

Cloisons traditionnelles



DOMAINE D'EMPLOI

Éléments en terre cuite non porteurs, les briques de cloison permettent de monter des cloisons de doublage ou de distribution. Toutes les cloisons sont destinées à être enduites.

CERTIFICATION

Conforme au marquage **CE** (www.terreal.com/fr/marquage-ce) et à la norme NF EN 771-1.

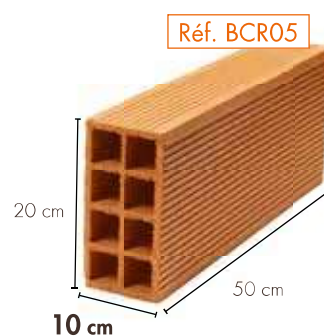
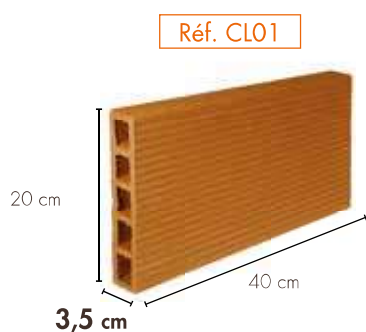
Répondent aux spécifications de la norme NF EN 771-1 "Spécifications pour les éléments de maçonnerie - Partie 1 : Briques de terre cuite".

Produits sous marque **NF** (pour plus de détails voir page 15).

Les **+** PRODUITS





- Bon comportement en milieu humide
- Pérennité
- Assure une **barrière étanche à l'air**
- **Bonne inertie thermique** pour un meilleur confort estival
- Apporte un complément d'isolation thermique

CARACTÉRISTIQUES



Référence produit	Dimensions en cm (ép. x h x L)	Poids unitaire (kg)	Quantité au m ²	Quantité par palette
CLOISON 1 RANGÉE D'ALVÉOLES				
CL01	3,5 x 20 x 40	2,6	12	336
CL02	4,0 x 20 x 40	3,1	12	300
CL03	5,0 x 20 x 40	3,3	12	280
CL04	3,5 x 25 x 40	3,2	10	280
CL05	4,0 x 25 x 40	3,4	10	260
CL06	5,0 x 25 x 40	3,6	10	240
CLOISON 2 RANGÉES D'ALVÉOLES				
CL07	7,0 x 20 x 40	4,3	12	180
BCR05	10 x 20 x 50	7,2	9,2	140

PERFORMANCES TECHNIQUES

		PERFORMANCES CLOISONS TRADITIONNELLES (DOUBLAGE ET DISTRIBUTION)					
		ép. 4 cm		ép. 5 cm		ép. 7 cm	ép. 10 cm
		CL02	CL05	CL03	CL06	CL07	BCR05
	Résistance thermique R (en m².K/W)	0,09		0,11		0,20	0,24
	Résistance au feu (EI en min)	Plâtre 1 face EI 45 min	Plâtre 1 face EI 45 min		Plâtre 2 faces EI 120 min	Plâtre 2 faces EI 120 min	
			Plâtre 2 faces EI 120 min				
	Affaiblissement acoustique ⁽¹⁾ (en dB)	Rw 34 (-1 ; -2)	Rw 33 (-1 ; -2)		-	Rw 35 (-1 ; -2)	
	Pose	Hourdage au plâtre et/ou ciment					



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

ATTEINDRE LA RT 2012 GRÂCE AUX CLOISONS TRADITIONNELLES

RECOMMANDÉ
RT 2012

ÉTANCHÉITÉ À L'AIR
Le hourdage de cloisons au plâtre finalisé par un enduit plâtre d'au moins 10 mm crée une deuxième barrière étanche à l'air en complément de l'enduit extérieur. Cette double barrière garantit un niveau élevé d'étanchéité (mesuré entre 0,4 et 0,6 m³/h/m²).

INERTIE THERMIQUE
La masse surfacique de la cloison plâtrée et la capacité calorifique intrinsèque des produits de terre cuite participent au confort d'été du bâtiment. L'inertie thermique au sens des règles Th-I est considérée moyenne à forte pour les cloisons de doublage. Ceci permet de valoriser la capacité d'une paroi doublée d'une cloison terre cuite à accumuler la chaleur lors d'un apport de chaleur.

MUR	PERFORMANCE THERMIQUE*		
	Epaisseur d'isolant		
	85 mm	100 mm	120 mm
 Doublage + laine minérale ($\lambda = 32 \text{ mW.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$) + Cloison traditionnelle 4 cm	R = 2,67	R = 3,27	R = 3,92
 Paroi** Calibric® One + laine minérale ($\lambda = 32 \text{ mW.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$) + Cloison traditionnelle 4 cm	R = 4,23 U = 0,24	R = 4,73 U = 0,21	R = 5,33 U = 0,19

*R en m².K/W et U en W/m².K.

**Inertie thermique lourde.