

## TI 212

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



with **ECOSE** TECHNOLOGY

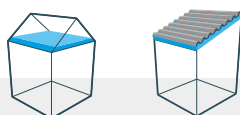
### Descrizione

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 ( $\lambda_D$  **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-12862



Global warming potential - GWP:  
**0,88 kg CO<sub>2</sub> eq.**



Ozone Depletion Potential - ODP:  
**1,48 E-11 kg CFC 11 eq.**



Use of secondary materials / Recycled content:  
**0,91 kg (80% > 60%)**



Acidification Potential: **6,65 E-3 mol H<sup>+</sup> eq.**

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1 m<sup>2</sup> 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.



EPD®

Declare. Red List Free



## 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 $\lambda_D$	0,040 W/mK	EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco (Euroclasse)	F	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo $\mu$	14.000	EN 12086
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	12 kg/m <sup>3</sup>	-
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

