



GF R20

LA PERFORMANCE
À COÛTS MAÎTRISÉS

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



La brique Grand Format
Économique et polyvalente



Porotherm GF R20

La brique isolante et économique

Performance

- $R = 1,01 \text{ m}^2.\text{K/W}$
- 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

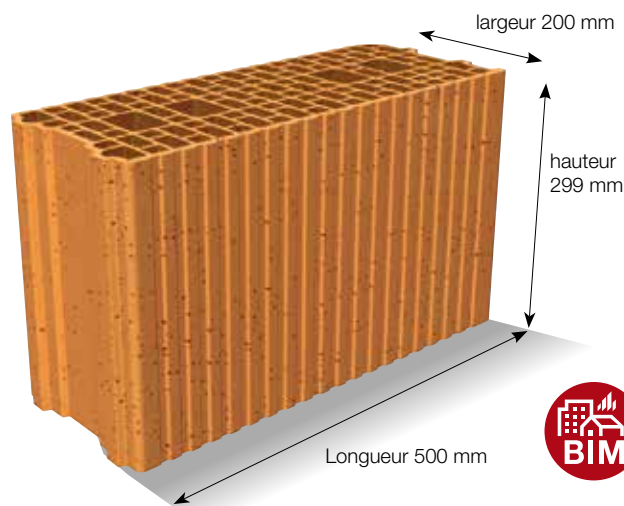
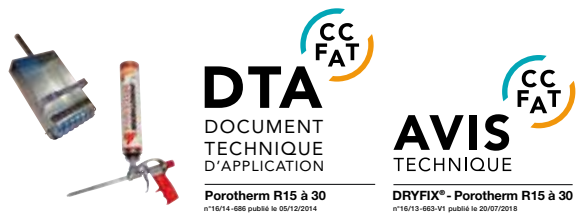
- Seulement 6,6 briques au m^2
- Mise en œuvre rapide avec Dryfix® ou en Maçonnerie Roulée®

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® ...)



S
A-B-D-PV



Th
A-B-D-PV

R = 5,41 $\text{m}^2.\text{K/W}$ avec complexe 10 + 140 Th32	R = 4,81 $\text{m}^2.\text{K/W}$ avec complexe 10 + 120 Th32	R = 4,16 $\text{m}^2.\text{K/W}$ avec complexe 10 + 100 Th32
--	--	--



Performances thermiques

Exemples de gains thermiques avec GF R20

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

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

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

