


TERREAL

NEO[®]
BRIC



Brique de structure à perforations horizontales, montage au mortier traditionnel

RECOMMANDÉ
RT 2012

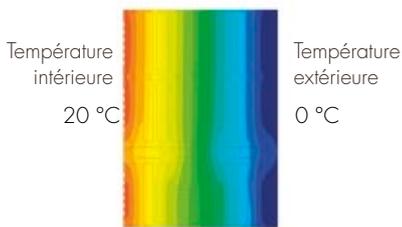
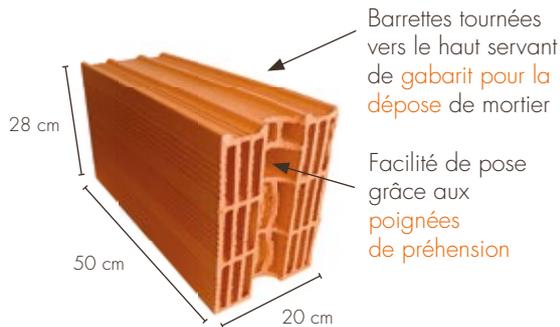


MAÇONNERIE
D'ÉPAISSEUR 20 CM

Les + PRODUITS

- Nouvelle génération de brique à pose traditionnelle au mortier courant $R = 1 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$.
- La maçonnerie isolante enfin accessible au bâti traditionnel : idéal pour la RT 2012
- $R = 1 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ sans emploi de gabarit de pose ni mortier spécifique
- Poids $\leq 19 \text{ kg}$
- Très grande facilité de pose
- Hauteur 28 cm, compatible avec les accessoires existants
- Utilisable en zone sismique
- **Construire encore plus vite avec l'angle monolithe associé à la Néobric®**

NEO BRIC®



CERTIFICATION

Conforme au marquage CE



PERFORMANCES TECHNIQUES

	PERFORMANCES Néobric®
Isolation thermique (mur enduit)	$R = 1,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
Résistance mécanique (en bar)	40 bars
Résistance au feu	Avec enduit extérieur 1 face - Charge centrée 5t/ml REI 30 (PV en cours - EFFECTIS)
Isolation acoustique	Néobric® avec un enduit une face 15mm - $R_w (C;Ctr) = 41(-1;-2)\text{dB}$
Enduits	Support classe RT3 (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 (PV 2014015009)
Type de maçonnerie	Maçonnerie à isolation rapportée
Certification	Pose traditionnelle conforme au DTU 20.1

Tous les PV d'essais et documentations de certifications sont disponibles sur demande auprès de l'assistance technique.

NORMES

Les caractéristiques certifiées par la marque Briques de terre cuite sont l'aspect (pour les briques à perforations horizontales uniquement), les caractéristiques dimensionnelles, la masse volumique apparente sèche, l'éclatement, la dilatation due à l'humidité, la résistance à la compression, la résistance aux chocs durs, la résistance à l'arrachement de la brique, la durabilité (résistance au gel). La marque NF Thermique certifie également la caractéristique thermique du modèle. La valeur de résistance thermique du mur associant le modèle certifié est validée sur la base d'un calcul. www.marque-nf.com - Produits fabriqués sur le site de Colomiers.

CARACTÉRISTIQUES

		Référence produit	Dimensions en cm (ép. x h x L)	Poids unitaire (kg)	Quantité par palette	Quantité au m ² ou ml
NÉOBRIC®	 <p>Néobric® (R = 1 m².K/W)</p>	BCR08	20 x 28 x 50	19,0	60	7,0/m ²
ACCESSOIRES BRIQUES CREUSES	 <p>Brique de chaînage</p>	BCR11	20 x 27 x 50	18,4	60	2,0/ml
		BCR12	20 x 20 x 50	14,0	80	2,0/ml
	 <p>Brique d'angle</p>	BCR23	20 x 27 x 50	17,7	60	3,7/ml
		BCR24	20 x 20 x 50	13,3	80	5,0/ml
ACCESSOIRES BRIQUES CREUSES ZONES SISMQUES	 <p>Calibric® chaînage sismique (rés. 15 x 15)</p>	CAL53	20 x 21 x 50	12,0	70	2,0/ml
		CAL54	20 x 28 x 50	17,0	50	2,0/ml
	 <p>Brique d'angle sismique</p>	BCR41	20 x 27 x 50	19,7	60	3,7/ml
		BCR43	20 x 20 x 50	14,6	80	5,0/ml
	 <p>Brique tableau sismique</p>	BCR45	20 x 27 x 50	20	60	3,7/ml
		BCR47	20 x 20 x 50	17	80	5,0/ml
	 <p>Brique double angle / tableau sismique</p>	BCR53	20 x 27 x 50	17,7	60	3,7/ml
		BCR51	20 x 20 x 50	13,3	80	5,0/ml
	 <p>Angle Monolithe</p>	AM26	20 x 20 x 260	72	5	-
		AM28	20 x 20 x 280	77	5	-

CONFORMES À L'EUROCODE 8



RÈGLES DE MISE EN ŒUVRE DE LA NÉOBRIC®



Pour garantir une résistance thermique $R = 1 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$, il est nécessaire de respecter 2 règles fondamentales :

1 Positionner les barrettes vers le haut et déposer du mortier uniquement entre les barrettes en respectant la rupture du joint au centre de la brique

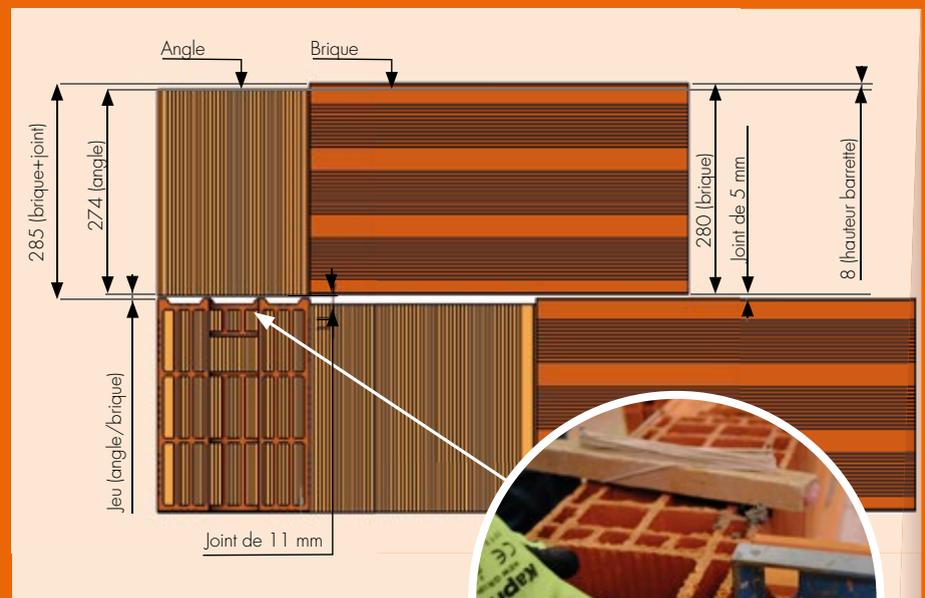
2 Respecter une hauteur de joint apparent de 5 mm maximum entre 2 briques.



CONSEILS DE POSE

- Utiliser un sable de granulométrie 0/2 mm afin de respecter plus facilement l'épaisseur de 5 mm de mortier entre la partie haute des barrettes et la brique de dessus.
- Les angles ont une hauteur plus faible (274 mm contre 280 mm pour la Néobric®), permettant leur ajustement au montage via des joints d'épaisseurs d'environ 11 mm. Bien s'assurer lors de la pose que la partie haute servant à la dépose du mortier soit au même niveau que l'angle, c'est-à-dire les barrettes dépassant de 5 mm par rapport à l'angle.

Respecter la granulométrie du sable et la réalisation d'un joint de 5 mm entre les briques et de 11 mm environ au niveau des angles pour un bon réglage des briques.



- Conformément au DTU20.1, les joints verticaux peuvent être remplis ou non, dans le cas du joint vertical rempli, le mortier devra être arasé au ras de la brique afin de respecter le vide d'air entre les barrettes. La résistance thermique $R = 1 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ est valable joints verticaux remplis ou secs.



OPTIMISEZ VOS CHANTIERS EN ASSOCIANT MAÇONNERIE NÉOBRIC® ET ANGLES MONOLITHES

• Une association optimale pour les bénéfices suivants :

- **Performance thermique optimisée** grâce à la Néobric® R = 1 m².K/W sur la totalité des façades
- **Habitudes de montage** de la brique traditionnelle préservées
- **Rapidité de montage** avec les angles réalisés à l'aide d'angles monolithes. 1 produit = 3 opérations : Aplomb + rectitude + coffrage



- **Ancrage** dans les alvéoles horizontales au moment du coulage des angles. Positionner une armature de renfort en fibre de verre dans la première passe d'enduit à la jonction angle monolithe/Néobric®, conformément au DTU 26.1



• En savoir plus sur l'angle monolithe

Hauteurs en m	Section ext. en cm	Réservation intérieure en cm section BA	Charge à l'ELS (t)
Existe en 2,8 m et 2,6 m	20 x 20	12 x 12	12

Reprise de charge calculée selon BAEL avec béton B25 armé de 4 HA10

Les PRODUITS

ANGLE MONOLITHE

+ PERFORMANT

- Guide pour aligner les murs.
- Guide de calepinage des briques sur la hauteur.
- Remplissage briques entre angles.
- Évite l'arase en tête de mur.

+ VALORISANT

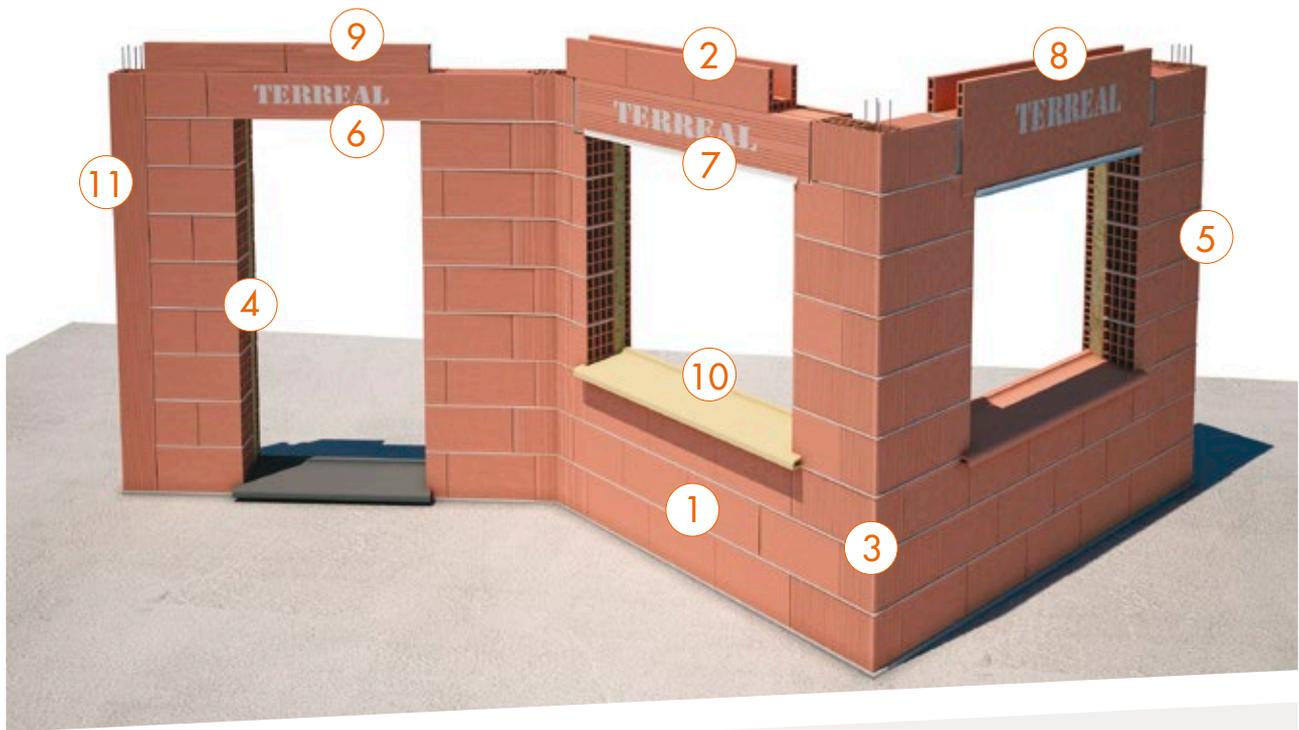
- Des arêtes d'angle impeccables qui facilitent la réalisation des enduits de façades.

+ RAPIDE

- Avec l'angle monolithe, l'angle de votre mur est dressé, réglé, plombé en moins de ½ h (à 2 personnes).
- L'angle monolithe permet de gagner du temps et de la productivité pour la réalisation des angles et également du mur.
- Pas de joints, travail de l'enduseur facilité.



APERÇU DU SYSTÈME



PRODUITS ASSOCIÉS

les accessoires monolithes



GARANTIE MONOLITHE
D'UN SEUL TENANT



Direction commerciale
11, rue de Pibrac - 31770 Colomiers
T. +33 (0)5 34 55 47 17 - F. +33 (0)5 34 55 47 18

Assistance technique Gros œuvre
Antipolis Bât. B
Avenue Normandie Niemen BP13 - 31701 Blagnac
monolithe@terreal.com
T. +33 (0)5 34 36 21 00 - F. +33 (0)5 34 36 21 01

www.terrealstructure.com

