



Porotherm GF R15 Murbric

- ▶ Caractéristiques techniques p. 164
- ▶ Performances du mur p. 165 - 166
- ▶ Accessoires ép. 15 cm p. 173 - 174

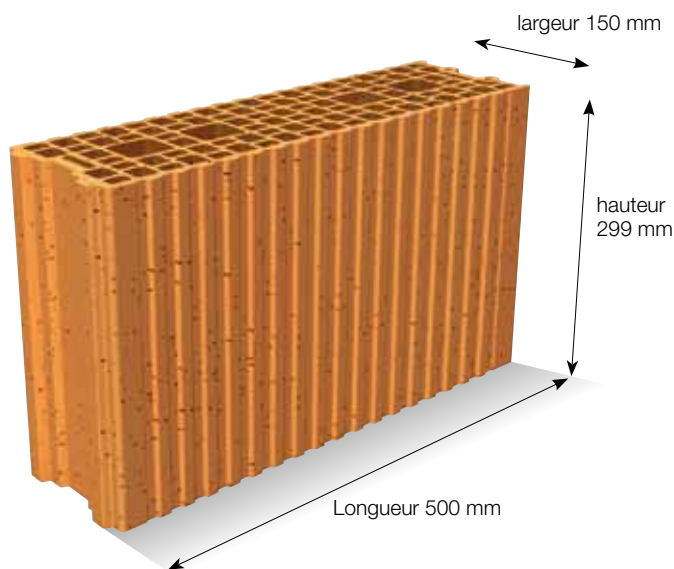
Les **plus** produit :

- Pose rapide : 6,6 briques au m²
- Mur à Isolation Extérieure
- 3 fois plus isolant qu'un mur ordinaire

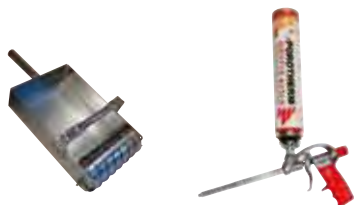
Murbric

Porotherm GF R15





Brique rectifiée pour Maçonnerie Roulée® et DRYFIX®



Porothem GF R15

Murbric

Caractéristiques techniques

60 briques/palette

17 kg/brique

6,6 briques/m²

De la brique

Classe de résistance à la compression :	RC 80
Résistance à la compression normalisée :	fb = 11 N/mm ² (pour les calculs suivant les Eurocodes)

Catégorie I-LD-RC 80 - Conforme à la norme NF EN 771-1 et NF EN 771-1/CN

Du mur

Épaisseur finie du joint horizontal :	1 mm (consommation ± 1,3 kg/m ² , environ 0,5 sac par palette)
Joints verticaux :	emboîtements à sec ou poches à mortier remplies (± 1,5 l/m ²) ou joint mince (± 1,2 kg/m ² , environ 0,4 sac par palette)
Type de support :	Rt 3
Revêtement extérieur :	mortier chaux-ciment ou prêt à l'emploi (OC 2 recommandé)
Poids mur nu :	environ 115 kg/m ²

Mise en œuvre suivant norme NF DTU 20.1 et Document Technique d'Application 16/08-561 + additif 01.

Documents de certifications disponibles sur demande



Th
A



DESRIPTIF-TYPE

Obtenez le descriptif-type de **Porothem GF R15**, depuis notre site internet, à la rubrique : "Architectes et professionnels - Assistance technique" ou grâce au QR code ci-contre.

Performances du mur



Isolation thermique

► Résistance thermique du mur (sans résistances superficielles)

	Mur	Résistance thermique
	Enduit plâtre + Mur en briques Porotherm GF R15	$R = 0,71 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

- Maçonnerie isolante de type b
- Capacité thermique volumique mur nu : $C_v = 750 \text{ kJ}/(\text{m}^3 \cdot \text{K})$

Isolation thermique de la paroi finie

► Exemples de valeurs avec différents isolants

	Paroi	Résistance thermique en $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$ (sans résistances superficielles)	Coefficient surfacique en $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
ITI 	Briques apparentes Terca + Lame d'air + GF R15 + Doublage complexe isolant $\lambda = 0,030$ 13 + 120 ($R = 4,10$)	$R = 4,75$	$U_p = 0,20$ ($R_{se} = R_{sj} = 0,13$)
	Briques apparentes Terca + Lame d'air + GF R15 + Doublage complexe isolant $\lambda = 0,032$ 10 + 120 ($R = 3,80$)	$R = 4,45$	$U_p = 0,21$ ($R_{se} = R_{sj} = 0,13$)
ITE 	Isolant 120 mm $\lambda = 0,038$ ($R = 3,15$) + GF R15 + Enduit plâtre	$R = 3,86$	$U_p = 0,25$
	Briques apparentes Terca + Lame d'air + Isolant LM 120 mm $\lambda = 0,032$ ($R = 3,75$) + GF R15 + Enduit plâtre	$R = 4,46$	$U_p = 0,21$ ($R_{se} = R_{sj} = 0,13$)

Valeur Ψ de planchers intermédiaires suivant les Règles Th-U en $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$

► Exemple de valeurs de ponts thermiques en **ITE**

	Plancher béton épaisseur 20 cm	$0,07$ ITE. 2.1.1
--	---	----------------------

► Autres configurations : voir Règles Th-U, fascicule 5, Isolation par l'Extérieur (ITE), maçonnerie isolante de type b.

ITI = Isolation Thermique par l'Intérieur **ITE** = Isolation Thermique par l'Extérieur

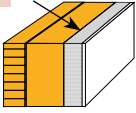
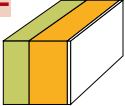


Sécurité incendie

■ Réaction au feu : Classement A1 (incombustible)

■ Résistance au feu :

Le mur en briques **Porotherm GF R15** répond aux critères de sécurité incendie pour les logements collectifs de 2^e et 3^e familles d'habitation avec différentes solutions d'isolation thermique.

	Paroi	Charge à l'essai (kN/m)	Classement	N° PV
ITI + enduit 	Briques apparentes Terca + Lame d'air + GF R15 + Enduit Aeroblue + Tout type de doublage	127	REI 60	12-A-031
ITE 	ITE en PSE 200 mm + GF R15 + Enduit plâtre	127	REI 90	11-U-545

Les détails de configuration et de mise en œuvre sont précisés dans les PV. Les descentes de charges sont à calculer pour le projet de construction.

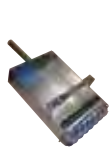
Avant réalisation des ouvrages, chaque détail d'exécution doit être vérifié et validé par l'ensemble des intervenants (Maître d'ouvrage, Maître d'œuvre, BE, entreprises...), auxquels Wienerberger, fabricant, ne saurait en aucun cas se substituer.

PV d'essais disponibles sur demande.

Murbric

Accessoires briques épaisseur 15 cm

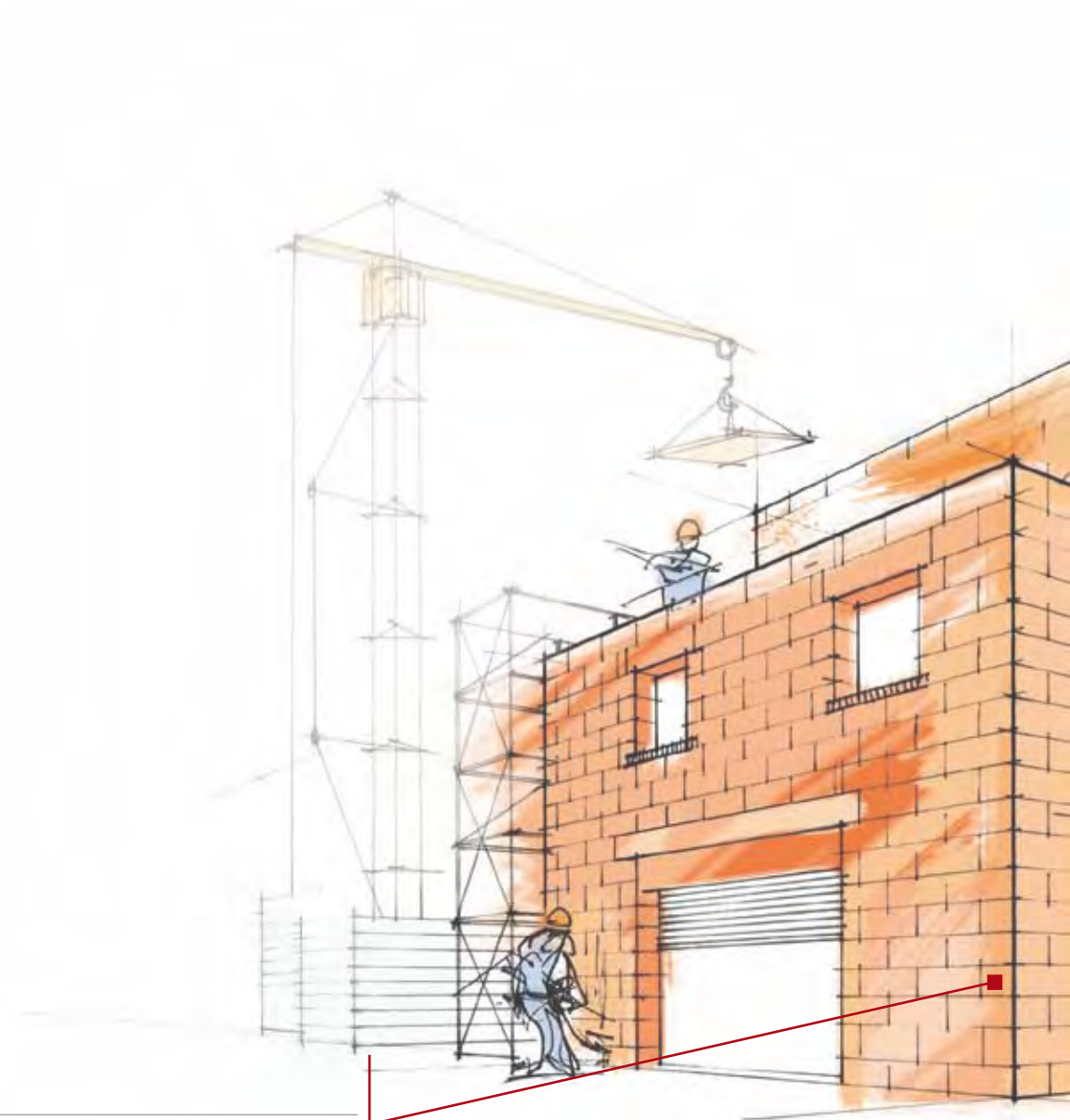
Maçonnerie Roulée®



, DRYFIX®



et à la truelle



Poteaux

Réservation Ø 100 mm

GF R15	430 x 150 x 299 mm	60/palette	13,7 kg	3,3/ml
R15	430 x 150 x 249 mm	72/palette	11,4 kg	4,0/ml



Outillage et liant pour Maçonnerie DRYFIX®*



Outillage et mortier pour Maçonnerie Roulée®*



Linteau-chânage

T15	500 x 150 x 190 mm	Rés. 100 x 120 mm	72/palette	7,8 kg	2,0/ml
------------	--------------------	-------------------	------------	--------	--------



Arase

R15	500 x 150 x 124 mm	128/palette	6,7 kg	2,0/ml	
Rectifiée 1 face					



Complémentaire

R15	500 x 150 x 189 mm	90/palette	10,2 kg	2,0/ml
------------	--------------------	------------	---------	--------



Prélinteau

Voir brochure Accessoires Techniques de votre région



Appuis de fenêtre en briques prémaçonnées Terca

Voir Solutions Façade de Wienerberger



Mortier isolant pour Maçonnerie à la Truelle et joints verticaux larges*

*Voir brochure Accessoires Techniques de votre région