

### BLOC DE CHAINAGE VERTICAL DE 30CM

Le bloc percé est un bloc de chanvre de 30cm comportant un trou cylindrique vertical destiné à la réalisation d'une colonne en béton armé faisant office de structure portante du bâtiment. Il est utilisé dans le système constructif Hempro d'IsoHemp pour réaliser une enveloppe complète de l'habitat uniquement en blocs de chanvre. Il sera associé au bloc U pour obtenir une construction homogène.



#### Avantages

-  Homogénéité du mur
-  Solution économique
-  Confort d'été et confort d'hiver
-  Ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau

Caractéristiques techniques		Valeur	Unité	Norme
Dimensions modulaires		60 x 30	cm	
Epaisseur		30	cm	
Nombre de blocs par m <sup>2</sup>		5,5	blocs/m <sup>2</sup>	
Poids maximum d'un bloc		20,7	kg	
Diamètre du percement		15	cm	
Section du percement		177	cm <sup>2</sup>	
Masse volumique apparente sèche		340	kg/m <sup>3</sup>	EN 772-13
Consommation de colle		11	kg/m <sup>2</sup>	
Résistance thermique sèche				
Résistance thermique à 50% HR				
Conductivité thermique λ				
Déphasage				
Indice d'affaiblissement acoustique * Rw				
Coefficient d'absorption acoustique α				
Epaisseur équivalent de diffusion Sd				
Facteur de résistance à la vapeur d'eau μ				
Résistance à la compression				
Tolérance dimensionnelle		+4 ; -2	mm	EN 772-16
Réaction au feu	Sans enduit	B, S1, d0		NF EN 13501-1
	Avec enduit non inflammable	A1		NF EN 13501-1

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

#### Domaine d'application



#### NOUVELLE CONSTRUCTION

Idéal pour les nouvelles constructions avec le système Hempro d'IsoHemp. Il s'utilise en complémentarité du bloc U et du bloc de 30cm et permet de réaliser une nouvelle construction homogène entièrement réalisée en blocs de chanvre IsoHemp. Le système Hempro procure les performances nécessaires pour atteindre les standards basse énergie, très basse énergie et passifs.

Conditionnement	Valeur	Unité
Dimensions d'une palette	120 x 100 x 145	cm
Poids maximum d'une palette	525	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

