

# BLOC DE CHANVRE

## Bloc 12 – Épaisseur 12 cm

**PAL12**

Le bloc de 12 cm 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 fines qui pourront déjà supporter de lourdes charges. 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.



### › AVANTAGES

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

### › USAGES



Isolation intérieure



Isolation extérieure



Murs intérieurs

### › CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Valeur	Unité	Norme
Épaisseur	12	cm	
Dimensions modulaires	60 x 30	cm	
Nombre de blocs par m <sup>2</sup>	5,5	blocs/m <sup>2</sup>	
Poids maximum d'un bloc	9,2	kg	
Masse volumique apparente sèche	340	kg/m <sup>3</sup>	EN 772-13
Consommation de colle	4,7	kg/m <sup>2</sup>	
Résistance thermique sèche	1,79	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Résistance thermique à 50% HR	1,69	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Conductivité thermique $\lambda$	0,071	W/mK	EN 12667
Déphasage	7,9	h	ISO 13786
Indice d'affaiblissement acoustique *	38 (-1 ;+3)	dB	ISO 10140-2
Coefficient d'absorption acoustique $\alpha$	0,85		EN ISO 354 : 2003
Épaisseur équivalent de diffusion Sd	0,34	m	EN ISO 12572
Facteur de résistance à la vapeur d'eau $\mu$	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 45	min	EN 1364-1

\* Bloc enduit 15mm sur une face – Valeur simulée

### › CONDITIONNEMENT

	Valeur	Unité
Dimensions d'une palette	120 x 100 x 140	cm
Poids maximum d'une palette	600	kg
Nombre de blocs par palette	60	blocs/palette
Nombre de m <sup>2</sup> par palette	10,80	m <sup>2</sup> /palette
Nombre de blocs par m <sup>2</sup>	5,5	blocs/m <sup>2</sup>
Stockage	3	mois/extérieur
Conservation	2	ans si couverte