

LINEA

Isolamento termo-acustico per coperture piane.

COD. ARTICOLO

SMARTROOF THERMAL XL

DESCRIZIONE SINTETICA

Isolamento termo-acustico per coperture piane KNAUF INSULATION SMARTROOF THERMAL XL (λ_D 0,036 W/mK), rispondente ai requisiti CAM, composto da pannelli rigidi in lana minerale di roccia ad alta densità, negli spessori da 50 a 160 mm.

VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termo-acustico per coperture piane KNAUF INSULATION SMARTROOF THERMAL XL (λ_D 0,036 W/mK), rispondente ai requisiti CAM, composto da pannelli rigidi in lana minerale di roccia ad alta densità, negli spessori da 50 a 160 mm.

Fornitura e posa di lastra isolante SMARTROOF THERMAL XL in lana minerale di roccia ad alta densità senza rivestimento, idonea per l'isolamento termico e acustico di coperture piane dalle grandi superfici, rispondente ai requisiti del DM 23 giugno 2022 n. 256 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), paragrafo 2.5.7, inserito nella Gazzetta Ufficiale n. 183 del 6 agosto 2022, costituita da fibre di rocce (98% - mix di materia prima di estrazione da cava e materiale riciclato), resine termoindurenti (2%), olio minerale e altri speciali additivi che rendono il prodotto finito idrorepellente e non idrofilo, esente da sostanze dannose o pericolose, imputrescibile, inattaccabile dagli acidi, inerte e inalterabile nel tempo.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > dimensioni pannelli: 1.000 x 1.200 mm; conducibilità termica dichiarata: λ_D 0,036 W/mK (UNI EN 13162 e 12667); spessori: da 50 a 160 mm; reazione al fuoco (Euroclasse): A1 (EN 13501-1); densità nominale: 115 kg/m³; calore specifico: 1.030 J/kgK (EN 10456); resistenza al passaggio del vapore acqueo μ : 1 (EN 12086); assorbimento d'acqua a breve termine - WS: \leq 1,0 kg/m² (EN 1609); assorbimento d'acqua a lungo termine - WL (P): \leq 3,0 kg/m² (EN 12087); resistenza a compressione con schiacciamento del 10% - CS (10): \geq 50 kPa (EN 826); resistenza al carico puntuale PL (5): 500 N (EN 12430); temperatura di fusione lana di roccia: > 1.000 °C; classe di tolleranza di spessore - T: T5 (-1% o 1 mm).

CERTIFICAZIONI > Certificato Euceb a garanzia della biosolubilità e del rispetto della nota "Q" come da Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successivi aggiornamenti; certificato EPD (Environmental Product Declaration - etichetta ambientale di tipo III) rilasciato da ente terzo indipendente secondo ISO 14025 ed EN 15804; certificato FM Approvals a garanzia del rispetto dei requisiti prestazionali richiesti dallo Standard FM 4470.

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 barriera al vapore, i ponteggi esterni, 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 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, l'esecuzione a regola d'arte tramite la posa dei pannelli in lana minerale di roccia sulla copertura piana verificando il perfetto accostamento tra gli stessi al fine di evitare soluzioni di continuità, l'adattamento ad eventuali aperture, nicchie, sporgenze, la realizzazione di aperture per l'inserimento di cupole o l'attraversamento di corpi speciali, bocche di ventilazione, passaggi di sfiati e camini, la tassellatura secondo esplicita prescrizione del Direttore dei Lavori con l'utilizzo di tasselli in plastica ad espansione, 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, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50 mt, 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.

