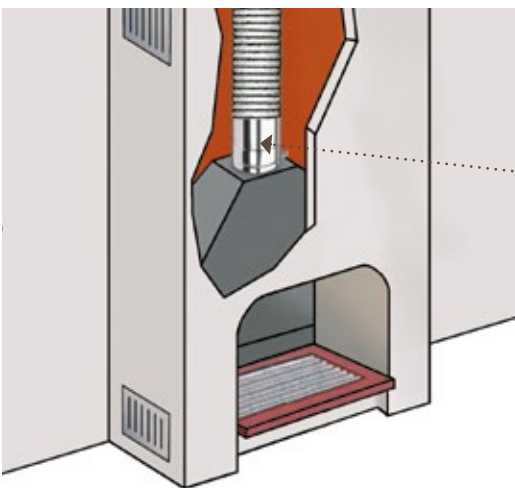


Raccord tuyau/poêle flexible LDT étanche



Raccord tuyau/poêle flexible universel

Référence	Désignation		Ø FLEXIBLE						
			Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 130	Ø 150	Ø 180	Ø 200
291.292	Plaque de propreté 30x30 blanche	Ø TUYAU POÊLE	67 €	67 €	-	72 €	72 €	72 €	72 €
291.291	Plaque de propreté carrée 40x40 blanche / noire		67 €	67 €	72 €	72 €	72 €	72 €	72 €
291.294	Plaque de propreté rectangulaire 30x50 blanche		74 €	74 €	81 €	81 €	81 €	81 €	81 €
291.390	Raccord tuyau poêle / flexible LDT étanche en pression (pour plaque de propreté)		88 €	96 €					
291.290	Raccord tuyau poêle / flexible universel (pour plaque de propreté)	Ø 80	80 €	80 €	94 €	94 €	94 €	-	-
		Ø 100	-	80 €	-	94 €	94 €	-	-
		Ø 120	-	-	94 €	94 €	94 €	94 €	-
		Ø 125	-	-	94 €	-	-	-	-
		Ø 130	-	-	80 €	80 €	94 €	94 €	-
		Ø 140	-	-	-	-	94 €	-	-
		Ø 150	-	-	-	-	88 €	94 €	-
		Ø 180	-	-	-	-	-	88 €	94 €
		Ø 200	-	-	-	-	-	88 €	



NOUVEAU

Raccord poêle/tubage

Référence	Désignation		Ø FLEXIBLE							
			Ø 150	Ø 155	Ø 167	Ø 180	Ø 200	Ø 230	Ø 250	
331.033	Raccord poêle/tubage	Ø TUYAU POÊLE	Ø 150	88 €	-	-	-	-	-	-
			Ø 153	-	88 €	-	-	-	-	-
			Ø 180	88 €	88 €	99 €	88 €	-	-	-
			Ø 200	-	-	99 €	99 €	88 €	109 €	-
			Ø 230	-	-	-	99 €	99 €	99 €	109 €
			Ø 250	-	-	-	-	109 €	109 €	109 €

Les conduits

Les abergements  
cylindriques

Les ventilations  
Les ventilations

# ACCESSOIRES DE FINITION

COLORIS AU CHOIX



BLANC  
201.XXX

(toute la gamme)



NOIR  
202.XXX

(gammes design)

## CAISSONS DE FINITION



Caisson de finition plafond



Caisson de finition plafond carré design ventilé



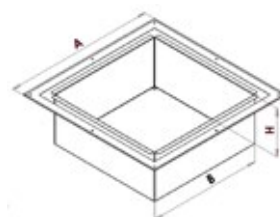
Caisson de finition plafond rond design ventilé

Des solutions clé en main et esthétiques pour cacher l'arrivée du conduit isolé en sous face de plafond

- Solutions clé en main pour coffrage du dépassement de conduit en attente de raccordement (se pose en sous face de plafond)
- Utilisables pour masquer les raccords double paroi simple paroi (préciser le diamètre du trou à la commande)
  - ↳ Pas de caisson placo à réaliser
  - ↳ Thermolaquage blanc pour une finition propre
- Facilite le traitement de l'étanchéité à l'air
- Un caisson pour les diamètres 230 mm et inférieurs (en stock) et un pour les diamètres 250 à 300 mm
- 2 hauteurs disponibles : 120 mm (standard) ou 200 mm (raccordement avec changement d'un ou de 2 diamètres)

### • CAISSON DE FINITION PLAFOND CARRÉ

Désignation	Ø int Ø ext	80	80	100	125	130	150	153	180	200	230	250	300
		125	130	150	195	180	200	223	250	270	300	320	370
Caisson de finition plafond carré sans plaque	réf.	201.345											201.346
	Prix unit.	82 €											105 €
Caisson de finition plafond carré ventilé sans plaque	réf.	201.349											201.350
	Prix unit.	82 €											105 €
Plaque pour finition plafond carrée (préciser le diamètre du trou)	réf.	201.342											201.343
	Prix unit.	27,34 €											33,5 €



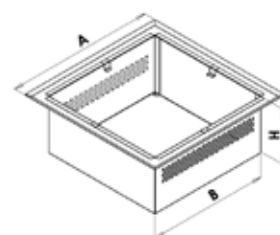
Ø du conduit	A	B	H
≤ 230	545	470	120
	545	470	200
> 230	615	540	120
	615	540	200

### • CAISSON DE FINITION PLAFOND CARRÉ DESIGN **NOUVEAU**

- Fixation sans cheville
- Mise en œuvre ultra rapide grâce à un système innovant de collier qui se fixe sur le conduit
- Aucune fixation apparente au plafond pour une parfaite intégration esthétique !
- Disponible en hauteur 200 mm (raccordement avec changement d'un ou de 2 diamètres)



Désignation	Ø int Ø ext	80	80	100	125	130	150	153	180	200	230		
		125	130	150	195	180	200	223	250	270	300		
Caisson de finition plafond carré design sans plaque	réf.	201.351											
	Prix unit.	111 €											125 €
Caisson de finition plafond carré design ventilé sans plaque	réf.	201.352											
	Prix unit.	111 €											125 €
Plaque pour finition plafond carrée design (préciser le diamètre du trou)	réf.	201.353											
	Prix unit.	27,34 €											33 €

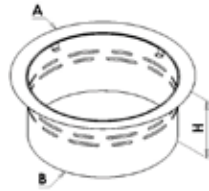


Ø du conduit	A	B	H
80 à 153	440	345	200
180 à 230	520	425	200

• CAISSON DE FINITION PLAFOND ROND DESIGN **NOUVEAU**



- Fixation sans cheville
- Mise en œuvre ultra rapide grâce à un système innovant de collier qui se fixe sur le conduit
- Aucune fixation apparente au plafond pour une parfaite intégration esthétique !
- Disponible en hauteur 200 mm (raccordement avec changement d'un ou de 2 diamètres)



Ø du conduit	A	B	H
80 à 153	445	345	200
180 à 230	520	425	200

Désignation	Ø int	80	80	100	125	130	150	153	180	200	230
	Ø ext	125	130	150	195	180	200	223	250	270	300
Caisson de finition plafond rond design sans plaque	réf.	201.354									
	Prix unit.	111 €					125 €				
Caisson de finition plafond rond design ventilé sans plaque	réf.	201.355									
	Prix unit.	111 €					125 €				
Plaque pour finition plafond rond design (préciser le diamètre du trou)	réf.	201.356									
	Prix unit.	27,34 €					33 €				

■ Produits courants (concerne les diamètres 80 et 100, en blanc)

PLAQUE DISTANCE DE SÉCURITÉ OU COUPE FEU



Plaque distance de sécurité ou coupe feu

- Elle garantit la distance de sécurité de 8 cm entre l'extérieur du conduit et les matériaux combustibles
- Elle s'installe sous le placo en position coupe feu ou ventilée en fonction du besoin de l'installation

	Conduits LDC			Conduits LGI / LDI						
Ø int	80	100	125	153	180	200	230	250	300	350
Ø ext	125	150	195	223	250	270	300	320	370	420
réf.	291.329		300.319	300.320	300.321	300.322	300.323	300.324	300.325	300.326
Prix unit.	53 €		53 €					59,5 €		

## Accessoires de finition (suite)

### PLAQUE DE PROPRETÉ (PLAQUE DE FINITION PLAFOND)

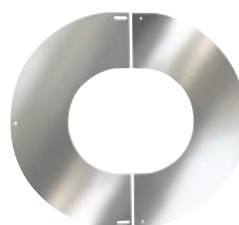
- Elle vient se mettre en sous face de plafond pour une finition parfaite
- Elle se présente en 2 parties. La pente et le diamètre du conduit sont à préciser à la commande
- 3 finitions possibles : inox naturel, thermolaquage blanc, thermolaquage noir



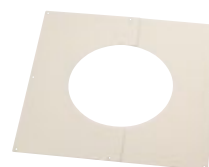
Plaque de propreté ronde  
finition thermolaquage blanc



Plaque de propreté ronde  
finition thermolaquage noir



Plaque de propreté ronde  
finition inox



Plaque de propreté carrée  
finition thermolaquage blanc

Désignation	Ø int Ø ext	Conduits LDC				Conduits LDW				Conduits LGI / LDI					
		80 125	100 150	80 130	100 150	130 180	150 200	125 195	153 223	180 250	200 270	230 300	250 320	300 370	350 420
<b>PLAQUE DE PROPRETÉ CARRÉE (PLAQUE DE FINITION PLAFOND)</b>															
Finition inox poli brillant	réf.	300.309		300.310				300.311							
	Prix unit.	45,5 €		45,5 €				48 €						65 €	<b>NOUVEAU</b>
Thermolaquage blanc	réf.	201.309		201.310				201.311							
	Prix unit.	59,5 €		59,5 €				62,5 €						84,5 €	
Thermolaquage noir	réf.	202.309		202.310				202.311							
	Prix unit.	59,5 €		59,5 €				62,5 €						84,5 €	
<b>PLAQUE DE PROPRETÉ RONDE (PLAQUE DE FINITION PLAFOND)</b>															
Finition inox poli brillant	réf.	300.173		300.174				300.175							
	Prix unit.	45,5 €		45,5 €				48 €						65 €	<b>NOUVEAU</b>
Thermolaquage blanc	réf.	201.173		201.174				201.175							
	Prix unit.	59,5 €		59,5 €				62,5 €						84,5 €	
Thermolaquage noir	réf.	<b>202.173</b>		202.174				202.175							
	Prix unit.	59,5 €		59,5 €				62,5 €						84,5 €	

■ Produit courant (diamètre 80)

### COLLERETTE DE FINITION

- Elle vient se mettre en sous face de plafond pour une finition parfaite
- Livrée avec un collier de fixation, elle est autoportée par le conduit (pas de perçage du plafond)
- Produit de finition compatible avec le système LAHE-SAFE

Désignation	Ø int Ø ext	Conduits LDC				Conduits LDW				Conduits LGI / LDI			
		80 125	100 150	80 130	100 150	130 180	150 200	125 195	153 223	180 250	200 270	230 300	250 320
Thermolaquage blanc	réf.	<b>201.388</b>		201.387				201.386					
	Prix unit.	47 €		47 €		51,5 €		62 €					
Thermolaquage noir	réf.	<b>202.388</b>		<b>202.387</b>				202.386					
	Prix unit.	47 €		47 €		51,5 €		62 €					

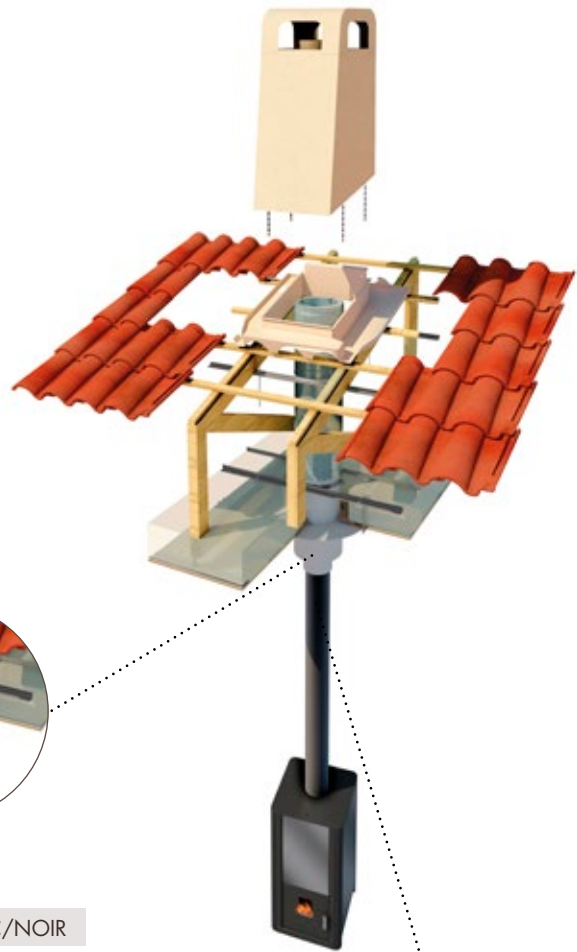
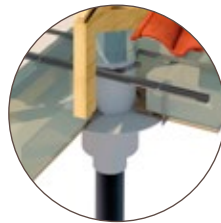
■ Produits courants (en diamètre 80 pour les 3 références et en diamètre 100 pour la réf. 202.387)



# Élément droit de finition

## 01 GAMME LGI

Désignation	Ø int	125	153	180	200	230	250
<b>ELÉMENT DROIT DE FINITION AVEC BOUCHON LGI - H=680MM</b>							
Thermolaquage blanc	réf.	201.385					
	Prix unit.	249 €			262 €		
Thermolaquage noir	réf.	202.385					
	Prix unit.	249 €			262 €		
<b>COLLERETTE DE FINITION LGI</b>							
Thermolaquage blanc	réf.	201.386					
	Prix unit.	62€					
Thermolaquage noir	réf.	202.386					
	Prix unit.	62 €					



Les conduits

## 02 GAMME LDW

		THERMOLAQUAGE BLANC/NOIR			
		Ø 80/130	Ø 100/150	Ø 130/180	Ø 150/200
291.085	Élément droit de finition LDW - H=500 mm	197 €		228 €	
201.387	Collerette de finition blanche	47 €		51,5 €	
202.387	Collerette de finition noire	47 €		51,5 €	
		INOX			
291.062	Collier de soutien LDW	47 €		51,5 €	



Collerette de finition

Élément droit de finition

Bouchon obturateur

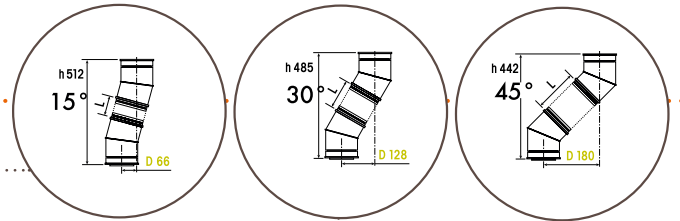


Les abersgements  
cylindriques

Les ventilations

- L'élément droit de finition doit être choisi en fonction du diamètre de conduit de raccordement. Il inclut un raccord simple sans changement de diamètre (pas de réduction ou augmentation de diamètre).
- L'élément droit de finition est un élément de conduit de fumée thermolaqué comprenant le raccord simple (double paroi vers simple paroi, sans changement de diamètre).
- Utilisé avec une collerette de finition, il permet la réalisation d'une traversée de plafond facile et esthétique et constitue une alternative aux caissons et plaque de finition de la gamme actuelle.
- L'élément droit de finition est disponible pour les gammes de conduits LGI et LDW.
- L'élément droit de finition est compatible avec le système RT 2012 LAHE-SAFE.

# Guide de dévoiement LGI

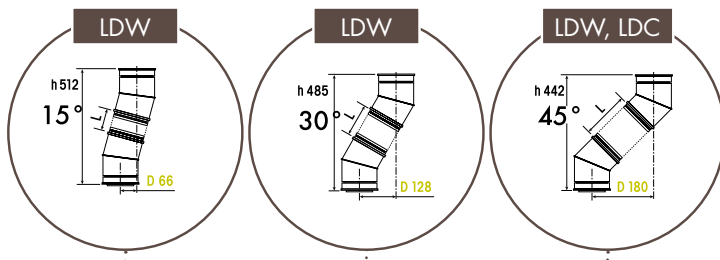


D (mm)	h (mm)	D (mm)	h (mm)	D (mm)	h (mm)	L (mm)	L en éléments standards à utiliser
66	512	128	485	180	442	0	2 coudes occasionnent un dévoiement en mm de :
91	606	176	569	248	510	100	1 x 100
116	700	224	581	316	578	200	2 x 100
127	739	245	689	346	608	240	1 x 240
141	794	272	737	384	646	300	3 x 100
152	833	298	773	414	676	340	1 x 240 + 1 x 100
166	888	320	821	452	714	400	4 x 100
178	932	345	862	487	749	440	1 x 440
188	966	362	893	512	774	480	2 x 240
203	1026	393	946	555	817	540	1 x 440 + 1 x 100
213	1060	410	977	580	842	580	2 x 240 + 1 x 100
228	1120	441	1030	623	885	640	1 x 440 + 2 x 100
239	1159	462	1066	653	915	690	1 x 440 + 1 x 240
249	1193	479	1097	678	940	720	3 x 240
264	1253	510	1150	721	983	780	1 x 440 + 1 x 240 + 1 x 100
274	1287	527	1181	745	1008	820	3 x 240 + 1 x 100
290	1352	562	1239	794	1056	880	2 x 440
308	1415	595	1295	841	1103	940	1 x 940
315	1446	610	1323	862	1124	980	2 x 440 + 1 x 100
333	1509	643	1379	909	1171	1040	1 x 940 + 1 x 100
340	1540	658	1407	930	1192	1080	2 x 440 + 2 x 100
351	1579	679	1443	960	1222	1120	2 x 440 + 1 x 240
369	1642	712	1499	1007	1269	1180	1 x 940 + 1 x 240
383	1697	739	1547	1045	1307	1240	1 x 940 + 3 x 100
394	1736	760	1583	1075	1337	1280	1 x 940 + 1 x 240 + 1 x 100
402	1772	779	1616	1101	1363	1320	3 x 440
420	1835	812	1672	1148	1410	1380	1 x 940 + 1 x 440
430	1869	829	1703	1173	1435	1420	1 x 940 + 2 x 240
445	1920	860	1756	1216	1478	1480	1 x 940 + 1 x 440 + 1 x 100
455	1963	877	1787	1241	1503	1520	1 x 940 + 2 x 240 + 1 x 100
470	2023	908	1840	1284	1546	1580	1 x 940 + 1 x 440 + 2 x 100
481	2062	929	1876	1314	1576	1620	1 x 940 + 1 x 440 + 1 x 240
491	2096	946	1907	1339	1601	1660	1 x 940 + 3 x 240
506	2156	977	1960	1382	1644	1720	1 x 940 + 1 x 440 + 1 x 240 + 1 x 100
516	2190	994	1991	1407	1669	1760	1 x 940 + 3 x 240 + 1 x 100
532	2255	1029	2049	1455	1717	1820	1 x 940 + 2 x 440
550	2318	1062	2105	1502	1764	1880	2 x 940
561	2349	1077	2133	1523	1785	1920	1 x 940 + 2 x 440 + 1 x 100
575	2412	1110	2189	1570	1832	1980	2 x 940 + 1 x 100
582	2443	1125	2217	1591	1853	2030	1 x 940 + 2 x 440 + 2 x 100
600	2506	1158	2273	1638	1900	2080	2 x 940 + 2 x 100
611	2545	1179	2309	1668	1930	2120	2 x 940 + 1 x 240
625	2600	1206	2357	1706	1968	2180	2 x 940 + 3 x 100
636	2639	1227	2393	1736	1998	2230	2 x 940 + 1 x 240 + 1 x 100
644	2675	1246	2426	1762	2024	2260	1 x 940 + 3 x 440
662	2738	1279	2482	1809	2071	2320	2 x 940 + 1 x 440
672	2772	1296	2513	1834	2096	2360	2 x 940 + 2 x 240
687	2832	1327	2566	1877	2139	2420	2 x 940 + 1 x 440 + 1 x 100
697	2866	1344	2597	1902	2164	2460	2 x 940 + 2 x 240 + 1 x 100
712	2926	1375	2650	1945	2207	2520	2 x 940 + 1 x 440 + 2 x 100
723	2965	1396	2686	1975	2237	2560	2 x 940 + 1 x 440 + 1 x 240
753	2999	1413	2717	2000	2262	2600	2 x 940 + 3 x 240
748	3059	1444	2770	2043	2305	2640	2 x 940 + 1 x 440 + 1 x 100
758	3093	1461	2801	2068	2330	2700	2 x 940 + 3 x 240 + 1 x 100
774	3158	1496	2859	2116	2378	2760	2 x 940 + 2 x 440
792	3221	1529	2915	2163	2425	2820	3 x 940
799	3252	1544	2943	2184	2446	2860	2 x 940 + 2 x 440 + 1 x 100
817	3315	1577	2999	2231	2493	2920	3 x 940 + 1 x 100
824	3346	1592	3027	2252	2514	2960	2 x 940 + 2 x 440 + 2 x 100
842	3409	1646	3083	2299	2561	3020	3 x 940 + 2 x 100

**Exemple :** Besoin de dévoiement (D) = environ 300 mm  
 3 possibilités (surlignées dans le tableau) :

- 1 - avec coudes de 15° ➤ D=308 mm sur une hauteur (h) de 1415 mm
- 2 - avec coudes de 30° ➤ D=298 mm sur une hauteur (h) de 773 mm
- 3 - avec coudes de 45° ➤ D=316 mm sur une hauteur (h) de 578 mm

# Guide de dévoiement LDW & LDC



D (mm)	h (mm)	D (mm)	h (mm)	D (mm)	h (mm)	L (mm)	L en éléments standards à utiliser
<b>66</b>	512	<b>128</b>	485	<b>180</b>	442	0	Emboîtement direct des 2 coudes, sans élément entre les 2
80	479	165	487	249	471	190	1 x 190
129	662	260	651	384	606	380	2 x 190
145	720	290	703	426	648	440	1 x 440
179	846	355	816	518	740	570	3 x 190
194	904	385	868	560	782	630	1 x 440 + 1 x 190
228	1029	450	980	652	874	760	4 x 190
243	1087	480	1032	695	917	820	1 x 440 + 2 x 190
259	1145	510	1084	737	959	880	2 x 440
274	1203	540	1136	780	1002	940	1 x 940
293	1271	575	1197	829	1051	1010	1 x 440 + 3 x 190
308	1329	605	1249	871	1093	1070	2 x 440 + 1 x 190
324	1387	635	1301	914	1136	1130	1 x 940 + 1 x 190
357	1512	700	1413	1006	1228	1260	2 x 440 + 2 x 190
373	1570	730	1465	1048	1270	1320	3 x 440
388	1628	760	1517	1091	1313	1380	1 x 940 + 1 x 440
407	1696	795	1578	1140	1362	1450	2 x 440 + 3 x 190
422	1754	825	1630	1183	1405	1510	3 x 440 + 1 x 190
438	1812	855	1682	1225	1447	1570	1 x 940 + 1 x 440 + 1 x 190
471	1937	920	1794	1317	1539	1700	3 x 440 + 2 x 190
487	1995	950	1846	1359	1581	1760	4 x 440
502	2053	980	1898	1402	1624	1820	1 x 940 + 2 x 440
518	2111	1010	1950	1444	1666	1880	2 x 940
521	2121	1015	1959	1451	1673	1890	3 x 440 + 3 x 190
536	2179	1045	2011	1494	1716	1950	1 x 940 + 1 x 440 + 3 x 190
552	2237	1075	2063	1536	1758	2010	1 x 940 + 2 x 440 + 1 x 190
567	2295	1105	2115	1578	1800	2070	2 x 940 + 1 x 190
601	2420	1170	2227	1670	1892	2200	1 x 940 + 2 x 440 + 2 x 190
616	2478	1200	2279	1713	1935	2260	2 x 940 + 2 x 190
632	2536	1230	2331	1755	1977	2320	2 x 940 + 1 x 440
650	2604	1265	2392	1805	2027	2390	1 x 940 + 2 x 440 + 3 x 190
666	2662	1295	2444	1847	2069	2450	2 x 940 + 3 x 190
681	2720	1325	2496	1890	2112	2510	2 x 940 + 1 x 440 + 1 x 190
715	2845	1390	2608	1981	2203	2640	1 x 940 + 3 x 440 + 2 x 190
730	2903	1420	2660	2024	2246	2700	2 x 940 + 1 x 440 + 2 x 190
746	2961	1450	2712	2066	2288	2760	2 x 940 + 2 x 440
761	3019	1480	2764	2109	2331	2820	3 x 940
764	3029	1485	2773	2116	2338	2830	1 x 940 + 3 x 440 + 3 x 190
780	3087	1515	2825	2158	2380	2890	2 x 940 + 1 x 440 + 3 x 190
795	3145	1545	2877	2201	2423	2950	2 x 940 + 2 x 440 + 1 x 190
844	3328	1640	3041	2335	2557	3140	2 x 940 + 2 x 440 + 2 x 190
811	3203	1575	2929	2243	2465	3010	3 x 940 + 1 x 190
860	3386	1670	3093	2377	2599	3200	3 x 940 + 2 x 190
875	3444	1700	3145	2420	2642	3260	3 x 940 + 1 x 440
893	3512	1735	3206	2469	2691	3330	2 x 940 + 2 x 440 + 3 x 190
909	3570	1765	3258	2512	2734	3390	3 x 940 + 3 x 190
925	3628	1795	3310	2554	2776	3450	3 x 940 + 1 x 440 + 1 x 190
958	3753	1860	3422	2646	2868	3580	2 x 940 + 3 x 440 + 2 x 190
974	3811	1890	3474	2688	2910	3640	3 x 940 + 1 x 440 + 2 x 190
989	3869	1920	3526	2731	2953	3700	3 x 940 + 2 x 440
1005	3927	1950	3578	2773	2995	3760	4 x 940
1007	3937	1955	3587	2780	3002	3770	2 x 940 + 3 x 440 + 3 x 190
1023	3995	1985	3639	2823	3045	3830	3 x 940 + 1 x 440 + 3 x 190
1039	4053	2015	3691	2865	3087	3890	3 x 940 + 2 x 440 + 1 x 190
1088	4236	2110	3855	3000	3222	4080	3 x 940 + 2 x 440 + 2 x 190
1103	4294	2140	3907	3042	3264	4140	3 x 940 + 3 x 440
1137	4420	2205	4020	3134	3356	4270	3 x 940 + 2 x 440 + 3 x 190
1152	4478	2235	4072	3176	3398	4330	3 x 940 + 3 x 440 + 1 x 190
1202	4661	2330	4236	3311	3533	4520	3 x 940 + 3 x 440 + 2 x 190
1251	4845	2425	4401	3445	3667	4710	3 x 940 + 3 x 440 + 3 x 190

Les conduits

Les abergements  
cylindriques

Les ventilations





# Les abergements cylindriques

Abergements cylindriques  
ALU-ZINC ET ACIER  
GALVANISÉ PEINT.....p.126

Abergements cylindriques  
INOX.....p.127

# Abergements cylindriques

## ALU-ZINC ET ACIER GALVANISÉ PEINT

### Caractéristiques

- Pentés de 0% à 100%
- Adapté à tous les supports
- Pour conduits de fumée diamètre intérieur 80 à 350
- Tous modes de chauffage

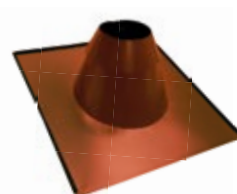
### ➤ Pour conduits de fumée LDI, LDW et LDC

À la commande, préciser la pente (de 0 à 10%, de 11 à 25%, 26 à 40%, 41 à 55%, 56 à 70%, 71 à 85%, 86 à 100%), le type de conduit (LDI, LDW ou LDC) et son diamètre.

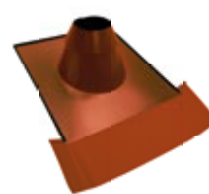
## ABERGEMENTS CYLINDRIQUES ALU-ZINC - PLOMB

Exclusivité TERREAL

Référence	Désignation	Couleur	Ø conduit					
			Ø 80/130 Ø 80/125 Ø 100/150	Ø 125/195 Ø 130/180	Ø 150/200 Ø 153/223 Ø 180/250	Ø 200/270 Ø 230/300 Ø 250/320	Ø 300/370	Ø 350/420
312.501	Abergement alu zinc et plomb naturel 1 mm non plissé	Naturel	147 €	147 €	147 €	159 €	200 €	200 €
312.601	Abergement alu zinc et plomb peint 1 mm non plissé	Naturel	172 €	172 €	172 €	184 €	226 €	226 €



Abergement acier galvanisé pour ardoise



Abergement acier galvanisé universel pour tuiles galbées\*

## ABERGEMENTS ACIER GALVANISÉ PEINT

**NOUVEAU**

Référence	Désignation	Couleur	Ø conduit					
			Ø 80/130 Ø 80/125 Ø 100/150	Ø 125/195 Ø 130/180	Ø 150/200 Ø 153/223 Ø 180/250	Ø 200/270 Ø 230/300 Ø 250/320	Ø 300/370	Ø 350/420
315.300	Abergement acier galvanisé pour ardoise	Peint	67 €	94 €	116 €	149 €	157 €	209 €
315.200	Abergement acier galvanisé pour tuiles plates *	Peint	101 €	128 €	160 €	193 €	219 €	271 €
315.100	Abergement acier galvanisé universel pour tuiles galbées *	Peint	106 €	134 €	168 €	203 €	230 €	285 €
300.343	Kit solin pour abergement	Peint	53 €	53 €	53 €	53 €	79 €	79 €
315.900	Collerette acier galvanisé peint	Peint	43 €	43 €	55 €	55 €	77 €	77 €

\*Kit solin inclus.



Beige  
ral 1015



Ardoise  
ral 7016



Brun  
ral 8019



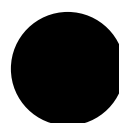
Rouge brun  
ral 8004



Rouge  
ral E3-54



Blanc  
ral 9016



Noir  
ral 9005

Couleurs disponibles pour les abergements acier galvanisé peint.

# Abergements cylindriques INOX

## Caractéristiques

- Pentés de 0% à 100%
- Adapté à tous les supports
- Pour conduits de fumée diamètre intérieur 80 à 350
- Tous modes de chauffage

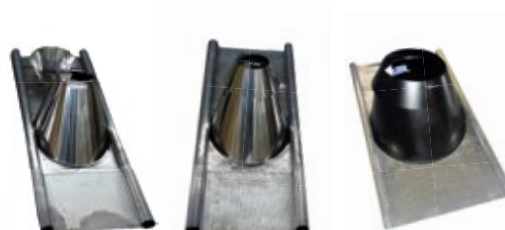
### ➤ Pour conduits de fumée LDI, LDW et LDC

À la commande, préciser la pente (de 0 à 10%, de 11 à 25%, 26 à 40%, 41 à 55%, 56 à 70%, 71 à 85%, 86 à 100%), le type de conduit (LDI, LDW ou LDC) et son diamètre.

## ABERGEMENTS CYLINDRIQUES INOX - PLOMB

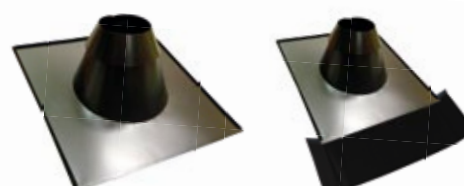
Exclusivité TERREAL

Dimension de la table Plomb 1000x1000 ou 1000x1200 mm, selon pente et/ou diamètre de la sortie, pour assurer une parfaite étanchéité



Référence	Désignation	Couleur	Ø conduit					
			Ø 80/130 Ø 80/125 Ø 100/150	Ø 125/195 Ø 130/180	Ø 150/200 Ø 153/223 Ø 180/250	Ø 200/270 Ø 230/300 Ø 250/320	Ø 300/370	Ø 350/420
313.101	Abergement inox et plomb naturel 1 mm non plissé	Naturel	200 €	200 €	200 €	237 €	312 €	312 €
213.101		Thermolaqué	260 €	260 €	260 €	308 €	406 €	406 €
313.201	Abergement inox et plomb peint 1 mm non plissé	Naturel	226 €	226 €	226 €	263 €	336 €	336 €
213.201		Thermolaqué	294 €	294 €	294 €	342 €	437 €	437 €
313.112	Abergement inox et plomb naturel 1,5 mm plissé 1 côté	Naturel	227 €	227 €	227 €	269 €	350 €	353 €
213.112		Thermolaqué	295 €	295 €	295 €	350 €	455 €	459 €
313.212	Abergement inox et plomb peint 1,5 mm plissé 1 côté	Naturel	252 €	252 €	252 €	292 €	378 €	378 €
213.212		Thermolaqué	328 €	328 €	328 €	380 €	491 €	491 €
313.122	Abergement inox et plomb naturel 1,5 mm plissé 2 côtés	Naturel	233 €	233 €	233 €	276 €	363 €	363 €
213.122		Thermolaqué	303 €	303 €	303 €	359 €	472 €	472 €
313.222	Abergement inox et plomb peint 1,5 mm plissé 2 côtés	Naturel	259 €	259 €	259 €	302 €	389 €	389 €
213.222		Thermolaqué	337 €	337 €	337 €	393 €	506 €	506 €

## ABERGEMENTS CYLINDRIQUES INOX POUR ARDOISE, TUILES PLATES ET TUILES GALBÉES



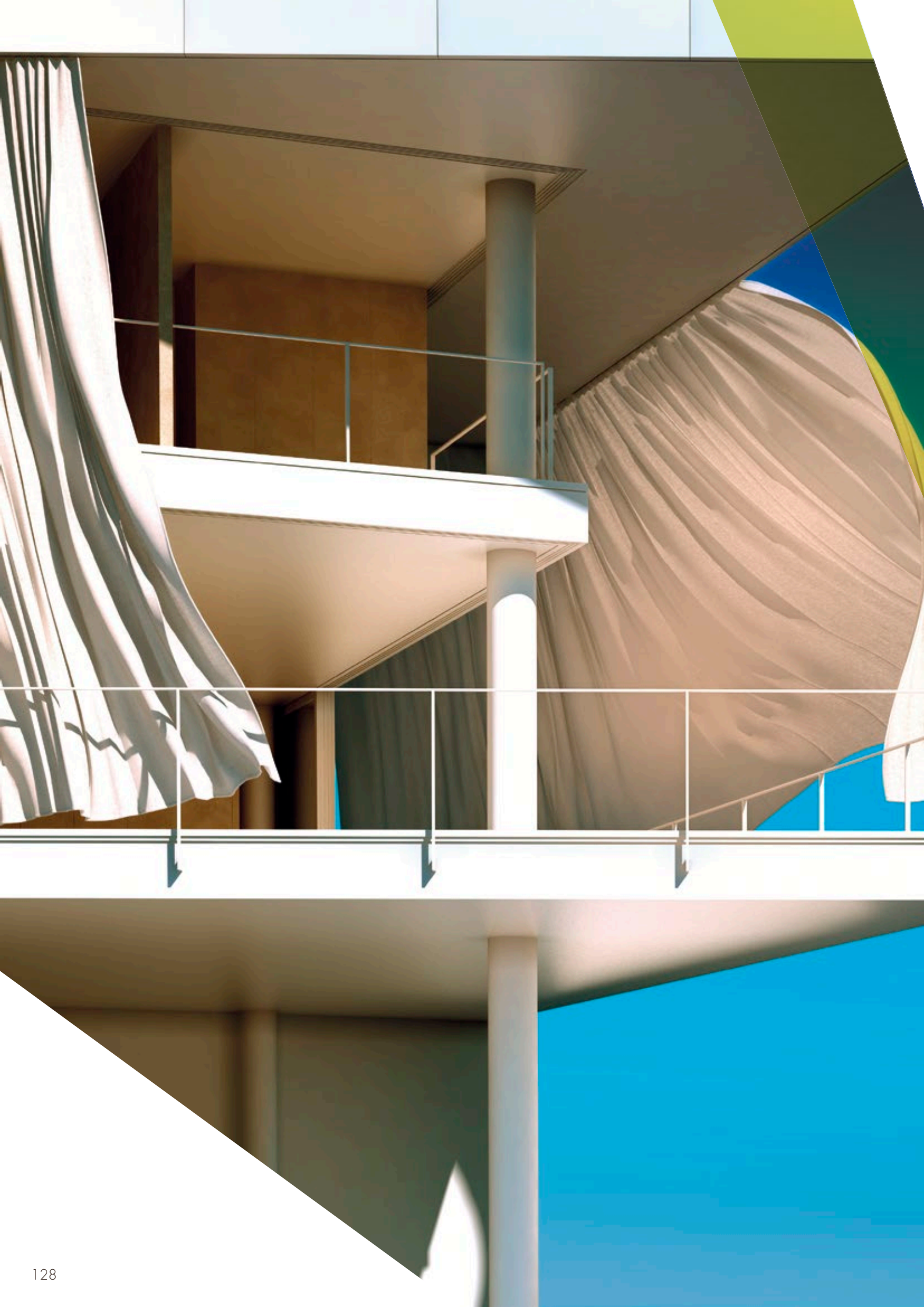
Abergement inox  
pour ardoise

Abergement inox  
universel

Référence	Désignation	Couleur	Ø conduit						
			Ø 80/130 Ø 80/125 Ø 100/150	Ø 125/195 Ø 130/180	Ø 150/200 Ø 153/223 Ø 180/250	Ø 200/270 Ø 230/300 Ø 250/320	Ø 300/370	Ø 350/420	
314.300	Abergement inox pour ardoise	Naturel	90,5 €	110 €	137 €	175 €	185 €	246 €	NOUVEAU
214.300		Thermolaqué	118 €	143 €	178 €	228 €	241 €	320 €	
314.200	Abergement inox pour tuiles plates*	Naturel	133 €	153 €	192 €	230 €	262 €	323 €	NOUVEAU
214.200		Thermolaqué	173 €	199 €	250 €	299 €	341 €	420 €	
314.100	Abergement inox universel pour tuiles galbées*	Naturel	140 €	161 €	202 €	242 €	275 €	339 €	NOUVEAU
214.100		Thermolaqué	182 €	209 €	263 €	315 €	358 €	441 €	
300.343	Kit solin pour abergement	Inox	53 €	53 €	53 €	53 €	79 €	79 €	
313.900	Collerette inox	Naturel	53,5 €	53,5 €	68,5 €	68,5 €	96,5 €	96,5 €	
213.900		Thermolaqué	69,5 €	69,5 €	89 €	89 €	125,5 €	125,5 €	

\*Kit solin inclus.

Thermolaquage couleurs noir, noir mat et ardoise. Autres couleurs : nous consulter.







# Les ventilations

Individuelles.....	p. 130
Collectives.....	p. 133
Conduits flexibles.....	p. 136
Guide de pose.....	p. 137

# Ventilations individuelles

## Applications

- Évacuation d'air vicié (VMC, hotte, fosse septique)
- Finitions crépie standard ou crépie couleur
- Toutes plaques d'étanchéité

À la commande, préciser la pente, le type de tuile et la couleur de la tuile.

### ESTEREL

Diamètre de 90 à 400 mm.

Préciser à la commande : la pente (26% à 41%)



#### Crépie



Référence	Dimension	Poids moyen	Prix Publics HT
34Z.000	XS	20 kg	418 €
	S	30 kg	618 €

#### Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande



Référence	Dimension	Poids moyen	Prix Publics HT
34Z.010	XS	20 kg	465 €
	S	30 kg	686 €

## EMBASE

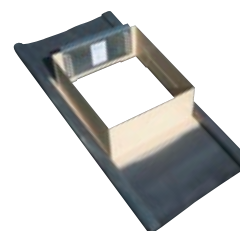
Préciser à la commande : le type de tuile et la couleur de la tuile



Plaque d'étanchéité adaptée tuile ou ardoise



Plaque d'étanchéité universelle tuiles galbées ou tuiles plates



Plaque d'étanchéité tout plomb

#### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
349.200	349.210	349.220	349.230	349.240	349.250	349.260	139 €

#### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ UNIVERSELLE TUILES GALBÉES OU TUILES PLATES

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
349.000	349.010	349.020	349.030	349.040	349.050	349.060	196 €

#### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
349.100	349.110	349.120	349.130	349.140	349.150	349.160	236 €

## CARRÉE 400x400

Diamètre de 90 à 300 mm.

Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)



### Crépie standard



Finition crépi Beige

Référence	Dimension	Poids moyen	Prix Publics HT
36Z.000	XS	20 kg	378 €
	S	26 kg	540 €

### Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande



Référence	Dimension	Poids moyen	Prix Publics HT
36Z.010	XS	20 kg	420 €
	S	30 kg	600 €

## EMBASE

Préciser à la commande : la pente (27% à 144%)

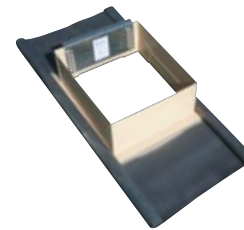
le type de tuile et la couleur de la tuile



Plaque d'étanchéité adaptée  
tuile ou ardoise



Plaque d'étanchéité universelle  
tuiles galbées ou tuiles plates



Plaque d'étanchéité tout plomb

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ ADAPTÉE TUILE OU ARDOISE

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
369.200	369.210	369.220	369.230	369.240	369.250	369.260	139 €

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ UNIVERSELLE TUILES GALBÉES OU TUILES PLATES

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
369.000	369.010	369.020	369.030	369.040	369.050	369.060	196 €

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ TOUT PLOMB

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
369.100	369.110	369.120	369.130	369.140	369.150	369.160	275 €

## ▶ RECTANGULAIRE 400x540

Diamètre de 90 à 300 mm.

Préciser à la commande : la pente (26% à 134%)

### 👉 Crépie standard

Finition crépi Beige



Référence	Dimension	Poids moyen	Prix Publics HT
38Z.000	S	30 kg	631 €

### 👉 Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande



Référence	Dimension	Poids moyen	Prix Publics HT
38Z.010	S	30 kg	701 €

## EMBASE

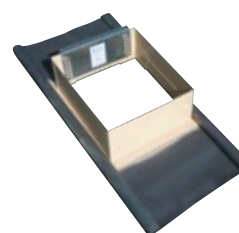
Préciser à la commande : le type de tuile et la couleur de la tuile



Plaque d'étanchéité adaptée tuile ou ardoise



Plaque d'étanchéité universelle tuiles galbées ou tuiles plates



Plaque d'étanchéité tout plomb

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ ADAPTÉE TUILE OU ARDOISE

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
389.200	389.210	389.220	389.230	389.240	389.250	389.2560	139 €

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ UNIVERSELLE TUILES GALBÉES OU TUILES PLATES

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
389.000	389.010	389.020	389.030	389.040	389.050	389.060	196 €

### • PLAQUE D'ÉTANCHÉITÉ TOUT PLOMB

Beige "1015"	Ardoise "7016"	Noir "9005"	Brun "8019"	Rouge Brun "8004"	Rouge "E3-54"	Blanc "9016"	Prix Publics HT
389.100	389.110	389.120	389.130	389.140	389.150	389.160	279 €

# Ventilations collectives

## Applications

- Évacuation d'air vicié pour logement collectif
- Pentes de 0% à 100%
- Finitions crépie standard ou crépie couleur

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

Ventilations	Monobloc
Corps de ventilation	Acier galvanisé épaisseur 1mm revêtu d'une peinture primaire
Finition	Crépie enduit plastique épais (résine acrylique) de parement structuré

## INFORMATIONS NÉCESSAIRES À LA COMMANDE

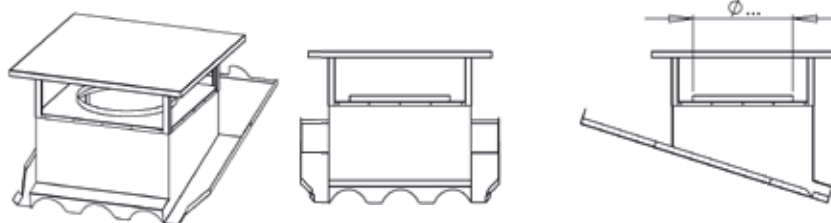
Type de tuile, pente, dimensions et diamètre à préciser à la commande.

Existe dans les versions suivantes (à confirmer à la commande) :

- pour **passage cylindrique** (tablette en V ou tablette plate)
- pour **passage carré ou rectangulaire** (tablette en V ou tablette plate)
- pour **support tourelle**

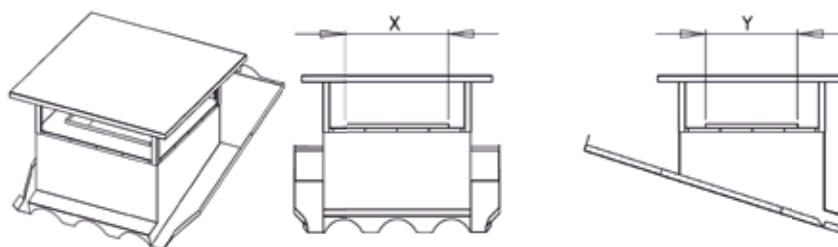
### Plan ventilation pour passage cylindrique

$\varnothing = \dots\dots\dots$



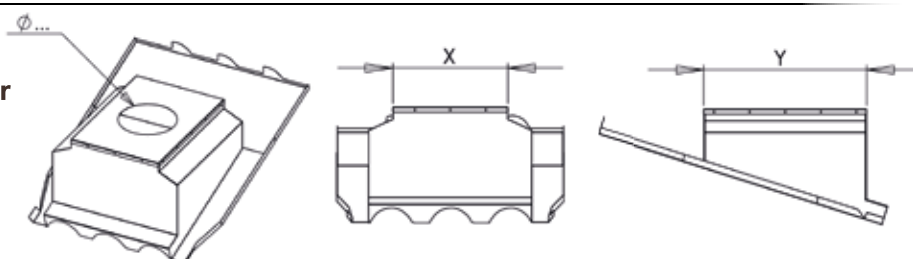
### Plan ventilation pour passage carré ou rectangulaire

$X \times Y = \dots\dots\dots$



### Plan ventilation pour support tourelle

$X \times Y / \varnothing = \dots\dots\dots$



## ➤ Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc



Beige



Rose



Blanc

## ➤ Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande



DISPONIBLE DANS LA COULEUR DE VOTRE CHOIX

FINITIONS

## MONOBLOC AVEC ÉTANCHÉITÉ ADAPTÉE À LA TUILE OU À L'ARDOISE

- Pour tuiles : DCL, DC12, Galléane 10, Abeille, Médiane, RPC, Romane, Canal, Canal Languedoc, Canal évolution, Romane évolution, Tuiles plates
- Pente de 0% à 100%



## ➤ Crépie standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc

		Ø 90 - 160 mm	Ø 161 - 450 mm	Ø 451 - 600 mm	Ø 601 - 750 mm
Tablette plate Ø	réf.	338.200	338.201	338.202	338.203
	Prix unit.	<b>328 €</b>	<b>409 €</b>	<b>560 €</b>	<b>767 €</b>
Tablette en V Ø	réf.	338.210	338.211	338.212	338.213
	Prix unit.	<b>345 €</b>	<b>431 €</b>	<b>587 €</b>	<b>806 €</b>
Tablette plate X x Y	réf.	338.220	338.221	338.222	338.223
	Prix unit.	<b>328 €</b>	<b>409 €</b>	<b>560 €</b>	<b>767 €</b>
Tablette en V X x Y	réf.	338.230	338.231	338.232	338.233
	Prix unit.	<b>345 €</b>	<b>431 €</b>	<b>587 €</b>	<b>806 €</b>
Support tourelle X x Y / Ø	réf.	338.290	338.291	338.292	338.293
	Prix unit.	<b>328 €</b>	<b>409 €</b>	<b>560 €</b>	<b>767 €</b>

## ➤ Crépie couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande

		Ø 90 - 160 mm	Ø 161 - 450 mm	Ø 451 - 600 mm	Ø 601 - 750 mm
Tablette plate Ø	réf.	339.200	339.201	339.202	339.203
	Prix unit.	<b>365 €</b>	<b>454 €</b>	<b>621 €</b>	<b>852 €</b>
Tablette en V Ø	réf.	339.210	339.211	339.212	339.213
	Prix unit.	<b>384 €</b>	<b>478 €</b>	<b>653 €</b>	<b>895 €</b>
Tablette plate X x Y	réf.	339.220	339.221	339.222	339.223
	Prix unit.	<b>365 €</b>	<b>454 €</b>	<b>621 €</b>	<b>852 €</b>
Tablette en V X x Y	réf.	339.230	339.231	339.232	339.233
	Prix unit.	<b>384 €</b>	<b>478 €</b>	<b>653 €</b>	<b>895 €</b>
Support tourelle X x Y / Ø	réf.	339.290	339.291	339.292	339.293
	Prix unit.	<b>365 €</b>	<b>454 €</b>	<b>621 €</b>	<b>852 €</b>



## MONOBLOC AVEC ÉTANCHÉITÉ TOUT PLOMB

### ↳ Crépée standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc

		Ø 90 - 160 mm pente max. 100 %	Ø 161 - 450 mm pente max. 100 %	Ø 451 - 600 mm pente max. 55 %	Ø 620 - 750 mm pente max. 35 %
Tablette plate Ø	réf.	338.100	338.101	338.102	338.103
	Prix unit.	289 €	467 €	639 €	875 €
Tablette en V Ø	réf.	338.110	338.111	338.112	338.113
	Prix unit.	304 €	491 €	670 €	919 €
Tablette plate X x Y	réf.	338.120	338.121	338.122	338.123
	Prix unit.	289 €	467 €	639 €	875 €
Tablette en V X x Y	réf.	338.130	338.131	338.132	338.133
	Prix unit.	304 €	491 €	670 €	919 €
Support tourelle X x Y / Ø	réf.	338.190	338.191	338.192	338.193
	Prix unit.	289 €	467 €	639 €	875 €

### ↳ Crépée couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande

		Ø 90 - 160 mm pente max. 100 %	Ø 161 - 450 mm pente max. 100 %	Ø 451 - 600 mm pente max. 55 %	Ø 620 - 750 mm pente max. 35 %
Tablette plate Ø	réf.	339.100	339.101	339.102	339.103
	Prix unit.	322 €	519 €	708 €	973 €
Tablette en V Ø	réf.	339.110	339.111	339.112	339.113
	Prix unit.	338 €	545 €	745 €	1 022 €
Tablette plate X x Y	réf.	339.120	339.121	339.122	339.123
	Prix unit.	322 €	519 €	708 €	973 €
Tablette en V X x Y	réf.	339.130	339.131	339.132	339.133
	Prix unit.	338 €	545 €	745 €	1 022 €
Support tourelle X x Y / Ø	réf.	339.190	339.191	339.192	339.193
	Prix unit.	322 €	519 €	708 €	973 €



## MONOBLOC AVEC ÉTANCHÉITÉ UNIVERSELLE

### ↳ Crépée standard

Finition crépi Beige, Rose ou Blanc

		Ø 90 - 160 mm	Ø 161 - 450 mm	Ø 451 - 600 mm	Ø 601 - 750 mm
Tablette plate Ø	réf.	338.000	338.001	338.002	338.003
	Prix unit.	340 €	424 €	580 €	795 €
Tablette en V Ø	réf.	338.010	338.011	338.012	338.013
	Prix unit.	358 €	446 €	610 €	835 €
Tablette plate X x Y	réf.	338.020	338.021	338.022	338.023
	Prix unit.	340 €	424 €	580 €	795 €
Tablette en V X x Y	réf.	338.030	338.031	338.032	338.033
	Prix unit.	358 €	446 €	610 €	835 €
Support tourelle X x Y / Ø	réf.	338.090	338.091	338.092	338.093
	Prix unit.	340 €	424 €	580 €	795 €

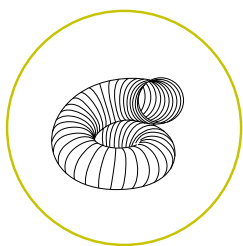
### ↳ Crépée couleur

Référence de couleur de crépi à préciser à la commande

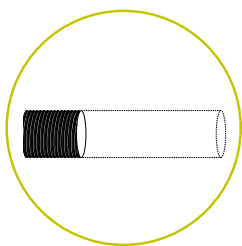
		Ø 90 - 160 mm	Ø 161 - 450 mm	Ø 451 - 600 mm	Ø 601 - 750 mm
Tablette plate Ø	réf.	339.000	339.001	339.002	339.003
	Prix unit.	377 €	472 €	645 €	885 €
Tablette en V Ø	réf.	339.010	339.011	339.012	339.013
	Prix unit.	398 €	495 €	678 €	929 €
Tablette plate X x Y	réf.	339.020	339.021	339.022	339.023
	Prix unit.	377 €	472 €	645 €	885 €
Tablette en V X x Y	réf.	339.030	339.031	339.032	339.033
	Prix unit.	398 €	495 €	678 €	929 €
Support tourelle X x Y / Ø	réf.	339.090	339.091	339.092	339.093
	Prix unit.	377 €	472 €	645 €	885 €

# Les conduits flexibles

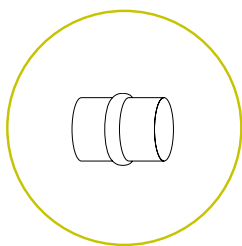
pour ventilation "simple peau" alu épaisseur 12/100<sup>e</sup>



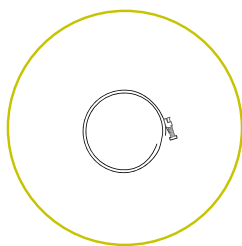
Flexible extensible maxi 1,5 m



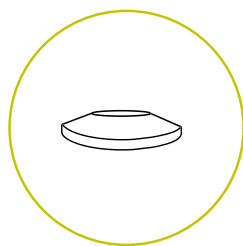
Flexible extensible maxi 3 m



Manchon



Collier de serrage



Rosace

		Ø 80 - 87 mm	Ø 100 - 107 mm	Ø 125 - 132 mm	Ø 153 - 160 mm
Flexible extensible maxi 1,5 m pour ventilation, VMC, hotte, chauffe-eau...	réf.	330.061	330.062	330.063	330.064
	Prix unit.	10,55 €	11,12 €	13,54 €	16,21 €
Flexible extensible maxi 3 m pour ventilation, VMC, hotte, chauffe-eau...	réf.	330.065	330.066	330.067	330.068
	Prix unit.	21 €	22,2 €	26,98 €	33 €
Manchon alu raccordement	réf.	330.069	330.070	330.071	330.072
	Prix unit.	6,27 €	6,45 €	7,07 €	7,4 €
Collier de serrage Inox à vis	réf.	330.073			
	Prix unit.	7,24 €			
Rosace alu ventilation	réf.	330.077	330.078	330.079	330.080
	Prix unit.	7,53 €	7,53 €	9,42 €	12,36 €







# GUIDE DE POSE

## ventilation collective



20 à 30 mn



2 personnes

MONOBLOC AVEC  
ÉTANCHÉITÉ ADAPTÉE À  
LA TUILE OU À L'ARDOISE\*

### L'ÉLÉMENT



Mètre, scie, marteau, visseuse, liteaux



01

### PRÉPARATION DU TOIT

- Localiser l'emplacement de la ventilation et déposer les tuiles.
- Le liteau doit être découpé pour permettre le passage des gaines de VMC.

02

### POSER LA VENTILATION MONOBLOC



- Positionner la ventilation adaptée à la tuile, universelle ou tout plomb.
- La ventilation adaptée à la tuile est toujours alignée à l'avant avec la tuile.
- Remettre les tuiles et demi tuiles pour assurer l'étanchéité.

03

### FIXER LA VENTILATION



- Découper le liteau pour permettre le passage du conduit s'il n'a pas été coupé à l'étape 1.
- Fixer à l'aide des feuillards la ventilation sur la charpente.

\*Pour les ventilations collectives monobloc avec étanchéité universelle ou tout plomb, se reporter aux guides de pose de plaques d'étanchéité correspondantes pages 84 et 85.



# RÉGLEMENTATION

## ARRÊTÉ DU 31 OCTOBRE 2005

### ARTICLE 1

Les maisons individuelles chauffées à l'électricité sont équipées, lors de leur construction, d'un système d'évacuation des fumées vertical compatible avec le raccordement d'une installation de chauffage à combustible gazeux, liquide ou solide et d'un foyer fermé à bois ou à biomasse. Une réservation dans les planchers des niveaux intermédiaires est réalisée pour le passage du conduit.

En l'absence de raccordement, le système d'évacuation est obturé de façon étanche.

### ARTICLE 2

Les dispositions de l'article précédent sont applicables aux constructions pour lesquelles une demande d'autorisation de construire ou une déclaration préalable a été déposée à compter du 1<sup>er</sup> septembre 2006.

### LA CIRCULAIRE DU 24/06/2008 PRÉCISE QUE :

*"En outre, la mise en place obligatoire d'un conduit de fumée s'applique aux maisons individuelles chauffées à l'électricité dont la demande de permis de construire a été déposée à partir du 1<sup>er</sup> septembre 2006. Ce système d'évacuation doit comporter une souche en toiture et un conduit d'évacuation vertical qui doit partir du plancher intermédiaire le plus bas jusqu'à la Sortie de Toit. Ce conduit doit donc traverser tous les planchers hauts et intermédiaires entre la souche en toiture et le niveau chauffé le plus bas.*

*Par ailleurs, le conduit doit être marqué CE et désigné T450 et G.*

*Enfin, en l'absence de raccordement d'un appareil, le conduit doit être obturé par un dispositif spécifique en assurant l'étanchéité à l'air."*

Circulaire du 24 juin 2008 des ministères de l'Écologie et du Logement



## CONDUITS DE FUMÉE

- L'habillage des conduits en partie habitable doit être réalisé à l'aide de matériaux classés MO distant au moins de 5 cm de la paroi extérieure du conduit
- Collier de sécurité avec grenouillère rivetée et anneau de sécurité obligatoire à chaque emboîtement

Collier de soutien

Réhausse  
collier de soutien

**LAHE-SAFE**  
Écart au Feu Isolant

**LAHE-SAFE**  
Plaque coupe feu  
étanche à l'air

Conduit LGI

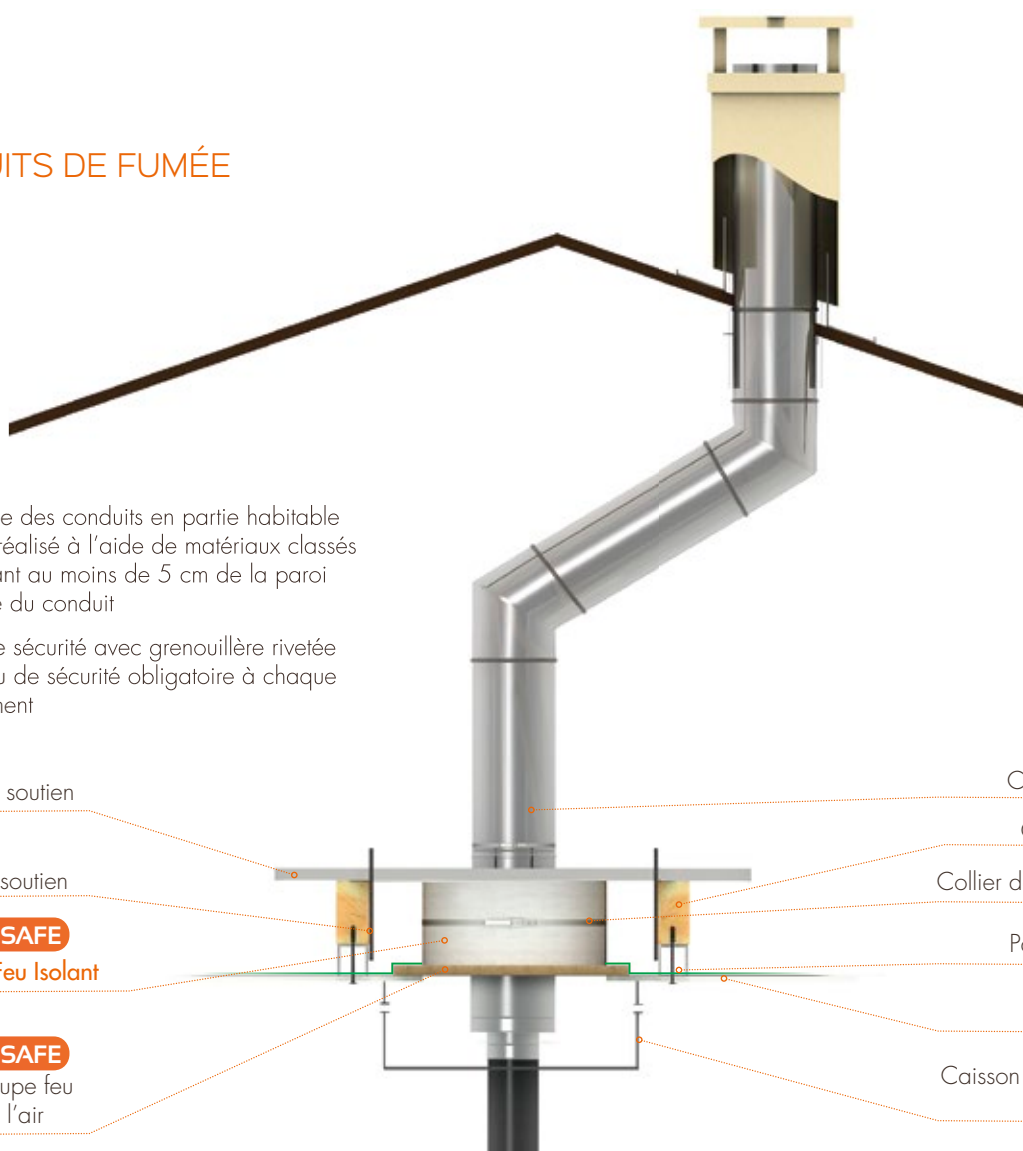
Charpente

Collier de maintien

Pare-vapeur

Plafond

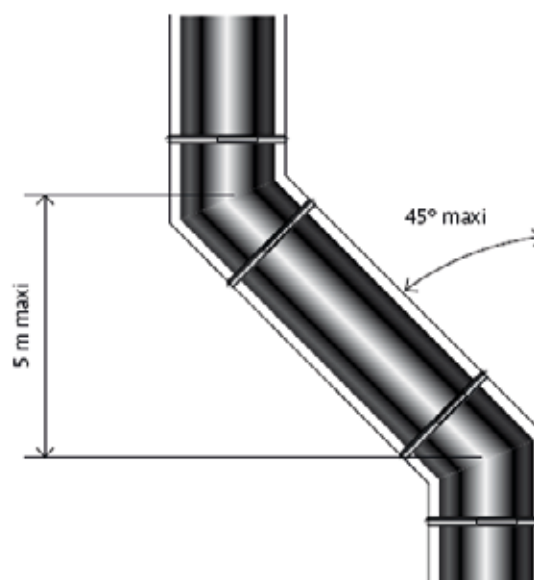
Caisson de finition  
ventilé



## TRACÉ DES CONDUITS DE FUMÉE : DÉVOIEMENTS

Les conduits de fumée doivent être d'allure verticale. Toutefois, des dévoiements peuvent être admis dans les conditions suivantes :

- Un conduit de fumée ne doit pas comporter plus de 2 dévoiements (c'est-à-dire plus d'une partie non verticale)
- L'angle des dévoiements ne doit pas excéder 45° avec la verticale
- La hauteur entre les deux dévoiements est limitée à 5 mètres
- La section des conduits doit être constante et sans discontinuité au droit des dévoiements





# RÉGLEMENTATION

## 7.5 DISTANCE DE SÉCURITÉ PAR RAPPORT AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES (Source : DTU24.1)

- En général, les conduits de fumée doivent être disposés, par rapport aux matériaux combustibles les plus proches à une distance de sécurité déterminée en fonction de la résistance thermique ( $R_u$ ) de la paroi du conduit et de sa classe de température ( $T$ ). Les matériaux constituant l'habillage, le coffrage ou la gaine ne sont pas concernés par la distance de sécurité s'ils sont construits en matériau bénéficiant d'un classement de réaction au feu au moins M1 ou A2-s2,d0.
- Il convient de ne pas isoler la partie non combustible faisant la liaison entre le conduit et le matériau combustible (bois par exemple), aussi bien en traversée de plancher qu'en charpente.

### 10.2.3.3 TRAVERSÉES DE PLANCHERS

"Pour la traversée de planchers en matériaux incombustibles (béton, entrevous...), aucun assemblage entre composants de conduit de fumée ne doit se situer dans l'épaisseur des planchers traversés."

**Aucun assemblage entre composants de conduit de fumée ne doit se situer dans l'épaisseur des planchers traversés.**

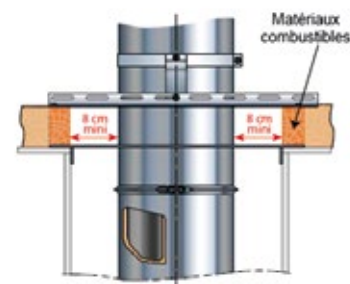
### 10.2.3.1 DISTANCE DE SÉCURITÉ PAR RAPPORT AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES

"C'est la distance de sécurité minimum qui doit être respectée entre la paroi extérieure du conduit et tous les matériaux combustibles de la construction. Cette distance dépend de la classe de température du conduit de fumée et de la résistance thermique  $R_u$  de celui-ci."

Classes de température du conduit composite métallique	Résistance thermique du conduit composite métallique ( $R_u$ exprimé en $m^2.K/W$ )		
	$R_u \leq 0,4$	$0,4 < R_u \leq 0,6$	$R_u > 0,6$
T080 à T160	2 cm	2 cm	2 cm
T200 à T250	5 cm	2 cm	2 cm
T300 à T450	a)	8 cm	5 cm

a) Utilisation interdite du fait des risques importants : incendie et brûlures.

*Distance de sécurité par rapport aux matériaux combustibles  
Conduits de fumée composites métalliques rigides, en situation intérieure*



**La paroi extérieure des conduits LDI, LGI, LDW doit être à plus de 80 mm de tous matériaux combustibles (100 mm pour les conduits LDC).**

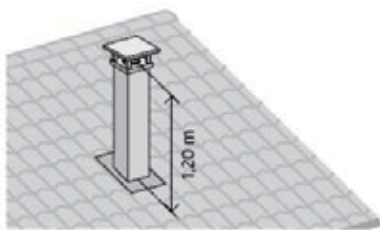
## POSITION DU DÉBOUCHÉ

Source DTU 24.1

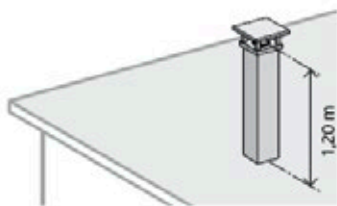
### 5.4.7 POSITION DU DÉBOUCHÉ

"Le débouché du conduit doit être situé à 0,40 mètre au moins au-dessus de toute partie de construction distante de moins de 8 mètres sauf si, du fait de la faible dimension de cette partie de construction, il n'y a pas de risque que l'orifice extérieur du conduit de troue dans une zone de surpression.

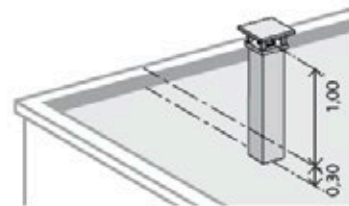
En outre, dans le cas des toitures-terrasses ou de toits en pente inférieure à 15°, ces orifices doivent être situés à 1,20 mètre au moins au-dessus du point de sortie de la toiture et à 1 mètre au moins au-dessus de l'acrotère lorsque celui-ci a plus de 0,20 mètre de hauteur."



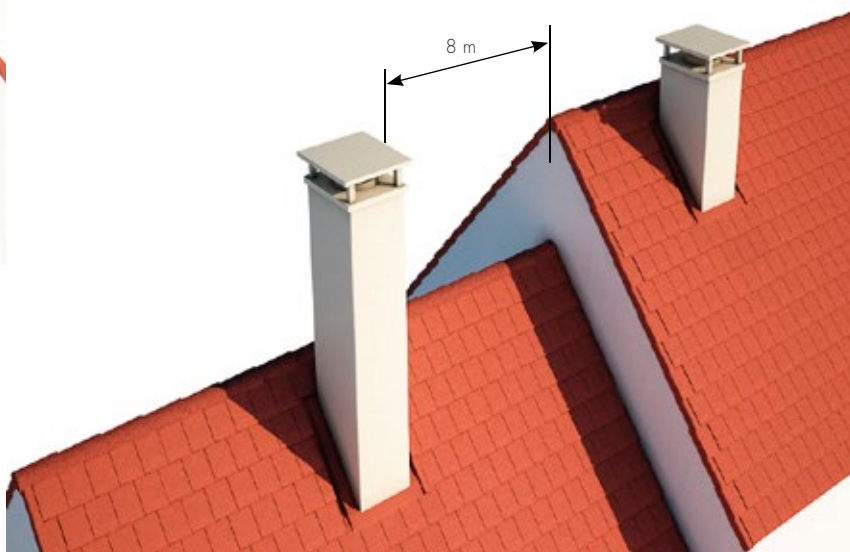
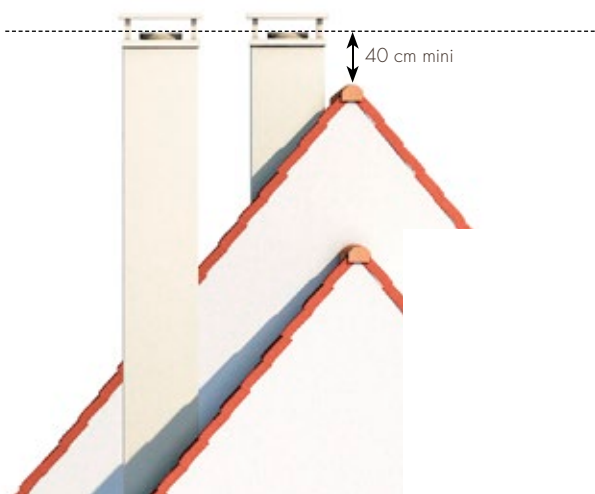
Cas d'un toit de pente inférieure ou égale à 15°



Cas d'une toiture terrasse sans acrotère



Cas d'une toiture terrasse avec acrotère



Cas de décalages de toitures de moins de 8 mètres (quelles que soient les pentes des toitures)

## HAUTEUR LIBRE

Source DTU 24.1

### 10.2.4 SOUCHE

*"La hauteur libre au-dessus du dernier point de fixation ne doit pas dépasser 1,50 mètre sans haubanage, sauf justifications techniques du fabricant."*

À partir de 1,40 m, le haubanage des cheminées TERREAL est fortement recommandé. Toutes les cheminées de plus de 1,40 m sont équipées de crochets de haubanage en standard.



## CONDUITS DE RACCORDEMENT

Source DTU 24.1

### 13.1.4 CONDUITS DE FUMÉE MÉTALLIQUES RIGIDES SIMPLE PAROI

#### Tracé

- Le tracé d'un conduit de raccordement d'un appareil à un conduit de fumée doit être le plus simple et le plus court possible. La longueur de la projection horizontale de la ou des parties d'allure horizontale ou oblique ne doit pas dépasser 3 m pour le raccordement à un conduit individuel,
- Le conduit de raccordement ne doit pas comporter plus de 2 coudes à 90° sur son parcours. L'éventuel té situé à la base du conduit ne fait pas partie du conduit de raccordement.

#### Mise en œuvre

- Ils doivent être visibles sur tout leur parcours. Toutefois, les conduits rigides peuvent être placés dans un coffrage facilement démontable et ventilé par deux orifices de section utile minimale de 50 cm<sup>2</sup>.
- Les conduits de raccordement doivent permettre l'entretien et la dépose de l'appareil et demeurer démontables.
- Les conduits de raccordement à emboîtement sont montés partie femelle vers le conduit de fumée.

### 13.2 DISTANCE DE SÉCURITÉ PAR RAPPORT AUX MATÉRIAUX COMBUSTIBLES

Température nominale des fumées pour les composants métalliques manufacturés non normalisés ou réalisés à façon	Classe de température des conduits de raccordement métalliques normalisés à simple paroi	Distance de sécurité entre le conduit de raccordement et toute partie verticale ou horizontale en matériaux combustibles*
Jusqu'à 80°C	T080	2 cm
80°C < t° ≤ 160°C	T100 et T160	4 cm
160°C < t° ≤ 400°C	T200 à T450 et/ou résistant au feu de cheminée	3 fois le diamètre nominal du conduit

\*Distance de la norme NF EN 12391-1 § 4.2.6.4.3.

*Distance de sécurité par rapport aux matériaux combustibles - Conduits de raccordement métalliques à simple paroi et conduits de raccordement métalliques réalisés avec des composants manufacturés non normalisés ou à façon*

## NORMES ET TEXTES RÉGLEMENTAIRES

### LES NORMES SUR LES CONDUITS DE FUMÉE

- NF EN 1443 : Conduits de fumée - Norme générale.
- NF EN 1856-1 : Conduits de fumée - Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques - Composants de systèmes de conduits de fumée.
- NF EN 1856-2 : Conduits de fumée - Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques - Tubages et éléments de raccordement métalliques.

### LES NORMES SUR LES FOYERS

- NF EN 13229 : Foyers ouverts et inserts à combustibles solides - Exigences et méthodes d'essais.
- NF EN 13240 : Poêles à combustibles solides - Exigences et méthodes d'essais.

### LES NORMES DE MISE EN ŒUVRE

- NF DTU 24.1 : Travaux de fumisterie.
- NF DTU 24.2 : Travaux d'âtrerie.

## LES NORMES DE CONCEPTION

- NF EN 13384-1 : Conduits de fumée - Méthode de calcul thermo-aéraulique - Partie 1 : conduits de fumée ne desservant qu'un seul appareil.
- NF EN 12391-1 / NF EN 15287-1 : Conduits de fumée - Norme de mise en œuvre pour conduits de fumée métallique - Partie 1 : conduits de fumée pour chaudières non étanches.

## OÙ SE LES PROCURER ?

- Les textes réglementaires sont disponibles auprès de la Librairie des journaux officiels, 26 rue Desaix - 75015 Paris ([www.legifrance.gouv.fr](http://www.legifrance.gouv.fr))
- Le Règlement sanitaire Départemental est disponible auprès de la Préfecture de votre département
- Les normes NF et NF DTU sont disponibles auprès de l'AFNOR, Tour Europe cedex 17 - 92049 Paris La Défense ([www.afnor.fr](http://www.afnor.fr))
- Les normes de mise en œuvre (NF DTU) sont disponibles auprès du CSTB, 84, avenue Jean Jaurès Champs sur Marne BP 02 - 77421 Marnela-Vallée cedex 2 ([www.cstb.fr](http://www.cstb.fr))

## 10 POINTS CLÉS À RESPECTER

- ↳ Installer la Sortie de Toit et le conduit de fumée selon l'application de la Loi sur l'Air
- ↳ Respect de l'écart au feu (80 mm) entre la paroi extérieure du conduit de fumée et tout matériau combustible
- ↳ Tracé correct du conduit de fumées (conduit "homogène" et de section constante, respect des règles de dévoiement...)
- ↳ Utiliser des conduits conformes au mode de chauffage (voir désignation)
- ↳ Emboîtement correct des conduits (60 mm d'emboîtement, collier de sécurité)
- ↳ Pas d'assemblage (jonction) dans l'épaisseur d'un plancher
- ↳ Débouché du conduit à plus de 40 cm au dessus de toute construction avoisinante
- ↳ Haubanage obligatoire pour cheminées au-delà d'1,40 m
- ↳ Respect de l'écart au feu par rapport au conduit de raccordement
- ↳ Entretien régulier (le ramonage 1 à 2 fois par an est une obligation fixée par le règlement sanitaire départemental, et est également mentionné dans le DTU 24.1)

SPÉCIAL BBC/RT 2012  
Traitement de l'étanchéité à l'air et continuité  
de l'isolation avec la solution LAHE-SAFE



# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

**Les présentes conditions générales de vente (CGV) annulent et remplacent les précédentes. Elles sont susceptibles de faire l'objet de modifications ultérieures.**

## I – DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Systématiquement adressées ou remises à chaque acheteur, les présentes CGV s'appliquent à tous nos produits sauf conditions particulières dérogatoires (produits solaires...) que nous nous réservons de fixer.

Il appartient aux revendeurs de nos produits de rendre nos CGV opposables aux sous-acquéreurs pour les dispositions les concernant.

**Toute remise de commande emporte l'acceptation sans réserve de nos CGV et des dispositions de nos tarifs.** Toute condition différente opposée par l'acheteur (notamment stipulation contraire apposée sur toute commande ou par des conditions générales d'achat) sera inopposable au vendeur, faute de notre acceptation préalable expresse, à quelque moment qu'elle ait pu être portée à sa connaissance. Le fait que le vendeur ne se prévale pas de l'une quelconque des présentes CGV à un moment donné ne pourra être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites conditions.

## II – DOCUMENTS CONTRACTUELS - COMMANDES

Les commandes ne sont acceptées qu'après confirmation écrite de notre part. Elles doivent comporter tous les renseignements définitifs nécessaires à leur bonne exécution.

Toute modification ou résolution de commande demandée par l'acheteur ne pourra être prise en considération que si elle nous est parvenue par écrit soit avant l'expédition des produits et accessoires figurant aux catalogues et tarifs en vigueur, soit avant la mise en fabrication des produits objet d'une commande spéciale acceptée moyennant paiement d'un acompte de 50%. En cas d'annulation de commande, les acomptes éventuellement versés feront l'objet d'un avoir.

Nos tarifs, catalogues ou autres documents publicitaires ou promotionnels ne constituent pas une offre. Nous nous réservons le droit de retirer sans préavis un produit de nos documents, ou d'en modifier les caractéristiques pour des raisons liées notamment à l'évolution de la technique ou à la modification de nos conditions de fabrication.

## III – LIVRAISONS

Nos produits sont vendus "à l'usine" ou "au dépôt" conformément à l'Incoterm EXW (CCI 2010). Les risques sont donc transférés à l'acheteur tenu de prendre livraison lors de la mise à disposition de la marchandise pour chargement. Si les prix sont établis "franco" ou "port payé", ces expressions indiquent seulement que les prix incluent les frais de transport, les risques de chargement et de transport restant toujours à la charge de l'acheteur.

## IV – DÉLAIS

Nos délais de mise à disposition/livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif, sans engagement de notre part. Les retards ne peuvent donner lieu à dommages-intérêts ni entraîner l'annulation de la commande, à moins que soit démontré qu'ils proviennent d'une faute lourde de notre fait. La force majeure ou autres causes indépendantes de notre volonté, telles que, grève (tant dans nos établissements que chez des tiers), lock-out, gel, incendie, inondations, tempête, défaillance technique, pénurie de matière première etc. entraînant retard ou suspension de livraison ne sauraient engager notre responsabilité.

Le non-respect par le client des conditions de paiement sur des livraisons antérieures ou en cours nous libère de tous engagements et responsabilité.

## V – RÉCEPTION - TOLÉRANCES

Les produits sont réputés réceptionnés et agréés départ usine ou entrepôt, même en cas exceptionnel de livraison par nos soins. Il appartient au client de vérifier l'état et la quantité de nos produits au moment de la réception et, en cas d'avarie ou de manquants, d'accomplir les formalités fixées par l'article L.133-3 du Code de commerce dans les trois jours, ceci pour sauvegarder ses droits envers les transporteurs.

Les produits sont fournis avec les tolérances d'usage. Sauf pour certains types de produits faisant l'objet de stipulations contraires de notre part sur ce point, les caractéristiques propres aux matières premières entrant dans la fabrication ne permettent pas de garantir l'uniformité de ton ni dans une couleur donnée, ni dans une même fabrication. Notre responsabilité ne peut être mise en jeu pour ce motif.

Les réclamations concernant un vice apparent ou une non-conformité des produits livrés à la commande doivent, pour être prises en compte, être formulées par écrit dans les huit jours de la réception.

En cas de vice apparent ou de non-conformité des produits livrés, dûment constaté par le vendeur, le client pourra obtenir gratuitement leur remplacement, à l'exclusion de toute indemnité ou dommages-intérêts.

## VI – GARANTIE

Nous garantissons au jour de la livraison, la conformité des marchandises aux normes NF EN pour les produits normalisés ou la conformité aux prescriptions imposées par les avis techniques. Les vices cachés des marchandises vendues sont garantis dans les termes des articles 1641 et suivants du Code civil.

Sauf garantie spécifique mentionnée au catalogue, nos produits sont garantis dans les conditions légales.

**En cas de défectuosité, quelle qu'elle soit, il appartient au client de prendre les mesures conservatoires qui s'imposent. La garantie ne couvre pas les vices qui, bien qu'apparents à la livraison, n'ont pas fait l'objet de réserves. Sont également exclus de la garantie les défauts et détériorations provoqués par l'usure naturelle ou par un élément extérieur, ou encore par une modification du produit non prévue ni spécifiée par le vendeur.**

Le bénéfice de la garantie est subordonné à une mise en œuvre conforme aux règles du Document Technique Unifié (DTU) publié par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) en vigueur au jour de la pose, ou aux règles définies dans l'avis technique, ou à nos spécifications de pose dont l'acheteur reconnaît avoir été informé, ou aux règles de l'art en l'absence de DTU. La garantie est limitée au remplacement de la marchandise reconnue par nous non-conforme, à l'exclusion de tout autre frais. En aucun cas, nous ne pourrions être tenus responsables des dommages indirects (notamment perte d'exploitation ou indemnités de retard), ou des dommages résultant d'un défaut ou d'une absence d'entretien, d'une manipulation ou d'un stockage inadapté, ou d'une mise en œuvre non conforme de nos produits.

Le bénéfice de la garantie doit être demandé par courrier recommandé avec accusé de réception adressé directement à LAHERA PRODUCTION dans les conditions de l'article 1648 du Code civil.

Par ailleurs, il est précisé que si notre personnel est amené à intervenir sur un chantier, il ne se substitue en aucun cas aux différents participants à l'acte de construire (maître d'ouvrage, maître d'œuvre, bureau de contrôle...).



## VII – RETOUR DE MARCHANDISES

Tout retour de produit doit s'opérer dans les 30 jours suivant la livraison après avoir fait l'objet d'un accord formel préalable de notre service commercial. Les marchandises renvoyées doivent être à nouveau commercialisables et accompagnées des références du bon de livraison, de la facture y afférant et d'un accusé de réception retour (ARR). Tout produit retourné sans notre accord ou en un autre lieu que le site d'expédition d'origine se verra refusé le déchargement et ne donnerait pas lieu à l'établissement d'un avoir. Les frais et risques du retour sont toujours à la charge de l'acquéreur, le vendeur se réserve le droit de lui imputer le coût du transport qu'il aurait supporté.

La reprise se fera sur la base du tarif départ, au prix facturé à la date d'enlèvement, sous déduction d'un abattement de 25%.

## VIII – PRIX

Les produits sont facturés aux tarifs et conditions en vigueur au jour de la livraison. Les tarifs sont modifiables sans préavis.

Des réductions de prix peuvent être consenties selon les critères de notre politique tarifaire mentionnés dans nos conditions particulières. La remise "départ" n'est consentie qu'en fonction de la localisation géographique de livraison.

Toute infraction à cette règle constituerait une fraude entraînant de plein droit la facturation du différentiel tarifaire et/ou la rupture des relations contractuelles.

## IX – PAIEMENTS

Nos factures sont établies au jour de l'enlèvement ou de l'expédition des marchandises et mentionnent notamment la date de règlement sans escompte. Elles sont payables avant enlèvement des produits par tout moyen et au lieu mentionnés sur la facture. En cas de crédit préalablement consenti par le vendeur, le mode de computation applicable figurera sur la facture.

Conformément à la loi n°2008-776 du 4 août 2008, faute de paiement complet à l'échéance fixée, le montant de la facture sera majoré de plein droit d'une pénalité de retard égale au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 11 points de pourcentage. Les pénalités de retard seront exigibles sans qu'un rappel soit nécessaire. Les intérêts courront à compter du jour suivant la date de règlement figurant sur la facture et jusqu'au parfait paiement de la totalité des sommes dues au vendeur. Tout défaut de paiement rendra immédiatement exigible l'intégralité de nos créances non échues.

A titre de clause pénale, une indemnité de 15% ne pouvant être inférieure à 100 € est due au vendeur sur toute facture non réglée au lendemain de l'échéance, sans préjudice de tous dommages et intérêts.

LAHERA PRODUCTION se réserve le droit, à tout moment, de vérifier la situation juridique et financière de l'acheteur et de déterminer notamment un plafond d'encours au-delà duquel, même après exécution partielle d'une commande, des garanties jugées convenables en vue de la bonne exécution des engagements pris (délais de règlement et/ou sûretés...) pourront être exigées. Le refus de satisfaire à ces garanties nous donne le droit de suspendre ou annuler tout ou partie de la commande et de nos engagements antérieurs.

## X – RESERVE DE PROPRIETE

PAR DEROGATION A L'ARTICLE 1583 DU CODE CIVIL, LE TRANSFERT DE PROPRIETE DES MARCHANDISES VENDUES EST SUBORDONNE AU PAIEMENT INTEGRAL DU PRIX EN PRINCIPAL ET ACCESSOIRES.

EN CAS DE NON PAIEMENT MEME PARTIEL AU TERME CONVENU, LAHERA PRODUCTIONS POURRA EN EXIGER LA RESTITUTION OU MEME RECUPERER LES MARCHANDISES AUX FRAIS DE L'ACHETEUR APRES MISE EN DEMEURE PAR LETTRE RAR RESTEE SANS EFFET.

L'ACHETEUR EST AUTORISE, POUR L'EXPLOITATION NORMALE DE SON ETABLISSEMENT, A REVENDRE AVANT PAIEMENT LES MARCHANDISES LIVREES.

CEPENDANT, CETTE AUTORISATION EST AUTOMATIQUEMENT RETIREE EN CAS DE NON PAIEMENT D'UNE FACTURE A SON ECHEANCE OU EN CAS DE CESSATION DE PAIEMENTS DE L'ACHETEUR. LAHERA PRODUCTION POURRA DANS CE CAS LES REVENDIQUER CONFORMEMENT A L'ARTICLE L. 624-16 DU CODE DE COMMERCE. LES MARCHANDISES EN POSSESSION DE L'ACHETEUR SERONT PRESUMEEES ETRE CELLES IMPAYEES SI ELLES SONT IDENTIQUES. LES PAIEMENTS PARTIELS INTERVENUS RESTERONT ACQUIS A TITRE DE REPARATION DU PREJUDICE NE DE L'INEXECUTION DU CONTRAT, SANS PREJUDICE DU DROIT POUR LAHERA PRODUCTIONS DE RECLAMER TOUS DOMMAGES INTERETS POUR LA REPARATION INTEGRALE DU PREJUDICE SUBI.

LES DISPOSITIONS CI-DESSUS NE FONT PAS OBSTACLE, DES LIVRAISON DES MARCHANDISES, AU TRANSFERT A L'ACHETEUR DES RISQUES DE PERTE OU DE DETERIORATION DES BIENS SOUMIS A RESERVE DE PROPRIETE AINSI QUE DES DOMMAGES QUE CEUX-CI POURRAIENT OCCASIONNER. L'ACHETEUR DEVRA SOUSCRIRE UNE ASSURANCE GARANTISSANT LES RISQUES ENCOURUS PAR OU DU FAIT DES MARCHANDISES DES LEUR CHARGEMENT

## XI – PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

Aucun acheteur ne peut vendre nos produits sous des noms autres que ceux que nous utilisons sans notre autorisation préalable expresse. Les modèles, plans, études et autres documents et outillages appropriés, établis par nos soins, restent notre entière propriété et ne peuvent être communiqués ou reproduits sans notre autorisation écrite préalable, même si une participation aux frais de leur établissement a été facturée.

## XII – CONTESTATIONS

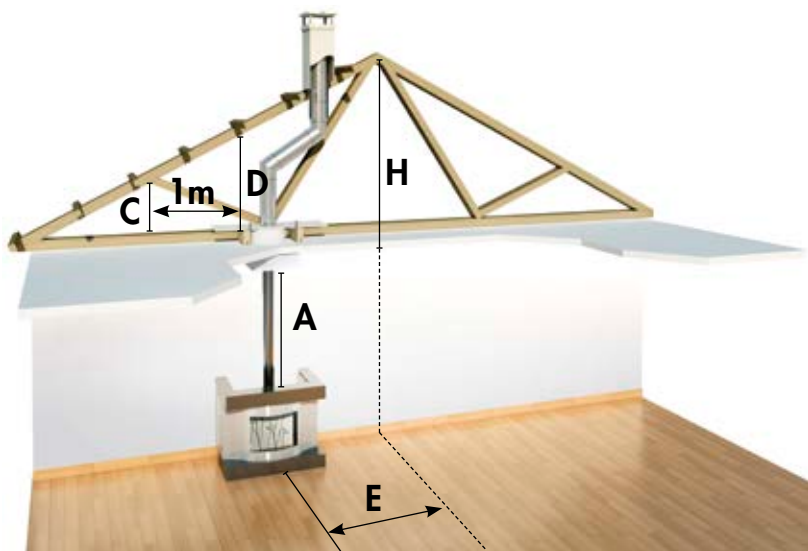
AUCUNE CONTESTATION OU LITIGE N'AUTORISE LE CLIENT A RETENIR, SUSPENDRE OU DIFFERER LE PAIEMENT OU L'ACCEPTATION D'UN EFFET SELON LES MODALITES CONVENUES.

TOUTES CONTESTATIONS ENTRE LE VENDEUR ET L'ACHETEUR SERONT DU RESSORT DES TRIBUNAUX DE NOTRE SIEGE SOCIAL QUI ONT COMPETENCE EXCLUSIVE, QUELLES QUE SOIENT LES MODALITES DE PAIEMENT ACCEPTEES, MEME EN CAS DE REFERE, DE DEMANDE INCIDENTE, DE PLURALITE DE DEFENDEURS, APPEL EN GARANTIE ET CE NONOBTANT TOUTE CLAUSE CONTRAIRE.



# DONNÉES NÉCESSAIRES POUR CONCEVOIR VOTRE CONDUIT DE FUMÉE

## FICHE CHIFFRAGE ET ÉTUDE DU PLAN



Axe foyer/faîtage (**E**) = ..... mm  
 Hauteur faîtage sous plafond (**H**) = ..... mm  
 Pente de toit  
 (**D - C** = % de pente du toit) = ..... %  
 Type et marque de tuiles : .....  
 Couleur de la tuile : .....  
 Étages (hauteur totale) = ..... mm  
 Hauteur foyer/plafond (**A**) = ..... mm  
 Diamètre du conduit = ..... mm  
 Épaisseur du plancher = ..... mm  
 Raccordement :  
 Simple paroi inox    Simple paroi noir mat  
 Simple paroi émaillé  
 Traversée de plancher étanche :  
 Oui    Non

### TYPE DE COMBUSTIBLES



**GAZ (naturel / GPL)**

- Standard
- Basse température
- Condensation



**FUEL**

- Standard
- Basse température
- Condensation



**BOIS**

- Foyer ouvert
- Foyer fermé / insert
- Chaudière / poêle
- Poêle à granules modèle : .....

### CHOIX DU MODÈLE DE SORTIE DE TOIT

- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Carrée 400 x 400      | <input type="checkbox"/> Moderne 400 x 540              | <input type="checkbox"/> Estérel                        | <input type="checkbox"/> Normandie faîtage |
| <input type="checkbox"/> Paloise 400 x 400     | <input type="checkbox"/> Paloise 400 x 540              | <input type="checkbox"/> Cévennes                       | <input type="checkbox"/> Vendéenne faîtage |
| <input type="checkbox"/> Moderne 400 x 400     | <input type="checkbox"/> Rectangulaire 400 x 540        | <input type="checkbox"/> Sud-Ouest                      | <input type="checkbox"/> Bretagne faîtage  |
| <input type="checkbox"/> Universelle 400 x 400 | <input type="checkbox"/> Vendéenne rampant<br>400 x 540 | <input type="checkbox"/> Sortie de toit inox-inox       |  |
| <input type="checkbox"/> Toulousaine 400 x 400 |   | <input type="checkbox"/> Abergement cylindrique : ..... |  |

### OPTION DE FINITION

- |  |                                    |  |
|--|------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Crépie standard                 | <input type="checkbox"/> Peinte    | <input type="checkbox"/> Briquettes façon plaquettes |
| <input type="checkbox"/> Crépie référence enduit : ..... | <input type="checkbox"/> À enduire |  |

### BANDEAUX DE FINITION

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1 rang briquettes façon plaquettes | <input type="checkbox"/> 2 rangs briquettes façon plaquettes | <input type="checkbox"/> 3 rangs briquettes façon plaquettes |
|---|--|--|

POUR TOUTE ÉTUDE ET CHIFFRAGE SUR PLANS,  
PHOTOCOPIEZ CETTE PAGE, PUIS ENVOYEZ-LA À :

contact@lahera.fr - Tél. 05 63 61 01 70 - Fax 05 63 61 21 45

  
**TERREAL**  
Terre de votre imagination

**TERREAL est depuis plus de 150 ans  
un acteur référent des matériaux  
de construction en terre cuite.  
Sur la base de cette expérience unique,  
notre groupe propose des solutions innovantes  
pour l'enveloppe du bâtiment, au travers de  
4 activités : couverture, structure, façade, décoration.**

Administration des ventes Est  
Sylvie GIRONA  
T. +33 (0)5 63 98 83 69 - F. +33 (0)5 63 61 21 45

Administration des ventes Ouest  
Céline GLEIZES  
T. +33 (0)5 63 61 01 40 - F. +33 (0)5 63 61 21 45

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

  
**TERREAL**  
Terre de votre imagination