



DESCRIPTION

Bio Beton 200 Jet est un matériau isolant massif qui combine des propriétés d'isolation et de masse thermique. Il est composé de chènevotte (copeaux de chanvre certifiés CenC) et de chaux naturelle, un liant à base de chaux hydratée dolomitique et de micro-organismes probiotiques. En respectant les principes de durabilité sociale et environnementale, il possède toutes les qualités requises pour un matériau de construction durable : haute capacité isolante, faible énergie incorporée et capacité à absorber le CO₂ de l'atmosphère.

CARACTÉRISTIQUES

- Confort thermique, acoustique et hygrométrique, Bio Beton 200 Jet est perméable à la vapeur d'eau (respirant).
- Résistant au feu, au gel, aux insectes et aux rongeurs.
- Absence de fumées toxiques en cas d'incendie.
- Faible consommation d'énergie pendant la fabrication.
- Recyclable en fin de vie.

APPLICATIONS

- Isolation des planchers, toitures et combles.
- Construction de murs de remplissage isolants et respirants.
- Isolation thermique extérieure des bâtiments existants.
- Isolation intérieure des bâtiments existants.
- Isolation des sous-planchers.

MISE EN ŒUVRE

Le produit est appliqué à l'aide d'une machine de projection Tecnocanapa Hempjet.

Épaisseur - cm	10	15	20	30	40
Densité - (kg/m ³ trocken)	175	175	175	175	175
Conductivité thermique - W/mk LAMBDA λ	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
Transmittance thermique (W/m ² K) U	0,49	0,33	0,25	0,17	0,13
Résistance à la vapeur (μ)	$2,8 \leq \mu \leq 3,5$	$2,8 \leq \mu \leq 3,5$	$2,8 \leq \mu \leq 3,5$	$2,8 \leq \mu \leq 3,5$	$2,8 \leq \mu \leq 3,5$
Chaleur spécifique (J/kgK)	1480	1480	1480	1480	1480
Comportement à la compression (contrainte à 10%) (kPa)	71	71	71	71	71
Déphasage (heures)	3h 40'	6h 20'	9h	14h 30'	20h
Performances acoustiques posé sur un plancher en bois (Rw) - dB			40		
Projeté ép. 28 cm sur brique ép. 12 cm, incluant un enduit intérieur/extérieur (Rw) - dB				56	
Réaction au feu	A1 En 13501-1 Classe I	A1 En 13501-1 Classe I	A1 En 13501-1 Classe I	A1 En 13501-1 Classe I	A1 En 13501-1 Classe I
GWP total - kg CO ₂ eq/m ³	-104	-104	-104	-104	-104

