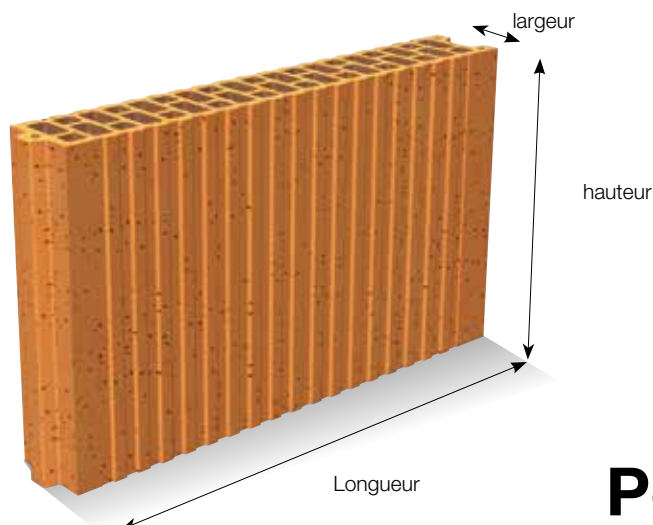


Inertie thermique  
Résiste aux chocs  
Fixations solides



**Porotherm Cloisobric**  
Cloisons de séparation et de doublage





# Porotherm Cloisobric

## Caractéristiques techniques

### De la brique

Catégorie I-LD - Conforme à la norme NF EN 771-1 et NF EN 771-1/CN

### De la cloison

Conception des cloisons suivant norme NF DTU 20.13 «Cloisons en maçonnerie de petits éléments».

Documents de certifications disponibles sur demande



## Performances de la cloison



### Isolation thermique

► Résistances thermiques de la cloison (sans résistances superficielles)

	Paroi	Résistance thermique
	Enduit plâtre léger 1face + Cloison en briques de 12 cm	<b>R = 0,32 m<sup>2</sup>.K/W</b>
	Enduit plâtre léger 1face + Cloison en briques de 10 cm	<b>R = 0,28 m<sup>2</sup>.K/W</b>
	Enduit plâtre léger 1face + Cloison en briques de 8 cm	<b>R = 0,23 m<sup>2</sup>.K/W</b>



### Étanchéité à l'air

► Grâce à sa meilleure étanchéité aux passages d'air parasite, une cloison en briques enduites permet de réduire la perméabilité à l'air du logement.

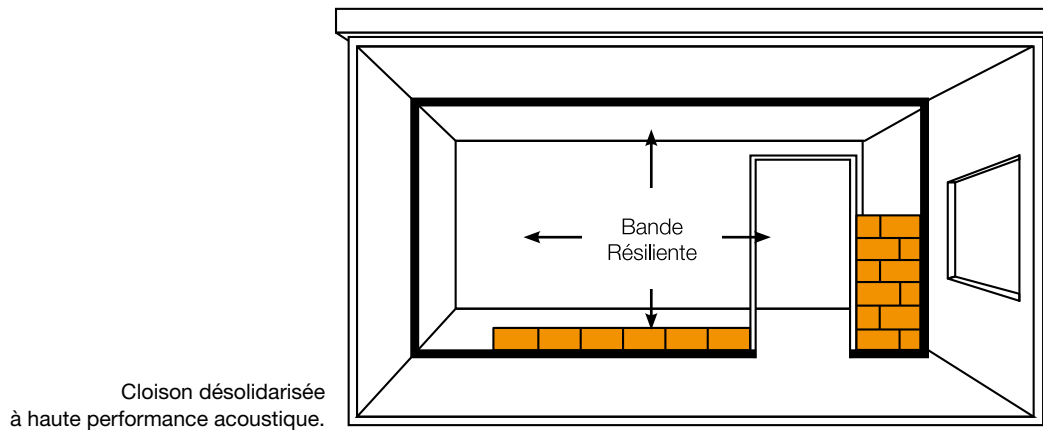


## Confort acoustique

### ► Exemples de performances acoustiques

	Paroi	Indices d'affaiblissements acoustiques		N° PV
		Rw + C (dB)	Rw + Ctr (dB)	
	Enduit plâtre 1 cm + Cloisobric T8 + Enduit plâtre 1 cm	30	28	CEBTP 2312.6.358/2 1992 (par analogie à des briques à perforations horizontales de masse surfacique équivalente)
	Enduit plâtre 1 cm + Cloisobric T10 + Enduit plâtre 1 cm	34	33	

### ► Le procédé de double cloisons désolidarisées permet d'obtenir une haute performance acoustique



## Sécurité incendie

■ Réaction au feu : Classement A1 (incombustible)

■ Résistance au feu

### ► Exemple de performance de tenue au feu

	Paroi	Classement	N° PV
	Enduit ciment + Brique de 8 posée à joints minces + Enduit ciment	EI 120	04-V-329 + Reconductions 09/1 et 14/2

Les détails de configuration et de mise en œuvre sont précisés dans les PV.

Avant réalisation des ouvrages, chaque détail d'exécution doit être vérifié et validé par l'ensemble des intervenants (Maître d'ouvrage, Maître d'œuvre, BE, entreprises...), auxquels Wienerberger, fabricant, ne saurait en aucun cas se substituer.

PV d'essais disponibles sur demande.



## Résistance mécanique

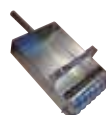
► Les cloisons en briques résistent bien aux chocs. Elles permettent la fixation efficace d'objets lourds (éléments de cuisine, chauffe-eau...) même en ambiance humide.

Cloisons de séparation et de doublage

Porotherm Cloisobric R



Briques rectifiées pour Maçonnerie Roulée®



**Cloisobric**

<b>GF R12</b>	500 x 115 x 299 mm	80/palette	13,4 kg	6,6/m <sup>2</sup>
<b>R12</b>	500 x 115 x 249 mm	80/palette	11,8 kg	8,0/m <sup>2</sup>



**Cloisobric**

<b>GF R8</b>	500 x 80 x 299 mm	96/palette	10,2 kg	6,6/m <sup>2</sup>
<b>R8</b>	500 x 80 x 249 mm	120/palette	8,4 kg	8,0/m <sup>2</sup>



**Cloisobric**

<b>GF R10</b>	500 x 100 x 299 mm	100/palette	12,1 kg	6,6/m <sup>2</sup>
<b>R10</b>	500 x 100 x 249 mm	120/palette	10,1 kg	8,0/m <sup>2</sup>

Les caractéristiques des produits peuvent être modifiées sans préavis. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces données lors de leurs commandes. Les poids indiqués sont des poids théoriques, emballages inclus. Sur le bon de livraison, figureront les poids réels en fonction de l'usine.



Cloisons de séparation et de doublage

Porotherm Cloisobric T



Briques pour Maçonnerie à la Truelle



**Cloisobric**

<b>T12</b>	500 x 115 x 240 mm	80/palette	10,4 kg	8,0/m <sup>2</sup>
	500 x 115 x 190 mm	100/palette	8,2 kg	10,0/m <sup>2</sup>



**Cloisobric**

<b>T8</b>	500 x 80 x 240 mm	120/palette	8,7 kg	8,0/m <sup>2</sup>
	375 x 80 x 190 mm	210/palette	4,6 kg	13,3/m <sup>2</sup>
	375 x 80 x 150 mm	252/palette	3,6 kg	16,7/m <sup>2</sup>



**Cloisobric**

<b>T10</b>	500 x 100 x 240 mm	100/palette	9,8 kg	8,0/m <sup>2</sup>
	375 x 100 x 190 mm	180/palette	6,6 kg	13,3/m <sup>2</sup>
	375 x 100 x 150 mm	180/palette	5,1 kg	16,7/m <sup>2</sup>



**Cloisobric**

<b>T6</b>	450 x 60 x 240 mm	160/palette	7,7 kg	8,9/m <sup>2</sup>
	250 x 60 x 190 mm	320/palette	2,3 kg	21,0/m <sup>2</sup>
	250 x 60 x 150 mm	384/palette	1,9 kg	26,7/m <sup>2</sup>

Cloisons de séparation et de doublage

**Porotherm Cloisobric**

Mise en œuvre

**Conception des cloisons**

La conception de ces cloisons est régie par la norme NF DTU 20.13 "Cloisons en maçonnerie de petits éléments".

**Épaisseur mini des briques :**

Épaisseur brute de la cloison (cm)	Hauteur maximale (m)	Distance horizontale maxi entre raidisseurs (m)
6 à 7,5	3,50	7,00
8 à 11	4,00	8,00

Les hauteurs peuvent être augmentées si les surfaces entre raidisseurs ne dépassent par les valeurs ci-dessous.

Épaisseur brute (cm)	6 à 7,5	8 à 11
Surface maximum (m <sup>2</sup> )	20	25

**Canalisations électriques**

Les saignées pour encastrer des canalisations électriques sont de préférence découpées à la rainureuse.

Pour plus de détails sur les règles d'incorporation, voir [Guide technique Porotherm](#).

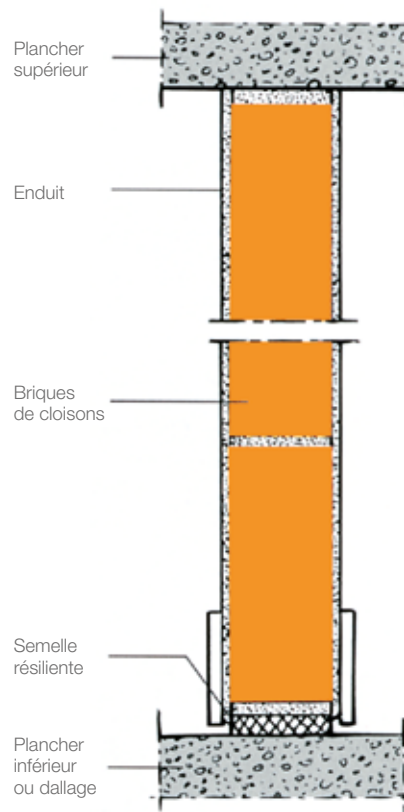
**Dispositions concernant les enduits (selon norme NF DTU 20.13)**

Sur les cloisons en briques d'épaisseur inférieure à 11 cm, les enduits au mortier de ciment pur sont à proscrire.

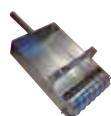
Si le hourdage a été réalisé au plâtre, l'enduit doit être également à base de plâtre.

Pour les cloisons en briques de 6 cm d'épaisseur, les enduits doivent être de même composition sur chaque face.

Si l'enduit est exécuté sur une seule face, il doit être au plâtre.



## Mise en œuvre en Maçonnerie Roulée®

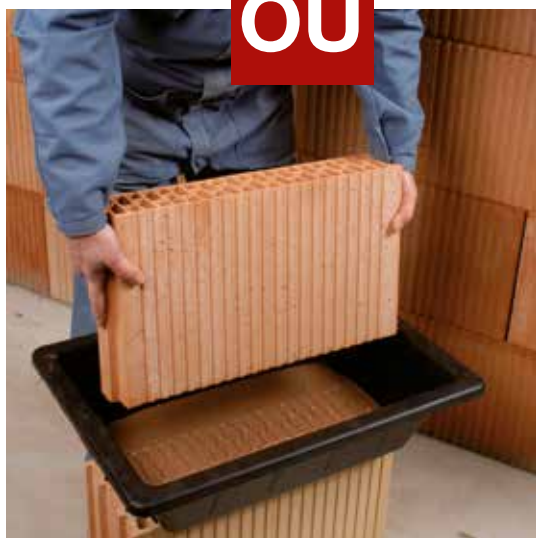


1 Appliquer le mortier pour joints minces à l'aide d'un rouleau équipé d'une pige de réduction.



2 Poser la brique.

OU



Tremper la brique dans le mortier pour joints minces.

\* 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. Les dessins ne précisent pas les dispositions à prendre pour la liaison des menuiseries au gros-œuvre. 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'Études, Bureaux de Contrôle, Entreprises...).

## Solutions Mur

Tous les critères de performances thermiques RT 2012 et BEPOS trouvent une réponse avec les solutions ITI, ITE ou ITR en briques et accessoires Porotherm : économies d'énergies, réduction des ponts thermiques, confort et respect de l'environnement.

Les solutions murs Porotherm répondent avec précision à tous les cahiers des charges : habitat individuel ou collectif, bâtiment tertiaire.

Pour vos cloisons de séparation et de doublage, choisissez les Cloisobric Porotherm.

Vous retrouverez ainsi toutes les propriétés des briques Porotherm : facilité de mise en œuvre, inertie thermique, résistance mécanique...



## La Maçonnerie Roulée®

Wienerberger est à l'origine de la Maçonnerie Roulée® en 1996

- Gain de temps et allègement des tâches
- Un mur net et propre
- 98 % d'économie de matériaux
- Préserve l'environnement : réduction de la consommation d'eau et du transport de matériaux.



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

### 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

  
**Wienerberger**