

LINEA

Pannello isolante in sughero (ICB) espanso.

COD. ARTICOLO

CORKPAN

DESCRIZIONE SINTETICA

Pannello isolante in sughero (ICB) espanso TECNOSUGHERI mod. CORKPAN, certificato natureplus e Biosafe, per l'isolamento termo-acustico di solai, coperture, tetti verdi e facciate ventilate.

VOCE DI CAPITOLATO

Pannello isolante in sughero (ICB) espanso TECNOSUGHERI mod. CORKPAN, certificato natureplus e Biosafe, per l'isolamento termo-acustico di solai, coperture, tetti verdi e facciate ventilate.

Esecuzione di isolamento termo-acustico CORKPAN, auto-collato, conforme alla Norma UNI EN 13170 con marchio CE, dispone di EPD (dichiarazione ambientale di prodotto), soddisfa i requisiti CAM per i materiali isolanti (p.to 2.4.2.9), adatto per facciate ventilate, sotto-massetti, solai, coperture, terrazzi, giardini pensili, isolamenti antivibranti, dello spessore da 10 a 320 mm, costituito da lastre isolanti in sughero totalmente naturale (ottenuto con processo termico di espansione senza aggiunta di collante) di colorazione bruna, ricavato completamente da materia prima riciclata, riutilizzabile e riciclabile al 100%, a durabilità illimitata, con eccellente stabilità dimensionale, insensibile all'acqua e all'umidità, imputrescibile, certificato per la bio-edilizia da natureplus®, ANAB-ICEA, Biosafe (per la salubrità), classificato A+, applicato a giunti verticali sfalsati, mediante incollaggio TECNOFIX P10 (dove necessario) con malta adesiva a base di calce idraulica naturale contenente micro-granuli di sughero e/o, fissaggio meccanico del pannello (per supporti verticali) a mezzo di appositi tasselli, tipo TECNOTAS Fischer, applicati in misura di minimo 6 pz/mq e disposti con schema di fissaggio a T.

Il prodotto deve rispettare le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > dimensioni lastre: 100 (lunghezza) x 50 (larghezza) cm; spessore: da 10 a 320 mm; densità: 110 kg/m³; conducibilità termica dichiarata: 0,039 W/mK; conducibilità termica provata: 0,036 W/mK; calore specifico: 1.900 J/kgK; resistenza al passaggio del vapore (μ): 20; assorbimento di acqua: < 0,5 kg/m²; classe di reazione al fuoco: E; resistenza a compressione: $\geq$ 100 kPa 10; stabilità dimensionale: ottima in ogni condizione; biorecettività: nulla (ASTM D3629); durabilità: sempre superiore alla vita dell'edificio; prestazioni coibenti dopo 50 anni: immutate; COV totali (composti organici volatili): 77 μ g/m³; GGWP100 (effetto serra): -1,80 kg CO₂ eq/kg; TRR rinnovabili: 60,64 MJeq/kg; TRNR non rinnovabili: 8,91 MJeq/kg; campi d'impiego: facciate ventilate, sotto-massetto, solai, sottotetti, coperture piane, tetti verdi, coperture a falde, intercapedini, isolamento antivibrante.

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 la rimozione di ogni tipo di rivestimento prima dell'incollaggio dei pannelli isolanti, la rimozione di vecchie pitture che si sfogliano tramite scrostatura o lavaggio con idropulitrice accertandosi che sul cemento armato non rimangano tracce di disarmante, la

regolarizzazione della superficie (nel caso di differenze di planarità superiori ad 1 cm ogni 2 m in tutte le direttrici) con intonaco di consistenza e resistenza adeguate a supportare i pannelli CORKPAN, l'installazione di profili angolari TECNOCORNER, la stesura di intonaco di fondo armato con inserimento di armatura in fibra di vetro TECNORETE 150 da annegare in un nuovo strato di malta rasante ancora fresca, la seconda stesura di TECNOFIX P10 per uniformare la superficie rendendola perfettamente piana, l'applicazione di apposito primer con tinteggiatura finale, i ponteggi esterni/interni oltre l'altezza di 3,5 m, la simulazione termoigrometrica (per applicazioni di isolamento interno) in regime dinamico della stratigrafia per verificare la possibilità di smaltimento delle condense interstiziali, **mentre s'intendono compresi** la fornitura ed il trasporto dei materiali a piè d'opera, gli sfridi, l'esecuzione a regola d'arte, il sopralluogo preventivo per la valutazione delle condizioni dell'area da rivestire, la pulizia della superficie da isolare, il controllo che il supporto di posa sia perfettamente coeso, aderente, solido, stabile, liscio, stagionato, asciutto, privo di contaminanti, sali dannosi, bitume, olio, crepe e/o malformazioni, libero da detriti ed asperità che ne compromettano la perfetta aderenza con lo stesso, la garanzia che il supporto sia compatibile chimicamente con le lastre in sughero, la verifica della corretta messa a piombo preventiva delle pareti da isolare, il controllo della planarità mediante l'utilizzo di apposita staggia con eventuali correzioni effettuate tramite levigatura con frattazzo abrasivo, la stesura se richiesta di mano di primer consolidante ai silicati che non crei film pellicolanti, il livellamento di superfici irregolari con malta compatibile col supporto al fine di garantire l'incollaggio sull'intera superficie dei pannelli isolanti, l'eventuale incollaggio dei pannelli con lo specifico collante TECNOFIX P10 (solo nel caso di facciate ventilate su supporti in muratura) applicato con spatola dentata sull'intera superficie del pannello procedendo dal basso verso l'alto e facendo attenzione a sfalsare i giunti verticali di 20-30 cm senza lasciare dei vuoti tra pannello e supporto, la verifica della planarità del sistema durante la posa con l'ausilio di apposita staggia, il fissaggio dei pannelli per le facciate ventilate (dopo 24 h dal termine della fase di incollaggio) con l'impiego di tasselli TECNOTAS FISCHER TERMOZ CN PLUS 8 per supporti in muratura o TECNOTAS FISCHER 6H-NT per supporti in legno (il numero dei tasselli sarà definito dalle disposizioni rilasciate dalla D.LL.), l'aggiunta di ulteriori tasselli di rinforzo secondo quanto prescritto dalla D.LL. in corrispondenza degli spigoli e nel caso di presenza di applicazioni a soffitto, la sigillatura dei punti di congiunzione tra pannelli e superfici rigide o sporgenti tramite l'applicazione di nastro espandente TECNOTAPE posizionato a filo esterno dell'isolante (nel caso di facciate ventilate), la formazione di raccordi su superfici attigue, la lavorazione di eventuali aperture, nicchie, sporgenze, intradossi di porte e finestre, 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, i ponteggi interni/esterni fino ad un'altezza di 3,50 mt, le eventuali opere provvisorie interne ed esterne, 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.

