

LINEA

Isolamento termico in fibra di legno.

COD. ARTICOLO

UNIVERSAL

DESCRIZIONE SINTETICA

Isolamento termico stabile in fibra di legno naturale STEICO mod. UNIVERSAL traspirante, resistente al vento e alle intemperie, per sottocoperture, pareti e facciate ventilate, negli spessori da 22 a 60 mm.

VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termico stabile in fibra di legno naturale STEICO mod. UNIVERSAL traspirante, resistente al vento e alle intemperie, per sottocoperture, pareti e facciate ventilate, negli spessori da 22 a 60 mm.

Fornitura e posa di pannello isolante traspirante UNIVERSAL in fibra di legno naturale, adatto per l'isolamento termico di sotto-coperture a falda, pareti e facciate ventilate, prodotto in conformità alla norma IT EN 13171 e ai requisiti CAM per materiali isolanti, con controllo costante della qualità, resistente al vento e alle intemperie, 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 bordo maschio-femmina o a spigolo vivo, 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: maschio/femmina e spigolo vivo; dimensioni pannelli: 2.500 x 600 mm (maschio/femmina), 2.800 x 1.250 mm (maschio/femmina, spigolo vivo); spessori: 22, 24, 35, 52, 60 mm (maschio/femmina), 35 (maschio/femmina, spigolo vivo); classe di reazione al fuoco: E (EN 13501-1); conducibilità termica nominale: 0,048 e 0,050 W/mK; densità: 270 kg/m³; fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ): 5; assorbimento d'acqua istantaneo: $\leq 1,0$ kg/m²; calore specifico: 2.100 J/kgK (EN 12524); sollecitazione a compressione per 10% di distorsione: 0,20 N/mm²; resistenza a compressione: 200 kPa; resistenza a trazione: ≥ 30 kPa; resistenza specifica al flusso d'aria: ≥ 100 (kPa*s)/m²; componenti: fibra di legno, solfato di alluminio, paraffina, collante degli strati; campi d'impiego: isolamento termico esterno del tetto, solaio o sottotegola, coibentazione esterna della parete (facciata ventilata), di strutture con telai e tavole di legno.

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 l'esecuzione della struttura portante (solai, pareti, copertura), la fornitura e posa di membrane impermeabili traspiranti, le barriere al vapore antivento, 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 da coibentare, il controllo che l'eventuale supporto portante 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 incastro e accostamento tra gli stessi al fine di garantire una perfetta continuità dell'isolamento termico, il fissaggio alla struttura portante in legno con apposite viti o graffe in acciaio inox secondo precise disposizioni della D.LL., l'adattamento ad eventuali aperture, nicchie, sporgenze, la realizzazione di aperture per l'attraversamento di corpi speciali, passaggi di sfiati e camini, la protezione di tutti gli elementi presenti all'interno dell'area oggetto dell'intervento compresa la relativa rimozione della stessa al termine delle lavorazioni, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50 mt, 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.

