

Isolamento termo-acustico a parete, controparete o controsoffitto KNAUF INSULATION NaturBoard VENTI 033 ( $\lambda_D$  0,033 W/mK), rispondente ai requisiti del DM 24 novembre 2025 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), paragrafo 2.4.7, inserito nella Gazzetta Ufficiale n.281 del 3 dicembre 2025, composto da pannelli rigidi in lana minerale di roccia con Ecose® Technology, negli spessori da 40 a 120 mm.

Fornitura e posa di lastra isolante NaturBoard VENTI 033, idonea per l'isolamento termico e acustico di pareti divisorie, contropareti e controsoffitti, in lana minerale di roccia prodotta con fibre di rocce (98% mix di materia prima di estrazione da cava e materiale riciclato), resine termoidurenti (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:  $\lambda_D$  **0,033 W/mK** (UNI EN 13162 e 12667); spessori: da 40 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  $\mu$ : 1 (EN 12086); assorbimento d'acqua a breve termine - WS:  $\leq 1,0$  kg/m<sup>2</sup> (EN 1609); assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)  $\leq 3,0$  kg/m<sup>2</sup> (EN 12087); resistenza al flusso d'aria - AF<sub>r</sub>:  $> 25$  kPa.s/m<sup>2</sup> (EN 29053); caratteristiche di durabilità DS(70,90)<sup>(1)</sup>; classe di tolleranza di spessore - T: T5 (-1% o 1 mm<sup>a</sup> /+3 mm)

Nota a: considerare il valore numerico maggiore. Nota (1): stabilità dimensionale di spessore

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.