

LINEA

Sistema termo-isolante sottocopertura con pannello di fibra di legno naturale e membrana protettiva pre-incollata.

COD. ARTICOLO

SAFE

DESCRIZIONE SINTETICA

Sistema termo-isolante sottocopertura con pannello di fibra di legno naturale STEICO mod. SAFE completo di membrana protettiva pre-incollata traspirante, impermeabile e resistente al vento, per tetti a falde inclinate, pareti e facciate ventilate, negli spessori da 40 a 240 mm.

VOCE DI CAPITOLATO

Sistema termo-isolante sottocopertura con pannello di fibra di legno naturale STEICO mod. SAFE completo di membrana protettiva pre-incollata traspirante, impermeabile e resistente al vento, per tetti a falde inclinate, pareti e facciate ventilate, negli spessori da 40 a 240 mm.

Fornitura e posa di sistema termo-isolante traspirante sottotegola SAFE in fibra di legno naturale, adatto per interventi di sottocopertura, per l'isolamento termico di sotto-coperture a falda (fino a 12° gradi di inclinazione), 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, a base di legno di conifera naturale (legno di diradamento o di scarto proveniente dalle foreste di pino) e da membrana protettiva pre-applicata sul pannello isolante per la massima protezione dagli agenti atmosferici nelle nuove costruzioni e nelle ristrutturazioni.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > profilo speciale: maschio/femmina; dimensioni pannelli: 2.330 x 600 mm (sp. 40, 60, 80, 100), 1.880 x 600 mm (sp. da 120 a 240 mm), 2.800 x 1.250 mm per spessori 40 e 60 mm di elementi prefabbricati; spessori: da 40 a 240 mm; classe di reazione al fuoco: E (EN 13501-1); conducibilità termica dichiarata: 0,043 W/mK (sp. 40 mm), 0,040 W/mK (sp. 60-100 mm), 0,037 W/mK (sp. 120-240 mm); densità: ca. 180 kg/m³ (sp. 40 mm), ca. 140 kg/m³ (sp. 60-100 mm), ca. 110 kg/m³ (sp. 120-240 mm); resistenza a compressione: 200 kPa (sp. 40 mm), 100 kPa (sp. 60-100 mm), 50 kPa (sp. 120-240 mm); valore Sd (m): 0,28 (sp. 40 mm), 0,42 (sp. 60 mm), 0,56 (sp. 80 mm), 0,70 (sp. 100 mm), 0,84 (sp. 120 mm), 0,98 (sp. 140 mm), 1,12 (sp. 160 mm), 1,26 (sp. 180 mm), 1,40 (sp. 200 mm), 1,54 (sp. 220 mm), 1,68 (sp. 240 mm); prodotto controllato in conformità con norma: EN 13171; capacità termica specifica: 2.100 J/kgK (EN 12524); classe di resistenza al passaggio dell'acqua: W1; impermeabilità: ≥ 4.000 mm; resistenza alla diffusione del vapore acqueo (Z): 7; componenti: fibra di legno, resina PUR, paraffina, strato inferiore permeabile al vapore, 3 strati protetti su entrambi i lati con tessuto non tessuto PP, dispersione di acrilato per l'incollaggio delle cuciture, privo di solventi; campi d'impiego: isolamento termico sottotegola per coperture a falda con inclinazione fino a 12°C, sotto copertura metallica ventilata, muratura con facciata a vista ventilata, pareti in legno in combinazione con facciate ventilate.

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 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 controllo dell'eventuale fissaggio alla struttura portante verticale con apposite viti o graffe secondo precise disposizioni della D.LL., il controllo della corretta sovrapposizione del sormonto con lo strato sottostante da realizzarsi secondo le specifiche indicazioni di posa, garantendo una tenuta ermetica all'acqua e al vento grazie alla relativa sigillatura con banda adesiva integrata, l'adattamento ad eventuali aperture, nicchie, sporgenze, la realizzazione di aperture per l'attraversamento di corpi speciali, passaggi di sfiati e camini, l'esecuzione di pressione successivamente alla posa dei sistemi di sigillatura del sormonto della membrana tramite rullino sulla superficie di adesione del collante a garanzia di una perfetta penetrazione del collante nella superficie del substrato, la sigillatura della membrana in corrispondenza di risvolti verticali ed elementi passanti (finestre, camini, cavedi per passaggio impianti, connessioni tra tetto e pareti, etc.) con l'impiego di nastro monoadesivo acrilico flessibile ad alta tenuta adesiva oppure butilico intonacabile, procedendo alla stesura partendo dal lato inferiore sormontandolo negli angoli con il nastro sigillante delle pareti laterali (a loro volta sormontati negli angoli con il nastro sigillante del lato superiore), la sigillatura della membrana in prossimità dei corpi emergenti con perimetro curvo (tubi di sfiato, tubi corrugati, impianti idraulici) con nastro monoadesivo acrilico flessibile o banda adesiva butilica flessibile (in alternativa si possono installare appositi collarini), il controllo che il sormonto della membrana traspirante in prossimità delle linee di colmo o di conversa sia almeno di 20 cm, la sigillatura del sormonto tramite appositi nastri adesivi acrilici oppure tramite il collante acrilico incorporato, l'installazione (prima della posa del controlistello di ventilazione) di una guarnizione autoadesiva punto chiodo singolo o a nastro continuo posizionata sulla linea di appoggio del controlistello per garantire la sigillatura dei fori causati nella membrana dal passaggio delle viti di fissaggio (nel caso di incollaggio della guarnizione direttamente sul controlistello è previsto l'impiego di guarnizione biadesiva), la posa della banda autoadesiva di raccordo universale posata sulla bavetta metallica del canale di gronda e sotto i supporti degli eventuali pannelli solari, 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.

