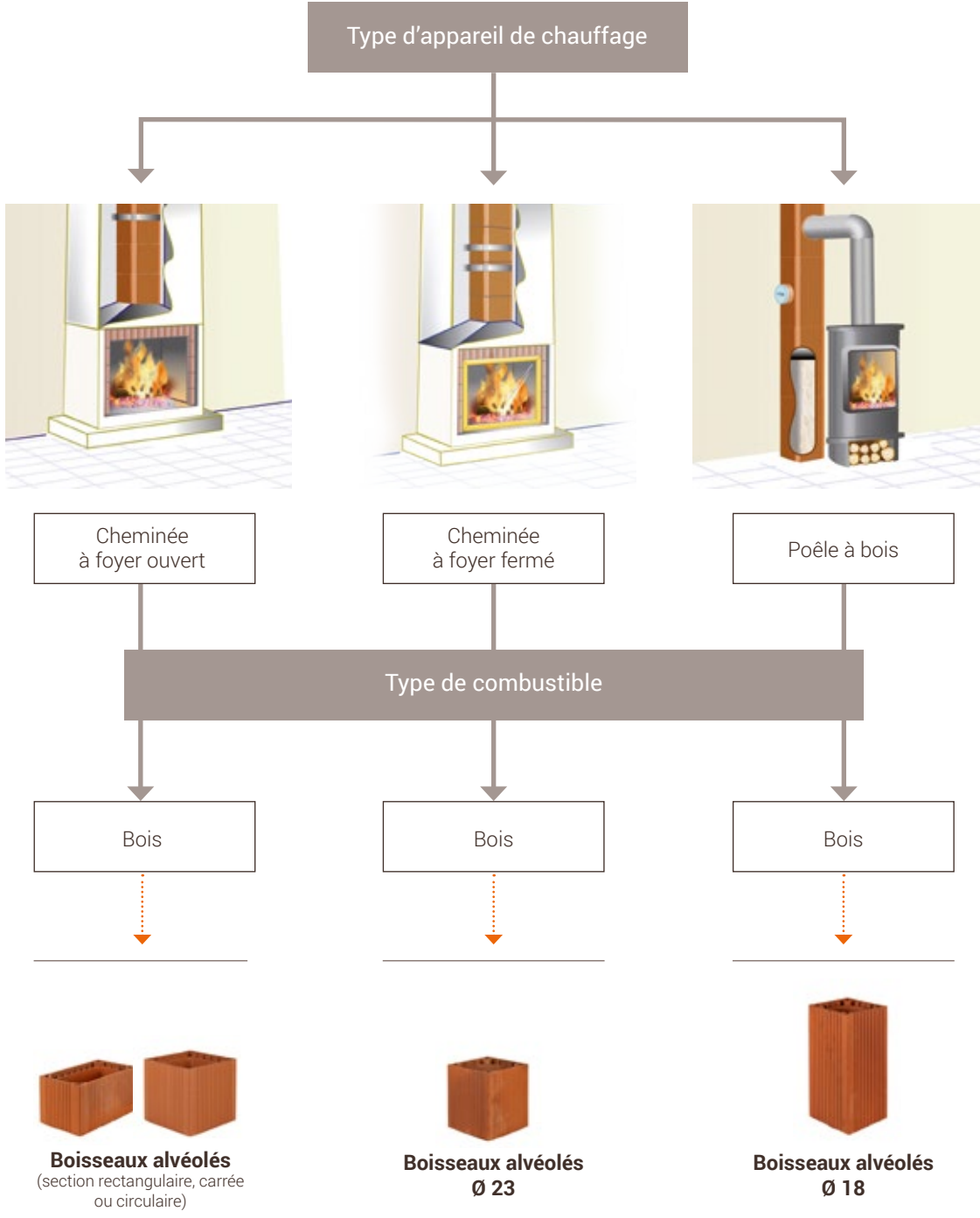




CONDUITS DE FUMÉE EN TERRE CUITE

| | |
|--|-----|
| GUIDE DE CHOIX // Conduits de fumée | 100 |
| Conduits pour foyer ouvert..... | 102 |
| Conduits pour foyer fermé..... | 104 |
| Conduits pour poêle à bois..... | 106 |
| Accessoires gamme conduits | 108 |

Guide de choix // Conduits de fumée



La maîtrise de la fabrication de produits en terre cuite permet à TERREAL d'offrir une gamme de conduits de fumée complète.

Les conduits de fumée TERREAL s'adaptent à tous les systèmes de chauffage, et plus particulièrement, aux cheminées à foyer ouvert et fermé.

Composés de boisseaux en terre cuite, les conduits de fumée TERREAL résistent naturellement aux hautes températures et à la corrosion, pour répondre aux conditions d'utilisation les plus sévères.

CERTIFICATION



Les "Boisseaux Alvólés et isolés" sont titulaires de la marque NF ce qui garantit la conformité à la norme européenne EN 1806 et leur résistance aux chocs thermiques à des températures de 1000°C (classement FB1N2).

(T600N2D3G pour les boisseaux alvólés et T600N2D3G50 pour les boisseaux isolés : www.marque-nf.com)

Principales caractéristiques certifiées :

- Tenue en température des conduits de fumée,
- Distance d'installation aux matériaux combustibles,
- Étanchéité aux gaz,
- Résistance à la pénétration de condensat,
- Dimensions



Les + PRODUITS

- **Résistant au feu de cheminée** et au choc thermique à 1000°C (classement FB1N2)
- **Résistant à la corrosion** (classe 3)
- Mise en œuvre conforme au DTU 24.1
- **Conduits isolés TERR'ISOL** pour respecter les préconisations de température de surface
- Titulaire de la **marque NF**

Conduits pour foyer ouvert

Pour tous types de cheminées
d'agrément à foyer ouvert



Les + PRODUITS

- **Gamme la plus large du marché** pour s'adapter à tous les foyers ouverts
- **Résistant au feu de cheminée et au choc thermique** à 1000°C (classement FB1 N2)
- **Résistant à la corrosion** (classe 3)

DOMAINE D'EMPLOI

Conduits pour cheminées d'agrément à températures modérées

> **Cheminées à foyer ouvert**



Boisseaux alvéolés



TERR'ISOL
Boisseaux alvéolés isolés

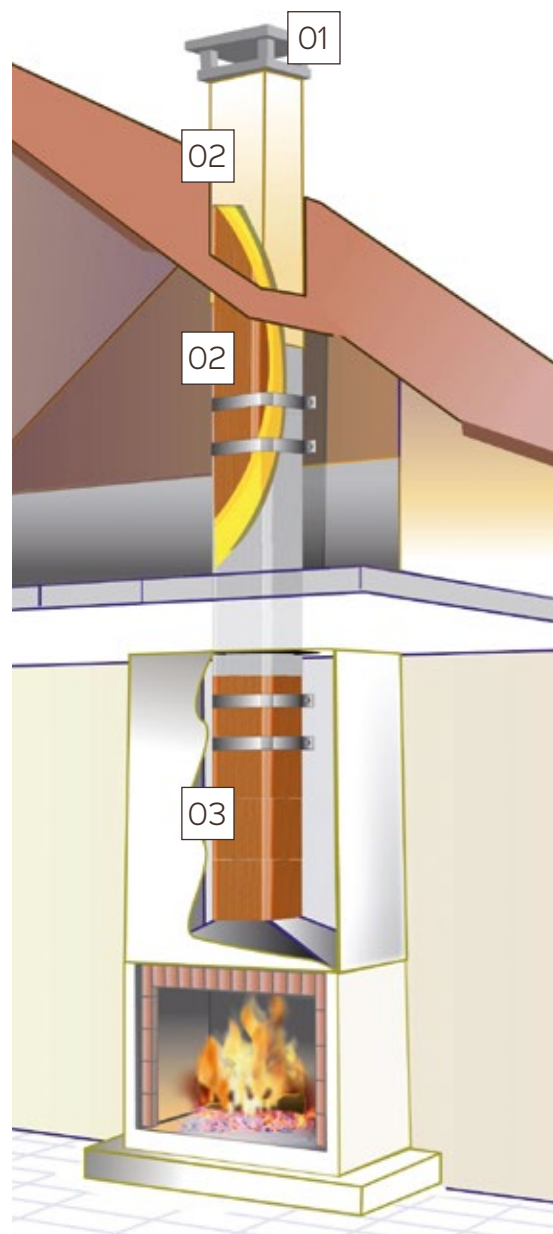
CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

| Dimensions intérieures (mm) | Quantité au ml | BOISSEAUX ALVÉOLÉS | | | | TERR'ISOL BOISSEAUX ALVÉOLÉS ISOLÉS | | | |
|---|----------------|--------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| | | Code produit | Dimensions extérieures l x L x H (mm) | Poids (kg) | Quantité par palette | Code produit | Dimensions extérieures l x L x H (mm) | Poids (kg) | Quantité par palette |
| BOISSEAUX À SECTION CYLINDRIQUE | | | | | | | | | |
| Ø 230 | 2,9 | BFF01 | 300 x 300 x 330 | 20,1 | 60 | BFF07 | 380 x 380 x 330 | 28,2 | 27 |
| BOISSEAUX À SECTION CARRÉE | | | | | | | | | |
| 200 x 200 | 2,9 | B001 | 300 x 300 x 330 | 19,1 | 60 | B022 | 380 x 380 x 330 | 30,3 | 27 |
| 250 x 250 | 2,9 | B002 | 350 x 350 x 330 | 23,2 | 36 | B023 | 430 x 430 x 330 | 36 | 18 |
| 300 x 300 | 2,9 | B004 | 400 x 400 x 330 | 27,6 | 36 | B024 | 480 x 480 x 330 | 39,4 | 12 |
| BOISSEAUX À SECTION RECTANGULAIRE | | | | | | | | | |
| 140 x 200 | 2,9 | B008 | 240 x 300 x 330 | 16,5 | 75 | - | - | - | - |
| 200 x 400 | 3,8 | B009 | 300 x 500 x 250 | 21,1 | 48 | B027 | 380 x 580 x 250 | 31,5 | 24 |
| 250 x 500 | 3,8 | B010 | 350 x 600 x 250 | 27,4 | 36 | B028 | 440 x 690 x 250 | 39,3 | 16 |
| 300 x 500 | 3,8 | B011 | 400 x 600 x 250 | 31,3 | 32 | - | - | - | - |
| BOISSEAUX JUMELÉS À SECTION CARRÉE + RECTANGULAIRE | | | | | | | | | |
| (140 x 200) + (200 x 200) | 3,8 | B012 | 490 x 300 x 250 | 23,9 | 48 | B029 | 570 x 380 x 250 | 37,5 | 24 |
| (200 x 200) + (200 x 200) | 3,8 | B013 | 550 x 300 x 250 | 26,5 | 40 | B030 | 630 x 380 x 250 | 39,4 | 16 |

PERFORMANCES TECHNIQUES

| TYPE BOISSEAU | RÉSISTANCE THERMIQUE (R en m ² .K/W) | |
|---|--|-------|
| | NON ISOLÉ | ISOLÉ |
| Boisseau à section cylindrique | 0,09 | 0,46 |
| Boisseau à section carrée | 0,12 | 0,46 |
| Boisseau à section rectangulaire | 0,12 | 0,46 |
| Boisseaux jumelés à section carrée et rectangulaire | 0,12 | 0,46 |

→ Pour connaître tous les accessoires du système consultez les pages 120 et 121.

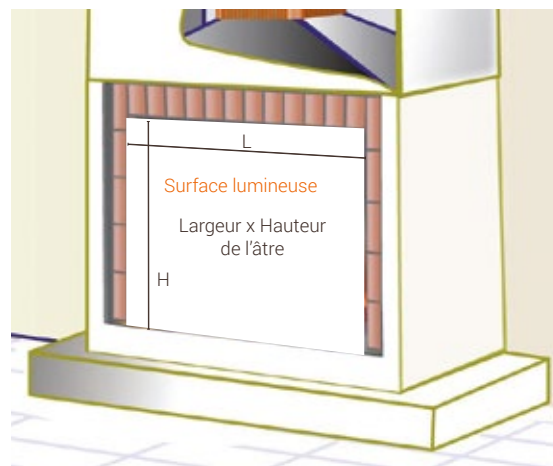


FOYER OUVERT : CHOISIR LA DIMENSION DU CONDUIT

- La section du conduit se détermine en fonction de la surface lumineuse du foyer et de la hauteur du conduit.
- La section du conduit ne doit pas être inférieure à 400 cm².

Exemples de calculs de dimensionnement et choix sections des boisseaux

| Dimensions de la surface lumineuse | Hauteur des conduits | | | |
|------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|
| | 4 ml | 6 ml | 9 ml | 12 ml |
| 600 x 450 | 250 x 25 | Ø230 | Ø230 | Ø230 |
| 700 x 530 | 250 x 250 | 250 x 250 | Ø230 | Ø230 |
| 800 x 600 | 300 x 400 | 200 x 400 | 250 x 250 | Ø230 |
| 900 x 680 | 250 x 500 | 200 x 400 | 250 x 250 | 250 x 250 |
| 1000 x 750 | 300 x 500 | 250 x 500 | 300 x 300 | 250 x 250 |
| 1200 x 800 | 300 x 500 | 250 x 500 | 250 x 500 | 300 x 300 |
| 1400 x 830 | 300 x 500 | 300 x 500 | 300 x 500 | 250 x 500 |



Conduits pour foyer fermé

Conduits Ø 230 intérieur
pour foyer fermé



Les + PRODUITS

- **Boisseau isolé TERR'ISOL** pour combles et traversée de plancher
- **Résistant au feu de cheminée et au choc thermique** à 1000°C (classement FB1 N2)
- **Résistant à la corrosion** (classe 3)

DOMAINE D'EMPLOI

Conduits pour cheminées d'agrément à températures modérées

> **Cheminées à foyer fermé**

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

| | BOISSEAU COURANT (R = 0,09 M ² .K/W) | BOISSEAU ISOLÉ TERR'ISOL* (R = 0,46 M ² .K/W) | BOISSEAU TRAVERSÉE DE PLANCHER | TERMINAISONS CAPE À L'ITALIENNE EN BÉTON |
|---------------------------------------|--|--|-----------------------------------|--|
| Référence Produit | BFF01 | BFF07 | BFF05 | ASP10 |
| Dimensions intérieures (mm) | Ø 230 | Ø 230 | Ø 230 | Ø 230 |
| Dimensions extérieures I x L x H (mm) | 300 x 300 x 330 | 380 x 380 x 330 | 300 x 300 x 500 | 550 x 550 x 260 |
| Poids (kg) | 20,1 | 41,9 | 30,5 | 50 |
| Quantité au ml | 2,9 | 2,9 | - | - |
| Quantité par palette | 60 | 27 | 36 | 8 |
| Conforme au marquage CE | www.terreal.com/fr/marquage-ce et NF EN 1806 "Conduits de fumée - Boisseaux en terre cuite/céramique pour conduits de fumée simple paroi" | | | - |



ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

| | Dimensions intérieures (mm) | Code produit | Dimensions extérieures I x L x H (mm) | Poids (kg) | Quantité par palette |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| BOISSEAU AVEC TRAPPE DE RAMONAGE | Ø 230 | BFF03 | 300 x 300 x 330 | 20 | 20 |
| BOISSEAU AVEC TROU PRISE DE FUMÉE | Ø 230 | BFF04 | 300 x 300 x 330 | 20 | 20 |

01

Cape à l'italienne
en béton

ou



Mitron rouge

02

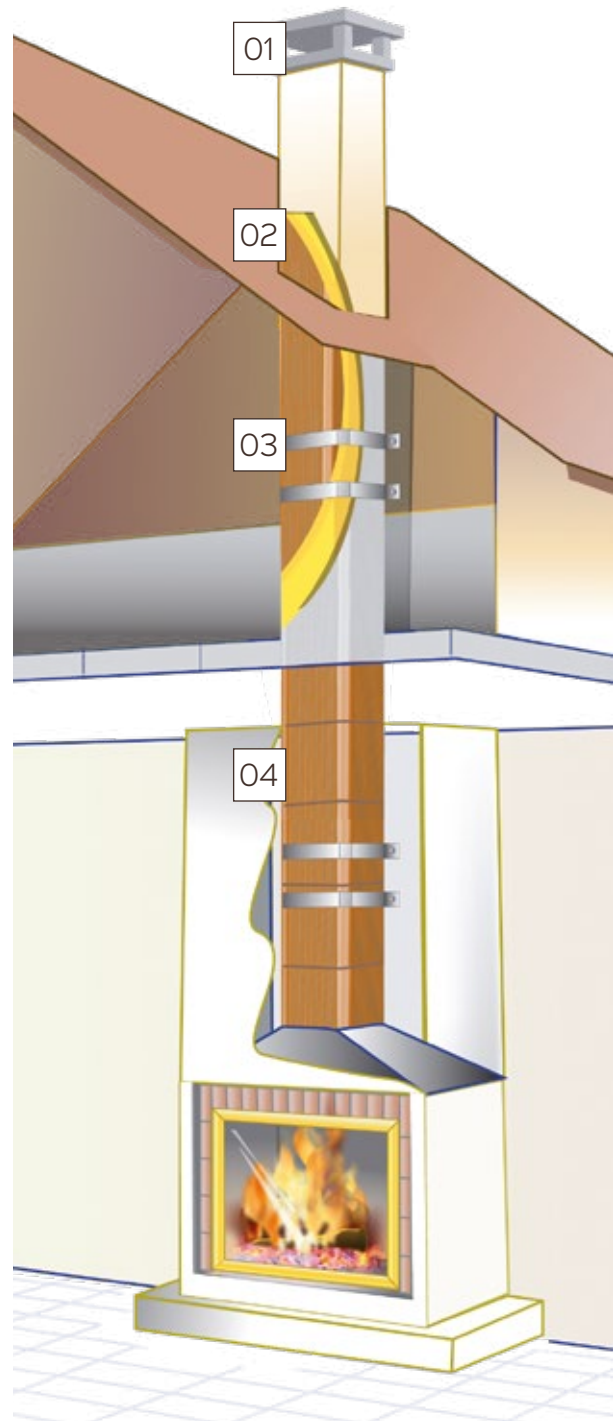


Boisseau isolé TERR'ISOL*

03

Boisseau courant
ø 23 cm

04

Boisseau traversée
de plancher

| | Dimensions intérieures (mm) | Code produit | Dimensions extérieures l x L x H (mm) | Poids (kg) | Quantité par palette |
|--|-----------------------------------|-----------------|---|---------------|-------------------------|
| BOISSEAU DÉVOYÉ $\beta = 10^\circ$ | ø 230 | BFF06 | 300 x 300 x 200 | 11 | 20 |
| BOISSEAU DÉVOYÉ ISOLÉ $\beta = 10^\circ$ | ø 230 | BFF08 | 380 x 380 x 200 | 17 | 20 |

* Obligatoire dans le cas de souches et de combles non chauffés.

Conduits pour poêle à bois

Conduits Ø 180 intérieur
pour poêle à bois



Les + PRODUITS

- Boisseau isolé TERR'ISOL pour combles et traversée de plancher
- Résistant au feu de cheminée et au choc thermique à 1000°C (classement FB1 N2)
- Résistant à la corrosion (classe 3)

DOMAINE D'EMPLOI

Conduits pour poêle à bois

› Destinés à des chauffages d'appoint (températures élevées)

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

| | | | | | | TERMINAISONS |
|--|--|-----------------|--|--|---|-----------------------------------|
| | BOISSEAU COURANT (R = 0,09 M ² .K/W) | | BOISSEAU ISOLÉ TERR'ISOL* (R = 0,46 M ² .K/W) | BOISSEAU AVEC TRAPPE DE RAMONAGE | BOISSEAU AVEC TROU PRISE DE FUMÉE | CAPE À L'ITALIENNE EN BÉTON |
| Référence Produit | BP011 | BP001 | BP005 | BP002 | BP003 | BP009 |
| Dimensions intérieures (mm) | Ø 180 | Ø 180 | Ø 180 | Ø 180 | Ø 180 | Ø 180 |
| Dimensions extérieures l x L x H (mm) | 250 x 250 x 330 | 250 x 250 x 500 | 330 x 330 x 330 | 250 x 250 x 500 | 250 x 250 x 500 | 450 x 450 x 220 |
| Poids (kg) | 15,2 | 35,2 | 36 | | 27 | 37 |
| Quantité au ml | 2,9 | 2 | 2,9 | - | - | - |
| Quantité par palette | 60 | 50 | 27 | 30 | 30 | 20 |
| Conforme au marquage CE | www.terreal.com/fr/marquage-ce et NF EN 1806 "Conduits de fumée - Boisseaux en terre cuite/céramique pour conduits de fumée simple paroi" | | | | | - |

01

Cape à l'italienne
en béton

ou



Mitron rouge

02

Boisseau isolé
TERR'ISOL

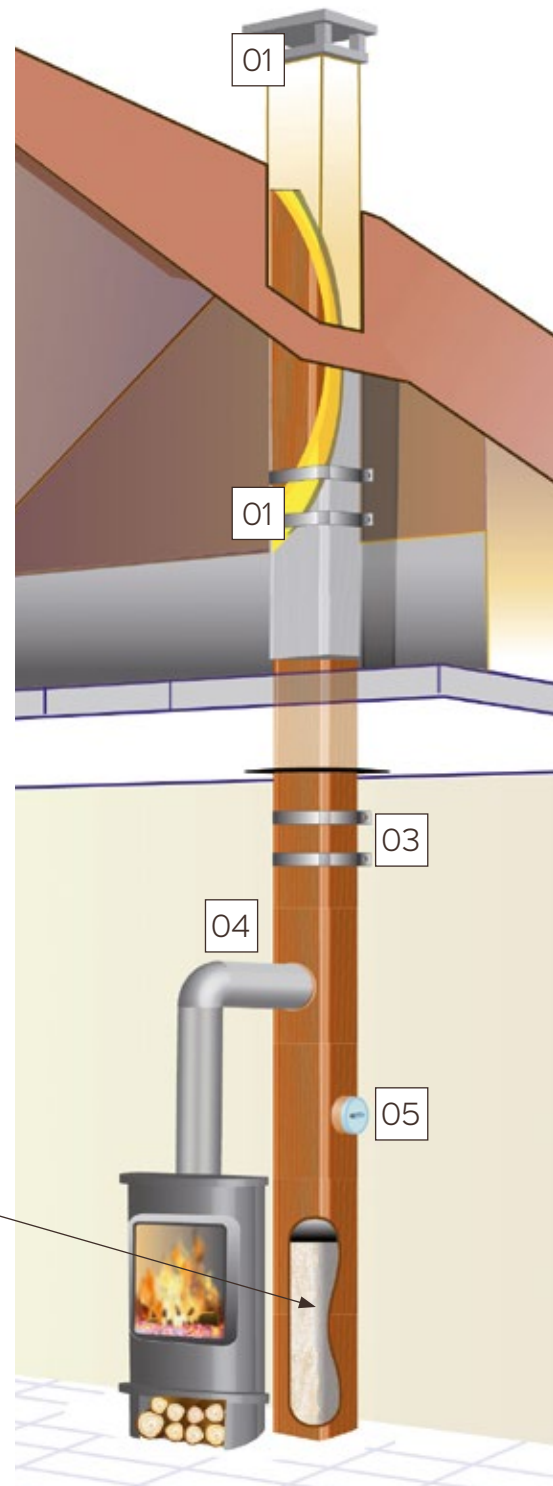
03

Boisseau courant
ø 18 cm

04

Boisseau avec
prise de fumée

05

Boisseau avec trappe
de ramonageRemplissage
de sable

Conduits de fumée

&

ACCESSOIRES
COMPLÉMENTAIRES

| | Dimensions intérieures (mm) | Code produit | Dimensions extérieures l x L x H (mm) | Poids (kg) | Quantité par palette |
|--|-----------------------------------|-----------------|---|---------------|-------------------------|
| BOISSEAU DÉVOYÉ $\beta = 10^\circ$ | Ø 180 | BPO04 | 250 x 250 x 200 | 7 | 40 |
| BOISSEAU DÉVOYÉ ISOLÉ $\beta = 10^\circ$ | Ø 180 | BPO06 | 330 x 330 x 200 | 15 | 20 |

VOIR GUIDE DE POSE P.180

BOISSEAUX DÉVOYÉS

| Dimensions intérieures (mm) | Section intérieure (cm ²) | Boisseaux dévoyés β = 10° | | | Boisseaux dévoyés isolés β = 10° | | | Quantité par palette |
|--|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| | | Code produit | Dimensions extérieures l x L x H (mm) | Poids (kg) | Code produit | Dimensions extérieures l x L x H (mm) | Poids (kg) | |
| Ø 230 | 415 | BFF06 | 300 x 300 x 200 | 11 | BFF08 | 370 x 370 x 200 | 17 | 20 |
| 200 x 200 | 400 | BO120 | 300 x 300 x 200 | 10 | BO140 | 380 x 380 x 200 | 17 | 20 |
| 250 x 250 | 625 | BO121 | 350 x 350 x 200 | 12 | BO141 | 430 x 430 x 200 | 21 | 20 |
| 300 x 300 | 900 | BO122 | 400 x 400 x 200 | 14 | BO142 | 480 x 480 x 200 | 22 | 20 |
| 200 x 400 | 800 | BO123 | 300 x 500 x 200 | 14 | BO143 | 380 x 580 x 200 | 15 | 20 |
| 250 x 500 | 1250 | BO124 | 350 x 600 x 200 | 17 | BO144 | 440 x 690 x 200 | 17 | 20 |
| (140 x 200)+(200 x 200) ⁽¹⁾ | 280 + 400 | BO125 | 490 x 300 x 200 | 12 | - | - | - | 20 |
| (200 x 200) + (200 x 200) ⁽¹⁾ | 280 + 400 | BO126 | 550 x 300 x 200 | 14 | - | - | - | 20 |
| Ø 180 | | BPO04 | 300 x 300 x 200 | 7 | BPO06 | | 15 | 20 |

(1) Pour les boisseaux doubles dévoyés, il existe un gauche et un droit.

TERMINAISON DE SOUCHE

La terminaison recouvrant le dernier boisseau a plusieurs fonctions :

- permettre une meilleure évacuation des fumées,
- éviter les phénomènes de turbulences d'air plongeantes,
- éviter les infiltrations d'eau à l'intérieur du conduit,
- assurer à la souche une finition esthétique.




CAPE À L'ITALIENNE

| S'adapte sur boisseaux | Code produit | Dimensions de l'embase (mm) | Hauteur (mm) | Poids unitaire (kg) | Quantité par palette |
|--------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| Ø 180 | BPO09 | 450 x 450 | 220 | 37 | 20 |
| 200 x 200 ⁽²⁾ | ASP01 | 450 x 450 | 220 | 36 | 20 |
| Terr'isol 200 x 200 | ASP21 | 550 x 550 | 220 | 45 | 20 |
| 250 x 250 ⁽²⁾ | ASP04 | 500 x 500 | 240 | 42 | 20 |
| Terr'isol 250 x 250 | ASP24 | 600 x 600 | 240 | 52 | 20 |
| 200 x 400 | ASP07 | 450 x 650 | 240 | 50 | 20 |
| Terr'isol 200 x 400 | ASP27 | 550 x 750 | 240 | 61 | 10 |
| 300 x 300 | ASP10 | 550 x 550 | 260 | 50 | 8 |
| Terr'isol 300 x 300 | ASP30 | 650 x 650 | 260 | 59 | 8 |
| 250 x 500 | ASP13 | 500 x 750 | 300 | 62 | 8 |
| Terr'isol 250 x 500 | ASP33 | 600 x 850 | 300 | 74 | 8 |
| 300 x 500 | ASP16 | 550 x 750 | 300 | 68 | 8 |
| Terr'isol 300 x 500 | ASP36 | 650 x 850 | 300 | 84 | 8 |

(2) Les capes à l'italienne, ASP01 et ASP04 ont 3 pieds.

MITRES SANS COLLERETTE (MSC) - MITRES AVEC COLLERETTE (MAC)

| | S'adapte sur boisseaux | Sortie (mm) | Côtes base (mm) | | Hauteur (cm) | Code produit | | Poids (kg) | Quantité par palette |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|--------------|--------------|------|------------|----------------------|
| | | | intérieur | extérieur | | MSC | MAC | | |
|  Mitre sans collerette | Ø 180 | 180 | 190 x 190 | 240 x 240 | 330 | B054 | B075 | 6 | 60 |
| | | | | | 500 | B063 | B083 | 8 | 40 |
| | Ø 230 | 180 | 200 x 200 | 270 x 270 | 330 | - | B080 | 7 | 48 |
| | 200 x 200 ⁽³⁾ | 180 | 200 x 200 | 270 x 270 | 330 | B070 | B090 | 6 | 60 |
| | | | | | 500 | - | B091 | 8 | 40 |
| | 200 x 200 ⁽³⁾ | 180 | 190 x 220 | | 330 | B071 | B098 | 6 | 50 |
| 500 | | | | | B073 | - | 8 | 50 | |
| 250 x 250 | 200 | 250 x 250 | 320 x 320 | 330 | B056 | B077 | 7 | 48 | |
| | | | | 500 | B065 | B085 | 9 | 32 | |
| 300 x 300 | 200 | 300 x 300 | 360 x 360 | 330 | B060 | B081 | 9 | 36 | |
| | | | | 500 | B069 | B089 | 12 | 24 | |
| 140 x 200 ⁽³⁾ | 150 | 140 x 200 | 210 x 270 | 330 | B052 | B074 | 6 | 60 | |
| | | | | 500 | - | B082 | 8 | 40 | |
| 140 x 200 | 150 | 170 x 190 | - | 330 | B053 | - | 5 | 75 | |
| 200 x 400 | 200 | 200 x 400 | 270 x 270 | 330 | B055 | B076 | 9 | 36 | |
| | | | | 500 | B064 | B084 | 12 | 24 | |
| 250 x 500 | 200 | 250 x 480 | 270 x 510 | 330 | B058 | B079 | 9 | 36 | |
| | | | | 500 | B067 | B087 | 12,6 | 24 | |
| 300 x 500 | 200 | 270 x 300 ⁽⁴⁾ | 270 x 330 ⁽⁴⁾ | 330 | B057 | B078 | 9 | 36 | |

(3) Les mitres s'adaptent également sur les boisseaux (140x200 + 200x200). (4) Mettre 2 mitres 250x300 dans le sens de la largeur.

MITRON PARISIEN (MP)


| | S'adapte sur boisseaux | Côtes base (mm) | | Hauteur (mm) | Code Produit | Poids (kg) | Quantité par palette |
|---|------------------------|-----------------|-----------|--------------|--------------|------------|----------------------|
| | | intérieur | extérieur | | | | |
|  | Ø 160 mm | 160 | 190 | 330 | B040 | 4 | 60 |
| | | | | 500 | B043 | 4 | 50 |
| | Ø 180 mm | 190 | 220 | 330 | B041 | 4,5 | 60 |
| | | | | 500 | B044 | 4 | 50 |
| | Ø 230 mm | 220 | 240 | 330 | B042 | 5 | 60 |
| | | | | 500 | B045 | 4 | 50 |

TABLEAU DE CORRESPONDANCE



| | Code produit (Ø intérieur) | S'adapte sur Mitre | |
|------------------|----------------------------|--------------------|----------------|
| | | Sans colerette | Avec colerette |
| Lanterne Mâle | B046 (Ø 150) | Ø150 | - |
| | B047 (Ø180) | Ø180 | - |
| | B048 (Ø200) | Ø200 | - |
| Lanterne Femelle | B049 (Ø150) | - | Ø150 |
| | B050 (Ø180) | - | Ø180 |
| | B051 (Ø200) | - | Ø200 |

Découvrez l'ensemble de nos solutions Sorties de Toit et conduits de fumée métalliques TERREAL Lahéra sur www.terrealcouverture.com

Administration des Ventes Ouest
Céline GLEIZES
tél. 05 63 61 01 40
fax. 05 63 61 21 45
contact@lahera.fr

Administration des Ventes Est
Sylvie Girona
tél. 05 63 98 83 69
fax. 05 63 61 21 45

