

# NEOBRIC®

La brique R=1 à pose traditionnelle



## Les + PRODUITS

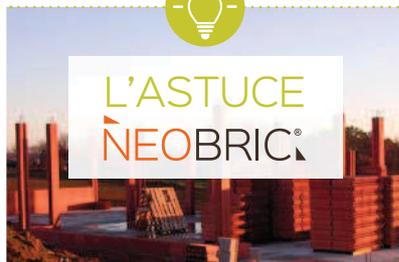
- **R = 1 m<sup>2</sup>.K/W** sans emploi de gabarit de pose ni mortier spécifique
- Idéal pour la **RT 2012**
- Poids **≤ 19 kg**
- Très grande **facilité de pose**
- Utilisable en **zone sismique**

## CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

	NÉOBRIC®
Référence Produit	BCR08
Dimension (L x l x h) en mm	200 x 280 x 500
Poids en kg	18,2
Quantité au m <sup>2</sup>	7,0/m <sup>2</sup>
Quantité de mortier en litres au m <sup>2</sup> ou ml	16/m <sup>2</sup>
Quantité par palette	50
Référentiel de pose	DTU 20.1
Certifications produit (pour plus de détails voir en page 22)	
Conforme au marquage CE	<a href="http://www.terreal.com/fr/marquage-ce">www.terreal.com/fr/marquage-ce</a> et EN 771-1 "Spécifications pour les éléments de maçonnerie - Partie 1 : Briques de terre cuite".



### L'ASTUCE NEOBRIC®



Construisez encore plus vite avec l'angle monolithe associé à la NEOBRIC®

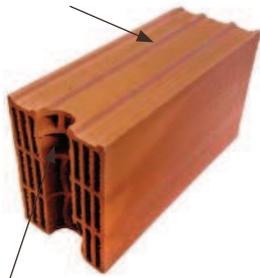
- Habitudes de montage de la brique traditionnelle préservées

Tout savoir sur l'angle monolithe → p. 68

- Rapidité de montage : 1 produit = 3 opérations : aplomb + rectitude + coffrage
- Ancrage dans les alvéoles horizontales au moment du coulage des angles.

$R = 1 \text{ m}^2.K/W$

Barrettes tournées vers le haut servant de gabarit pour la dépose de mortier



Facilité de pose grâce aux poignées de préhension

La NEOBRIC® est une nouvelle génération de brique à pose traditionnelle au mortier courant. Idéal pour la RT 2012, elle rend la maçonnerie isolante accessible au bâti traditionnel. Ses barrettes tournées vers le haut servent de gabarit pour la pose de mortier. Pratiques, ses poignées de préhension facilitent la pose.

## DOMAINE D'EMPLOI

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

- > Maisons individuelles,
- > 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.



BRIQUES DE MURS

ACCESSOIRES MONOLITHES

## 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® + complexe de doublage PSE	mur 31,8 cm <b>R</b> = 3,55 <b>U</b> = 0,27	mur 33,8 cm <b>R</b> = 4,15 <b>U</b> = 0,23	mur 35,8 cm <b>R</b> = 5,10 <b>U</b> = 0,19	mur 37,8 cm <b>R</b> = 5,75 <b>U</b> = 0,17	mur 35,8 cm <b>R</b> = 6,30 <b>U</b> = 0,15	Légère
NÉOBRIC® + laine minérale + doublage brique 4 cm	mur 34,5 cm <b>R</b> = 3,62 <b>U</b> = 0,26	mur 36,5 cm <b>R</b> = 4,24 <b>U</b> = 0,23	mur 38,5 cm <b>R</b> = 4,87 <b>U</b> = 0,20	mur 40,5 cm <b>R</b> = 5,49 <b>U</b> = 0,18	-	Lourde <sup>(1)</sup>

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

\* R en  $\text{m}^2.K/W$  et U en  $W/\text{m}^2.K$

APPUIS, MOULURES & CHAPERONS

CLOISONS

	NEOBRIC®
Référence Produit	BCR08
Résistance Thermique (en $\text{m}^2.K/W$ ) (mur enduit)	$R = 1,00 \text{ m}^2.K/W$
Résistance mécanique (en bar)	$R_c = 40$
Résistance au feu	Avec enduit extérieur 1 face - Charge centrée 5t/ml <b>REI 30</b>
Affaiblissement acoustique	Néobric® avec un enduit une face 15mm - $R_w (C;Ctr) = 41 (-1;-2)$ dB
Résistance à l'arrachement (Enduits)	Support classe <b>RT3</b> (enduits type OC2 conseillés)
Pose	Joint discontinu traditionnel au mortier courant conforme au DTU 20.1
Eurocode	$F_k = 1,52 \text{ MPa}$ résistance caractéristique de la maçonnerie
Type de maçonnerie	Maçonnerie à isolation rapportée (type a)

Tous les PV d'essais, de calcul et les certificats sont disponibles sur demande auprès de l'assistance technique.



## ACCESSOIRES GAMME



Chainages verticaux



Chainages horizontaux



Accessoires zones sismiques



Angle Monolithe

Voir pages 38 et 68

CONDUITS DE FUMÉE

GUIDE DE POSE P.124 À 125