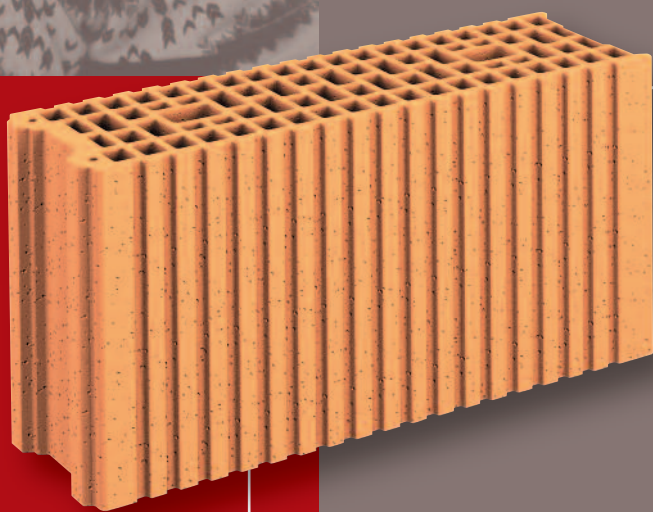




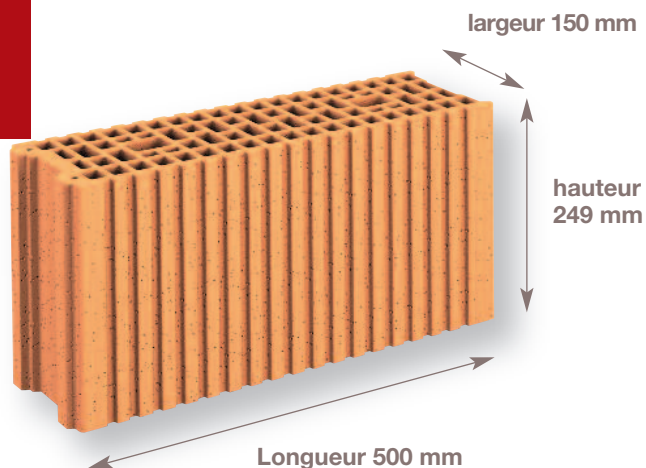
POROTHERM **R15**

R15



POROTHERM R15

Maçonnerie
Roulée® 15 cm



- › Même hauteur que les Monomurs POROTHERM
- › En refend, appareillages facilités avec les murs extérieurs
- › RC 110

Caractéristiques techniques

De la brique :

Format	500 x 150 x 249 mm
Poids brique	14,2 kg
Nombre au m ²	8
Pièces/palette	72

Catégorie I-LD-RC110

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 $\pm 1,4$ kg/m ² , environ 0,5 sac par palette)
Joints verticaux	emboîtements à sec ou poches à mortier remplies ($\pm 1,5$ l/m ²) ou joint mince ($\pm 1,2$ 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 l'Avis Technique 16/05-498.



Performances du mur

Isolation thermique :

Résistance thermique du mur maçonné nu :

$R = 0,33 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Capacité thermique volumique mur nu

$C_v = 760 \text{ kJ}/(\text{m}^3 \cdot \text{K})$

Résistance mécanique :

Classe de résistance à la compression

RC 110 (soit 165 tonnes par ml hors coef. de réduction)

Résistance à la compression normalisée

$f_b = 15 \text{ N/mm}^2$ (pour calculs suivant les Eurocodes)

Protection incendie :

Réaction au feu

classement A1 (incombustible)

Descriptif type

Murs en POROTHERM R15, briques rectifiées à perforations verticales.

Format standard 500 x 150 x 249 mm, 8 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 $R = 0,33 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$.
Classe de résistance à la compression : RC 110.

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-Chânage,...) et toutes liaisons et découpes avec soin.

La maçonnerie est réalisée suivant la norme NF DTU 20.1, l'Avis Technique 16/05-498, 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 bâtarde.

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

Linteaux et chânares horizontaux en Béton Armé (comprenant armatures et béton), section 10 x 12 cm, incorporés dans les briques Linteaux-Chânage (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.



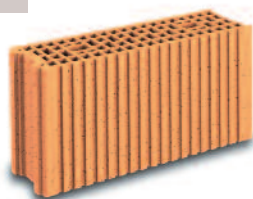
POROTHERM R15

Briques et accessoires

Dimensions : Longueur x largeur x hauteur

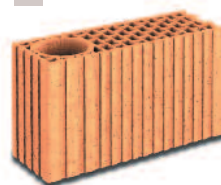
R : maçonnerie roulée

T : maçonnerie à la truelle



Brique de Base R15

R 500 x 150 x 249 mm - 14,2 kg
72 pièces/palette - 8 pièces/m²



Poteau R15

R 430 x 150 x 249 mm - 11,4 kg
réservation Ø 100 mm
72 pièces/palette - 4 pièces/ml



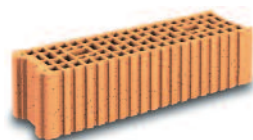
Complémentaire R15

R 500 x 150 x 189 mm - 10,2 kg
90 pièces/palette - 2 pièces/ml



Linteau-Chânage T15

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



Arase R15

R 500 x 150 x 124 mm - 6,7 kg
128 pièces/palette - 2 pièces/ml

