

# Des accessoires plus essentiels qu'accessoires



Étanchéité à l'air

Maçonnerie homogène

Isolation thermique

**Accessoires Techniques  
France Sud 2013/2014**



Avantages du pack Porotherm	p. 2 à 3
Coffres Légers (CL)	p. 4 à 8
Coffres Tunnels (CT)	p. 9 à 13
Linteaux Grandes Longueurs (LGL)	p. 14 à 15
Prélinteaux Terre Cuite	p. 16 à 20
ThermoPlanelles	p. 21 à 24
Boisseaux de cheminée	p. 25 à 26

 Consommations	p. 29
---	-------

▶ Linteaux Grandes Longueurs (LGL)  
p. 14 à 15

▶ Coffres Légers (CL)  
p. 4 à 8

▶ Coffres Tunnels (CT)  
p. 9 à 13

▶ ThermoPlanelles  
p. 21 à 24




▶ Prélinteaux Terre Cuite  
p. 16 à 20


▶ Boisseaux de cheminée  
p. 25 à 26



Toutes nos solutions sur [www.wienerberger.fr](http://www.wienerberger.fr)

▶ Maçonnerie DRYFIX® p. 27 

▶ Maçonnerie Roulée® p. 28 

▶ Maçonnerie à la Truelle p. 28 





## Les avantages du pack Porotherm



### Isolation thermique

► Exemples : gains avec un pack Porotherm GF R20 Th+

#### ■ R murs



Agglos avec 10 + 100 Th 32

$R = 3,39 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$



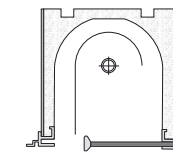
GF R20 Th+ avec 10 + 100 Th 32

$R = 4,60 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$

**Gain  
36%**

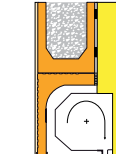
Le mur participe pleinement à l'isolation globale de la paroi.

#### ■ Coffres de volets roulants



Coffre tunnel polystyrène + fibragglo  
Enroulement ext.

$U = 1,30 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$



Coffre CL avec 60 mm Th 32  
au droit du coffre.

$U = 0,38 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

**Gain  
71%**

Le coffre CL permet la continuité du doublage, thermique et acoustique.

#### ■ Têtes de planchers



Limite RT 2012

$\Psi = 0,60 \text{ W}/(\text{m}.\text{K})$



Avec planelle isolée  $R \geq 0,5$

$\Psi = 0,28 \text{ W}/(\text{m}.\text{K})^*$

**Gain  
53%**

Rupture efficace du pont thermique de plancher, y compris en zone sismique

\* Plancher intermédiaire ép. 16 cm, avec entrevous béton ou terre cuite



### Mise en œuvre

- Rapidité de pose
- Réalisation des linteaux sans planche, ni serre joint
- En général, suppression de l'étalement au-dessous de 1,60 m entre appuis



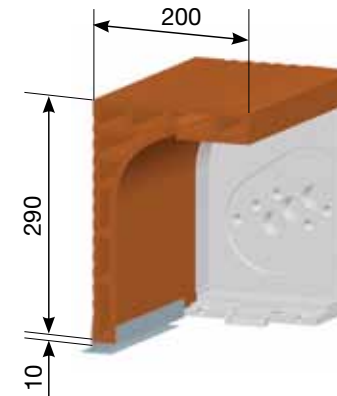
### Finition

- Une maçonnerie homogène pour une absence totale de risque de fissuration et de déformation
- Un rendu chantier net

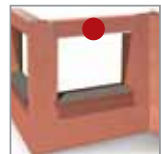




### Dimensions



Désignation*	Format L x l x H mm	Quantité par palette	Poids unitaire en kg
CL060	810 x 200 x 290	5	20,1
CL070	910 x 200 x 290	5	22,0
CL080	1 010 x 200 x 290	5	23,9
CL090	1 110 x 200 x 290	5	25,8
CL100	1 210 x 200 x 290	5	27,8
CL110	1 310 x 200 x 290	5	29,7
CL120	1 410 x 200 x 290	5	31,6
CL130	1 510 x 200 x 290	5	33,6
CL140	1 610 x 200 x 290	5	35,5
CL150	1 710 x 200 x 290	5	37,4
CL160	1 810 x 200 x 290	5	39,4
CL170	1 910 x 200 x 290	5	41,3
CL180	2 010 x 200 x 290	5	43,2
CL190	2 110 x 200 x 290	5	45,1
CL200	2 210 x 200 x 290	5	47,1
CL210	2 310 x 200 x 290	5	49,0
CL220	2 410 x 200 x 290	5	50,9
CL230	2 510 x 200 x 290	5	52,9
CL240	2 610 x 200 x 290	5	54,8
CL250	2 710 x 200 x 290	5	56,7
CL260	2 810 x 200 x 290	5	58,7
CL270	2 910 x 200 x 290	5	60,6
CL280	3 010 x 200 x 290	5	62,5
CL290	3 110 x 200 x 290	5	64,4
CL300	3 210 x 200 x 290	5	66,4
CL310	3 310 x 200 x 290	5	68,3
CL320	3 410 x 200 x 290	5	70,2
CL330	3 510 x 200 x 290	5	72,2
CL340	3 610 x 200 x 290	5	74,1
CL350	3 710 x 200 x 290	5	76,0



## Coffres Légers

Simplicité et rapidité

### Les plus produit

- Adaptés à toutes les ouvertures de 0,60 m à 3,50 m
- Esthétique intérieure : absence de coffre visible dans le logement
- Support classé Rt 3 pour les enduits (enduit OC 2 recommandé)
- Réduction des déperditions thermiques : U au droit du coffre jusqu'à 0,33 W/m².K

### Domaine d'emploi

- Pour l'intégration des Blocs Baies Inversés (B.B.I.) avec le volet roulant monté en débord extérieur
- Pose sur toute maçonnerie en briques Porotherm, épaisseur 20 cm avec Isolation Thermique Intérieure (ITI)



En stock
Sur commande

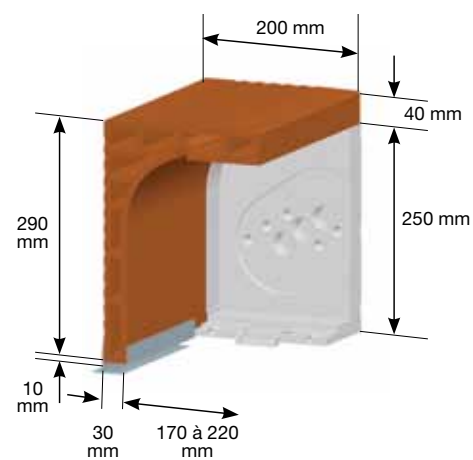
\* La référence "Désignation" correspond à la cote entre tableaux en cm. La longueur du produit comprend 2 appuis de 10,5 cm.

Lors de la commande, indiquez la largeur de l'ouverture à équiper. Livrés avec sous-face PVC blanc de 220 mm de largeur

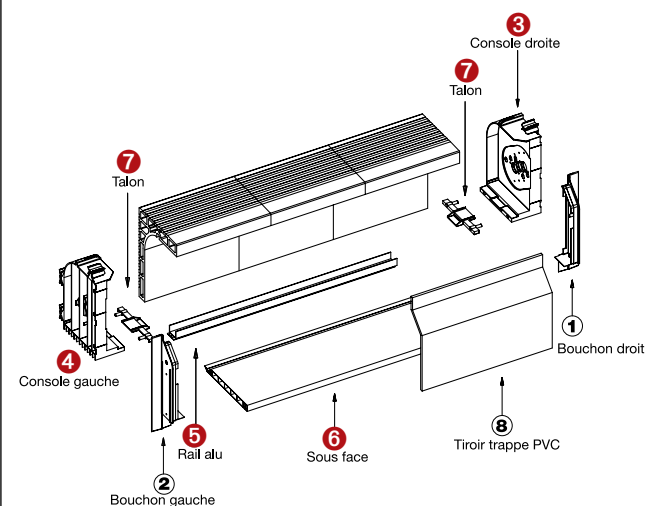


### Caractéristiques

- Réserve pour appuis : 21 cm (2 x 10,5 cm)
- Diamètre enroulement : de 17 à 22 cm



### Accessoires



Les accessoires 3, 4, 5, 6 et 7 sont livrés avec le Coffre Léger.  
Livrés avec sous-face PVC blanc de largeur 220 mm

### Performances techniques



#### Isolation thermique

Coefficient surfacique Up au droit du coffre (W/m².K)

Enroulement	Épaisseur d'isolant partie coffre Doublage 80 + 10	Up (W/m².K)	Épaisseur d'isolant partie coffre Doublage 100 + 10	Up (W/m².K)
135	80	0,39	100	0,33
170	60	0,45	80	0,37
210	40	0,57	60	0,43
230	-	-	40	0,54

(Calculs par logiciel BISCO certifié CTMNC)

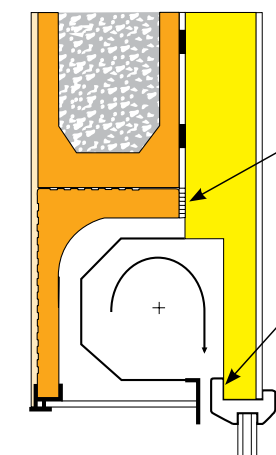


#### Confort acoustique

- ▶ Le coffre CL contribue à l'isolation acoustique de la paroi.
- ▶ L'isolement acoustique aux bruits extérieurs dépend essentiellement des liaisons menuiserie/coffre et menuiserie/volet roulant.
- ▶ D'autre part, l'entreprise de fermeture doit se renseigner sur les performances acoustiques du volet roulant mis en place.



#### Étanchéité à l'air



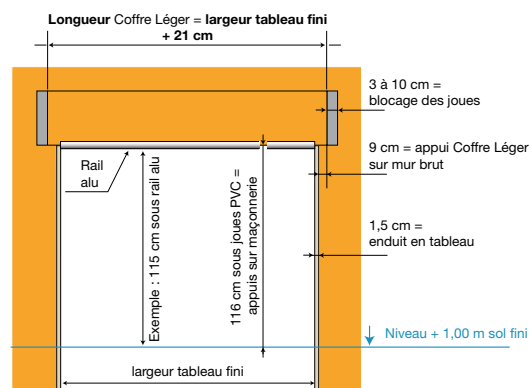
**L'étanchéité à l'air est assurée par :**  
Un calfeutrement sur le pourtour de la menuiserie limitant tout risque de fuite d'air.

Avec les Blocs Baies Inversés (B.B.I.), la liaison volet roulant / menuiserie réalisée en usine est totalement étanche.



## Mise en œuvre

### ► Position sur ouverture



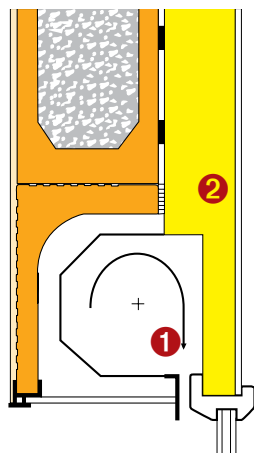
### ► Étaielement

Aucun étaielement n'est à prévoir pour une largeur d'ouverture jusqu'à 1,60 m en phase provisoire de montage du coffre.

#### ► Coffres sous plancher

L'étaielement est obligatoire pour toutes largeurs de baies.

### ► Pose de la menuiserie et du doublage



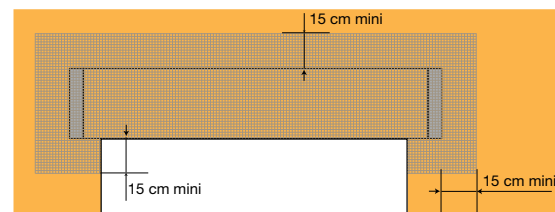
1 La mise en œuvre des Blocs Baies Inversés doit être conforme aux recommandations et règles de pose des fabricants.

2 Ensuite le doublage isolant est posé. Si nécessaire, en découpant l'emprise du bloc baie. Le volet roulant est totalement invisible de l'intérieur.



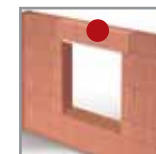
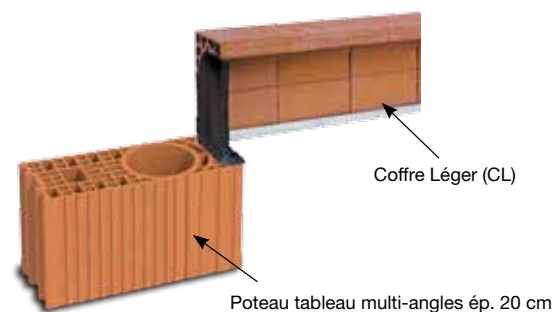
### ► Enduit extérieur

Support classé Rt 3 : enduit mortier chaux-ciment ou prêt à l'emploi (OC 2 recommandé). Suivant les prescriptions du DTU 26.1 Partie 1-1 Article 4.7, une armature sera incorporée dans la première couche de l'enduit.



### ► Utilisation en zone sismique

Pour faciliter la mise en place des armatures des raidisseurs encadrant l'ouverture, on utilisera le Poteau tableau multi-angles Porotherm pour mur de 20 cm d'épaisseur.



## Coffres Tunnels

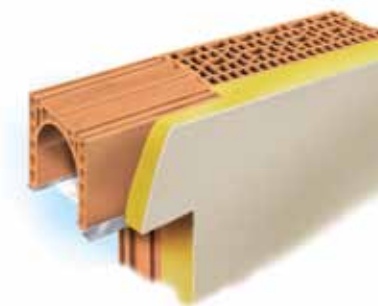
Qualité et durabilité

### Les plus produit

- Adaptés à toutes les ouvertures de 0,60 m à 3,50 m
- Esthétique intérieure : absence de coffre visible dans le logement
- Support classé Rt 3 pour les enduits (enduit OC 2 recommandé)

### Domaine d'emploi

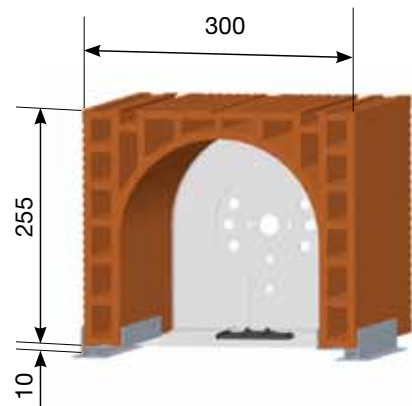
- Solution permettant l'adaptation rapide de tous les mécanismes de volets roulants
- Pose sur tout type de maçonnerie :
  - épaisseur 20 ou 25 cm
  - type Monomur



Accessoires techniques

Coffres Tunnels (CT)

Dimensions



Désignation*	Format L x l x H mm	Quantité par palette	Poids unitaire en kg
CT060	790 x 300 x 255	6	25,5
CT070	890 x 300 x 255	6	28,7
CT080	990 x 300 x 255	6	31,8
CT090	1 090 x 300 x 255	6	35,0
CT100	1 190 x 300 x 255	6	38,1
CT110	1 290 x 300 x 255	6	41,3
CT120	1 390 x 300 x 255	6	44,4
CT130	1 490 x 300 x 255	6	47,6
CT140	1 590 x 300 x 255	6	50,8
CT150	1 690 x 300 x 255	6	53,9
CT160	1 790 x 300 x 255	6	57,1
CT170	1 890 x 300 x 255	6	60,2
CT180	1 990 x 300 x 255	6	63,4
CT190	2 090 x 300 x 255	6	66,5
CT200	2 190 x 300 x 255	6	69,7
CT210	2 290 x 300 x 255	6	72,8
CT220	2 390 x 300 x 255	6	76,0
CT230	2 490 x 300 x 255	6	79,1
CT240	2 590 x 300 x 255	6	82,3
CT250	2 690 x 300 x 255	6	85,4
CT260	2 790 x 300 x 255	6	88,6
CT270	2 890 x 300 x 255	6	91,7
CT280	2 990 x 300 x 255	6	94,9
CT290	3 090 x 300 x 255	6	98,1
CT300	3 190 x 300 x 255	6	101,2
CT310	3 290 x 300 x 255	6	104,4
CT320	3 390 x 300 x 255	6	107,5
CT330	3 490 x 300 x 255	6	110,7
CT340	3 590 x 300 x 255	6	113,8
CT350	3 690 x 300 x 255	6	117,0



En stock
Sur commande

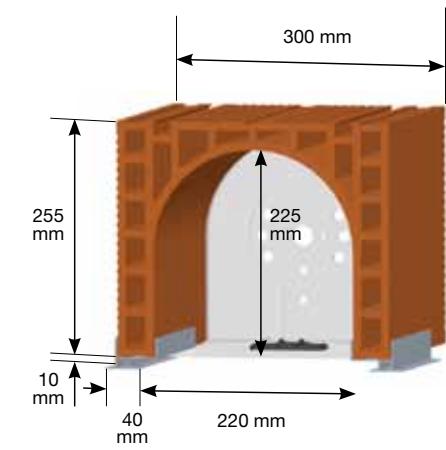
\* La référence "Désignation" correspond à la cote entre tableaux en cm. La longueur du produit comprend 2 appuis de 9,5 cm.

Lors de la commande, indiquez la largeur de l'ouverture à équiper.

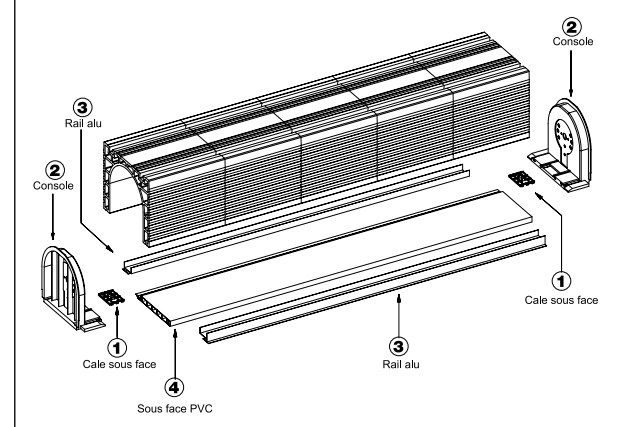
Livrés avec sous-face PVC blanc

Caractéristiques

- Réserve pour appuis : 19 cm (2 x 9,5 cm)
- Diamètre enroulement : 22 cm



Accessoires



Tous les accessoires sont livrés avec le Coffre Tunnel.

Performances techniques



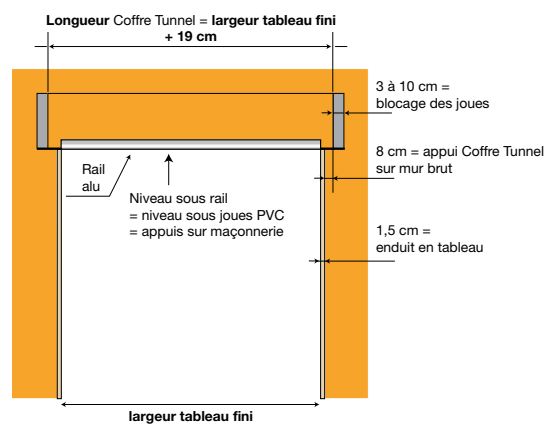
Isolation thermique

Mur	Coefficient surfacique Up au droit du coffre (W/m².K)
Porotherm 20 + complexe de doublage 10 + 100 Ultra 32	Uc = 2,00
Porotherm 20 + complexe de doublage 10 + 120 Ultra 32	Up = 0,79
Monomur Porotherm R37 + enduit plâtre	Up = 0,43 (avec doublage 10 + 60 Ultra 32 au droit du coffre)



## Mise en œuvre

### ► Position sur ouverture



### ► Étaieement

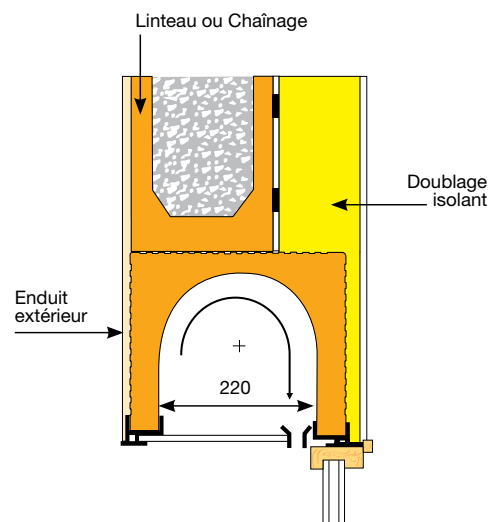
Aucun étaieement n'est à prévoir pour une largeur d'ouverture jusqu'à 1,60 m en phase provisoire de montage du coffre.

#### ► Coffres sous plancher

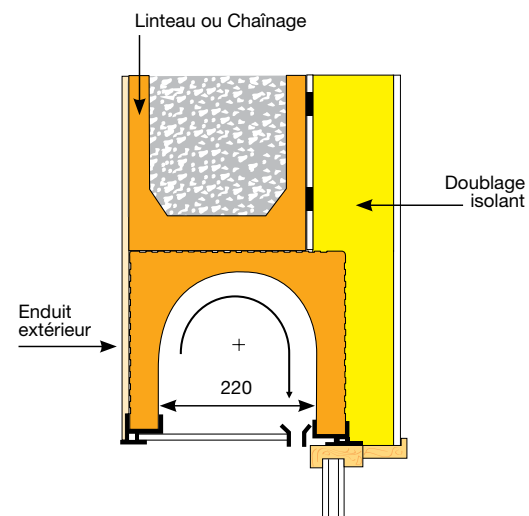
L'étaieement est obligatoire pour toutes largeurs de baies.

### ► Exemples de positions des menuiseries

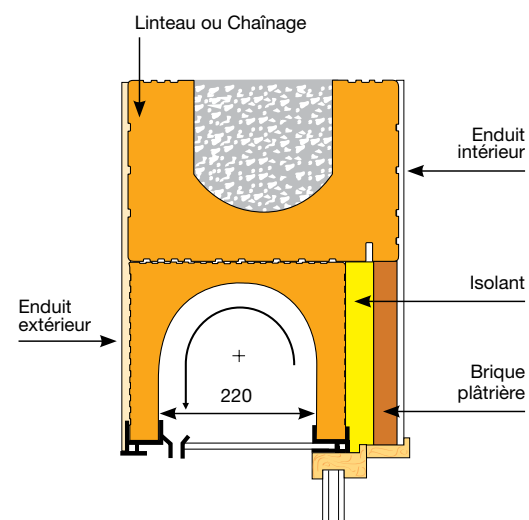
#### ► Mur épaisseur 20 cm



#### ► Mur épaisseur 25 cm

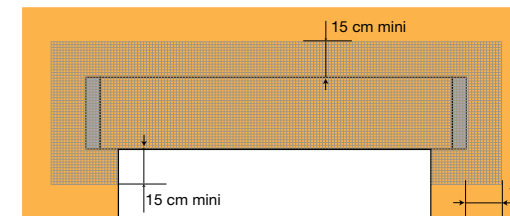


#### ► Mur épaisseur 37,5 cm



### ► Enduit extérieur

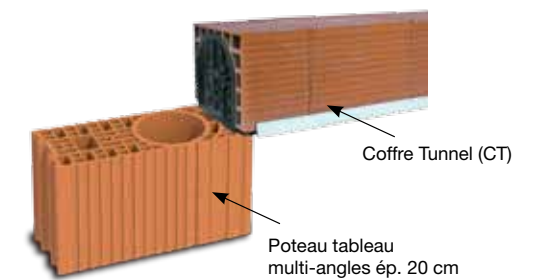
Support classé Rt 3 : enduit mortier chaux-ciment ou prêt à l'emploi (OC 2 recommandé). Suivant les prescriptions du DTU 26.1 Partie 1-1 Article 4.7, une armature sera incorporée dans la première couche de l'enduit.



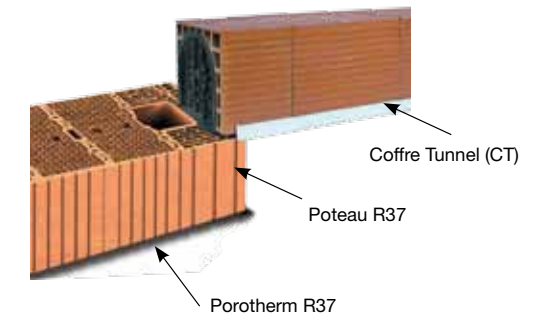
### ► Utilisation en zone sismique

Les briques poteaux facilitent la mise en place des armatures des raidisseurs encadrant l'ouverture, en réservant l'appui pour le Coffre Tunnel.

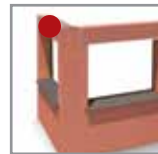
#### ► Sur mur de 20 cm



#### ► Sur mur de 37,5 cm







## Linteaux Grandes Longueurs (LGL)

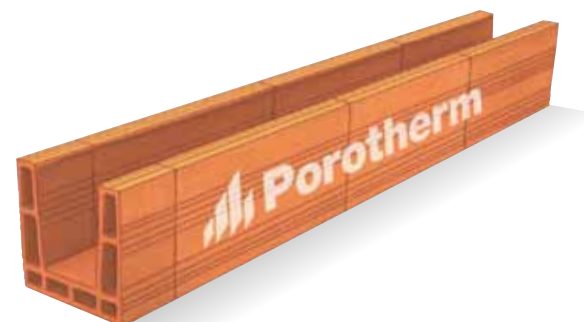
Fiabilité et rapidité de mise en œuvre

### Les plus produit

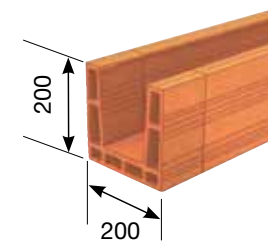
- Adaptés à toutes les ouvertures de 0,60 m à 2,40 m
- Rendu chantier net
- Réalisation de linteau sans planche, ni serre-joint ou étai jusqu'à 1,60 m d'ouverture
- Support classé Rt 3 pour les enduits (enduit OC 2 recommandé)
- Linteau léger et manuable (22,5 kg au ml)

### Domaine d'emploi

- Solution permettant la réalisation des linteaux en une seule opération
- Pose sur tout type de maçonnerie



## Caractéristiques



Désignation	Informations	Format* L x l x H mm	Quantité par palette	Poids unitaire en kg
LGL080	Réservation 120 x 150 mm	800 x 200 x 200	10	18,0
LGL110		1 100 x 200 x 200	10	24,8
LGL140		1 400 x 200 x 200	10	31,5
LGL170		1 700 x 200 x 200	10	38,3
LGL200		2 000 x 200 x 200	10	45,0
LGL260		2 600 x 200 x 200	10	58,5
LGL280		2 800 x 200 x 200	10	63,0



\* La longueur L correspond à la longueur totale du linteau, y compris les appuis de 20 cm minimum de chaque côté suivant la norme NF DTU 20.1.

## Performances techniques

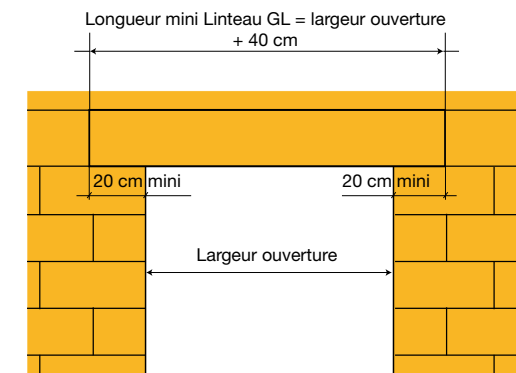


**Charge admissible en phase définitive**

Les armatures des linteaux sont à faire dimensionner par un Bureau d'Etudes en fonction de la portée et des reprises de charges.

## Mise en œuvre

### Appuis sur maçonnerie

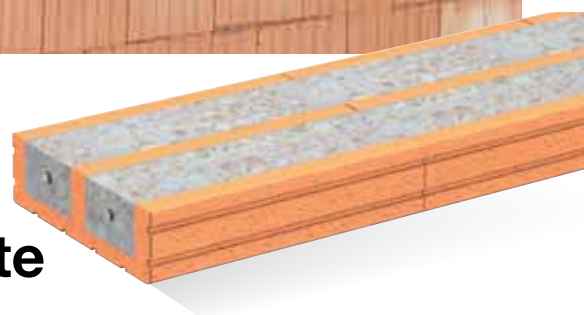


### Etalement et suite de la construction

Tout linteau pour ouverture de largeur supérieure à 1,60 m doit être étayé au milieu de la portée.

### Enduits extérieurs

Support classé Rt3 : enduit mortier chaux-ciment ou prêt à l'emploi (OC 2 recommandé)



## Prélin-teaux Terre Cuite

Simplicité et rapidité

### Les plus produit

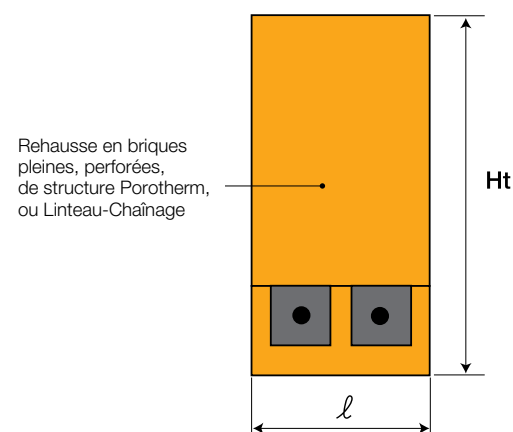
- Surface homogène en terre cuite
- Facilité et rapidité de pose
- Suppression de coffrage compliqué
- Pas de béton à couler pour portées courantes
- Linteaux et chaînages filants possibles avec rehausse Linteau-Chaînage

### Comportement du prélin-teau

- ▶ Le prélin-teau forme avec la maçonnerie en terre cuite une section composée.
- ▶ La traction est reprise par la poutrelle. La compression par la maçonnerie ayant une certaine hauteur prescrite (Ht).
- ▶ L'utilisation des prélin-teaux nécessite une justification préalable par le calcul (descente de charges).






### Domaine d'emploi

- Éléments préfabriqués Porotherm faciles à utiliser pour la réalisation des linteaux sur ouvertures



## Dimensions



Type	Format $l \times H$ en mm	Informations	Poids unitaire	Conditionnement
<b>Prélin-teaux</b> (Disponibles de 1,00 à 3,00 ml par multiple de 0,25 ml)				
	<b>Type 6/9</b>	90 x 60	Longueur variable de 25 cm en 25 cm	11,5 kg/ml 70/40 par paquet
	<b>Type 6/12</b>	120 x 60		15,1 kg/ml 49/28 par paquet
	<b>Type 6/20</b>	200 x 60		26,6 kg/ml 35/20 par paquet
<b>Briques pour rehausse de prélin-teaux</b>				
	<b>Brique pleine</b>	220 x 105 x 60	$\pm 60/m^2$	2,6 kg 505/palette
	<b>Brique 3 trous</b>	220 x 105 x 60	$\pm 60/m^2$	2,1 kg 505/palette

## Caractéristiques

- Classe du béton constitutif : B25
- Classe des aciers de traction : Fe E 500

## Performances techniques

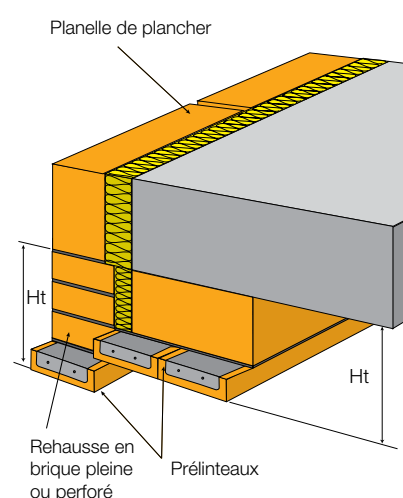


### Tableaux des portées (cm) et charges admissibles (kN/m)

#### Rehausse en briques perforées BP 150

Mortier de classe  $\geq$  M10

Hauteur Ht (cm)	Largeur du prélin-teau (cm)	Longueur du prélin-teau en cm								
		100	125	150	175	200	225	250	275	300
		Portée maximale entre appuis en cm								
20	60	6,66	3,75	2,40	1,66	-	-	-	-	-
	85	8,86	4,98	3,19	2,21	-	-	-	-	-
	110	19,64	11,07	7,09	4,92	-	-	-	-	-
30	60	16,48	9,27	5,93	4,12	3,03	2,32	1,83	-	-
	85	21,92	12,33	7,89	5,48	4,03	3,08	2,44	-	-
	110	42,06	22,94	15,77	12,02	9,00	6,89	5,44	-	-
40	60	21,21	14,97	10,93	7,59	5,58	4,27	3,37	2,73	2,26
	85	33,93	22,70	14,53	10,09	7,41	5,67	4,48	3,63	3,00
	110	42,41	29,94	23,13	18,30	14,48	11,99	10,00	8,10	6,70
50	60	21,21	14,97	11,57	9,42	7,95	6,76	5,34	4,33	3,58
	85	33,93	23,95	18,51	15,08	11,73	8,98	7,09	5,75	4,75
	110	42,41	29,94	23,13	18,85	15,90	13,76	12,12	10,83	9,79
60	60	21,21	14,97	11,57	9,42	7,95	6,88	6,06	5,41	4,89
	85	33,93	23,95	18,51	15,08	12,72	11,00	9,69	8,29	6,85
	110	42,41	29,94	23,13	18,85	15,90	13,76	12,12	10,83	9,79



L'utilisation des prélin-teaux nécessite une justification préalable par le calcul (descente de charges).



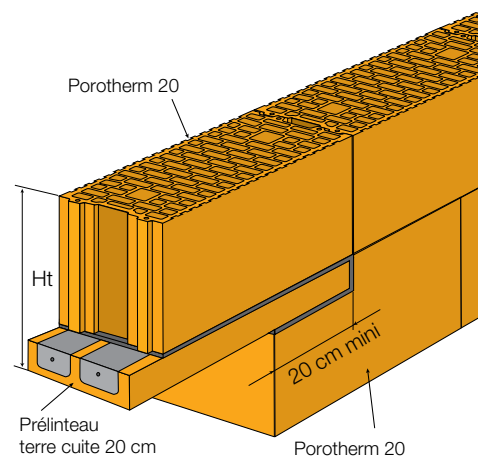
## Performances techniques (suite)



### Tableaux des portées (cm) et charges admissibles (kN/m)

#### ► Rehausse avec Porotherm 20

Classe de Résistance BP 120  
Mortier de classe ≥ M10



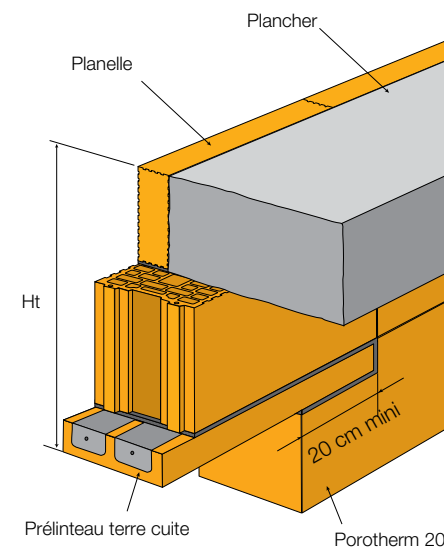
Aciers du prélint.	Type du prélint.	Long. prélint. (cm)	L max entre appuis (cm)	Hauteur linteau Ht en cm					
				12	20	25	30	35	40
1HA 10	6/9	100	60	2,05	7,45	12,45	18,64	25,99	33,93
		125	85	1,15	4,19	7,00	10,32	13,50	17,38
		150	110		2,68	4,48	6,71	9,00	11,17
		175	135		1,86	3,11	4,66	6,50	8,23
		200	160			2,29	3,42	4,77	6,33
		225	185			1,75	2,62	3,66	4,85
		250	210				2,07	2,89	3,83
		275	235					2,34	3,10
		300	260						2,56
		2HA 10	6/12	100	60	2,79	10,15	16,99	25,24
125	85			1,57	5,71	9,56	13,77	18,00	23,17
150	110				3,65	6,12	9,19	12,00	14,90
175	135				2,54	4,25	6,38	8,92	10,98
200	160					3,12	4,69	6,55	8,69
225	185					2,39	3,59	5,02	6,67
250	210						2,84	3,96	5,27
275	235							3,21	4,27
300	260								3,53
2HA 10	6/20			100	60	4,52	16,45	27,47	41,10
		125	85	2,55	9,25	15,45	22,94	30,00	38,62
		150	110		5,92	9,89	14,80	20,00	24,83
		175	135		4,11	6,87	10,28	14,31	18,30
		200	160			5,05	7,55	10,52	13,93
		225	185			3,86	5,78	8,05	10,67
		250	210				4,57	6,36	8,43
		275	235					5,15	6,83
		300	260					5,64	

Les cas non indiqués correspondent à un élanement L/H > 7.

L'utilisation des prélinteaux nécessite une justification préalable par le calcul (descente de charges).

#### ► Rehausse en briques et planchers de 16 cm

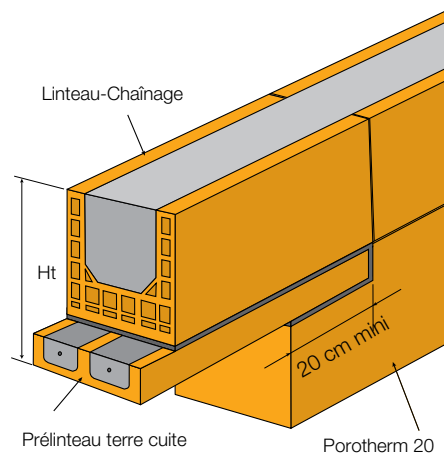
Mortier de classe ≥ M10  
Ht = 49 cm (33 cm de prélinteau et briques + 16 cm de plancher)



Aciers du prélint.	Type du prélint.	Long. prélint. (cm)	L max entre appuis (cm)	BP 120	BP 300
				Hauteur linteau Ht en cm	
				40	49
2 HA 10	6/20	100	60	67,86	67,86
		125	85	47,90	47,90
		150	110	35,84	37,01
		175	135	25,42	30,16
		200	160	19,70	25,45
		225	185	16,08	22,01
		250	210	13,58	19,39
		275	235	11,75	17,33
		300	260	10,36	15,40

#### ► Rehausse avec U Linteau-Chânage BA

Mortier de classe ≥ M10  
Ht = prélinteau + U Linteau-Chânage BA de 20 ou 25 de hauteur



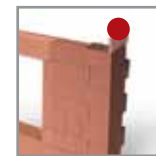
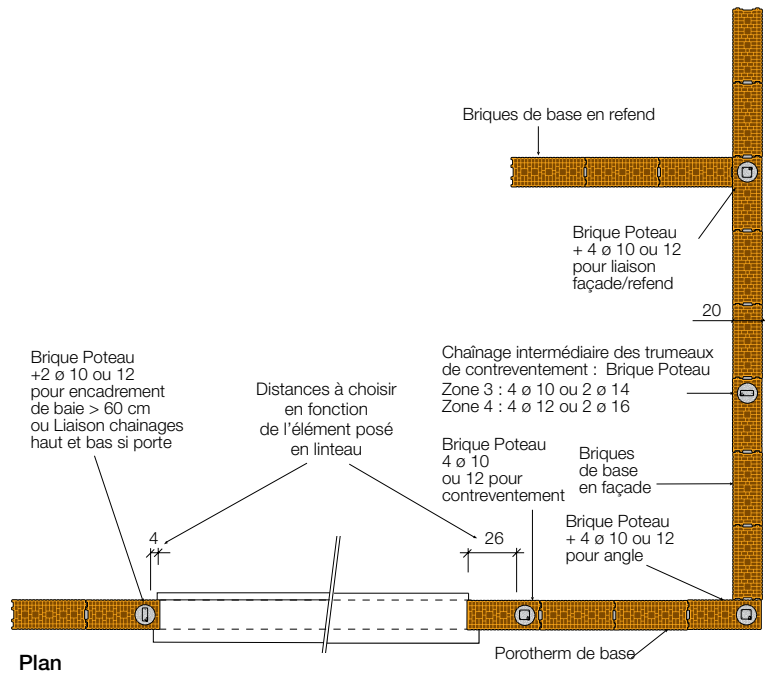
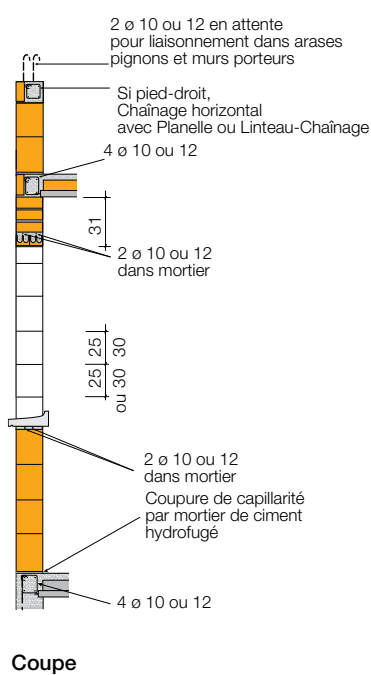
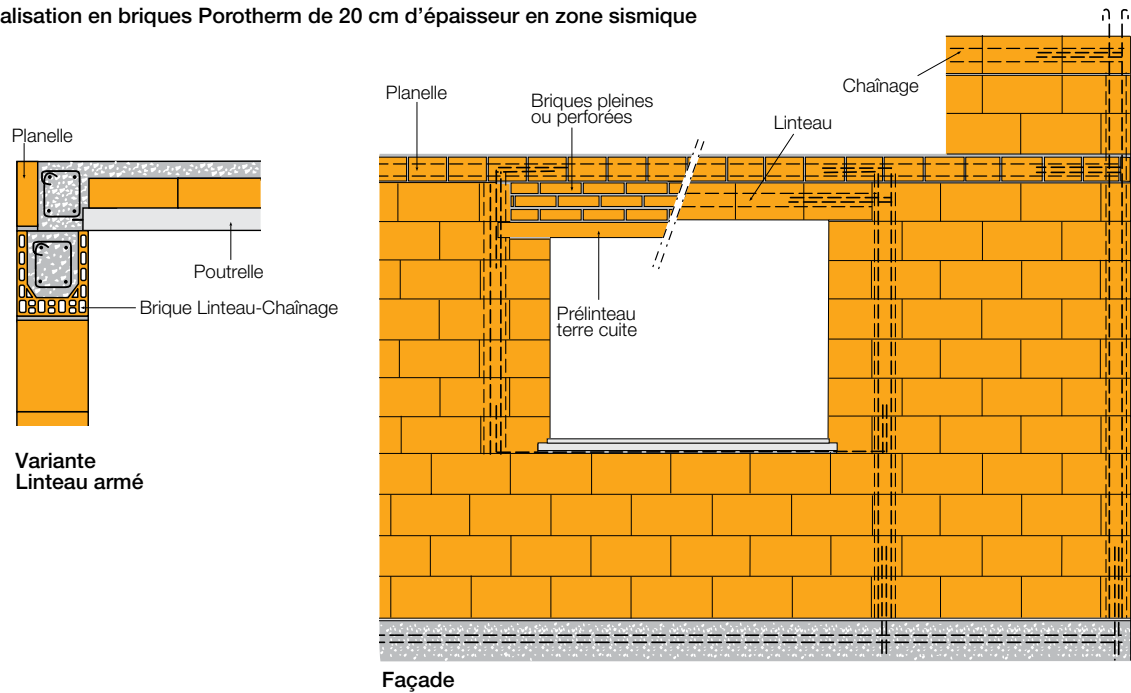
Aciers du prélint.	Type du prélint.	Long. prélint. (cm)	L max entre appuis (cm)	U de 20 x 20	U de 20 x 25
				Hauteur linteau Ht en cm	
				28	33
2 HA 10	6/20	100	60	36,79	52,50
		125	85	20,65	27,26
		150	110	14,36	18,41
		175	135	11,00	13,90
		200	160	8,92	11,16
		225	185	7,50	9,33
		250	210	-	8,01
		275	235	-	7,02

L'utilisation des prélinteaux nécessite une justification préalable par le calcul (descente de charges).

## Mise en œuvre

- ▶ Le prélintheau Wienerberger posé sur lit de mortier doit avoir un appui de 20 cm minimum à chaque extrémité (partie terre cuite vers le bas).
- ▶ Tout prélintheau d'une longueur supérieure à 1,20 m doit être étayé au milieu de la portée.
- ▶ La partie supérieure du linteau est à nettoyer avant de maçonner.
- ▶ La maçonnerie au-dessus du prélintheau est une maçonnerie de répartition de charges avec, soit des briques pleines ou perforées, soit des briques de structure Porothersm, hourdées au mortier de ciment jusqu'à la hauteur (Ht) prescrite.
- ▶ Le prélintheau peut être utilisé en zone sismique sous certaines conditions.

▶ Exemple de réalisation en briques Porothersm de 20 cm d'épaisseur en zone sismique



## ThermoPlanelles

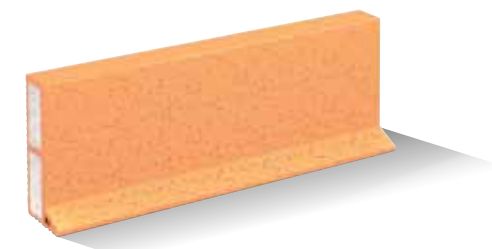
### Les plus produit

- Solution économique pour la rupture des ponts thermiques de planchers
- Facilité de mise en place grâce à un alignement parfait

- Plusieurs hauteurs adaptées aux différentes épaisseurs de planchers

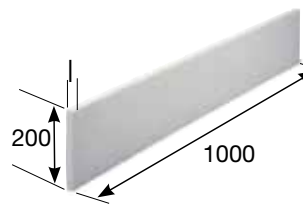
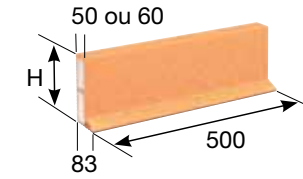
### Domaine d'emploi

- Coffrage des têtes de planchers
- Correction des ponts thermiques de planchers
- Pose sur toutes maçonneries en briques Porothersm épaisseurs 20 et 25 cm





## Caractéristiques

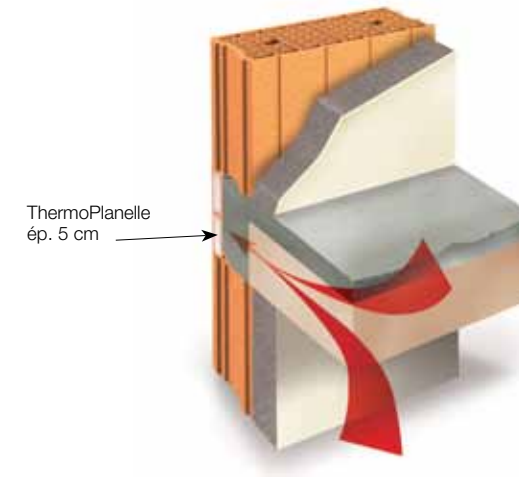


Désignation	Résistance thermique	Format L x l x H mm	Quantité par palette	Poids unitaire en kg	Quantité moyenne au ml
<b>ThermoPlanelles isolées - Epaisseur 5 ou 6 cm (pour mur à ITI)</b>					
<b>CE</b>					
TP16	R = 0,50 m <sup>2</sup> .K/W	500 x 50 x 159	168	3,8	2,0/ml
TP20		500 x 50 x 199	140	4,6	2,0/ml
TP24		500 x 60 x 239	96	5,3	2,0/ml
<b>Aboutherm Th38 λ = 0,038 - certifié ACERMI</b>					
Aboutherm 2	R = 0,50 m <sup>2</sup> .K/W	1 000 x 20 x 200	Paquet de 10 ml		1,0/ml
Aboutherm 4	R = 1,05 m <sup>2</sup> .K/W	1 000 x 40 x 200	Paquet de 10 ml		1,0/ml
Aboutherm 6	R = 1,55 m <sup>2</sup> .K/W	1 000 x 60 x 200	Paquet de 10 ml		1,0/ml

## Performances techniques



### Isolation thermique



Coefficient linéique avec  
GF R20 Th+  
**Ψ = 0,28 W/m.K**  
(plancher poutrelle-hourdis ép. 16 cm)

Autres valeurs dans tableau ci-dessous

### Choix de la hauteur des planelles en fonction de l'épaisseur du plancher

Epaisseur du plancher brut	Mode de pose de la planelle	ThermoPlanelles	
		ép. 5 cm	ép. 6 cm
12 cm	Pose sur joint mince	15,9 cm	-
17 cm	Pose sur joint épais	15,9 cm	-
20 cm	Pose sur joint mince	19,9 cm	-
21 cm	Pose sur joint épais	19,9 cm	-
24 cm	Pose sur joint mince	-	23,9 cm
25 cm	Pose sur joint épais	-	23,9 cm

### Valeurs du coefficient linéique en tête de plancher Ψ en W/m.K

Type de planchers	Épaisseur	ThermoPlanelles ép. 5 cm (R = 0,50 m <sup>2</sup> .K/W)	
		Maçonnerie isolante type b + ITI	Maçonnerie isolante type a + ITI
Plancher intermédiaire sans Chape flottante			
Poutrelles et hourdis terre cuite ou béton	16 cm	0,49	0,28
	20 cm	0,55	0,32
Dalle pleine	20 cm	0,58	0,38

ITI : Isolation Thermique par l'Intérieur

Maçonnerie isolante de type b : Murs en briques Porotherm R20, R25, T20, GF T20 et T25

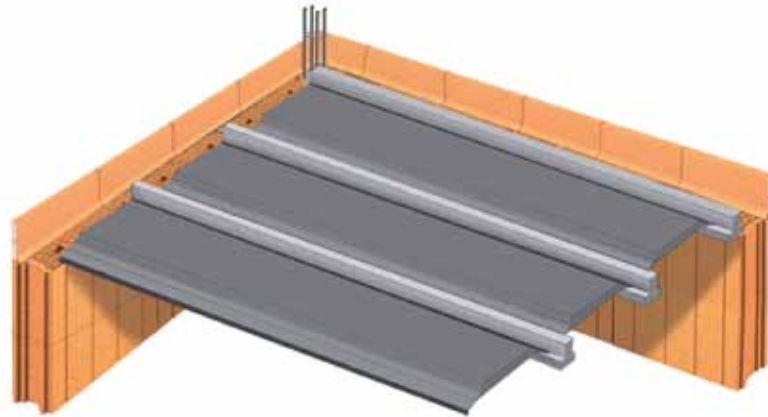
Maçonnerie isolante de type a : Murs en briques Porotherm R20 Th+, GF R20, HOMEbriq, GF R20 Th, GF R20 Th+, R25 Th+, GF T20 Th

Les valeurs indiquées sont issues des Règles Th-U par interpolation linéaire.

## Mise en œuvre

### ► Pose

Les ThermoPlanelles sont maçonnées avec un joint de mortier épais (mortier chaux-ciment) ou au mortier pour joint mince. Dans ce cas, on procédera par double encollage (sur mur et dessous les ThermoPlanelles).



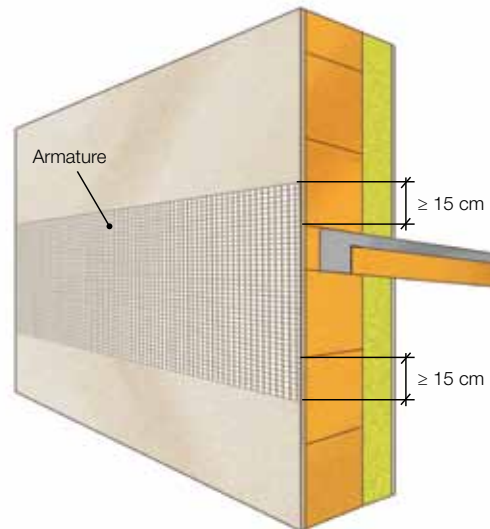
### ► Enduits extérieurs

Les enduits seront réalisés suivant le DTU 26.1. Le type de support de la maçonnerie associée déterminera le choix de l'enduit.

Si enduit prêt à l'emploi : OC 2 recommandé.

#### ► Têtes de planchers

Conformément au DTU 20.1, l'enduit d'imperméabilisation de façade est appliqué en incorporant une armature dans la première couche de l'enduit.



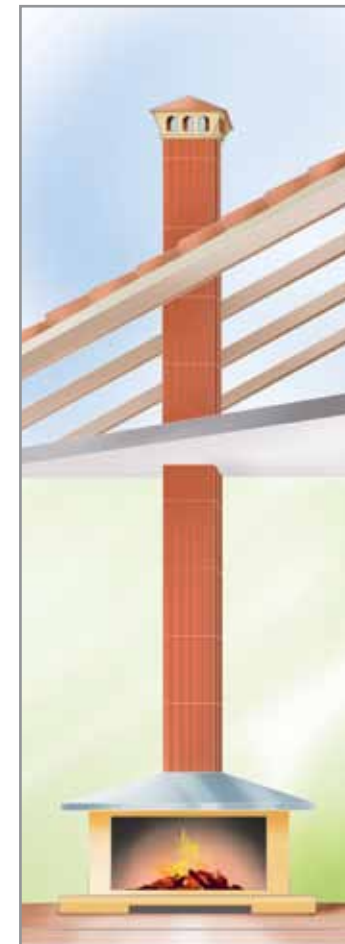
## Boisseaux de cheminée

### Les plus produit

- Titulaire de la marque **NF** (sauf boisseaux isolés et circulaires)
- Résistant à la corrosion (classe 3)
- Résistant au feu de cheminée et au choc thermique à 1000°C (classement FB1 N1)

### Domaine d'emploi

- Pour conduits de fumée adaptés à tous les systèmes de chauffage









Accessoires techniques


Boisseaux de cheminée


Accessoires conduits de fumée


	Désignation	Format L x l x H mm	Quantité par palette	Poids unitaire en kg	Section utile en cm <sup>2</sup>
<b>Boisseaux isolés EFFE2</b>					
	20 x 20	380 x 380 x 330	24	22,0	400
	25 x 25	440 x 440 x 330	20	28,0	550
	30 x 30	490 x 490 x 330	12	36,0	800

	Désignation	Format L x l x H mm	Quantité par palette	Poids unitaire en kg	Section utile en cm <sup>2</sup>
<b>Boisseaux EFFE2</b>					
	Ø 22	300 x 300 x 500	24	24,0	380
	20 x 20	290 x 290 x 330	54	17,5	400
	25 x 25	350 x 350 x 330	45	23,0	550
	30 x 30	400 x 400 x 330	36	29,0	800
	20 x 40	300 x 500 x 330	36	24,0	800
	30 x 40	420 x 520 x 330	27	38,0	1 100
	BX monobloc 22 x 17 + 22 x 22	300 x 500 x 330	36	26,0	364/475

	Désignation	Format L x l x H mm	Quantité par palette	Poids unitaire en kg	Section utile en cm <sup>2</sup>
<b>Boisseaux EFFE2 avec porte de ramonage (vendus à l'unité)</b>					
	Ø 22	300 x 300 x 500	-	24,0	380
	20 x 20	290 x 290 x 330	-	17,5	400
	25 x 25	350 x 350 x 330	-	23,0	550
	30 x 30	400 x 400 x 330	-	29,0	800
	20 x 40	300 x 500 x 330	-	24,0	800
	30 x 40	420 x 520 x 330	-	38,0	1 100
		BX monobloc 22 x 17 + 22 x 22	300 x 500 x 330	-	26,0

	Désignation	Format L x l x H mm	Quantité par palette	Poids unitaire en kg	Section utile en cm <sup>2</sup>
<b>Boisseaux EFFE2 avec perforation</b>					
	Ø 22	290 x 290 x 330	-	-	400
	20 x 20	300 x 300 x 500	-	-	380
	25 x 25	350 x 350 x 330	-	-	550
	30 x 30	400 x 400 x 330	-	-	800
	20 x 40	300 x 500 x 330	-	-	800
	30 x 40	420 x 520 x 330	-	-	1 100
		BX monobloc 22 x 17 + 22 x 22	300 x 500 x 330	-	26,0

	Désignation	Format L x l x H mm	Quantité par palette	Poids unitaire en kg	Section utile en cm <sup>2</sup>
<b>Boisseaux EFFE2 avec dévoiement</b>					
	Ø 22	300 x 300 x -	-	-	380
	20 x 20	290 x 290 x -	-	-	400
	25 x 25	350 x 350 x -	-	-	550
	30 x 30	400 x 400 x -	-	-	800
	20 x 40	300 x 500 x -	-	-	800
	30 x 40	420 x 520 x -	-	-	1 100

	Désignation	Format L x l x H mm	Quantité par palette	Poids unitaire en kg	Section utile en cm <sup>2</sup>
<b>Capots italiennes EFFE2 pour boisseaux</b>					
	20 x 20 Ø 22	300 x 300 x -	-	16,5	-
	25 x 25	350 x 350 x -	-	19,0	-
	30 x 30	400 x 400 x -	-	25,0	-
	20 x 40	300 x 500 x -	-	26,0	-

Les accessoires peuvent être vendus à la pièce.  
Les poids indiqués dans ce catalogue sont des poids théoriques, emballage inclus, sur le bon de livraison figureront les poids réels en fonction de l'usine.

Accessoires techniques

Mise en œuvre



## Maçonnerie DRYFIX®

**DRYFIX®**, un liant toutes saisons, jusqu'à -5° C, pour la maçonnerie de briques rectifiées Porotherm.

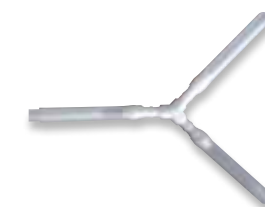
- La maçonnerie DRYFIX® est une technique brevetée et sous Avis Technique, concernant exclusivement l'utilisation du liant DRYFIX® pour le collage horizontal des briques rectifiées Porotherm.
- DRYFIX® est destiné à la réalisation de murs porteurs pour tous types de bâtiments jusqu'à R+1 + combles.
- Seules les entreprises formées par Wienerberger sont habilitées à utiliser DRYFIX®.

	Désignation	Informations	Conditionnement	Contenance
	Cartouche DRYFIX®	Consommations voir p. 29	12 cartouches/carton	0,75 l
	Cartouche nettoyant DRYFIX®		12 cartouches/carton	0,50 l
	Pistolet DRYFIX®		1 pistolet/carton	
	Double sortie		Pack 3 kits	



### La double sortie DRYFIX® : 2 fois plus rapide !

- Gain de temps, précision et facilité de mise en œuvre
- La double sortie DRYFIX® permet l'application des 2 cordons en une seule fois.






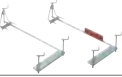



## Maçonnerie Roulée®

Le nouveau rouleau Maçonnerie Roulée® encore plus précis !

Désormais le nouveau rouleau pour la Maçonnerie Roulée® est fourni avec des cerces hélicoïdales permettant

un meilleur roulage sur les parois de briques et une dépose plus régulière du mortier.

### Maçonnerie Roulée®

	Désignation	Informations	Conditionnement	Poids unitaire
	Mortier joints minces	Pour briques R, <b>Consommations p.29</b>	48 sacs/palette	25,0 kg
	Jeu de platines	Pour toutes largeurs de mur jusqu'à 42,5 cm	Le jeu	
	Rouleau R42	Largeur 42 cm	La pièce	
	Rouleau R37	Largeur 37 cm	La pièce	
	Rouleau R30	Largeur 30 cm	La pièce	
	Rouleau R25	Largeur 25 cm	La pièce	
	Rouleau R20	Largeur 20 cm	La pièce	
	Pige de réduction 10/17	10/17 cm	La pièce	
	Pige de réduction 5/8	5/8 cm	La pièce	
	Poignée de préhension		La pièce	

### Maçonnerie à la Truelle

	Mortier isolant	Pour joints verticaux larges et briques T	40 sacs/palette	18,0 kg
---	-----------------	---	-----------------	---------

### Divers

	Patte d'ancrage		250 pièces/paquet	25,0 kg
---	-----------------	--	-------------------	---------

Produit	Nombre briques / palette	Nombre briques/m²	Maçonnerie Roulée®		Maçonnerie DRYFIX®	
			Pour joints horizontaux	Pour joints Verticaux	Pour joints horizontaux	
			Nombre sac /palette	Nombre sac /palette	Nombre de cordons	Nombre cartouches /palette*
<b>Porotherm LR42 Th+</b>	48	16,0	0,6	0,8		
<b>Porotherm LR36 Th+</b>	60	16,0	0,7	0,9		
<b>Porotherm LR30 Th+</b>	60	16,0	0,6	0,7		
<b>Porotherm R42</b>	48	14,0	0,5	0,8	2	1,0
<b>Porotherm R37</b>	60	16,0	0,5	0,9	2	1,0
<b>Biomur R37</b>	60	16,0	0,5	0,9	2	1,0
<b>Porotherm R30</b>	45	10,7	0,5	0,5	2	1,0
<b>Porotherm R25 Th+</b>	48	8,0	0,5	0,5	2	1,5
<b>Porotherm R25</b>	48	8,0	0,5	0,5	2	1,5
<b>Porotherm GF R20 Th+</b>	50	6,6	0,5	0,5	2	1,5
<b>Porotherm GF R20 Th</b>	50	6,6	0,5	0,5	2	1,5
<b>Porotherm GF R20</b>	50	6,6	0,5	0,5	2	1,5
<b>Porotherm R20 Th+</b>	60	8,0	0,6	0,5	2	2,0
<b>Porotherm R20</b>	60	8,0	0,6	0,5	2	2,0
<b>Porotherm GF R15</b>	60	6,6	0,5	0,4	1	1,0
<b>Porotherm R15</b>	72	8,0	0,5	0,4	1	1,0
<b>Brique à bancher R24</b>	60	10,7	0,5	0,6		
<b>Brique à bancher R17,5</b>	90	10,7	0,5	0,6		
<b>Cloisobric GF R12</b>	80	6,6	0,5	0,5		
<b>Cloisobric R12</b>	80	8,0	0,5	0,5		
<b>Cloisobric GF R10</b>	100	6,6	0,6	0,5		
<b>Cloisobric R10</b>	120	8,0	0,7	0,5		
<b>Cloisobric GF R8</b>	96	6,6	0,5	0,4		
<b>Cloisobric R8</b>	120	8,0	0,6	0,4		

\* Variable suivant les conditions climatiques

\* L'utilisation d'une double sortie entraîne une consommation supérieure.

Les croquis et photos ne sont donnés qu'à titre indicatif, pour aider dans le choix des éléments en Terre Cuite. Ils ne peuvent être retenus comme document contractuel, ni comme dessin global d'exécution.

Toute utilisation ou mise en œuvre des produits et accessoires figurant dans ce catalogue doit être conforme aux Avis Techniques ou Documents Techniques d'Application, aux D.T.U.

et Règlements en vigueur, ainsi qu'aux Règles de l'Art.

Avant réalisation des ouvrages, chaque détail d'exécution doit être vérifié et validé par l'ensemble des intervenants (Maître d'Ouvrage, Maître d'œuvre, Bureaux d'Etudes, Bureaux de Contrôle, Entreprises,...), auxquels Wienerberger, fabricant, ne saurait en aucun cas se substituer.

La présente édition (2013-2014) annule et

remplace les précédentes.

Les caractéristiques des produits figurant dans ce catalogue peuvent être modifiées sans préavis. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces données lors de leurs commandes.

Les poids indiqués dans ce catalogue sont des poids théoriques, emballages inclus. Sur le bon de livraison, figureront les poids réels en fonction de l'usine. Photos non contractuelles.



Les accessoires techniques offrent des solutions de mise en œuvre simples et efficaces répondant aux attentes des professionnels. Grâce aux accessoires vous gagnez du temps et des efforts, tout en rendant vos chantiers propres et sécurisés.

## Solutions Mur

Murbric, Mur Hybride® ou Monomur, la gamme des briques Porotherm apportent des solutions innovantes qui répondent aux critères RT 2012 et BEPOS (économies, performances, rupture des ponts thermiques, mise en œuvre...).



## La Maçonnerie DRYFIX®

Une révolution pour la mise en œuvre des briques rectifiées Porotherm :

- Optimisation du temps de travail
- Fiable, même en hiver jusqu'à -5°C
- Simplicité et ergonomie
- Chantier propre et silencieux
- Respecte l'environnement sans COV.



### Wienerberger S.A.S

8, rue du Canal - Achenheim

67087 Strasbourg Cedex 2

Tél. 03 90 64 64 64 - Fax 03 90 64 64 61



Toutes nos solutions  
sur [www.wienerberger.fr](http://www.wienerberger.fr)

  
**Wienerberger**  
Building Material Solutions

