

# 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](http://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 <sup>2</sup>	Quantité par palette
<b>CLOISON 1 RANGÉE D'ALVÉOLES</b>				
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
<b>CLOISON 2 RANGÉES D'ALVÉOLES</b>				
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 m <sup>2</sup> .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 <sup>(1)</sup> (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 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>).

**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*		
	Épaisseur d'isolant		
	85 mm	100 mm	120 mm
 Doublage + laine minérale (λ = 32 mW.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ) + Cloison traditionnelle 4 cm	R = 2,67	R = 3,27	R = 3,92
 Paroi** Calibric® One + laine minérale (λ = 32 mW.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> ) + Cloison traditionnelle 4 cm	R = 4,23 U = 0,24	R = 4,73 U = 0,21	R = 5,33 U = 0,19

\*R en m<sup>2</sup>.K/W et U en W/m<sup>2</sup>.K.

\*\*Inertie thermique lourde.