

# BLOC DE CHANVRE

Bloc 25 – épaisseur 25 cm

**PAL25**

Le bloc de 25 cm offre une épaisseur idéale comme isolant intérieur ou extérieur. Très performant, il est également adapté à la construction de nouveaux murs. Il peut être utilisé comme bloc de maçonnerie isolant dans tous les systèmes constructifs existants. Sa résistance thermique supérieure à 3.5 m<sup>2</sup>K/W garantit une efficacité énergétique élevée, pour un confort optimal été comme hiver. Il régule l'humidité de votre construction et l'isole acoustiquement.



## › AVANTAGES

- ✓ Déphasage thermique important
- ✓ Confort d'été et confort d'hiver
- ✓ Mise en œuvre facile et rapide
- ✓ Durabilité importante de l'isolant et de ses performances

## › USAGES



Isolation intérieure



Isolation extérieure



Nouvelles constructions



Sol & toiture

## › CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Valeur	Unité	Norme
Épaisseur	25	cm	
Dimensions modulaires	60x30	cm	
Nombre de blocs par m <sup>2</sup>	5,5	blocs/m <sup>2</sup>	
Poids maximum d'un bloc	20	kg	
Masse volumique apparente sèche	340	kg/m <sup>3</sup>	EN 772-13
Consommation de colle	9,7	kg/m <sup>2</sup>	
Résistance thermique sèche	3,5	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Résistance thermique à 50% HR	3,7	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Conductivité thermique λ	0,071	W/mK	EN 12667
Déphasage	16,4	h	ISO 13786
Indice d'affaiblissement acoustique *	41 (-1 ; -5)	dB	ISO 10140-2
Coefficient d'absorption acoustique α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Épaisseur équivalent de diffusion Sd	0,7	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 120	cm
Poids maximum d'une palette	500	kg
Nombre de blocs par palette	24	blocs/palette
Nombre de m <sup>2</sup> par palette	4,32	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