MATÉRIAUX D'ISOLATION

BLOCCO AMBIENTE®

DESCRIPTION

Blocco Ambiente® est une brique écologique qui combine des propriétés d'isolation et la masse thermique. Il est composé de **Canapulo Grosso** (bois de chanvre certifié CenC), de **Legante Dolomitico Naturale** (liant de chaux dolomitique hydratée) et d'**Additivo Probiotico** micro-organismes symbiotiques). Respectant les principes de durabilité sociale et environnementale, il possède toutes les qualités requises pour un matériau de construction en ligne avec le développement durable : capacité d'isolation élevée, faible énergie intégrée et capacité à absorber le CO2 de l'atmosphère.

CARACTÉRISTIQUES

- Confort thermique, acoustique et hygrométrique:
- **Blocco Ambiente®** est perméable à la vapeur d'eau (il respire)
- Résistant au feu, au gel, aux insectes et aux rongeurs ;
- Faible consommation d'énergie pendant la fabrication ;
- Recyclable en fin de vie.

APPLICATIONS

- Construction de maçonnerie de remplissage isolante et respirante ;
- Isolation externe « en revêtement » de bâtiments existants ;
- Isolation interne de bâtiments existants ;
- Isolation du soubassement ;
- Cloisons internes à isolation acoustique.

POSE

- La mise en place a lieu en posant les blocs avec une fine couche de mortier composée de chaux et de canapulo selon les proportions indiquées dans le manuel de pose.
- La coupe peut être effectuée à l'aide d'une scie manuelle ou électrique.
- Les murs intérieurs et de séparation peuvent être recouverts de mortier de sable et de chaux, d'argile, de plâtre ou d'autres finitions respirantes.
- Les surfaces extérieures peuvent être laissées visibles ou revêtues de finitions respirantes.

NB. [hauteur] +/- 1 cm	BA8	BA12	NOUVEAU BA20	BA25	BA30	BA36	NOUVEAU BA40	NOUVEAU BA50
Dimensions - Longueur Hauteur Épaisseur - cm	50x20x8	50x20x12	50x40x20	50x20x25	50x20x30	40x20x36	50x20x40	40x20x50
Densité - Kg/mc sec	310	310	310	310	310	310	310	310
Conductivité thermique - W/mk LAMBDA λ	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
Transmittance thermique - W/m²K U	0,5	0,34	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09
Résistance thermique totale (Rt) - m²K/W	1,99	2,9	4,71	5,85	6,99	8,35	9,01	11,53
Déphasage thermique sans enduit	3h 00'	5h 44'	11h 19'	14h 46'	18h 14'	22h 23'	25h 08'	32h 04'
Chaleur spécifique - J/KgK	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
Résistance à la vapeur - μ	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Absorption acoustique (aw)	1 - CLASS A	1 - CLASS A	1 - CLASS A	1 - CLASS A	1 - CLASS A	1 - CLASS A	1 - CLASS A	1 - CLASS A
Atténuation du bruit (Rw) - dB						42	43	45
Résistance à la compression - N/mm²	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Traction à la coupe avec cheville noyée - kN	2,067	2,067	2,067	2,067	2,067	2,067	2,067	2,067
Traction orthogonale avec cheville noyée - kN	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734	2,734
Réaction au feu	B - s1, d0	B - s1, d0	B - s1, d0	B - s1, d0	B - s1, d0	B - s1, d0	B - s1, d0	B - s1, d0
Résistant au feu sans plâtre - min		EI60			EI180	EI180	EI180	EI180