



GF R20

La performance
à coûts maîtrisés

- > R = 1,01 m².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

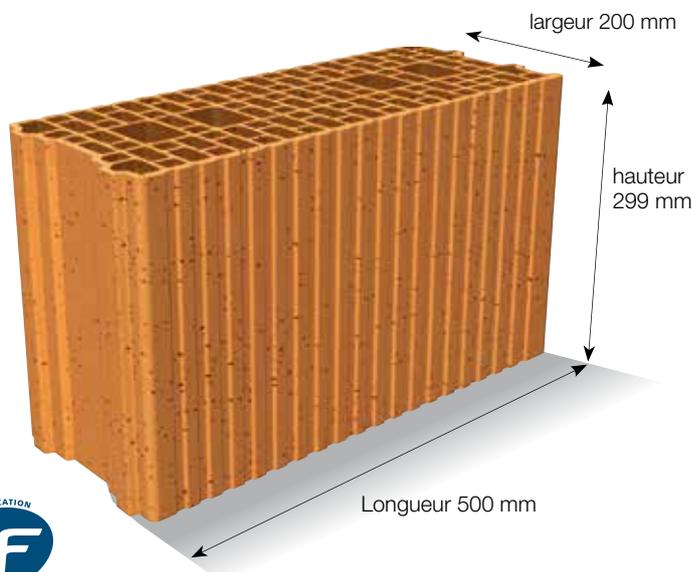
- R = 1,01 m².K/W
- Accès simplifié à la RT 2012
- Maçonnerie isolante de type a : correction des ponts thermiques optimisée
- Facilité d'enduisage avec enduit semi-allégé OC 2 ou OC 1

économies

- Seulement 6,6 briques au m²
- 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 m².K/W

► **GF R20 avec 10 + 100 Th32**

R = 4,16 m².K/W

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



Gain 23%

Coffres de volets roulants

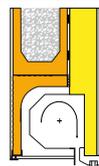
► **Coffre tunnel polystyrène + fibragglo, enroulement ext.**

U = 1,30 W/(m².K)

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

U = 0,68 W/(m².K)

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



Gain 48%

Têtes de planchers

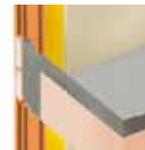
► **Limite RT 2012**

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