



Bloc IsoHemp 9

Caractéristiques techniques

Le bloc IsoHemp 9 permet d'isoler de l'intérieur. 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
Epaisseur	9	cm	
Dimensions modulaires	60 x 30	cm	
Nombre de blocs par m ²	5,5	blocs/m ²	
Masse volumique apparente	320*	kg/m ³	
Poids maximum d'un bloc	5,9	kg	
Poids de la maçonnerie	0,36	kN/m ²	
Consommation de colle	3,4	kg/m ²	
Résistance thermique sèche	1,34	m ² K/W	NBN EN 1745
Résistance thermique à 50% HR	1,27	m ² K/W	NBN EN 1745
Conductivité thermique λui	0,071	W/mK	NBN EN 1745
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
Epaisseur 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 fmean	0,2	MPa	EN 772-1
Réaction au feu	B, s1, d0		NF EN 13501-1
Résistance au feu***	45	min	

* +10% - masse volumique à la livraison

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

*** Bloc de chanvre maçonné avec enduit côté feu

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 (L x l x h)	120 x 100 x 122	cm
Poids maximum d'une palette	486	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

Solutions



> Syst'**HEMP**
Reno