



## Bloc IsoHemp 7

Le bloc IsoHemp 7 est le plus fin de la gamme Origin : il est particulièrement adapté aux applications spécifiques et aux espaces réduits. Son épaisseur permet une mise en œuvre rapide et facile, tout en limitant la perte d'espace de vie. Il convient parfaitement pour l'isolation intérieure de petites pièces, les retours techniques ou les retours de baies. 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, ainsi qu'aux supports sensibles à l'humidité.

## Caractéristiques techniques

	Valeur	Unité	Norme
Épaisseur	7,5	cm	
Dimensions modulaires	60 x 30	cm	
Nombre de blocs par m <sup>2</sup>	5,5	blocs/m <sup>2</sup>	
Masse volumique apparente	367*	kg/m <sup>3</sup>	
Poids maximum d'un bloc	5,3	kg	
Poids de la maçonnerie	0,32	kN/m <sup>2</sup>	
Consommation de colle	2,8	kg/m <sup>2</sup>	
Résistance thermique sèche	1,00	m <sup>2</sup> K/W	NBN EN 1745
Résistance thermique à 50% HR	0,94	m <sup>2</sup> K/W	NBN EN 1745
Conductivité thermique λ <sub>ui</sub>	0,080	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 S <sub>d</sub>	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 <sub>mean</sub>	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

- 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 (L x l x h)	120 x 100 x 120	cm
Poids maximum d'une palette	510	kg
Nombre de blocs par palette	84	blocs/palette
Nombre de m <sup>2</sup> par palette	15,12	m <sup>2</sup> /palette
Nombre de blocs par m <sup>2</sup>	5,5	blocs/m <sup>2</sup>

#### 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**  
Specific