

Bloc de chanvre.

Bloc 7 – Épaisseur 7,5 cm



PAL07EX

Bloc 7 – Épaisseur 7,5 cm

Le bloc de 7 est le plus fin de la gamme Isohemp : il est idéal pour isoler par l'intérieur dans les espaces réduits. Son épaisseur permet une mise en œuvre rapide et facile, sans perte d'espace de vie. Il est donc particulièrement adapté pour isoler de petites pièces ou des retours techniques. Performant, ce bloc apporte une bonne inertie thermique et régule naturellement l'hygrométrie des pièces. C'est une solution adaptée aux murs en brique ou en pierre, aux murs humides ainsi qu'aux retours de baies.

Caractéristiques techniques

	Valeur	Unité	Norme
Épaisseur	7,5	cm	
Dimensions modulaires	60 x 30	cm	
Nombre de blocs par m ²	5,5	blocs/m ²	
Masse volumique apparente	320 +/- 10%	kg/m ³	
Poids maximum d'un bloc	7,1	kg	
Poids de la maçonnerie	0,42	kN/m ²	
Consommation de colle	2,8	kg/m ²	
Résistance thermique sèche	0,90	m ² K/W	NBN EN 1745
Résistance thermique à 50% HR	0,86	m ² K/W	NBN EN 1745
Conductivité thermique λ	0,087	W/mK	NBN EN 1745
Déphasage	4,9	h	ISO 13786
Indice d'affaiblissement acoustique*	37 (0 ; -2)	dB	ISO 10140-2
Coefficient d'absorption acoustique α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Épaisseur équivalent de diffusion Sd	0,21	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	45		

* Bloc enduit 15mm sur une face – Valeur simulée

Avantages

- Peu de perte de surface habitable
- Régulation naturelle de l'hygrométrie
- Bénéfice de l'inertie thermique
- Mise en œuvre facile et rapide

Conditionnement

	Valeur	Unité
Dimensions d'une palette	120 x 100 x 120	cm
Poids maximum d'une palette	621,4	kg
Nombre de blocs par palette	84	blocs/palette
Nombre de m ² par palette	15,12	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