

Isolamento termico a parete per facciate ventilate KNAUF INSULATION NATURBOARD SILENCE B (λ_D 0,034 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 in lana minerale di roccia con Ecose® Technology, rivestiti su un lato con velo vetro nero, negli spessori da 50 a 160 mm.

Fornitura e posa di lastra isolante NATURBOARD SILENCE B idonea per l'isolamento termico di facciate ventilate, in lana minerale di roccia rivestita su un lato con velo vetro nero, costituita da fibre di rocce (98% - mix di materia prima di estrazione da cava e materiale riciclato), resine termoisolanti (2%), e con l'utilizzo di Ecose® Technology, un rivoluzionario legante derivato da materie prime vegetali, senza aggiunta di formaldeide, fenoli e composti acrilici, che garantisce salubrità dell'aria indoor e i più bassi livelli di emissioni di VOC.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > dimensioni pannelli: 600 x 1000 mm; conducibilità termica dichiarata: λ_D **0,034 W/mK** (UNI EN 13162 e 12667); spessori: 50, 60, 80, 100, 120, 140 e 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 al passaggio d'aria - AF_r : > 15 kPa x s/m² (EN 29053); classe di tolleranza di spessore - T: T5 (-1% o 1 mm) EN 823; coefficiente di assorbimento acustico ponderato (pannello nudo) α_w : 0,95 (50 mm), 1,00 (100 mm) EN ISO 354:2003.

CERTIFICAZIONI > Certificato Euceb a garanzia della biosolubilità e del rispetto della nota "Q" come da Regolamento (CE) n. 1272/2008 e successivi aggiornamenti; certificato Eurofins "Indoor Air Comfort Gold", attestante la qualità dell'aria interna e le bassissime emissioni di VOC (Volatile Organic Compounds); certificato EPD (Environmental Product Declaration - etichetta ambientale di tipo III) rilasciato da ente terzo indipendente secondo ISO 14025 ed EN 15804.

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.