

Isolamento termo-acustico per tetti a falda e coperture piane KNAUF INSULATION SMARTROOF THERMAL (λ_D 0,036 W/mK), 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, 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 in lana minerale di roccia ad alta densità, idonea per l'isolamento termico e acustico di tetti a falda e piani, 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: 600 x 1000 mm, 1000 x 1200 mm (SmartRoof THERMAL XL), 1200 x 2000 mm (SmartRoof THERMAL XXL); 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); 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): ≥ 50 kPa (EN 826); resistenza a trazione perpendicolare alle facce - TR (nel senso dello spessore): ≥ 10 kPa (EN 1607); 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.