

BLOC DE CHANVRE

Bloc 15 – épaisseur 15 cm

PAL15

Le bloc de 15 cm, comme le bloc de 20 cm, est un bloc très polyvalent : il peut être utilisé pour construire autant que pour isoler, par l'intérieur et par l'extérieur. Il offre une excellente isolation thermique, pour un confort optimal autant en été qu'en hiver. Il permet aussi un très bon confort acoustique et régule l'hygrométrie des murs. Ce bloc peut être utilisé comme coffrage pour le béton de chanvre et comme bloc de maçonnerie dans les systèmes poteaux-poutres, ou pour les cloisons. Il offre aussi une isolation extérieure très résistante et fournit un excellent support pour tous les enduits et bardages.



› AVANTAGES

- ✓ Isolation extérieure très résistante
- ✓ Déphasage thermique important
- ✓ Confort d'été et d'hiver
- ✓ Excellent support pour enduits et bardages

› USAGES



Isolation intérieure



Isolation extérieure



Murs intérieurs



Nouvelles constructions

› CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Valeur	Unité	Norme
Épaisseur	15	cm	
Dimensions modulaires	60 x 30	cm	
Nombre de blocs par m ²	5,5	blocs/m ²	
Poids maximum d'un bloc	11,5	kg	
Masse volumique apparente sèche	340	kg/m ³	EN 772-13
Consommation de colle	5,8	kg/m ²	
Résistance thermique sèche	2,24	m ² K/W	EN 12667
Résistance thermique à 50% HR	2,11	m ² K/W	EN 12667
Conductivité thermique λ	0,071	W/mK	EN 12667
Déphasage	9,8	h	ISO 13786
Indice d'affaiblissement acoustique *	38 (0 ; 3)	dB	ISO 10140-2
Coefficient d'absorption acoustique α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Épaisseur équivalent de diffusion Sd	0,42	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 45	min**	EN 1364-1

* Bloc enduit 15mm sur une face – Valeur simulée

** Valeur validée et testée avec un bloc de 12cm d'épaisseur

› 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	48	blocs/palette
Nombre de m ² par palette	8,64	m ² /palette
Nombre de blocs par m ²	5,5	blocs/m ²
Stockage	3	mois/extérieur
Conservation	2	ans si couverte