



BIO LEVEL[®]
Building Green

Eco - mattone in canapa e calce
www.biolevel.it

Miscela canapa-calce ISO MIX BIO LEVEL

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

È un materiale isolante massiccio, che unisce proprietà di isolamento a massa termica.

È composto da canapulo (canapa certificata) e legante di calce naturale.



Rispetta i principi di sostenibilità sociale ed ambientale ed è quindi un materiale da costruzione sostenibile: ha alta capacità isolante, bassa energia incorporata e capacità di assorbire CO₂ dall'atmosfera.

Posa in opera

- ✓ ISO MIX Bio Level viene consegnata in cantiere in kit composti da:
 - Canapulo Bio Level, sacchi da 20 kg/cad.
 - Legante premiscelato Bio Level, formato sacchi da 25 kg/cad, composto di calce idraulica naturale, storica, ottenuta per cottura di marna in forni tradizionali a strati. NHL 3.5 secondo la norma UNI 459 – 1:2010
- ✓ Per lo spruzzo: miscelazione diretta tramite pompa a proiezione e posa a spruzzo direttamente su muratura esistente (isolamento pareti), o su altro supporto per la formazione di muri di tamponamento
- ✓ La superficie deve essere intonacata con circa 2 cm di intonaco di calce
- ✓ Finiture: l'intonaco viene completato con circa 4 mm di finitura traspirante di calce naturalmente colorata (tonachino) o da tinteggiare.

Caratteristiche principali

- ✓ Elevatissimo comfort termico e acustico
- ✓ Bassa conduttività termica
- ✓ Alta traspirabilità
- ✓ Valori praticamente nulli di energia grigia emessa (consumi di energia durante l'intero ciclo produttivo)
- ✓ Non è infiammabile e, in caso di incendio, non rilascia sostanze tossiche
- ✓ A fine ciclo di vita è riciclabile e biodegradabile.

Applicazioni

- ✓ Costruzione muratura di tamponamento
- ✓ Isolamento esterno "a cappotto" di edifici esistenti
- ✓ Isolamento interno di edifici esistenti
- ✓ Isolamento sottofondo
- ✓ Isolamento tetto e sottotetto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Massa Specifica [kg/m ³] | 250 | 280 | 300 | 320 | 350 |
| Conducibilità termica λ [W/mK] | 0,065 | 0,067 | 0,070 | 0,073 | 0,075 |
| Diffusione del vapore μ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Calore specifico [J/kgK] | 1670 | 1720 | 1770 | 1820 | 1870 |
| Coeff. di assorbimento acustico [α _w] | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |

Numero verde: 800913703 - info@biolevel.it - facebook: Bio Level – Building Green
F&F srl Via Bainsizza 14, 25128 Brescia (Bs) ITALY - P.iva 02665060980 REA: BS - 468425