



BESCHREIBUNG

Bio Beton 200 Jet ist ein massives Dämmmaterial, das Isolierungs- und thermische Masseeigenschaften kombiniert. Es besteht aus Hanfschäben (zertifizierte CenC-Hanfspäne) und Naturkalk, einem Bindemittel aus dolomitischen 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 wasser dampfdurchlässig (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 $\leq \mu \leq$ 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 |

