

LINEA

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

COD. ARTICOLO

NaturBoard SILENCE

DESCRIZIONE SINTETICA

Isolamento termo-acustico a parete, controparete o controsoffitto KNAUF INSULATION NaturBoard SILENCE (λ_D 0,034 W/mK), rispondente ai requisiti CAM, composto da pannelli rigidi in lana minerale di roccia con Ecos® Technology, negli spessori da 30 a 160 mm.

VOCE DI CAPITOLATO

Isolamento termo-acustico a parete, controparete o controsoffitto KNAUF INSULATION NaturBoard SILENCE (λ_D 0,034 W/mK), rispondente ai requisiti CAM, composto da pannelli rigidi in lana minerale di roccia con Ecos® Technology, negli spessori da 30 a 160 mm.

Fornitura e posa di lastra isolante NaturBoard SILENCE, 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 pareti divisorie, contropareti e controsoffiti, 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 Ecos® 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 30 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); 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 - Afr: > 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; certificato Declare "LBC Red List Free", sulla composizione del materiale isolante, attestante l'assenza di materiali nocivi della Red List.

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 l'esecuzione di muratura portante, le tramezze in blocchi di forati in laterizio, la struttura della parete divisoria o portante in metallo o in legno o del controsoffitto,

l'installazione delle lastre di finitura in cartongesso, la fornitura e posa di guaina tagliamuro disaccoppiante posizionata sotto le pareti divisorie e verticalmente lungo il perimetro delle stesse, il collaudo acustico finale, 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 l'inserimento dei pannelli in lana minerale di roccia all'interno della parete divisoria o del controsoffitto 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'attraversamento di corpi speciali come lampade ad incasso, bocche di ventilazione, corpi illuminanti con la posa sulla loro parte retrostante di pannello in lana minerale di roccia adeguatamente sormontato di almeno 10 cm oltre i limiti di taglio delle lastre posizionate perimetralmente, 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.

