



Cloisons traditionnelles



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

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.

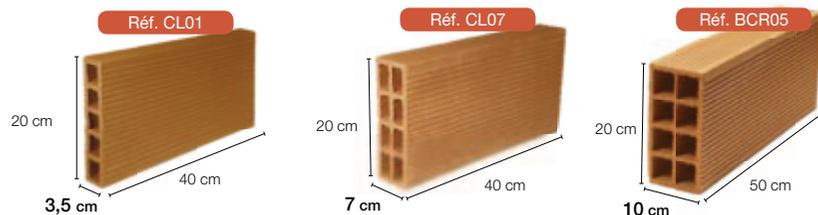
Certification

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

Produits sous marque *

* Les caractéristiques certifiées par la marque NF Briques de terre cuite sont l'aspect, les caractéristiques dimensionnelles, la masse volumique apparente sèche, l'éclatement, la dilatation à l'humidité, la résistance à la compression, la résistance aux chocs durs, la résistance à l'arrachement de la brique, la durabilité (résistance au gel).

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	2,7	12	300
CL03	5,0 x 20 x 40	3,0	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	4,2	12	180
BCR05	10 x 20 x 50	7,2	9,2	140

Performances techniques

	PERFORMANCES CLOISONS TRADITIONNELLES							
	CL01	CL02	CL03	CL04	CL05	CL06	CL07	BCR05
Résistance thermique R ⁽¹⁾ (en m ² .K/W)	0,08	0,09	0,11	0,08	0,09	0,11	0,20	0,24
EI* (en min)	45	45	60 ⁽²⁾	90 ⁽³⁾	45	60	90 ⁽³⁾ 60 ⁽⁴⁾	180
Affaiblissement acoustique ⁽¹⁾ (en dB)	Rw 33 (-1 ; -1)	Rw 34 (-1 ; -2)	Rw 33 (-1 ; -2)	Rw 33 (-1 ; -1)	Rw 34 (-1 ; -2)	Rw 33 (-1 ; -2)	-	Rw 35 (-1 ; -2)
Pose	Hourdage au plâtre							

(1) Valeur pour cloisons finis avec enduit plâtre 10 mm/face. (2) Avec plâtre 1 face. (3) Avec plâtre 2 faces. (4) Avec mortier 2 faces.
* Étanchéité et isolation (PV CSTB / EFFECTIS)

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

Atteindre le BBC grâce aux cloisons traditionnelles



▶ Étanchéité à l'air

Le hourdage de cloisons au plâtre finalisé par un enduit plâtre d'au moins 10mm 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	RÉSISTANCE THERMIQUE (W/m ² .K)		
	Épaisseur d'isolant		
	85 mm	100 mm	120 mm
Doublage + laine minérale (λ = 32 mW.m ⁻¹ .K ⁻¹) + Cloison traditionnelle 4 cm	R = 2,67	R = 3,27	R = 3,92
Paroi* Calbriç® Th + laine minérale (λ = 32 mW.m ⁻¹ .K ⁻¹) + Cloison traditionnelle 4 cm	mur 35 cm R = 4,02 U = 0,25	mur 36,5 cm R = 4,52 U = 0,22	mur 38,5 cm R = 5,12 U = 0,20

*Inertie thermique lourde.