

LINEA

Isolamento termico in fiocchi isolanti naturali in fibra di legno con sistema per insufflaggio.

COD. ARTICOLO

ZELL

DESCRIZIONE SINTETICA

Isolamento termico in fiocchi isolanti naturali in fibra di legno STEICO mod. ZELL con sistema per insufflaggio di pareti, solai e coperture.

VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termico in fiocchi isolanti naturali in fibra di legno STEICO mod. ZELL con sistema per insufflaggio di pareti, solai e coperture.

Fornitura e posa di fiocchi naturali ecologici ZELL, in fibra di legno sostenibile e riciclabile, ricavata da legno proveniente esclusivamente da boschi a gestione sostenibile e certificata secondo le direttive FSC®, prodotta secondo la specifica tecnica qualificata tedesca Z-23.11-1120 con controllo costante di qualità, per una eccellente proprietà isolante in inverno ed una elevata protezione al caldo in estate, adatta per l'isolamento termico di sottotetti, pareti perimetrali e coperture, tramite il riempimento di cavità chiuse con iniezione ad elevata pressione, al fine di ottenere una distribuzione e connessione tridimensionale delle fibre di legno a garanzia di una stabilità dimensionale e l'assenza di cedimenti.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > conducibilità termica dichiarata: λ_D 0,038 W/mK; classe di reazione al fuoco: E (UNI EN 13501-1); classificazione al fuoco secondo il laboratorio tecnico ITB (EN13501-1+A1:2010): B-s2,d0 (certificato 01963/17/Z00NZP; 02039/18/Z00NZP); densità consigliata: ca. 32-38 kg/m³ (insufflaggio aperto ultimo piano), ca. 35-45 kg/m³ (insufflaggio in cavità per copertura, parete e solaio); fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ : 1-2 (EN 12086); calore specifico: 2.100 J/kgK (EN 10456); campi d'impiego: coibentazione di intercapedini in loco, prefabbricazione di moduli per pareti e solai a riempimento, risanamento di solai e pavimenti.

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'eventuale formazione del massetto di sottofondo con relativo strato di separazione in polietilene nel caso di posa su solai pedonabili, il calcolo termo-igrometrico dinamico relativo alla stratigrafia esecutiva per evitare la formazione di eventuali condense interstiziali, mentre s'intendono 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 di posa sia stagionato, asciutto, privo di crepe e/o malformazioni e libero da detriti che ne compromettano l'efficacia prestazionale, la presentazione dei campioni richiesti dalla Direzione Lavori prima della fase esecutiva, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di posa siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, la sigillatura preventiva di tutti i fori e aperture al fine di creare una camera d'aria riempibile (nel caso di intercapedini a parete e coperture), l'eventuale esecuzione di fori posizionati

ad una distanza tra loro di ca. 80 cm per permettere l'inserimento della fibra di legno mediante il sistema per insufflaggio, la relativa chiusura finale dei fori utilizzati per l'inserimento del materiale isolante impiegando tappi di tenuta in fibra di legno omogenea idrofobizzata con profilo conico dentato per un facile montaggio e una tenuta sicura, le eventuali opere provvisorie interne, tutti gli oneri connessi con l'installazione e la gestione fino all'ultimazione lavori, tutte le prestazioni e somministrazioni occorrenti fino al collaudo finale, i materiali accessori e di consumo, la minuteria e gli sfridi senza che questi vengano compensati a parte, gli oneri per le preventive prove di qualità di tutti i materiali forniti, la consegna completa della documentazione tecnica del prodotto, le opere provvisorie, la pulizia finale con l'asportazione di detriti e polvere, 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.

