

BLOC DE CHANVRE

Bloc 30 – Épaisseur 30 cm

PAL30

Le bloc de 30 cm est particulièrement adapté pour les nouvelles constructions basse énergie. Ce bloc de maçonnerie isolant peut se combiner avec tous les systèmes constructifs, et offre une compatibilité maximale avec le système Hempro. Très performant, le déphasage thermique de ce bloc dépasse 19h et assure une température optimale été comme hiver, tout en régulant l'humidité de votre habitation. Le bloc amortit également les ondes acoustiques et élimine la pollution sonore. Tout comme le bloc 36, il peut être utilisé dans les constructions existantes comme isolant intérieur ou extérieur de pointe.



› AVANTAGES

- ✓ Durabilité de l'isolant et de ses performances
- ✓ Très grand déphasage thermique (>19h)
- ✓ Confort d'été et confort d'hiver
- ✓ Ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau

› USAGES



Isolation intérieure



Isolation extérieure



Nouvelles constructions



Sol & toiture

› CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Valeur	Unité	Norme
Épaisseur	30	cm	
Dimensions modulaires	60 x 30	cm	
Nombre de blocs par m ²	5,5	blocs/m ²	
Poids maximum d'un bloc	23	kg	
Masse volumique apparente sèche	340	kg/m ³	EN 772-13
Consommation de colle	11,6	kg/m ²	
Résistance thermique sèche	4,48	m ² K/W	EN 12667
Résistance thermique à 50% HR	4,23	m ² K/W	EN 12667
Conductivité thermique λ	0,071	W/mK	EN 12667
Déphasage	19,7	h	ISO 13786
Indice d'affaiblissement acoustique *	42 (-1 ; +5)	dB	ISO 10140-2
Coefficient d'absorption acoustique α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Épaisseur équivalent de diffusion Sd	0,84	m	EN ISO 12572
Facteur de résistance à la vapeur d'eau μ	2,8		EN ISO 12572
Résistance à la compression	300	kPa	EN 772-1
Tolérance dimensionnelle	+4 ; -2	mm	EN 772-16
Réaction au feu	Sans enduit	B, s1, d0	NF EN 13501-1
	Avec enduit	A2	NF EN 13501-1
Résistance au feu avec enduit	EI 120	min**	EN 1364-1

* Bloc enduit 15mm sur une face – Valeur simulée

** Valeur validée et testée avec un bloc de 20cm d'épaisseur

› CONDITIONNEMENT

	Valeur	Unité
Dimensions d'une palette	120 x 100 x 135	cm
Poids maximum d'une palette	600	kg
Nombre de blocs par palette	24	blocs/palette
Nombre de m ² par palette	4,32	m ² /palette
Nombre de blocs par m ²	5,5	blocs/m ²
Stockage	3	mois/extérieur
Conservation	2	ans si couverte