

Isolamento termo-acustico per pareti perimetrali e contropareti KNAUF INSULATION NaturBoard SILENCE ALU (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 rigidi in lana minerale di roccia con Ecose® Technology, rivestiti su un lato con alluminio retinato PE, negli spessori da 50 a 120 mm.

Fornitura e posa di lastra isolante NaturBoard SILENCE ALU, idonea per l'isolamento termico e acustico di pareti perimetrali e contropareti, in lana minerale di roccia prodotta con fibre di rocce (98% mix di materia prima di estrazione da cava e materiale riciclato), resine termoindurenti (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: da 50 a 120 mm; reazione al fuoco (Euroclasse): A1 (EN 13501-1); calore specifico: 1.030 J/kgK (EN 10456); resistenza al passaggio del vapore acqueo μ (riferito al solo rivestimento): 43.000 (EN 12086); coefficiente di assorbimento acustico ponderato α_w : 0,95 (50 mm), 1,00 (100 mm) EN ISO 354:2003, EN ISO 11654:1997; assorbimento d'acqua a breve termine - WS: $\leq 1,0$ kg/m² (EN 1609); resistenza al passaggio d'aria - A_{f_r} : > 15 kPa x s/m² (EN 29053); 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 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.