



Bloc IsoHemp 12

Le bloc IsoHemp 12 répond à tous les besoins d'isolation intérieure dans les rénovations de bâtiments anciens. Il régule naturellement l'hygrométrie, ce qui lui permet d'isoler des murs ou des parois plus humides. Ce bloc offre un bon déphasage thermique, régule la chaleur et améliore sensiblement le confort de vie. Son épaisseur permet également une utilisation en maçonnerie intérieure, pour des cloisons et contre-cloisons. Ce bloc offre aussi une très bonne isolation acoustique. A partir de cette épaisseur, les blocs de chanvre présentent une solution performante pour l'isolation extérieure des bâtiments.

Caractéristiques techniques

	Valeur	Unité	Norme
Epaisseur	12	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	7,9	kg	
Poids de la maçonnerie	0,48	kN/m ²	
Consommation de colle	4,5	kg/m ²	
Résistance thermique sèche	1,79	m ² K/W	NBN EN 1745
Résistance thermique à 50% HR	1,69	m ² K/W	NBN EN 1745
Conductivité thermique λ _{ui}	0,071	W/mK	NBN EN 1745
Déphasage	7,9	h	ISO 13786
Indice d'affaiblissement acoustique**	38 (-1; -3)	dB	ISO 10140-2
Coefficient d'absorption acoustique α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Epaisseur équivalent de diffusion S _d	0,34	m	EN ISO 12572
Facteur de résistance à la vapeur d'eau μ	2,8		EN ISO 12572
Résistance à la compression f _{mean}	0,2	MPa	EN 772-1
Réaction au feu	B, s1, d0		NF EN 13501-1
Résistance au feu***	60	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

- Régulation naturelle de l'hygrométrie
- Apport d'inertie thermique
- Mise en oeuvre facile et rapide
- Déphasage thermique important

Conditionnement

	Valeur	Unité
Dimensions d'une palette (L x l x h)	120 x 100 x 122	cm
Poids maximum d'une palette	490	kg
Nombre de blocs par palette	54	blocs/palette
Nombre de m ² par palette	9,72	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

