

TI 212

Rotolo isolante in lana minerale rivestito con carta Kraft su un lato



with **ECOSE** TECHNOLOGY

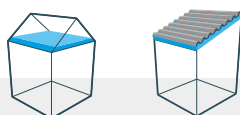
Descrizione

Rotolo in lana minerale di vetro rivestito su un lato con carta kraft, prodotto con materie prime riciclate e con l'utilizzo di ECOSE Technology®.

TI 212 garantisce una buona combinazione di isolamento termico (λ_D **0,040 W/mK**) e acustico, garantendo al contempo il controllo del vapore acqueo grazie al rivestimento in carta kraft su un lato e un'estrema facilità e praticità di posa in opera in applicazioni orizzontali e/o a falda **grazie al formato rotolo**.

Applicazioni principali*

- Isolamento termico e acustico di locali sottotetto e coperture industriali
- Il rivestimento in carta kraft garantisce, se necessario, il controllo della migrazione di vapore acqueo
- Nuova costruzione e ristrutturazione/riqualificazione di edifici esistenti



*Le applicazioni indicate non esauriscono gli usi del prodotto, da valutare in funzione delle prestazioni tecniche dichiarate in tabella.

Vantaggi

- **Indoor Air Quality grazie a ECOSE Technology®**
- Buon isolamento termico e acustico
- **Freno al vapore**

Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: S-P-07917

-  Global warming potential - GWP: **1,02 kg CO₂ eq.**
-  Ozone Depletion Potential - ODP: **1,12 E⁻¹¹ kg CFC 11 eq.**
-  Use of secondary materials / Recycled content: **0,84 kg (73,3% > 60%)**
-  Acidification Potential: **7,27 E⁻³ mol H⁺ eq.**

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1 m² di prodotto di spessore pari a 100 mm e con riferimento alla sola fase di produzione del materiale (approvvigionamento e trasporto materie prime, produzione del materiale).

Certificazioni



ECOSE Technology®, 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 certificato Eurofins Indoor Air Comfort Gold attesta come i prodotti della gamma Ecosse® rispettino i più stringenti requisiti europei sulle emissioni di VOC (Volatile Organic Compounds), garantendo elevati livelli di qualità dell'aria interna.



PRODOTTO CONFORME AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI



TI 212

Rotolo isolante in lana minerale rivestito con carta Kraft su un lato

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili e dimensioni rotoli	50 x 1200 x 16500 mm 60 x 1200 x 15000 mm 80 x 1200 x 12200 mm 100 x 1200 x 9000 mm 120 x 1200 x 9000 mm 140 x 1200 x 7500 mm 160 x 1200 x 6500 mm 180 x 1200 x 6000 mm 200 x 1200 x 5700 mm 300 x 1200 x 3000 mm	-
Conducibilità termica λ_D	0,040 W/mK	EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco (Euroclasse)	F	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	14.000	EN 12086
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	12 kg/m ³	-
Codice DOP	G4220GPCPR	-

Stoccaggio

In caso di stoccaggio a lungo termine, si consiglia di conservare il prodotto in un luogo chiuso o al coperto sollevato da terra. È importante evitare l'esposizione prolungata agli agenti atmosferici per garantire l'integrità del prodotto.

Tutte le nostre soluzioni in lana minerale sono conformi a:



Copyright Knauf Insulation

Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli della riproduzione e dell'immagazzinaggio dei dati in formato elettronico. L'uso commerciale dei processi e delle attività di lavoro presentati in questo documento non è consentito. È stata posta estrema attenzione nell'editare le informazioni, nel comporre i testi e le illustrazioni contenute in questo documento, tuttavia potrebbero risultare degli errori. L'editore e i redattori declinano ogni responsabilità per le informazioni errate e le relative conseguenze. Saremo riconoscenti per i suggerimenti e i dettagli che ci vorrete segnalare.

Knauf Insulation S.p.A.

Via Fontanino, 12 - 10090 San Raffaele Cimena (TO) Italy
Tel. +39 011 9119611 - Fax +39 011 9119655 - info.italia@knaufinsulation.com

