

CLOISONS TRADITIONNELLES

Des cloisons en terre cuite pour plus d'inertie thermique

Les **+** PRODUITS

- **Bon comportement en milieu humide**
- **Barrière d'étanchéité à l'air assurée**
- **Pérennité** des réalisations
- **Bonne inertie thermique** pour un meilleur confort d'été
- Apporte un complément **d'isolation thermique**

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT **CE**

	CLOISON 1 RANGÉE D'ALVÉOLES						CLOISON 2 RANGÉES D'ALVÉOLES	
Référence Produit	CL01	CL02	CL03	CL04	CL05	CL06	CL07	BCR05
Dimension (ép x h x L) en mm	35 x 200 x 400	40 x 200 x 400	50 x 200 x 400	35 x 250 x 400	40 x 250 x 400	50 x 250 x 400	70 x 200 x 400	100 x 200 x 500
Poids unitaire en kg	2,6	3,1	3,3	3,2	3,4	3,6	4,3	7,2
Quantité au m²		12			10		12	9,2
Quantité par palette	336	300	280	280	260	240	180	140
Certification produit								
Conforme au marquage CE	www.terreal.com/fr/marquage-ce EN 771-1 "Spécifications pour les éléments de maçonnerie - Partie 1 : Briques de terre cuite".							



FOCUS SUR...
Atteindre la réglementation énergétique et environnemental

ADAPTÉ À LA
RE2018

• ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

Le hourdage de cloisons au plâtre finalisé par un enduit plâtre d'au moins 10 mm créé 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 terre cuite participent au confort d'été du bâtiment. L'inertie thermique au sens des règles Th-I est considérée comme 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.

Données environnementales : données vérifiées disponibles sur le site de l'INIES.



Les cloisons traditionnelles TERREAL sont des éléments en terre cuite non porteurs.

Toutes les cloisons sont destinées à être enduites.

DOMAINE D'EMPLOI

Éléments en terre cuite permettant la réalisation de :

- > Cloisons de doublage
- > Cloisons de distribution

PERFORMANCES TECHNIQUES

MUR	PERFORMANCE THERMIQUE DE LA PAROI*			INERTIE THERMIQUE
	Épaisseur 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	Lourde
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	Lourde ⁽¹⁾

*R en $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ et U en $\text{W}/\text{m}^2.\text{K}$

(1) lourde : la maçonnerie Calibric® One avec un isolant de contre cloisons terre cuite est, selon les règles Th1, considérées comme paroi à inertie lourde et donc très favorable au confort d'été.

CLOISONS

CONDUITS DE FUMÉE

GUIDE DE POSE

Référence Produit	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 (en $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$)	R = 0,09		R = 0,11		R = 0,20	R = 0,24
Résistance au feu (EI en minutes)	Plâtre 1 face : EI 45 min		Plâtre 1 face : EI 45 min Plâtre 2 faces : EI 120 min		Plâtre 2 faces : EI 120 min	
Affaiblissement acoustique (en dB)	Rw 34 (-1 ;2)		Rw 33 (-1 ;2)		-	Rw 35 (-1 ;2)
Pose	Hourdage au plâtre ou ciment					

Tous les PV d'essais, de calcul et les certificats sont disponibles sur demande auprès de l'assistance technique.