

  
TERREAL

# NEOBRIC<sup>®</sup>

## EVOLUTION

*La brique R = 1,02 à pose traditionnelle*



La brique R=1,02 à pose traditionnelle



## Les + PRODUITS

- Nouvelle génération de brique à pose traditionnelle **R = 1,02 m².K/W**
- **Pose traditionnelle avec joints de mortier discontinus**

### NOUVEAU

- **Manutention aisée** grâce aux **poignées intégrées**
- Seulement **6 briques au m²**
- **Ajustement facilité** par la **perforation verticale**

## CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

	NEOBRIC® EVOLUTION
Référence Produit	BCR07
Type de brique	Brique à alvéoles verticales pour pose au mortier traditionnel
Dimension (L x l x h) en mm	200 x 320 x 500
Poids en kg	20,6 kg
Quantité au m²	6 / m²
Caractéristiques du mortier de pose	Mortier courant 0/2 ou 0/4 mm
Quantité de mortier	Environ 10 à 12 litres / m² de mur, joint fini d'épaisseur 10 mm
Quantité par palette	50
Référentiel de pose	DTU 20.1

Conforme au marquage CE

[www.terreal.com/fr/documents/marquage](http://www.terreal.com/fr/documents/marquage) et EN 771-1  
"Spécifications pour les éléments de maçonnerie - Partie 1 : Briques de terre cuite".

## POSE DE LA NEOBRIC® EVOLUTION



1

Mise en place du mortier traditionnel 0/2 ou 0/4 mm par la pose de 2 cordons de mortier séparés par une lame d'air.



2

Pose de la brique et réglage de l'horizontalité (facilité par les alvéoles horizontales).



3

Suppression du surplus de mortier sur les cotés du joint.

R = 1,02 m<sup>2</sup>.K/W



La Néobric® EVOLUTION est une nouvelle génération de brique à pose traditionnelle au mortier courant. Idéale pour la RE2020, elle concilie maçonnerie isolante et bâti traditionnel. Ses alvéoles verticales facilitent le réglage de la brique.

Pratiques, les poignées intégrées permettent une meilleure manipulation et un format optimisé.

## DOMAINE D'EMPLOI

Construction de murs à enduire, porteurs ou non porteurs, pour les :

- Maisons individuelles, jusqu'à R+1+comble
- Bâtiments à usage commercial, industriel ou agricole.

La reprise de charge et la stabilité au feu de la brique traditionnelle autorisent son utilisation en général jusqu'à 1 niveau d'élévation, en zone de sismicité nulle à forte.



## PERFORMANCES TECHNIQUES

MUR	PERFORMANCE THERMIQUE DE LA PAROI* - Épaisseur d'isolant					INERTIE THERMIQUE
	Th 32		Th 30		Th 24	
	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	120 mm	
Néobric® EVOLUTION + complexe de doublage PSE	mur 31,8 cm R = 3,55 U = 0,27	mur 33,8 cm R = 4,15 U = 0,23	mur 35,8 cm R = 5,10 U = 0,19	mur 37,8 cm R = 5,75 U = 0,17	mur 35,8 cm R = 6,30 U = 0,15	Légère
Néobric® EVOLUTION + laine minérale + doublage brique 4 cm	mur 34,5 cm R = 3,62 U = 0,26	mur 36,5 cm R = 4,24 U = 0,23	mur 38,5 cm R = 4,87 U = 0,20	mur 40,5 cm R = 5,49 U = 0,18	-	Lourde <sup>(1)</sup>

Valeurs calculées pour une mise en œuvre à joints verticaux secs.

(1) Lourde : la Néobric® EVOLUTION avec système isolant de contre cloisons terre cuite est, selon les règles Th1, considérée comme paroi à inertie lourde et donc très favorable au confort d'été.

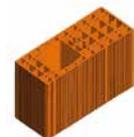
\* R en m<sup>2</sup>.K/W et U en W/m<sup>2</sup>.K



### ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Calibric® angle universel à maçonner 20x32x50 BCR27



Calibric® tableau sismique à maçonner 20x32x50 BCR49

	NEOBRIC® EVOLUTION
Référence Produit	BCR07
<b>Résistance thermique (en m<sup>2</sup>.K/W) (mur enduit)</b>	<b>R = 1,02 m<sup>2</sup>.K/W</b> <i>mur enduit réalisé avec des joints de 10 mm d'épaisseur au mortier courant (joint discontinu) à joints verticaux secs. (Dans le cas de joints verticaux remplis au mortier R = 0.97 m<sup>2</sup>.K/W)</i>
<b>Résistance mécanique (en bar)</b>	Rc = 80
<b>Résistance à l'arrachement (Enduits)</b>	Support classe RT3, enduits type OC2 ou OC1
<b>Pose</b>	Mortier courant conforme au DTU 20.1. Joints discontinus couvrant les deux rangées externes d'alvéoles
<b>Type de maçonnerie</b>	Maçonnerie type a *

\* Pour une pose à joints verticaux secs.

TERREAL est depuis plus de 150 ans  
un acteur référent des matériaux  
de construction en terre cuite.  
Sur la base de cette expérience unique,  
notre groupe propose des solutions innovantes  
pour l'enveloppe du bâtiment, au travers de  
4 activités : couverture, solaire, structure, façade-décoration.

Assistance Technique Gros œuvre  
Antipolis Bât. B  
Avenue Normandie Niemen - 31701 Blagnac  
support.techniquestructure@terreal.com  
T. +33 (0)5 45 71 80 21

Direction commerciale  
11 rue de Pibrac - 31770 Colomiers  
T.+33 (0)5 34 55 47 17

[www.terreal.com](http://www.terreal.com)

  
**TERREAL**  
Terre de votre imagination