

brique C15 & C20

Domaines d'utilisation

- Murs porteurs de tous types de bâtiments
- Maisons individuelles isolés et groupées
- Non résidentiel

R=0,35 m².K/W **R=0,45 m².K/W**

NF C/G

La gamme **brique C** constitue l'offre d'entrée de gamme en joint traditionnel.

- Montage au mortier traditionnel
- Légère et très maniable (perforation horizontale).

Descriptif type

Brique porteuse en terre cuite Ep. 20 cm pour la réalisation de murs porteurs et Ep. 15 cm pour les murs de refend, pour tous types de bâtiments



Ce produit a été fabriqué selon une organisation Qualité / Environnement, certifiée conforme par Afnor Certification, aux normes ISO 9001 version 2008.



DTA - CSTB
n° 16/14-694



Caractéristiques techniques

	brique C15		brique C20	
Utilisation	Mur de refend et mur double porteur de façade des bâtiments			
Épaisseur (mm)	150		200	
Référentiel de pose	DTU 20.1			
Dimensions (lgxh) (mm)	500x150x200		500x200x200 12 trous à gorge	500x200x265 à gorge
Poids à l'unité (kg)	9,8		11,2	14,6 (Col.) - 15,2 (Gir.)
Quantité/m²	9,3		9,3	7,2
Quantité/palette	112		80	64
Pas de pose (cm)	21 à 22		21 à 22	27,5 à 28,5
Site de fabrication	Colomiers (31), Gironde sur Dropt (33)			
Réf. article	100		200	205

Montage au mortier joint traditionnel

	brique C15	brique C20	
Mortier de montage	Mortier batard à base de liant (chaux/ciment) ou prêt à l'emploi conforme au DTU 20.1		
Consommation mortier joint horizontal et vertical - (litres/ m²)	14	25	22

Performances

Thermique Gorge verticale remplie (Valeur forfaitaire - Règles Thu)	R=0,35 m².K/W	R=0,45 m².K/W
Sécurité Incendie - Mur enduit à l'extérieur (El en min.)	Classement A1 Matériau incombustible	PF 1h - CF 1h - enduit deux faces charge 5t/ml PV CSTB n° RS01-102 du 28 février 2002
Mécanique - Selon Eurocode	$f_b = 5.0 \text{ MPa}$	
Acoustique - Mur enduit à l'extérieur - R _w (C;Ctr) Avec doublage intérieur Polyplac dB 35 (77+13) Avec doublage intérieur Calibel (50+10) Sans doublage	65 (-2;-7) dB - PV CSTB AC 00-15 63 (-3;-8) dB - PV CSTB AC 00-15 47 (0;-2) dB - PV CSTB AC 00-15	
Enduit - Classe de résistance du support Type d'enduit monocouche à utiliser	Rt3 OC2	

Principe de mise en œuvre



Joint horizontal

La mise en œuvre doit être conforme aux prescriptions du DTU 20.1. Déposer le mortier sur la face lisse de la brique. L'épaisseur finie du mortier entre deux rangées devra être comprise entre 10 et 20 mm.



Joint vertical

Les briques sont posées jointives, la gorge donnant automatiquement l'emplacement du joint vertical. Les joints sont réalisés par remplissage des gorges.