



Bloc 15 – Épaisseur 15 cm

Bloc de chanvre
Bloc 15 – Épaisseur 15 cm

Caractéristiques techniques

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.

	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	12,4	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	0,22	MPa	EN 772-1
Réaction au feu	B, s1, d0		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





Avantages

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

Conditionnement

	Valeur		Unité
	PAL15	PAL15EX	
Dimensions d'une palette	120 x 100 x 119		cm
Poids maximum d'une palette	600	546	kg
Nombre de blocs par palette	48	42	blocs/palette
Nombre de m ² par palette	8,64	7,56	m ² /palette
Nombre de blocs par m ²	5,5	5,5	blocs/m ²
Stockage	3		mois/extérieur
Conservation	2		ans si couverte

Applications

-  Isolation intérieure
-  Isolation extérieure
-  Murs intérieurs
-  Nouvelles constructions