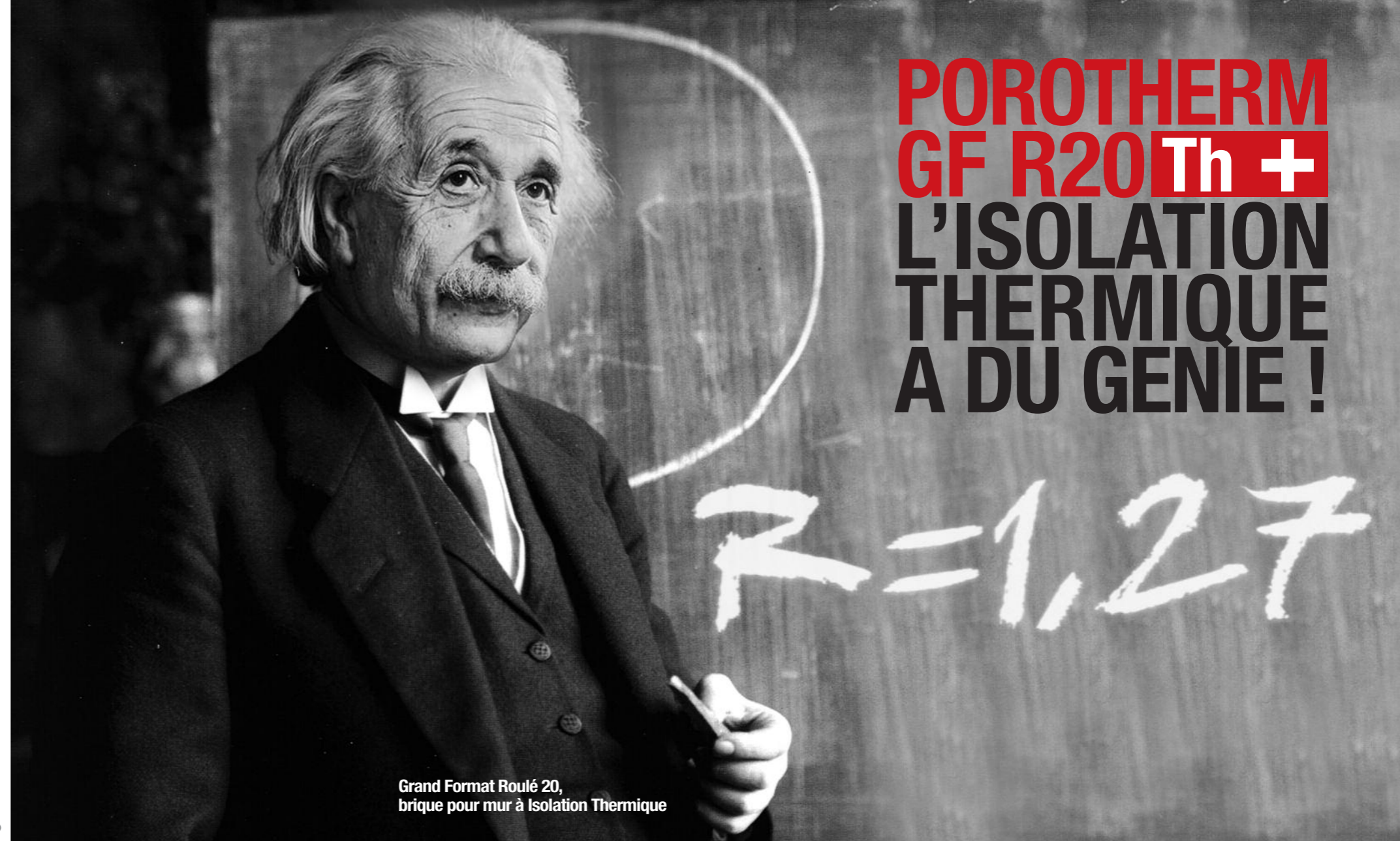


Wienerberger S.A.S.
8, rue du Canal - Achenheim
67087 Strasbourg cedex 2
Tél 03 90 64 64 64
Fax 03 90 64 64 61
www.wienerberger.fr


Wienerberger
Building Value

maetva - 02/2009



Grand Format Roulé 20,
brique pour mur à Isolation Thermique

POROTHERM
GF R20 Th +
L'ISOLATION
THERMIQUE
A DU GENIE !

 **POROTHERM**
Briques isolantes

POROTHERM GF R20 Th +

LA PREMIERE BRIQUE DE 20 R=1,27... DU JAMAIS VU !

**Vous
cherchez
l'économie ?**

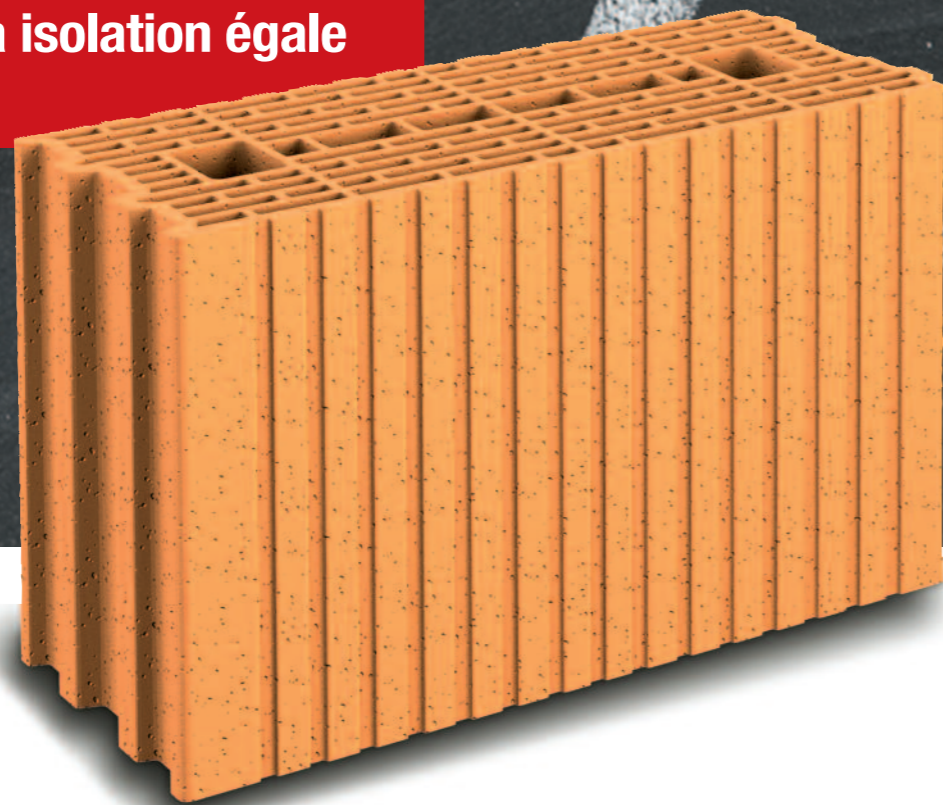
- Economisez 40 % d'épaisseur de doublage
- Gagnez 2 m²* habitables à isolation égale

EXPLICATION :

GF R20 Th+
avec complexe 6+1 Th38
Up = 0,33 W/m².K
R = 2,87 m².K/W

Mur ordinaire
avec complexe 10+1 Th38
Up = 0,33 W/m².K
R = 2,89 m².K/W

*sur une maison de 150 m²



**Vous cherchez
la performance
thermique ?**

- Accédez au BBC* avec un simple doublage collé
- Up : 0,19
R : 5,07

*Bâtiment Basse Consommation

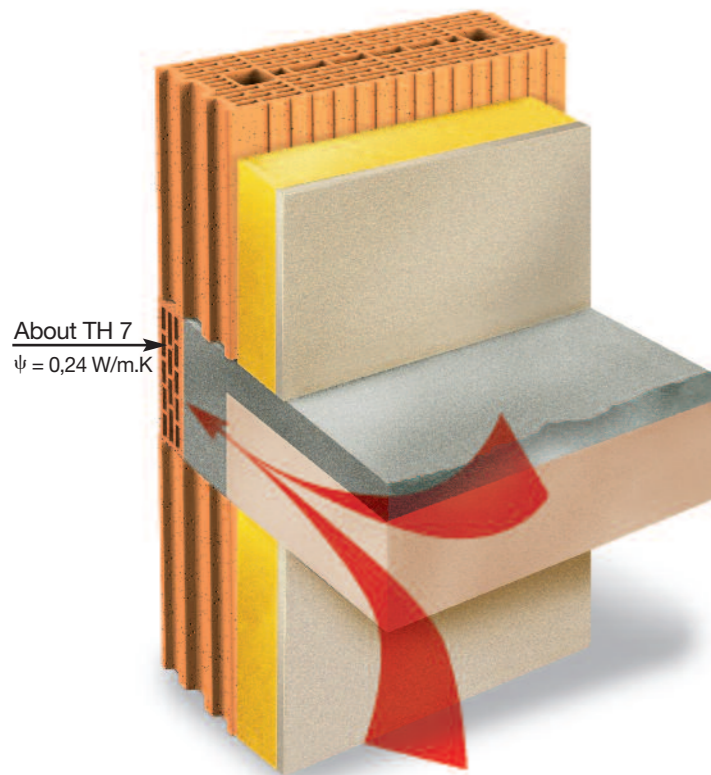
EXPLICATION :

GF R20 Th+
avec complexe collé 12+1 Th32
Up = 0,19 W/m².K
R = 5,07 m².K/W

POROTHERM GF R20 Th +

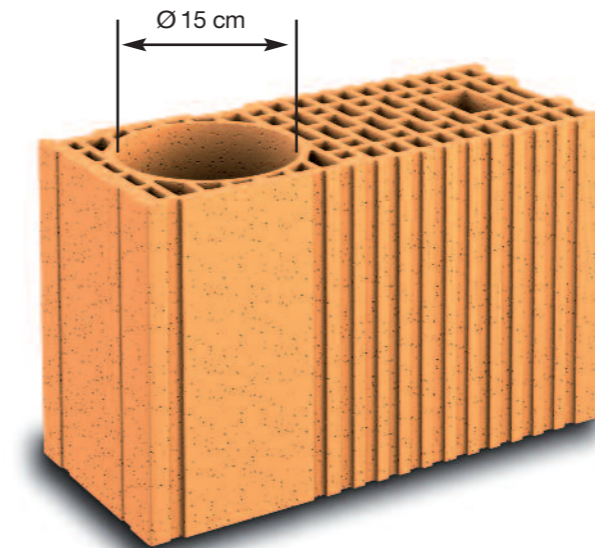
L'EQUATION PARFAITE ENTRE EFFICACITE ET FACILITE

**Traite les
ponts thermiques
sans surcoût**



La Réglementation Thermique impose de limiter les ponts thermiques à $\psi = 0,65 \text{ W/m.K}$. Par la simple utilisation de l'About TH 7, le pont thermique de plancher intermédiaire est réduit à $\psi = 0,36 \text{ W/m.K}$ (entrevous Terre cuite) et même 0,24 (entrevous polystyrène). Voir autres configurations sur www.wienerberger.fr.

**Facilite
la mise en œuvre
des raidisseurs**



Poteau GF R20

La brique Poteau a été adaptée pour faciliter le coulage du béton des raidisseurs verticaux.

Et toujours :
6,6 briques de base au m²

 **POROTHERM**
Briques isolantes

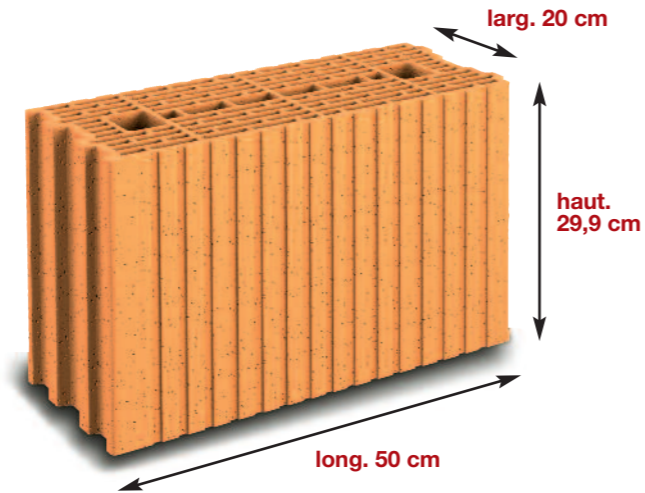


POROTHERM GF R20 Th +

LE BON THEOREME



- Un mur de 20 cm isolant : **R = 1,27m².K/W**
- Gain thermique équivalent à **4 cm** d'isolant
- Traitement des ponts thermiques sans surcoût $\psi = 0,24 \text{ W/m.K}$
- Pose rapide en Maçonnerie Roulée : **6,6/m²**
- Résistance mécanique : **fb = 11 N/mm²**
- Enduit : support **Rt 3**
- Résistance au feu : **REI 180**



GF R20 Th +



Pour pose en Maçonnerie Roulée®

- Faces de pose rectifiées $\pm 0,5 \text{ mm}$
- Conforme aux normes NF EN 771-1 COMPIL et NF EN 771-1/CN Catégorie I - RC90
- Prescriptions d'utilisation suivant DTA 16/08-561
- Résistance mécanique : $fb = 11 \text{ N/mm}^2$
- Format 500 x 200 x 299 mm - 50 pièces/palette
- Nombre au m² : 6,6
- Poids brique : 20 kg
- Poids mur nu : environ 135 kg/m²
- Epaisseur finie joint horizontal : 1 mm (consommation $\pm 1,7 \text{ kg/m}^2$, environ 0,5 sac par palette)
- Joints verticaux : emboîtements à sec ou poches à mortier remplies (environ 3 litres/m²); ou joint mince ($\pm 1,5 \text{ kg/m}^2$, environ 0,5 sac par palette)
- Enduit extérieur : classe de résistance du support Rt 3
- Résistance thermique $R = 1,27 \text{ m}^2.K/W$ (mur enduit 1 face)
- Maçonnerie isolante de type a
- Valeur ψ plancher intermédiaire en W/m.K :
0,24 (entrevous PSE) 0,36 (entrevous TC)
0,43 (entrevous béton) 0,49 (dalle béton)
- Réaction au feu : classement A1 (incombustible)
- Humidité d'équilibre : inférieure à 0,5 % en poids

GF T20 Th +



Pour pose en Maçonnerie Traditionnelle*

- Conforme aux normes NF EN 771-1 COMPIL et NF EN 771-1/CN Catégorie I - RC80
- Mise en œuvre suivant norme NF P10-202 (D.T.U. 20.1)
- Résistance mécanique : $fb = 10 \text{ N/mm}^2$
- Format 500 x 200 x 300 mm - 50 pièces/palette
- Nombre au m² : 6,4
- Poids brique : 20,5 kg
- Poids mur nu : environ 165 kg/m²
- Mortier pour joints horizontaux en 2 bandes : environ 10 l/m²*
- Joints verticaux : emboîtements à sec ou poches à mortier remplies (environ 3 litres/m²)
- Enduit extérieur : classe de résistance du support Rt 3
- Résistance thermique $R = 1,15 \text{ m}^2.K/W$ (mur enduit 1 face)
- Maçonnerie isolante de type a
- Réaction au feu : classement A1 (incombustible)
- Humidité d'équilibre : inférieure à 0,5 % en poids

* Montage au mortier bâtard



Poteau GF R20

R 450 x 200 x 299 mm - 19,7 kg
réservation Ø 150 mm
50 pièces/palette - 3,3 pièces/ml

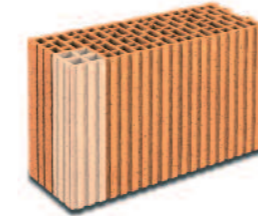


Tableau-Feuilleure GF R20

R 500 x 200 x 299 mm - 19,8 kg
Tableau 200 mm ou Tableau 120 mm
avec Feuilleure 80 x 70 mm
50 pièces/palette - 3,3 pièces/ml



Poteau Multi-Angles® GF R20

R 515 x 200 x 299 mm - 19,3 kg
réservation Ø 140 mm
50 pièces/palette - 3,3 pièces/ml



Linteau-Chânage GF R20

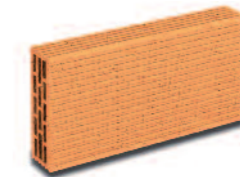
R 500 x 200 x 299 mm - 18,6 kg
réservation 125 x 180 mm
50 pièces/palette - 2 pièces/ml

ACCESSOIRES COMMUNS

Dimensions : Longueur x largeur x hauteur

R : maçonnerie roulée

T : maçonnerie traditionnelle



About TH7

TH 500 x 65 x 190 mm - 5,7 kg
144 pièces/palette - 2 pièces/ml
TH 500 x 65 x 150 mm - 4,5 kg
192 pièces/palette - 2 pièces/ml

Autres accessoires disponibles : voir gammes R20 et T20