ChanvRA
Matériaux d'avenir

Bloc de chaux - chanvre

Isolant thermique – Isolant acoustique
Régulateur d'humidité
Inertie thermique

Produit :

Blocs isolants à maçonner composés de :
Chaux hydraulique naturelle - Chanvre - Roche volcanique Pouzzolane
Chanvre cultivé en France sans produits phytosanitaires et sans irrigation

Formats :

Existe en 10, 15, 20 et 30 cm d'épaisseur.

Caractéristiques :

$\lambda_{certifié}$ = 0.0665

Soit R = 1,5 en 10 cm
R = 2,25 en 15 cm
R = 3 en 20 cm
R = 4,5 en 30 cm

Densité : 300 kg/m^3

Dimensions :
60cm X 30cm (ép. 10 - 15 ou 20 cm)
60cm X 20cm (ép. 30 cm)

Poids d'un bloc sec en 60X30X20 : 11 kg environ

Isolation thermique Isolation phonique Faible énergie grise
Confort d'été Régulateur d'humidité Stockage CO_2

Utilisation :

Murs isolants non porteurs
En intérieur ou en **extérieur**

- Pour la réalisation de cloisons isolantes (en 10cm)
- Pour le doublage de murs anciens (en pierre ou en pisé) en conservant la **compatibilité** avec ces matériaux (régulation de l'humidité) tout en assurant une coupure thermique (surface chaude)
- Pour la construction de « zones grises » (ex : garage en briques de 20 cm)
- Pour la restauration : Doublage de murs existants par l'intérieur OU l'extérieur (augmentation de l'isolation ET de l'inertie thermique)
- Pour la construction neuve : Monomur en 30 cm associé à une structure porteuse.

Mise en œuvre :

Au mortier de sable fin/chaux (50/50) (DTU 20.1)
Se pose avec des joints minces (3 mm) sur toutes les faces
A recouvrir en extérieur d'un enduit sable et chaux (DTU 26.1)

Palettisation :

Palettes (100 x 120) de
5.5 m^2 par palette en 30 cm (45 briques)
8.22 m^2 par palette en 20 cm (45 briques)
10.96 m^2 par palette en 15 cm (60 briques)
16.44 m^2 par palette en 10 cm (90 briques)

Contact : Pierre Jean Colombier - 06 24 39 63 69 - info@chanvra.fr
ChanvRA – Rozier – 69420 Ampuis **www.chanvra.fr**