

POROTHERM **GF R15**

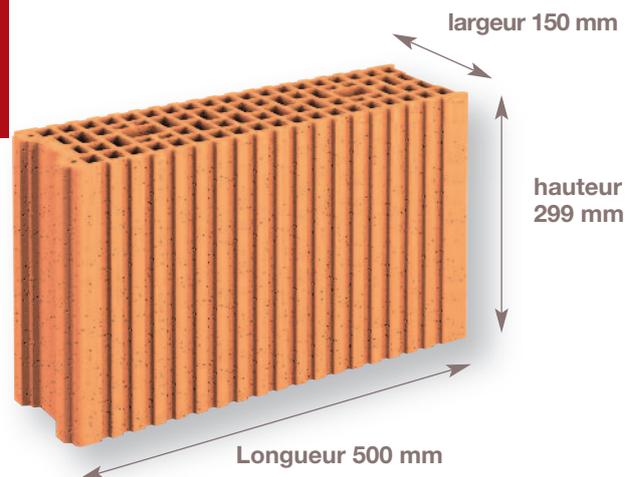
GF

R15



POROTHERM Grand Format R15

Maçonnerie Roulée® 15 cm



- › 6,6 briques au m²
- › Recommandée pour mur à Isolation Extérieure Durable

Caractéristiques techniques

De la brique :

Format	500 x 150 x 299 mm
Poids brique	17 kg
Nombre au m²	6,6
Pièces/palette	60

Catégorie I-LD-RC 80
Conforme à la norme NF EN 771-1 COMPIL et NF EN 771-1/CN

Du mur :

Epaisseur finie du joint horizontal	1 mm (consommation ± 1,3 kg/m ² , environ 0,5 sac par palette)
Joints verticaux	emboîtements à sec ou poches à mortier remplies (± 1,5 l/m ²) ou joint mince (± 1,2 kg/m ² , environ 0,4 sac par palette)
Type support d'enduit	Rt 3
Poids mur nu	environ 115 kg/m ²

Mise en œuvre suivant la norme NF DTU 20.1 et le Document Technique d'Application 16/08-561.



Performances du mur

Isolation thermique :

Résistance thermique mur maçonnerie nu :

Avec joints verticaux secs ou minces

Capacité thermique volumique mur nu

Maçonnerie isolante de type b (voir page 206)

$R = 0,71 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

$Cv = 750 \text{ kJ}/(\text{m}^3 \cdot \text{K})$

Résistance mécanique :

Classe de résistance à la compression

Résistance à la compression normalisée

RC 80 (soit 120 tonnes par ml hors coef. de réduction)

$f_b = 11 \text{ N/mm}^2$ (pour calculs suivant les Eurocodes)

Protection incendie :

Réaction au feu

classement A1 (incombustible)

Descriptif type

Murs en POROTHERM GF R15, briques rectifiées à perforations verticales.

Format standard 500 x 150 x 299 mm, 6,6 éléments au m^2 hourdés au mortier pour joint mince (1 mm fini), suivant le principe de la **Maçonnerie Roulée**.

Les joints verticaux sont réalisés à sec par les emboîtements des briques.

Résistance thermique du mur $R = 0,71 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$.
Classe de résistance à la compression : RC 80.

La mise en œuvre comprend l'exécution d'un lit d'assise au mortier de ciment hydrofugé sous le premier rang posé parfaitement de niveau, ainsi que l'utilisation de tous les accessoires nécessaires (Poteau, Linteau-Chaînage,...) et toutes liaisons et découpes avec soin.

La maçonnerie est réalisée suivant la norme NF DTU 20.1, le Document Technique d'Application 16/08-561, ainsi que les Règles de l'Art.

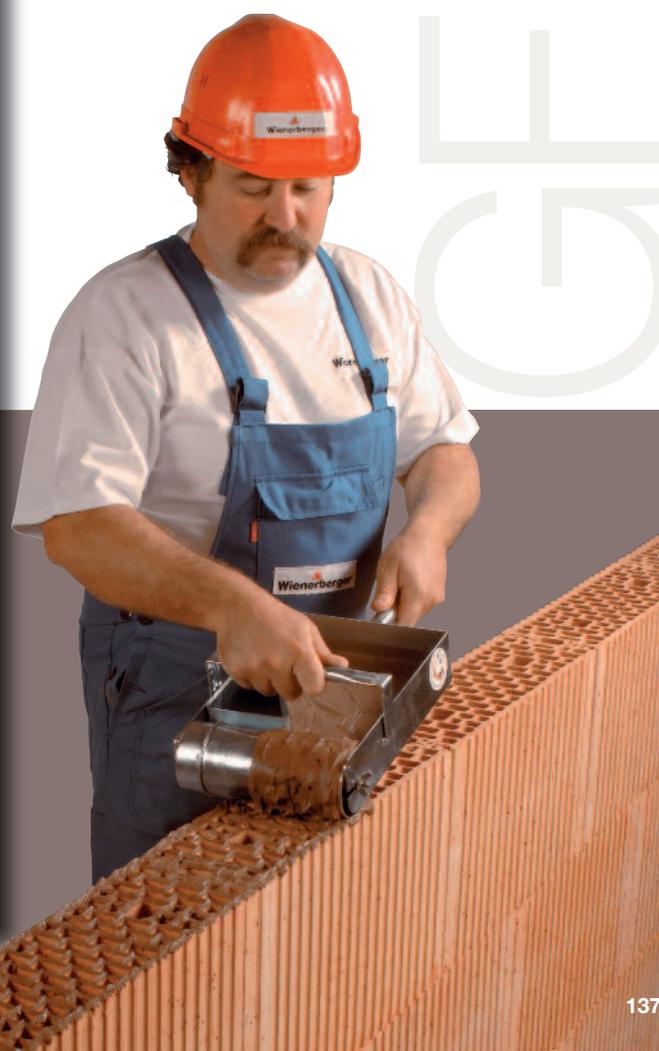
En zone sismique, les emboîtements verticaux sont encollés au mortier pour joint mince, ou les poches à mortier sont remplies au mortier bâtard.

Chaînages verticaux en Béton Armé (comprenant armatures et béton), section de diamètre 10 cm, incorporés dans les briques Poteaux (suivant étude B.A.).

Linteaux et chaînages horizontaux en Béton Armé (comprenant armatures et béton), section 10 x 12 cm, incorporés dans les briques Linteaux-Chaînage (suivant étude B.A.).

Les dessus de murs seront protégés (ex : housses des palettes), en cas d'arrêt de chantier pour intempéries.

Les enduits de mortier seront compatibles avec un support de maçonnerie de type Rt 3 et réalisés suivant le DTU 26.1.



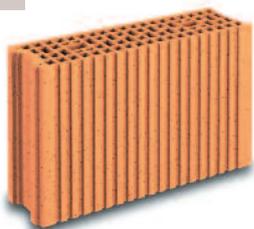
POROTHERM **GF R15**

Briques et accessoires

Dimensions : Longueur x largeur x hauteur

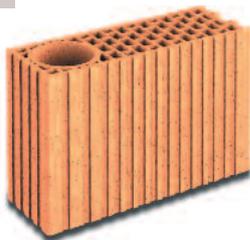
R : maçonnerie roulée

T : maçonnerie à la truelle



Brique de Base **GF R15**

R 500 x 150 x 299 mm - 17 kg
60 pièces/palette - 6,6 pièces/m²



Poteau **GF R15**

R 430 x 150 x 299 mm - 13,7 kg
réservation Ø 100 mm
60 pièces/palette - 3,3 pièces/ml



Liteau-Chânage **T15**

T 500 x 150 x 190 mm - 7,8 kg
réservation 100 x 120 mm
72 pièces/palette - 2 pièces/ml

**Autres accessoires
disponibles
voir gamme R15
page 142**

