

## LINEA

Isolamento termico in fibra di legno.

## COD. ARTICOLO

BASE

## DESCRIZIONE SINTETICA

Isolamento termico stabile in fibra di legno naturale STEICO mod. BASE per applicazioni piane combinate con massetti ad alta resistenza o verticali intonacabili, negli spessori da 20 a 100 mm, con densità di ca. 250 kg/m<sup>3</sup>.

## VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termico stabile in fibra di legno naturale STEICO mod. BASE per applicazioni piane combinate con massetti ad alta resistenza o verticali intonacabili, negli spessori da 20 a 100 mm, con densità di ca. 250 kg/m<sup>3</sup>.

Fornitura e posa di pannello isolante stabile BASE in fibra di legno, ottenuto con procedimento a umido, adatto per l'isolamento termico di pavimenti e rivestimenti intonacabili, ottimale come combinazione per massetti ad alta resistenza a secco e ad umido, prodotto in conformità alla norma IT EN 13171 con controllo costante della qualità, ottima conducibilità termica, totalmente naturale, ecologico, ecosostenibile e riciclabile, certificato da enti indipendenti in conformità alle direttive FSC® (Forest Stewardship Council®) e/o del PEFC™, costituito da struttura omogenea e stabile ad alta lavorabilità, con profilo smussato, a base di legno di conifera naturale (legno di diradamento o di scarto proveniente dalle foreste di pino).

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > profilo: spigolo smussato; dimensioni pannelli: 1.350 x 600; spessori: 20, 40, 60, 80, 100 mm; classe di reazione al fuoco: E (EN 13501-1); conducibilità termica: 0,048 W/mK; densità: ca. 250 kg/m<sup>3</sup>; fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ ): 5; calore specifico: 2.100 J/kgK (EN 12524); resistenza alla flessione a 10% di compressione:  $\geq 0,15$  N/mm<sup>2</sup>; resistenza a compressione:  $\geq 150$  kPa; resistenza allo strappo:  $\geq 10$  kPa; resistenza idraulica relativa alla lunghezza:  $\geq 10$  (kPa\*s)/m<sup>2</sup>; componenti: fibra di legno, incollaggio a strati; campi d'impiego: applicazioni piane, ottimale combinazione per massetti ad alta resistenza a secco e ad umido, pannelli isolanti indicati per massetti a base di asfalto colato, pannello intonacabile con intonaci in argilla o calce per interni, su sottofondi a telaio in legno e a pannelli in legno massiccio.

Le lavorazioni devono attenersi scrupolosamente al progetto esecutivo e alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, conformandosi nella loro realizzazione, a tutte le prescrizioni contenute contrattualmente nel capitolato d'appalto.

Sono esclusi dal prezzo il massetto di sottofondo con materiali scelti dalla D.LL., la fascia disaccoppiante perimetrale che permette il distacco del massetto e degli isolamenti termici dalle pareti perimetrali, l'eventuale intonacatura interna in argilla o calce per ambienti interni, mentre sono compresi nel prezzo il trasporto dei materiali a piè d'opera, gli sfridi, il sopralluogo preventivo per la valutazione delle condizioni dell'area da isolare, la pulizia della superficie orizzontale o verticale da coibentare, il controllo che l'eventuale supporto di posa sia stagionato, asciutto, privo di crepe e/o malformazioni e libero da detriti ed asperità che ne compromettano la posa a regola

d'arte, i campioni richiesti dalla Direzione Lavori prima della fase esecutiva, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di montaggio siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, la posa dei pannelli in fibra di legno a regola d'arte controllando che vi sia il perfetto accostamento tra gli stessi al fine di garantire una perfetta continuità dell'isolamento termico, l'adattamento ad eventuali aperture, nicchie, sporgenze, la realizzazione di aperture per l'attraversamento di corpi speciali, la protezione di tutti gli elementi presenti all'interno dell'area oggetto dell'intervento compresa la relativa rimozione della stessa al termine delle lavorazioni, la pulizia del vano con l'asportazione di detriti e polvere, le opere provvisorie, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

