TERREAL

Gamme de conduits de fumée

Solution complète de conduits terre cuite



Conduits
pour foyer ouvert



Conduits
pour foyer fermé



Conduits
pour poêle à bois

GAMME CONDUITS DE FUMÉE EN TERRE CUITE

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.

DES PERFORMANCES MAITRISÉES

Les boisseaux alvéolés et isolés TERREAL possèdent les propriétés requises pour un usage en toute sécurité

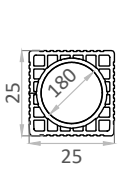
- **Résistant au feu de cheminée** et au choc thermique à 1000°C (classement FB1N2)
- **Résistant à la corrosion** (classe 3)
- Mise en œuvre conforme au DTU 24.1
- **Conduits isolés TERR'ISOL** pour respecter les préconisations de température de surface

le classement
FB1N2

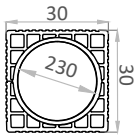
- Résistant au feu de cheminée
- Taux de perméabilité < $3x10^{-3}$ $m^3.S^{-1}.m^{-2}$ pour 20 Pa

01 BOISSEAUX COURANTS

SECTION CIRCULAIRE

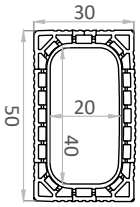


BPO11

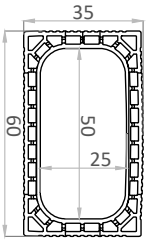


BFF01

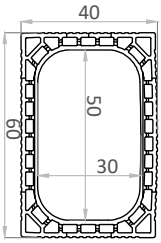
SECTION RECTANGULAIRE



BO09

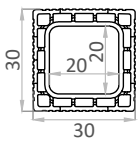


BO10

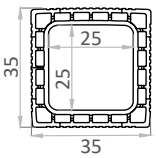


BO11

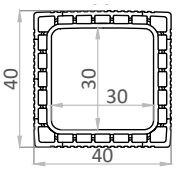
SECTION CARRÉE



BO04

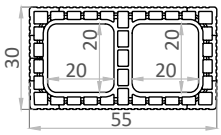


BO02

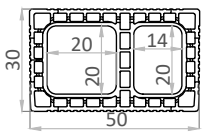


BO01

SECTION JUMELÉE



BO13



BPO012

02 BOISSEAUX ISOLÉS



03 BOISSEAUX TRAVERSÉE DE PLANCHER

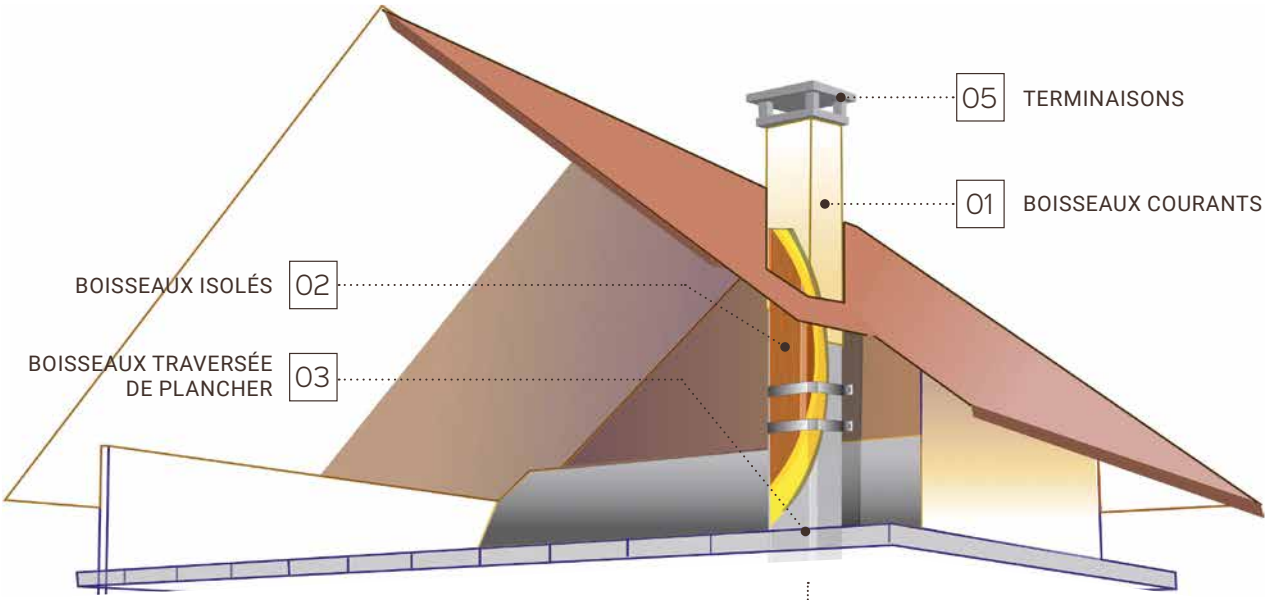


04 BOISSEAUX SPÉCIFIQUES



05 TERMINAISONS

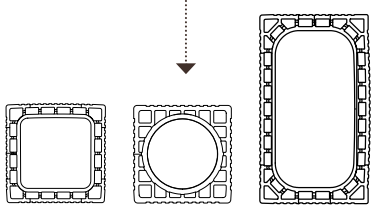




Cheminée à foyer ouvert

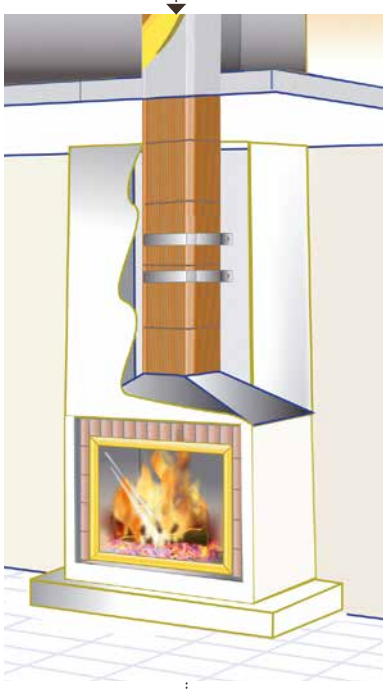


Combustible bois

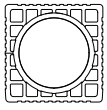


Boisseaux alvéolés
(section rectangulaire, carrée ou circulaire)

Cheminée à foyer fermé

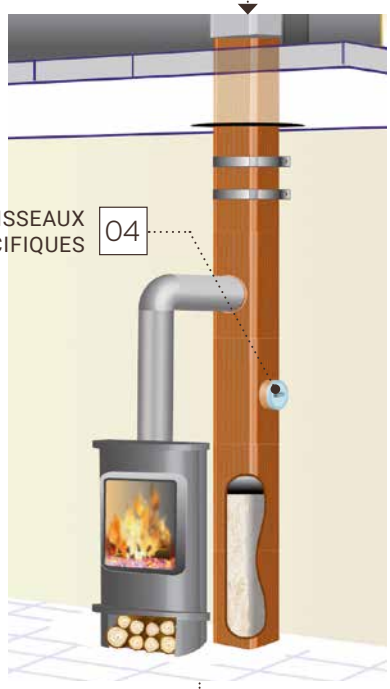


Combustible bois



Boisseaux alvéolés Ø 23
(section circulaire)

Poêle à bois



Combustible bois



Boisseaux alvéolés Ø 18
(section circulaire)

Conduits pour foyer ouvert

Boisseaux pour tout type de cheminée d'agrément à foyer ouvert





La gamme de conduits de fumée en terre cuite TERREAL est spécialement conçues pour les fumées de cheminée d'agrément en foyer ouvert. Durable et résistante au forte chaleur, elle permet un tirage optimal adapté à votre besoin grâce aux nombreuses dimensions intérieures disponibles. La gamme se compose de boisseaux isolés ou courant, de section cylindrique, carrée ou rectangulaire, ainsi que de mitre, mitron, lanterne, tuyau de rallonge et terminaison de conduits.

- **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**

CERTIFICATIONS

CE

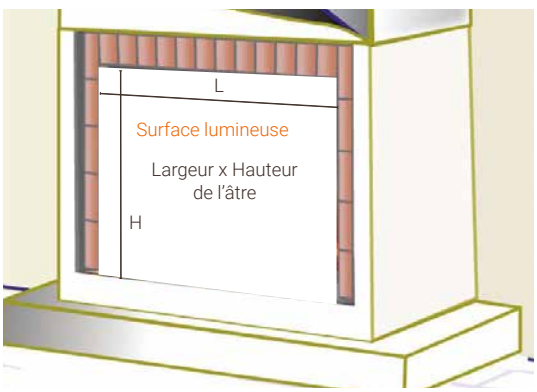
Conforme au marquage CE	www.terreal.com/fr/marquage-ce et EN 1806 "Spécifications pour les conduits de fumée."

le classement **FB1N2**

- Résistant au feu de cheminée
- Taux de perméabilité < $3x10^{-3}$ $m^3.S^{-1}.m^{-2}$ pour 20 Pa

CHOISIR LA DIMENSION DU CONDUIT

Dimension surface lumineuse



- 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 cm^2.

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

CARACTÉRISTIQUES

Boisseaux courants

Section intérieures (cm)		Désignation	Réf.	Dimensions l x L x H (cm)	Poids unitaire (kg)	Quantité par palette	Quantité par ml
Section cylindrique	Ø 23	Boisseaux à section cylindrique	BFF01	30 x 30 x 33	20,1	60	2,9/ml
	Ø 23	Boisseaux isolés TERR'ISOL à section cylindrique	BFF07	38 x 38 x 33	28,2	27	2,9/ml
Section carrée	20 x 20	Boisseaux à section carrée	BO01	30 x 30 x 33	19,1	60	2,9/ml
	25 x 25	Boisseaux à section carrée	BO02	35 x 35 x 33	23,2	36	2,9/ml
	30 x 30	Boisseaux à section carrée	BO04	40 x 40 x 33	27,6	36	2,9/ml
	20 x 20	Boisseaux isolés TERR'ISOL à section carrée	BO22	38 x 38 x 33	30,3	27	2,9/ml
	25 x 25	Boisseaux isolés TERR'ISOL à section carrée	BO23	43 x 43 x 33	36	18	2,9/ml
	30 x 30	Boisseaux isolés TERR'ISOL à section carrée	BO24	48 x 48 x 33	39,4	12	2,9/ml
Section rectangle	14 x 20	Boisseaux à section rectangulaire	BO08	24 x 30 x 33	16,5	75	2,9/ml
	20 x 40	Boisseaux à section rectangulaire	BO09	30 x 50 x 25	21,1	48	3,8/ml
	25 x 50	Boisseaux à section rectangulaire	BO10	35 x 60 x 25	27,4	36	3,8/ml
	30 x 50	Boisseaux à section rectangulaire	BO11	40 x 60 x 25	31,3	32	3,8/ml
	20 x 40	Boisseaux isolés TERR'ISOL à section rectangulaire	BO27	38 x 58 x 25	31,5	24	3,8/ml
	25 x 50	Boisseaux isolés TERR'ISOL à section rectangulaire	BO28	44 x 69 x 25	39,3	16	3,8/ml
Jumelé section carrée et rectangle	(14 x 20) + (20 x 20)	Boisseaux jumelés à sections carrée et rectangulaire	BO12	49 x 30 x 25	23,9	48	3,8/ml
	(20 x 20) + (20 x 20)	Boisseaux jumelés à sections carrée et rectangulaire	BO13	55 x 30 x 25	26,5	40	3,8/ml
	(14 x 20) + (20 x 20)	Boisseaux isolés TERR'ISOL à section carrée et rectangulaire	BO30	57 x 38 x 25	39,4	16	3,8/ml
	(20 x 20) + (20 x 20)	Boisseaux isolés TERR'ISOL à section carrée et rectangulaire	BO29	63 x 38 x 25	37,5	24	3,8/ml



Boisseau courant
BFF01



Boisseau isolés
BFF07



Boisseaux
à section carrée
BO01



Boisseaux à section
rectangulaire
BO09

Boisseaux spécifiques

Section intérieures (cm)		Désignation	Réf.	Dimensions l x L x H (cm)	Poids unitaire (kg)	Quantité par palette
Section cylindrique	Ø 23	Boisseaux dévoyés 10°	BFF06	30 x 30 x 20	11	20
	Ø 23	Boisseaux dévoyés isolés TERR'ISOL 10°	BFF08	37 x 37 x 20	17	20
Section carrée	20 x 20	Boisseaux dévoyés 10°	BO120	30 x 30 x 20	10	20
	25 x 25	Boisseaux dévoyés 10°	BO121	35 x 35 x 20	12	20
	30 x 30	Boisseaux dévoyés 10°	BO122	40 x 40 x 20	14	20
	20 x 20	Boisseaux dévoyés isolés TERR'ISOL 10°	BO140	38 x 38 x 20	17	20
	25 x 25	Boisseaux dévoyés isolés TERR'ISOL 10°	BO141	43 x 43 x 20	21	20
	30 x 30	Boisseaux dévoyés isolés TERR'ISOL 10°	BO142	48 x 48 x 20	22	20
Section rectangle	20 x 40	Boisseaux dévoyés isolés TERR'ISOL 10°	BO143	38 x 58 x 20	15	20
	25 x 50	Boisseaux dévoyés isolés TERR'ISOL 10°	BO144	44 x 69 x 20	17	20
	20 x 40	Boisseaux dévoyés 10°	BO123	30 x 50 x 20	14	20
	25 x 50	Boisseaux dévoyés 10°	BO124	35 x 60 x 20	17	20
Jumelé section carrée et rectangle	(14 x 20) + (20 x 20)	Boisseaux dévoyés 10°	BO125	49 x 30 x 20	12	20
	(20 x 20) + (20 x 20)	Boisseaux dévoyés 10°	BO126	55 x 30 x 20	14	20



Boisseaux isolé
Terrisol Rectangulaire
BO28



Boisseaux dévoyé
BFF06

Conduits pour foyer fermé

Conduits Ø 230 intérieur pour foyer fermé





- **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)

Optez pour la durabilité parfaite de la terre cuite et le tirage optimal des boisseaux terre cuite de section en 23 cm de diamètre.

Les boisseaux de terre cuite pour conduits de foyer fermé résistent aux feux de cheminée et à la corrosion provoquée par les produits de combustion. TERREAL propose une gamme complète de boisseaux standards, boisseaux isolés, mitre, mitron, lanterne, tuyau de rallonge terre cuite et terminaison de conduit.

DOMAINE D'EMPLOI

Conduits pour cheminées d'agrément à températures modérées

› **Cheminées à foyer fermé**

CERTIFICATIONS

Conforme au marquage CE	www.terreal.com/fr/marquage-ce et EN 1806 "Spécifications pour les conduits de fumée".

le classement **FB1N2**

- F : Résistant au feu de cheminée
- B1 : Taux de perméabilité < $3x10^{-3}$ $m^3.S^{-1}.m^{-2}$ pour 20 Pa
- N2 : Résistant à la corrosion

CARACTÉRISTIQUES

Boisseaux courants

Section intérieures (cm)		Désignation	Réf.	Dimensions l x L x H (cm)	Poids unitaire (kg)	Quantité par palette	Quantité par ml
Section cylindrique	Ø 23	Boisseaux à section cylindrique	BFF01	30 x 30 x 33	20,1	60	2,9/ml
	Ø 23	Boisseaux isolés TERR'ISOL à section cylindrique	BFF07	38 x 38 x 33	28,2	27	2,9/ml



Boisseau courant
BFF01

Boisseaux spécifiques

Section intérieures (cm)		Désignation	Réf.	Dimensions l x L x H (cm)	Poids unitaire (kg)	Quantité par palette
Section cylindrique	Ø 23	Boisseaux dévoyés 10°	BFF06	30 x 30 x 20	11	20
	Ø 23	Boisseaux dévoyés isolés TERR'ISOL 10°	BFF08	37 x 37 x 20	17	20
	Ø 23	Boisseau avec trappe de ramonage	BFF03	30 x 30 x 33	20	20
	Ø 23	Boisseau avec trou prise de fumée	BFF04	30 x 30 x 33	20	20
	Ø 23	Boisseau traversée de plancher	BFF05	30 x 30 x 50	41,9	24



Boisseau isolés
BFF07

Conduits pour poêle à bois

Conduits Ø 180 intérieur pour poêle à bois





TERREAL propose une gamme de boisseaux alvéolés de 18 cm de diamètre spécialement conçus pour les fumées des poêles à bois. Les conduits de fumée en terre cuite TERREAL pour poêle à bois sont durable et résistants. La gamme se compose de boisseaux isolés, courant ou avec trappe de ramonage ainsi que de mitre, mitron, lanterne et terminaison de conduits.

- **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)

CERTIFICATIONS

Conforme au marquage CE	www.terreal.com/fr/marquage-ce et EN 1806 "Spécifications pour les conduits de fumée."

le classement **FB1N2**

- F : Résistant au feu de cheminée
- B : Taux de perméabilité < $3x10^{-3}$ $m^3.S^{-1}.m^{-2}$ pour 20 Pa

CARACTÉRISTIQUES

Boisseaux courants

Section intérieures (cm)		Désignation	Réf.	Dimensions l x L x H (cm)	Poids unitaire (kg)	Quantité par palette	Quantité par ml
Section cylindrique	Ø 18	Boisseau courant	BPO11	25 x 25 x 33	15,2	60	2,9/ml
	Ø 18	Boisseaux isolés	BPO05	33 x 33 x 33	36	27	2,9/ml



Boisseau Traversée plancher **BPO01**

Boisseaux spécifiques

Section intérieures (cm)		Désignation	Réf.	Dimensions l x L x H (cm)	Poids unitaire (kg)	Quantité par palette	Quantité par ml
Section cylindrique	Ø 18	Boisseau avec trappe de ramonage	BPO02	25 x 25 x 50	27	30	-
	Ø 18	Boisseau avec trou prise de fumée	BPO03	25 x 25 x 50	27	30	-
	Ø 18	Boisseau traversée de plancher	BPO01	25 x 25 x 50	35,2	50	2/ml
	Ø 18	Boisseaux dévoyés 10°	BPO04	25 x 25 x 50	7	40	-
	Ø 18	Boisseaux dévoyés isolés 10°	BPO06	33 x 33 x 20	15	20	-

Accessoires conduits de fumée

TERMINAISONS

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.

Désignation	S'adapte sur	S'adapte sur boisseaux	Réf.	Section intérieure (cm)	Dimensions l x L x H (cm)	Poids unitaire (kg)	Quantité par palette
Mitre sans collerette	Lanterne mâle	Section carrée	20 X 20	BO71	Ø 18	19 x 22 x 33	6	50
			20 X 20	BO98	Ø 18	19 x 22 x 33	6	40
			20 x 20 (2)	BO70	Ø 18	20 x 20 x 33	6	60
			20 x 20 (2)	BO90	Ø 18	20 x 20 x 33	6	60
			20 x 20 (2)	BO91	Ø 18	20 x 20 x 50	8	40
			25 x 25	BO56	Ø 20	25 x 25 x 33	8	48
			25 x 25	BO65	Ø 20	25 x 25 x 50	10,8	32
			25 x 25	BO77	Ø 20	25 x 25 x 33	7	48
			25 x 25	BO85	Ø 20	25 x 25 x 50	9	32
			30 x 30	BO60	Ø 20	30 x 30 x 33	9	36
			30 x 30	BO69	Ø 20	30 x 30 x 50	8	24
			30 x 30	BO81	Ø 20	30 x 30 x 33	9	36
			30 x 30	BO89	Ø 20	30 x 30 x 50	12	24
Mitre sans collerette	Lanterne mâle	Section rectangle	14 x 20	BO53	Ø 15	17 x 19 x 33	5	75
			14 x 20 (1)	BO52	Ø 15	14 x 20 x 33	6	60
			20 x 40	BO55	Ø 20	20 x 40 x 33	9	36
			20 x 40	BO64	Ø 20	20 x 40 x 50	12	24
			20 x 40	BO76	Ø 20	20 x 40 x 33	9	36
			25 x 50	BO58	Ø 20	25 x 50 x 33	4	24
			25 x 50	BO67	Ø 20	25 x 50 x 50	12,3	24
			25 x 50	BO79	Ø 20	25 x 50 x 33	9	36
			30 x 50 (3)	BO57	Ø 20	25 x 35 x 33	9	36
			30 x 50 (3)	BO78	Ø 20	25 x 35 x 33	9	36
Lanterne mâle	Mitre sans collerette	Section cylindrique	Ø 15	BO46	Ø 15	Hauteur 33	3	50
			Ø 18	BO47	Ø 18	Hauteur 33	4	50
			Ø 20	BO48	Ø 20	Hauteur 33	5	50
Lanterne femelle	Mitre avec collerette	Section cylindrique	Ø 15	BO49	Ø 15	Hauteur 33	3	50
			Ø 18	BO50	Ø 18	Hauteur 33	4	50
			Ø 20	BO51	Ø 20	Hauteur 33	5	50
Tuyau de rallonge	-	Section cylindrique	Ø 15	BO92	Ø 15	Hauteur 33	7	50
			Ø 18	BO93	Ø 18	Hauteur 33	8	50
			Ø 20	BO94	Ø 20	Hauteur 33	9	50
Mitron parisien	-	Section cylindrique	Ø 16	BO40	Ø 16	Hauteur 33	4	60
			Ø 16	BO43	Ø 16	Hauteur 50	4	50
			Ø 18	BO41	Ø 19	Hauteur 33	4,5	60
			Ø 18	BO44	Ø 19	Hauteur 50	4	50
			Ø 23	BO42	Ø 22	Hauteur 33	5	60
			Ø 23	BO45	Ø 22	Hauteur 50	4	50
Mitre sans collerette	Lanterne mâle	Section cylindrique	Ø 18	BO54	Ø 18	19 x 19 x 33	6	60
			Ø 18	BO63	Ø 18	19 x 19 x 50	8	40
			Ø 18	BO75	Ø 18	19 x 19 x 33	6	60
			Ø 23	BO80	Ø 20	28 x 28 x 33	7	48



Mitre sans collerette
BO



Mitre avec collerette
BO



Lanterne mâle
BO46



Lanterne femelle
BO49



Mitron
BO

(1) S'adapte également sur boisseau jumelé (14 x 20) + (20 x 20).
(2) S'adapte également sur boisseaux jumelés (14 x 20) + (20 x 20) et (20 x 20) + (20 x 20).
(3) 2 mitres pour s'adapter sur boisseau 30 x 50.

Capes à l'italienne pour boisseaux non isolés

S'adapte sur boisseaux		Réf.	Désignation	Hauteur totale (cm)	Dimensions de l'embase (cm)	Poids unitaire (kg)	Quantité par palette
Section carrée	20 X 20	ASP01	20 x 20 béton Bandeau + cape	22	45 x 45	36	20
	25 X 25	ASP04	25 x 25 béton Bandeau + cape	24	50 x 50	42	20
	30 x 30	ASP10	30 x 30 béton Bandeau + cape	26	55 x 55	50	8
Section rectangle	20 x 40	ASP07	20 x 40 béton Bandeau + cape	24	45 x 65	50	20
	25 x 50	ASP13	25 x 50 béton Bandeau + cape	30	50 x 75	62	8
	30 x 50	ASP16	30 x 50 béton Bandeau + cape	30	55 x 75	68	8



Capes à l'italienne
ASP

Capes à l'italienne pour boisseaux isolés Terr'isol

S'adapte sur boisseaux		Réf.	Désignation	Hauteur totale (cm)	Dimensions de l'embase (cm)	Poids unitaire (kg)	Quantité par palette
Section carrée	20 X 20	ASP21	20 x 20 béton Bandeau + cape	22	55 x 55	45	20
	25 X 25	ASP24	25 x 25 béton Bandeau + cape	24	60 x 60	52	20
	30 x 30	ASP30	30 x 30 béton Bandeau + cape	26	65 x 65	59	8
Section rectangle	20 x 40	ASP27	20 x 40 béton Bandeau + cape	24	55 x 75	61	10
	25 x 50	ASP33	25 x 50 béton Bandeau + cape	30	60 x 85	74	8
	30 x 50	ASP36	30 x 50 béton Bandeau + cape	30	65 x 85	84	8



Nous construisons l'avenir naturellement

80 000 km parcourus en voiture thermique, c'est l'équivalent en émission de CO2 économisé grâce à l'optimisation énergétique du processus de séchage de l'usine de Lasbordes. Depuis 2021 afin d'accélérer l'étape de séchage des produits, de l'air issu de la zone de refroidissement du four à 350°C est utilisé pour évaporer l'eau d'extrusion. Ce recyclage d'air déjà chaud évite ainsi une étape de chauffage d'air frais lors du séchage.

Équivalent en émission de CO2 économisé =

80 000 KM

EN VOITURE THERMIQUE

Guide de pose conduits de fumée



PRÉPARATION ET PRÉCAUTION D'EMPLOI

Afin de garantir une étanchéité parfaite, il est indispensable de réaliser les joints entre éléments au mortier réfractaire résistant également au choc thermique à 1 000°c.

La réglementation et mise en œuvre des conduits de fumée dépendent des DTU suivants :

- **DTU 24.1** : Travaux de fumisterie.
- **DTU 24.2.1** : Cheminées à foyer ouvert équipées ou non d'un récupérateur de chaleur utilisant exclusivement le bois comme combustible.
- **DTU 24.2.2 :** Cheminées équipées d'un foyer fermé ou d'un insert utilisant exclusivement le bois comme combustible.
- **DTU 24.2.3 :** Cheminées équipées d'un foyer fermé ou d'un insert conçu pour utiliser les minéraux solides et le bois comme combustibles.

Pour le montage, il est recommandé d'utiliser notre mortier bâtard prêt à l'emploi ou un mortier bâtard conforme aux prescriptions du DTU 24.1.

Sens de montage : la partie mâle du boisseau doit être dirigée vers le bas (respecter le sens de la flèche d'écoulement des fumées marquée sur nos boisseaux : elle doit être dirigée vers le haut).

STABILITÉ DES CONDUITS

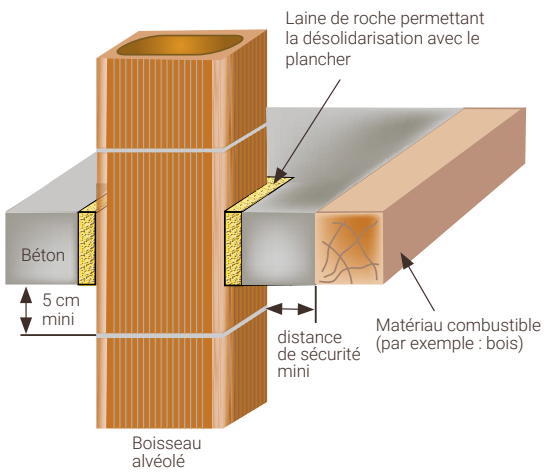
Pied de conduit

Le pied de conduit peut être au sol, sous le plafond ou fixé en console. Il doit reposer sur une assise solide solidarisée ou non au gros œuvre.

Les conduits

- Les conduits peuvent être isolés, adossés ou accolés.
- Dans les 2 premiers cas, le conduit doit être autoporteur et libre de toute dilatation.
- Dans le cas de conduit accolé, la stabilité est assurée à la fois par l'assise et le support sur lequel il est accolé.
- Les supports contre lesquels les conduits sont accolés ou adossés doivent être stables et incombustibles.

Traversée de plancher et toiture



TRAVERSÉE DE PLANCHER ET TOITURE

- Le conduit ne doit pas être bloqué dans l'ouvrage sauf s'il démarre sous le plancher ; dans ce cas, il ne doit pas être bloqué dans les traversées des planchers supérieurs et de la toiture.
- Une désolidarisation entre le conduit et le plancher est à réaliser en interposant sur 15 mm minimum un matériau résiliant et incombustible (type laine minérale).
- Les conduits ne doivent pas présenter de joints dans les traversées d'ouvrage.
- Le boisseau qui traverse le plancher doit dépasser de 5 cm minimum sous le plafond fini.

DISTANCE DE SÉCURITÉ

Par rapport aux matériaux combustibles, la distance de sécurité se situe entre la paroi extérieure du conduit (isolant compris dans le cas d'un boisseau isolé) et tous les matériaux combustibles de la construction (sauf M1 ou A2-S2).

DÉVOIEMENT

On autorise 2 dévoiements maximum sur un conduit :

- Si le conduit < 5 ml : angle maximum de dévoiement = 45°
- Si le conduit > 5 ml : angle maximum de dévoiement = 20° (obtenu par superposition de 2 boisseaux dévoyés à 10° coupés en usine).

Le hourdage des boisseaux dévoyés doit se faire avec un mortier bâtard conformément au DTU24.1 en orientant l'emboîtement mâle du boisseau vers le bas.

ISOLATION THERMIQUE

En parties habitables, les conduits doivent être munis d'un habillage apportant une isolation pour limiter la température en surface à 50°C. Pour les combles non chauffés, cette température de surface est de 80°C.

- Pour répondre à ces exigences, il est recommandé d'utiliser des boisseaux isolés ou d'isoler le conduit avec un matériau isolant incombustible (laine minérale ou équivalent).

COURONNEMENT

Le sommet des conduits doit être situé à une hauteur dépassant de 40 cm minimum la hauteur de faîtage.

- L'étanchéité du dessus du conduit devra être réalisée avec soin ; pour ce faire, nous conseillons d'utiliser les terminaisons de souche présentées page 94 et 95.
- Toiture terrasse ou pente < 15° : hauteur de souche mini de 1,20 m

POSE DU BOISSEAU ISOLÉ TERR'ISOL

Sa mise en œuvre doit être conforme au DTU 24.1.

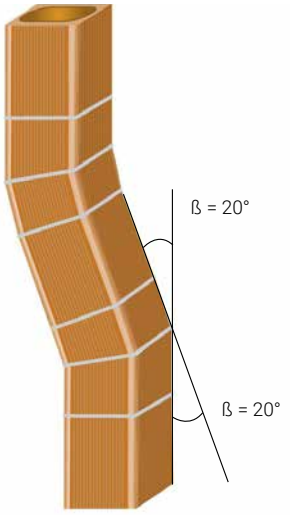
- Le boisseau Terr'isol doit être impérativement enduit sur sa partie extérieure après sa mise en œuvre afin d'assurer l'étanchéité à l'eau du conduit.
- Avant l'application de l'enduit, il est nécessaire de disposer sur chaque joint la bande de grillage (maille de 10 x 10 en fibre de verre fournie avec chaque boisseau).

POSE EN ZONE SISMIQUE

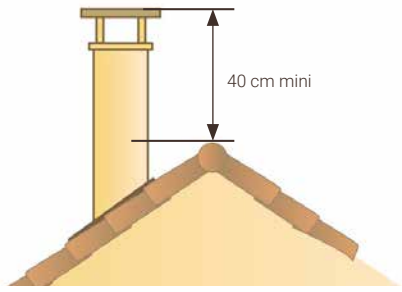
Les souches de cheminées doivent être implantées à moins de 1 m du faîtage, ne pas dépasser de plus de 0,50 m le faîtage, ou doivent être adossées à un mur. A défaut, un haubanage doit être réalisé.

	Ru normalisé en m².K/W	
Classement de température du conduit	de 0,05 à 0,38	de 0,38 à 0,65
T inférieur à 160	2 cm	2 cm
160 < T < 250	5 cm	2 cm
T supérieur à 250, résistant au feu de cheminée	10 cm	5 cm
Boisseaux TERREAL (R en m².K/W)	Boisseaux alvéolés Ru = 0,12	Boisseaux alvéolés isolés Ru = 0,46

Conduits sur hauteur dépassant de 40 cm minimum



Conduits sur hauteur dépassant de 40 cm minimum



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, solaire, structure,façade-décoration.

TERREAL / SAS au capital de 87 176 320 Euros / Siège social : 13-17 rue Pagès - 92150 Suresnes - France / SIREN 562 110 346 / RCS Nanterre / N°TVA Intracommunautaire FR 18 562 110 346 / TERREAL se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits / Sous réserve d'erreurs typographiques / Photographies non contractuelles / Édition juin 2023 / Tirage à 250 exemplaires / Document IMPRIMVERT - Pensez au tri, cette brochure est recyclable / Homère. FA1141/2023/06

Allo Terreal
Assistance technique gros-œuvre décoration

05 45 71 80 21

Assistance Technique Gros œuvre
Antipolis Bât. B
Avenue Normandie Niemen - 31701 Blagnac
support.techniquestructure@terreal.com
T. +33 (0)5 45 71 80 21

Direction commerciale
11 rue de Pibrac - 31770 Colomiers
T.+33 (0)5 34 55 47 17

www.terreal.com

TERREAL
Terre de votre imagination