



BIO BETON 200 JET



DESCRIZIONE

Bio Beton 200 Jet è un materiale isolante massiccio che combina proprietà di isolamento e massa termica. È composto da Canapulo (truciolo di canapa certificata CenC) e Calce Naturale, un legante di calce idrata dolomitica e microorganismi probiotici. Rispettando i principi di sostenibilità sociale ed ambientale, ha tutte le qualità richieste ad un materiale da costruzione in linea con uno sviluppo sostenibile: alta capacità isolante, bassa energia incorporata e capacità di assorbire CO₂ dall'atmosfera.

CARATTERISTICHE

- Comfort termico, acustico ed igrometrico, Bio Beton 200 Jet è permeabile al vapore acqueo (traspira).
- Resistente al fuoco, al gelo, ad insetti e roditori.
- Assenza di fumi tossici in caso di incendio.
- Basso consumo di energia durante la fabbricazione.
- Riciclabile a fine vita.

APPLICAZIONI

- Isolamento solai, tetti e sottotetti.
- Costruzione di muratura di tamponamento isolante e traspirante.
- Isolamento esterno "a cappotto" di edifici esistenti.
- Isolamento interno di edifici esistenti.
- Isolamento sottofondi.

POSA IN OPERA

La stesura del prodotto viene realizzata con macchina a proiezione Tecnocanapa Hempjet.

Spessore - cm	10	15	20	30	40
Densità - Kg/mc secco	175	175	175	175	175
Conduttività termica - W/mk LAMBDA λ	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
K Trasmittanza termica - W/mqK U	0,49	0,33	0,25	0,17	0,13
Resistenza al vapore - μ	$2,8 \leq \mu \leq 3,5$	$2,8 \leq \mu \leq 3,5$	$2,8 \leq \mu \leq 3,5$	$2,8 \leq \mu \leq 3,5$	$2,8 \leq \mu \leq 3,5$
Calore specifico - J/KgK	1480	1480	1480	1480	1480
Comportamento a compressione (tensione al 10%) - kPa	71	71	71	71	71
Sfasamento (secondo ISO 13786) in ore	3h 40'	6h 20'	9h	14h 30'	20h
Abbattimento acustico posato su solaio in legno (Rw) - dB			40		
Abbattimento acustico spruzzato sp. 28cm su laterizio sp. 12cm incluso intonaco interno/esterno (Rw) - dB				56	
Reazione al fuoco con pannelli di gessofibra	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 Totale - kg CO ₂ eq/m ³	-104	-104	-104	-104	-104



ecosostenibile



durevole nel tempo



riciclabile al 100%



biodegradabile
al 100%



carbon negative



traspirabilità



comfort abitativo



fonoassorbente



elevato isolamento
termico



ignifugo



risparmio energetico