

LINEA

Isolamento termo-acustico con pannelli in lana minerale di roccia.

COD. ARTICOLO

SMARTROOF ALL-FIX THERMAL

DESCRIZIONE SINTETICA

Isolamento termo-acustico per coperture piane KNAUF INSULATION SMARTROOF ALL-FIX THERMAL (λ_D 0,036-0,038 W/mK), rispondente ai requisiti CAM, composto da pannelli rigidi in lana minerale di roccia ad alta densità, rivestiti su un lato con velo vetro rinforzato, negli spessori da 40 a 140 mm.

VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termo-acustico per coperture piane KNAUF INSULATION SMARTROOF ALL-FIX THERMAL (λ_D 0,036-0,038 W/mK), rispondente ai requisiti CAM, composto da pannelli rigidi in lana minerale di roccia ad alta densità, rivestiti su un lato con velo vetro rinforzato, negli spessori da 40 a 140 mm.

Fornitura e posa di lastra isolante SMARTROOF ALL-FIX THERMAL in lana di roccia ad alta densità, rivestita su un lato con velo vetro rinforzato, 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, idonea per l'isolamento termico e acustico di coperture piane, 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: 1000 x 1200 mm; conducibilità termica dichiarata: λ_D 0,038 W/mK per spessore 40 mm, λ_D 0,036 W/mK per spessori da 50 a 140 mm (UNI EN 13162 e 12667); spessori da 40 a 140 mm; reazione al fuoco (Euroclasse): A2-s1,d0 (EN 13501-1); 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); resistenza a compressione con schiacciamento del 10% - CS (10): \geq 50 kPa (EN 826); resistenza a trazione perpendicolare alle facce - TR (nel senso dello spessore): \geq 10 kPa (EN 1607); resistenza al carico puntuale PL(5): 800 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 lo strato di pendenza, la barriera al vapore, l'elemento di tenuta impermeabilizzante, 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 posa 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 garantendo il perfetto accostamento tra gli stessi al fine di evitare soluzioni di continuità, l'adattamento ad eventuali aperture, nicchie, sporgenze, aperture per l'attraversamento di corpi speciali come bocche di ventilazione, passaggi di sfiati e camini, la tassellatura con l'utilizzo di tasselli in plastica ad espansione attenendosi alle prescrizioni del Direttore dei Lavori, 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, 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.

