

BIO BETON 200 JET



DESCRIPCIÓN

Bio Beton 200 Jet es un material aislante macizo que combina propiedades de aislamiento y masa térmica. Está compuesto de Canapulo (astillas de cáñamo certificadas CenC) y Cal Natural, un aglutinante de cal hidratada dolomítica y microorganismos probióticos. Respetando los principios de sostenibilidad social y ambiental, tiene todas las cualidades requeridas para un material de construcción sostenible: alta capacidad aislante, baja energía incorporada y capacidad para absorber CO₂ de la atmósfera.

CARACTERÍSTICAS

- Confort térmico, acústico e higrométrico, Bio Beton 200 Jet es permeable al vapor de agua (transpirable).
- Resistente al fuego, a las heladas, a los insectos y a los roedores.
- Ausencia de humos tóxicos en caso de incendio.
- Bajo consumo de energía durante la fabricación.
- Reciclable al final de su vida útil.

APLICACIONES

- Aislamiento de suelos, techos y áticos.
- Construcción de muros de relleno aislantes y transpirables.
- Aislamiento exterior de edificios existentes con 'sistema de fachada ventilada'.
- Aislamiento interior de edificios existentes.
- Aislamiento de soleras.

APLICACIÓN

El producto se aplica con una máquina de proyección Tecnocanapa Hempjet.

Espesor - cm	10	15	20	30	40
Densidad - (kg/m ³ trocken)	175	175	175	175	175
Conductividad térmica - W/mk LAMBDA λ	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
Transmitancia térmica (W/m ² K) U	0,49	0,33	0,25	0,17	0,13
Resistencia al vapor (μ)	2,8 ≤ μ ≤ 3,5	2,8 ≤ μ ≤ 3,5	2,8 ≤ μ ≤ 3,5	2,8 ≤ μ ≤ 3,5	2,8 ≤ μ ≤ 3,5
Calor específico (J/kgK)	1480	1480	1480	1480	1480
Comportamiento a compresión (tensión al 10%) (kPa)	71	71	71	71	71
Desfase térmico (horas)	3h 40'	6h 20'	9h	14h 30'	20h
Rendimiento Acústico Colocado sobre forjado de madera (Rw) - dB			40		
Proyectado con espesor de 28 cm sobre ladrillo de 12 cm, incluyendo revestimiento interior/exterior (Rw) - dB				56	
Reacción al fuego	A1 En 13501-1 Clase I	A1 En 13501-1 Clase I	A1 En 13501-1 Clase I	A1 En 13501-1 Clase I	A1 En 13501-1 Clase I



sostenibile



duradero en el tiempo



100% reciclable



100% biodegradable



carbono negativo



transpirabilidad



confort de vida



fonoabsorbente



alto aislamiento térmico



ignífugo



ahorro de energía