



## GF R20

La performance  
à coûts maîtrisés

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



## Porotherm GF R20

La solution économique  
pour accéder à la RT 2012



# Porotherm GF R20

la brique isolante et économique

## performance

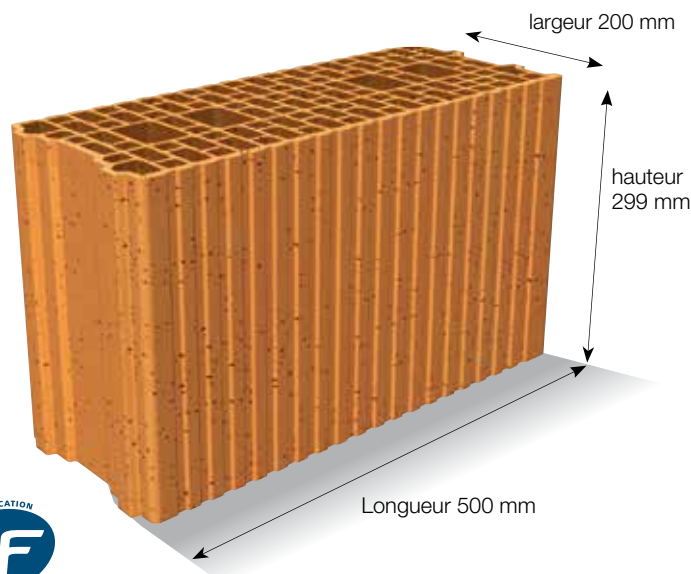
- R = 1,01 m<sup>2</sup>.K/W
- Accès simplifié à la RT 2012
- Maçonnerie isolante de type a : correction des ponts thermiques optimisée
- Facilité d'enduisage avec enduit semi-allégé OC 2 ou OC 1

## économies

- Seulement 6,6 briques au m<sup>2</sup>
- 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



S  
B-D-PV



Th  
A-B-D-PV

**R = 4,16** (avec complexe 10 + 100 Th32)

**R = 4,81** (avec complexe 10 + 120 Th32)



## La solution performante GF R20

Exemples de gains thermiques avec GF R20

### R murs

► **Agglos avec 10 + 100 Th32**

**R = 3,39 m<sup>2</sup>.K/W**

► **GF R20 avec 10 + 100 Th32**

**R = 4,16 m<sup>2</sup>.K/W**

Le mur participe pleinement à l'isolation globale de la paroi.



**Gain 23%**

### Coffres de volets roulants

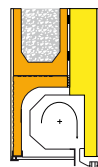
► **Coffre tunnel polystyrène + fibragglo, enroulement ext.**

**U = 1,30 W/(m<sup>2</sup>.K)**

► **Coffre CL avec 40 mm Th32 au droit du coffre.**

**U = 0,68 W/(m<sup>2</sup>.K)**

Le coffre CL permet la continuité du doublage, thermique et acoustique.



**Gain 48%**

### Têtes de planchers

► **Limite RT 2012**

**Ψ = 0,60 W/(m.K)**

► **Avec planelle isolée R ≥ 0,5**

**Ψ = 0,28 W/(m.K)\*\***

Rupture efficace du pont thermique de plancher, y compris en zone sismique.



**Gain 53%**

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

**Wienerberger SAS**

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](http://www.wienerberger.fr)