

CANABLOC® BÉTON DE CHANVRE

FICHE TECHNIQUE

Composition

Le bloc de chanvre et chaux CANABLOC® est un matériau de construction 100 % naturel et écologique, composé de matières premières renouvelables: chanvre et chaux naturelle.

Fabrication

Le produit est fabriqué par mélange de chènevotte (parties ligneuses du chanvre) avec de la chaux naturelle et de l'eau. Le durcissement s'effectue naturellement par séchage à l'air.

Liant

Chaux hydraulique naturelle conforme à la norme EN 459-1, issue de calcaire coquillier sélectionné.

Propriétés

- Sans ciment
- Perméable à la vapeur et actif capillairement
- Léger et isolant thermique
- Régulateur d'humidité
- Entièrement biodégradable
- Haute capacité d'absorption acoustique
- Résistant au feu

Applications

Convient pour :

- Construction à colombages
- Construction écologique de bâtiments résidentiels et commerciaux
- Restauration et rénovation de bâtiments historiques

Remarque : Les blocs de chanvre-chaux CANABLOC® ne sont pas porteurs et ne participent pas à la structure.

Mise en œuvre

Les blocs CANABLOC® se posent avec un mortier à base de chaux hydraulique naturelle.

Formats de livraison

Disponibles aux formats :

NF / 1,25 NF / 2 NF / 2 DF / 3 DF / 5 DF / 7 DF / 8 DF / 12 DF (emboîtement rainure et languette)

Livrés sur palettes en bois réutilisables (96 × 96 cm, compatibles avec transpalette)

Stockage

Stocker au sec pour préserver la qualité du produit.

Caractéristiques techniques

Propriété	Valeur
Masse volumique apparente	0,30 kg/dm ³
Conductivité thermique (lambda)	0,075 W/mK
Absorption/évacuation d'eau	Par capillarité
Facteur de résistance à la vapeur d'eau (μ)	2,0
Valeur Sd*	0,23 m (*pour une paroi de 11,5 cm)
Résistance à la compression	0,6 N/mm ²
Contrainte de compression	200 kPa
Classement au feu	Classe B-s1,d0
Coefficient d'absorption acoustique	alpha_w = 0,80

Contrôle de qualité

La production des blocs CANABLOC® est soumise à un contrôle technique par l'Institut d'essai des matériaux et de recherche de Neuwied, Allemagne.

