



GF R20

LA PERFORMANCE
À COÛTS MAÎTRISÉS

- > $R = 1,01 \text{ m}^2.\text{K}/\text{W}$
- > Pose rapide
- > Maçonnerie isolante de type a



La brique Grand Format
Économique et polyvalente



Porotherm GF R20

La brique isolante et économique

Performance

- $R = 1,01 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
- Répond aux exigences du label E+C-
- Maçonnerie isolante de type a :
correction des ponts thermiques optimisée
- Facilité d'enduisage avec enduit semi-allégé
OC 2 ou OC 1

Économie

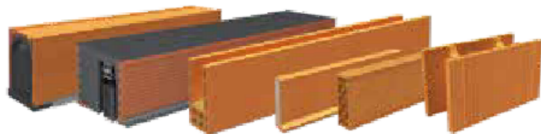
- Seulement 6,6 briques au m^2
- Mise en œuvre rapide avec Dryfix®
ou en Maçonnerie Roulée®

Résistance

- Brique et accessoires adaptés
aux zones sismiques
- Classe de résistance à la compression :
RC 80

Solution complète accessoires et mise en œuvre

Pour une maçonnerie homogène et une pose simplifiée (poteaux, linteaux, planelles isolées, coffres isolés, briques à bancher, Dryfix® ...)

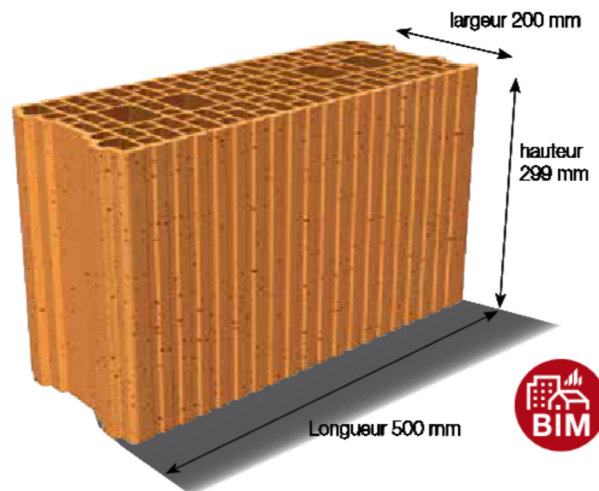


DTA
DOCUMENT
TECHNIQUE
D'APPLICATION

Porotherm R15 à 30
n°1014-005 publié le 02/12/2014

AVIS
TECHNIQUE

DRYFIX® - Porotherm R15 à 30
n°1012-003 V1 publié le 20/07/2015



R = 5,41 $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$
avec complexe
10 + 140 Th32

R = 4,81 $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$
avec complexe
10 + 120 Th32

R = 4,16 $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$
avec complexe
10 + 100 Th32



Performances thermiques

Exemples de gains thermiques avec GF R20

R murs	
Agglos avec 10 + 100 Th32 R = 3,39 $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">Gain 23%</div>
GF R20 avec 10 + 100 Th32 R = 4,16 $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$ Le mur participe pleinement à l'isolation globale de la paroi.	
Coffres de volets roulants	
Coffre tunnel polystyrène + fibragglo enroulement ext. U_p = 1,30 W/(m²·K)	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">Gain 47%</div>
Coffre CL avec 40 mm Th32 au droit du coffre U_p = 0,69 W/(m²·K) Le coffre CL permet la continuité du doublage, thermique et acoustique.	
Têtes de planchers	
Limite RT 2012 Ψ = 0,60 W/(m·K)	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">Gain 53%</div>
Avec planelle isolée R_p ≥ 0,5 Ψ = 0,28 W/(m·K)** Rupture efficace du pont thermique de plancher, y compris en zone sismique.	

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

© murkv - 09/2018 - Cette documentation annule et remplace la précédente. Nous nous réservons la possibilité de modifier sans préavis nos modèles et leurs caractéristiques. Les produits d'impression ne permettent pas une reproduction fidèle des données - Document non contractuel.

