

BLOC DE CHANVRE

PAL09

ÉPAISSEUR DE 9 CM

Le bloc de chanvre 9cm est spécialement adapté pour isoler par l'intérieur ou monter des cloisons fines. Il apporte un confort important dans l'habitat et permet d'isoler les vieux murs en brique/pierre ou les parois humides. Il ravira également par ses grandes qualités d'isolation acoustique pour les maçonneries intérieures.



Avantages

- Résistance et accroche de charges lourdes
- Isolation thermique et acoustique
- Régulation naturelle de l'hygrométrie
- Apport d'inertie thermique

Caractéristiques techniques	Valeur	Unité	Norme
Dimensions modulaires	60 x 30	cm	
Épaisseur	9	cm	
Nombre de blocs par m ²	5,5	blocs/m ²	
Poids maximum d'un bloc	7,1	kg	
Masse volumique apparente sèche	340	kg/m ³	EN 772-13
Consommation de colle	3,6	kg/m ²	
Résistance thermique sèche	1,34	m ² K/W	EN 12667
Résistance thermique à 50% HR	1,27	m ² K/W	EN 12667
Conductivité thermique λ	0,071	W/mK	EN 12667
Déphasage	5,9	h	ISO 13786
Indice d'affaiblissement acoustique * Rw	38	dB	ISO 10140-2
Coefficient d'absorption acoustique α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Épaisseur équivalent de diffusion Sd	0,25	m	EN ISO 12572
Facteur de résistance à la vapeur d'eau μ	2,8		EN ISO 12572
Résistance à la compression	300	kPa	EN 772-1
Tolérance dimensionnelle	+4 ; -2	mm	EN 772-16
Réaction au feu	Sans enduit	B, S1, d0	NF EN 13501-1
	Avec enduit non inflammable	A1	NF EN 13501-1

* Bloc de chanvre maçonné avec un enduit d'un côté - Valeur extrapolée

Domaines d'application



ISOLATION INTÉRIEURE

Il est conseillé pour isoler par l'intérieur quand il est nécessaire de refaire l'aplomb du mur. Si un espace est visible entre ces deux murs, il pourra être comblé par un mélange léger de chaux et de chanvre.



MAÇONNERIE INTÉRIEURE

Offrant la possibilité de réaliser des cloisons de séparation ou de répartition, le bloc de 9cm permet d'obtenir un mur très résistant et isolant acoustiquement. Il sera possible d'y accrocher des charges lourdes comme des meubles de cuisine ou des radiateurs.

Conditionnement	Valeur	Unité
Dimensions d'une palette	120 x 100 x 145	cm
Poids maximum d'une palette	600	kg
Nombre de blocs par palette	78	blocs/palette
Nombre de m ² par palette	14,04	m ² /palette
Nombre de blocs par m ²	5,5	blocs/m ²
Stockage	3	mois/extérieur
Conservation	2	ans si couverte