

# BLOC DE CHANVRE

Bloc 20 – Épaisseur 20 cm

**PAL20**

Très polyvalent, le bloc de 20 cm est spécifiquement adapté aux nouvelles constructions et aux extensions. Ce bloc de maçonnerie est compatible avec tous les systèmes constructifs (ossature bois, système poteaux-poutres, construction classique, ...). Ce bloc perspirant et isolant garantit un excellent déphasage thermique, été comme hiver. Utilisé pour les cloisons intérieures, il offre un très haut confort acoustique. Il peut également être utilisé en isolation intérieure et extérieure des bâtiments existants pour des performances thermiques très élevées.



## › AVANTAGES

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

## › USAGES



Isolation intérieure



Isolation extérieure



Murs intérieurs



Nouvelles constructions



Sol & toiture

## › CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Valeur	Unité	Norme
Épaisseur	20	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	15,3	kg	
Masse volumique apparente sèche	340	kg/m <sup>3</sup>	EN 772-13
Consommation de colle	7,8	kg/m <sup>2</sup>	
Résistance thermique sèche	3	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Résistance thermique à 50% HR	2,82	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Conductivité thermique λ	0,071	W/mK	EN 12667
Déphasage	13,1	h	ISO 13786
Indice d'affaiblissement acoustique *	40 (-1 ; +5)	dB	ISO 10140-2
Coefficient d'absorption acoustique α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Épaisseur équivalent de diffusion Sd	0,56	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

## › 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	36	blocs/palette
Nombre de m <sup>2</sup> par palette	6,48	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