

Brique creuse à pose traditionnelle

Brique de structure à pose traditionnelle, la brique creuse est équipée d'une gorge verticale pour réaliser le clavetage entre briques tout en supprimant le joint vertical de façade.

La brique creuse à barrettes facilite, grâce à ses barrettes horizontales en sous-face des briques, la réalisation de l'arase au mortier pour un mur mieux fini.

Maçonnerie courante 20 cm à isolation rapportée (maçonnerie isolante de type B).



LES + PRODUITS

• Gain de temps

Plusieurs dimensions de briques dont la 20 x 27 x 50, plus haute et plus grande, qui permet de monter un mur plus rapidement : 3 rangs de moins pour monter un étage (comparée à la brique 20 x 20 x 50).

• Meilleure finition

La gorge verticale et les barrettes horizontales de la brique creuse à barrettes ont pour effet de supprimer les joints verticaux et minimiser les joints horizontaux, apparents en façade.

Domaine d'emploi


Système complet de maçonnerie courante - conforme à la norme EN 771-1 compil - permettant la construction de murs à enduire, porteurs ou non porteurs, pour les :

- ▶ maisons individuelles,
- ▶ logements collectifs,
- ▶ bâtiments à usage commercial, industriel ou agricole.

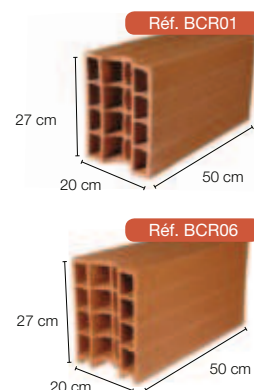
La reprise de charge et la stabilité au feu de la brique traditionnelle autorisent son utilisation en général jusqu'à 1 niveau d'élévation, en zone de sismicité nulle à forte.

Certification

Le système brique creuse répond aux spécifications de la norme NF EN 771-1 compil "Spécifications pour les éléments de maçonnerie - Partie 1 : Briques de terre cuite".

Conforme au marquage 







Caractéristiques



Référence Produit	Dimension en cm	Poids unitaire (kg)	Quantité au m ²	Quantité par palette
BRIQUE CREUSE À GORGE ET À BARRETTES				
BCR06	20 x 27 x 50	15,9	7,2	60
BRIQUE CREUSE À GORGE				
BCR01	20 x 27 x 50	15,4	7,2	60
BCR02	20 x 20 x 50	11,8	9,2	80
BRIQUE CREUSE SANS GORGE				
BCR04	15 x 20 x 50	10	9,2	100

→ pour connaître l'ensemble des accessoires du système brique traditionnelle, consultez les pages 16 et 17.

Performances techniques

	PERFORMANCES BRIQUES CREUSES			
	réf. BCR01	réf. BCR02	réf. BCR04	réf. BCR06
 Résistance Thermique (en m².K/W)	R brique = 0,45 R paroi ⁽²⁾ = 3,78	R brique = 0,45 R paroi ⁽²⁾ = 3,78	R brique = 0,35 R paroi ⁽²⁾ = 3,68	R brique = 0,58 ⁽⁴⁾ R paroi ⁽²⁾ = 3,91
 Résistance mécanique (en bars)	Rc = 40	Rc = 40	Rc = 40	Rc = 40
 Résistance au feu⁽¹⁾ mur chargé	Avec enduit intérieur plâtre } REI 240 Charge centrée 13 T/ml			
 Affaiblissement acoustique⁽¹⁾	Brique seule → Rw 52 (-1 ; -3) dB ⁽³⁾			
 Résistance à l'arrachement (Enduits)	Support classe RT3			
 Pose	Traditionnelle au mortier hydraulique			

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

(1) 1 face enduite plâtre 10 mm

(2) Les résistances thermiques de la paroi intègrent les résistances superficielles intérieures et extérieures (R = 0,17) et les résistances des enduits (enduit hydraulique R = 0,01) et complexe isolant 100 + 10 Th 32.

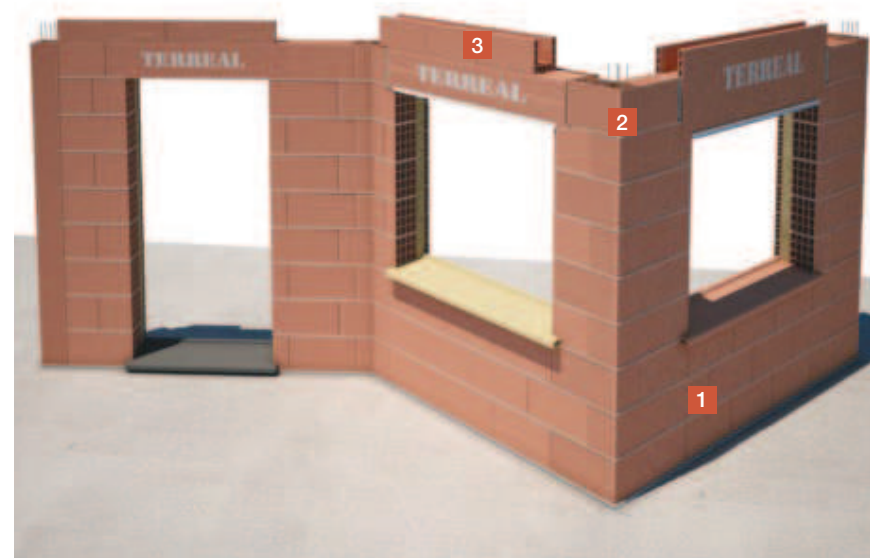
(3) Avec 1 face enduite plâtre et 1 face enduite ciment 1,5 cm.

(4) Valeurs calculées du CTMNC (rapport d'essai).



Brique creuse : système complet avec accessoires

		Référence produit	Dimensions en cm (ép. x h x L)	Poids unitaire (kg)	Quantité au m ² ou ml	Section béton en cm	Quantité de mortier au m ² ou ml (litres)	Quantité par palette
BRIQUE EN PARTIE COURANTE	 1	BCR06	20 x 27 x 50	15,9	7,2/m ²	-	22/m ²	60
	 1	BCR01	20 x 27 x 50	15,4	7,2/m ²	-	22/m ²	60
		BCR02	20 x 20 x 50	11,8	9,2/m ²	-	23/m ²	80
	 1	BCR04	15 x 20 x 50	10,0	9,2/m ²	-	16/m ²	100
CHAÎNAGES VERTICAUX	 2	BCR23	20 x 27 x 50	16,4	3,7/ml	12 x 12	17/ml	64
		BCR24	20 x 20 x 50	12,5	5/ml	12 x 12	17/ml	80
CHAÎNAGES HORIZONTAUX	 3	BCR11	20 x 27 x 50	18,0	2/ml	16 x 12	19,2/ml	60
		BCR12	20 x 20 x 50	13,8	2/ml	16 x 12	19,2/ml	80



Produits associés : les accessoires monolithes

