

# Bloc de chanvre

## Définition :

Bloc de chanvre IsoHemp naturel pour isolation thermique, acoustique et régulation hydrique en nouvelle construction (avec structure), rénovation intérieure et extérieure.

## Composition :

Chaux aérienne	9 %
Chaux hydraulique	11 %
Chanvre	80 %

## Précautions de conception :

Pendant la mise en place, il n'est pas nécessaire de protéger votre construction.

## Travaux préparatoires :

Préparer et nettoyer soigneusement le terrain avant l'installation. En extérieur, les blocs de chanvre doivent être posés à 20 cm du sol.

ATTENTION : La pose parfaitement horizontale de la première rangée est très importante pour permettre une réalisation aisée du mur.

## Conservation :

La conservation se réalise sur une surface plane, à l'abri de la pluie et dans un endroit aéré  
Durée maximum : 6 mois.

## Conditionnement :

Palettes de 120 x 100 x 140 cm – Poids : 520 kg

## Précautions d'emploi :

Lors de la mise en œuvre, la température doit être comprise entre 5 et 30°C.

Hors pluie – Hors gel

## Caractéristiques techniques :

Épaisseur [mm]	120	155	200	300
Dimension [mm]	600X300	600 X 300	600 X 300	600 X 200
Blocs par m <sup>2</sup> [-]	5.55	5.55	5.55	8.33
Densité [kg/m <sup>3</sup> ]	360	360	360	360
Résistance thermique [m <sup>2</sup> K/W]	1.6	2.1	2.7	4
Déphasage [h] (ISO 13786)	6.25	9.33	12.5	18.75
Indice d'affaiblissement acoustique Rw [dB]	37	39	42	45
Coefficient d'absorption acoustique $\alpha$ [-]	0.8	0.8	0.8	0.8
Réaction au feu (NF EN 13501-1)	d0 - M1	d0 - M1	d0 - M1	d0 - M1

IsoHemp S.A.

Rue Grand Champ, 18  
Z.I. de Noville-Les-Bois  
5380 Fernelmont

Tel : 081/39.00.13  
Fax : 081/39.00.14  
Mail : info@isohemp.com

www.isohemp.be