

BIO BETON 200 JET



BESCHREIBUNG

Bio Beton 200 Jet ist ein massives Dämmmaterial, das Isolierungs- und thermische Masseigenschaften kombiniert. Es besteht aus Hanfschäben (zertifizierte CenC-Hanfspäne) und Naturkalk, einem Bindemittel aus dolomitischem Hydratkalk und probiotischen Mikroorganismen. Unter Berücksichtigung der Prinzipien der sozialen und ökologischen Nachhaltigkeit weist es alle Eigenschaften eines nachhaltigen Baumaterials auf: hohe Dämmfähigkeit, geringe eingebettete Energie und die Fähigkeit, CO₂ aus der Atmosphäre aufzunehmen.

EIGENSCHAFTEN

- Thermischer, akustischer und hygrometrischer Komfort, BioBeton200Jet ist wasserdampfdurchlässig (atmungsaktiv).
- Beständig gegen Feuer, Frost, Insekten und Nagetiere.
- Keine giftigen Dämpfe im Brandfall.
- Geringer Energieverbrauch während der Herstellung.
- Am Ende der Lebensdauer recycelbar.

ANWENDUNGEN

- Dämmung von Böden, Dächern und Dachböden.
- Bau von isolierenden und atmungsaktiven Trennwänden.
- Außendämmung („Wärmedämmverbundsystem“) bestehender Gebäude.
- Innendämmung bestehender Gebäude.
- Dämmung von Unterböden.

ANWENDUNG

Das Produkt wird mit einer Projektionseinheit der Marke TecnoCanapa Hempjet aufgetragen.

Dicke - cm	10	15	20	30	40
Dichte - (kg/m ³ trocken)	175	175	175	175	175
Wärmeleitfähigkeit - W/mK LAMBDA λ	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m ² K) U	0,49	0,33	0,25	0,17	0,13
Dampfwiderstand (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
Spezifische Wärme (J/kgK)	1480	1480	1480	1480	1480
Druckverhalten (Spannung bei 10 %) (kPa)	71	71	71	71	71
Phasenverschiebung (Stunden)	3h 40'	6h 20'	9h	14h 30'	20h
Akustische Leistung auf Holzdecken aufgebracht (Rw) - dB			40		
Gespritzt, Dicke 28 cm auf Ziegelwerk, Dicke 12 cm, einschließlich Innen-/Außenputz (Rw) - dB				56	
Brandverhalten bei Gipsfaserplatten	A1 En 13501-1 Klasse I	A1 En 13501-1 Klasse I	A1 En 13501-1 Klasse I	A1 En 13501-1 Klasse I	A1 En 13501-1 Klasse I
Gesamt-GWP – kg CO ₂ -Äq./m ³	-104	-104	-104	-104	-104



nachhaltig



langfristig haltbar



100% recycelbar



100% biologisch
abbaubar



Kohlenstoff negativ



Atmungsaktivität
negativ



Wohnkomfort



schallschluckend



hohe Wärmedämmung



feuerfest



Energieeinsparung