



Bloc 9 – Épaisseur 9 cm

Bloc de chanvre

Bloc 9 – Épaisseur 9 cm

Caractéristiques techniques

Le bloc de 9 cm permet d'isoler de l'intérieur avec des performances thermiques encore plus élevées que le bloc 7. Son épaisseur permet un rainurage aisé pour faire passer les gaines techniques. Ce bloc offre une régulation hygrométrique élevée, qui lui permet d'isoler des murs anciens, humides ou des retours de baies. A partir de cette épaisseur, les blocs de chanvre offrent également une bonne absorption acoustique, améliorant le confort global des pièces d'habitation.

	Valeur	Unité	Norme
Épaisseur	9	cm	
Dimensions modulaires	60 x 30	cm	
Nombre de blocs par m ²	5,5	blocs/m ²	
Poids maximum d'un bloc	7,4	kg	
Poids de la maçonnerie	0,44	kN/m ²	
Consommation de colle	3,4	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*	37 (-1 ; -3)	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 f _{mean}	0,22	MPa	EN 772-1
Résistance à la compression aux ELU f _d	0,099	MPa	
Réaction au feu	B, s1, d0		NF EN 13501-1

* Bloc enduit 15mm sur une face – Valeur simulée

Avantages

- Isolation thermique et acoustique
- Régulation naturelle de l'hygrométrie
- Apport d'inertie thermique
- Fixation d'objets aisée

Conditionnement

	Valeur	Unité
Dimensions d'une palette	120 x 100 x 122	cm
Poids maximum d'une palette	560	kg
Nombre de blocs par palette	72	blocs/palette
Nombre de m ² par palette	12,96	m ² /palette
Nombre de blocs par m ²	5,5	blocs/m ²

Stockage

Palette avec alvéolaire à l'extérieur	6 mois
Palette ouverte et mur en cours de montage à l'extérieur	3 mois
Maçonnerie avec toiture réalisée	1 an avec 1 hiver maximum

Applications



Isolation intérieure



Murs intérieurs