

### Bloc 12 – Épaisseur 12 cm

Le bloc 12 est le bloc de chanvre qui répond à tous les besoins d'isolation dans les rénovations du bâti ancien. Il isole les murs et les parois humides tout en conservant ses caractéristiques isolantes, même dans un milieu très chargé en humidité. Il permet d'obtenir des murs plus chauds procurant une grande isolation thermique et une sensation de confort plus importante.



### › AVANTAGES

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

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 λ	0,071	W/mK	EN 12667
Déphasage	7,9	h	ISO 13786
Indice d'affaiblissement acoustique * Rw	39	dB	ISO 10140-2
Coefficient d'absorption acoustique α	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 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	60	min	EN 1364-1

\* Bloc de chanvre maçonné avec un enduit d'un côté - Valeur extrapolée

### › DOMAINE D'APPLICATION



#### ISOLATION INTÉRIEURE

Le bloc de chanvre 12cm est particulièrement adapté pour l'isolation intérieure, notamment quand il est nécessaire de récupérer l'aplomb du mur et d'isoler des parois humides.



#### MAÇONNERIE INTÉRIEURE

Offrant la possibilité de réaliser des cloisons de séparation ou de répartition, le bloc de 9cm permet d'obtenir un mur très résistant et isolant acoustiquement. Il sera possible d'y accrocher des charges lourdes comme des meubles de cuisine ou des radiateurs.

Conditionnement	Valeur	Unité
Dimensions d'une palette	120 x 100 x 145	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



#### ISOLATION EXTÉRIEURE

Dans une application extérieure, le bloc de chanvre 12cm sert d'enveloppe à l'ossature bois ou de coffrage dans les applications de béton de chanvre projeté ou banché.