ULTRACOUSTIC P

Pannello isolante in lana minerale senza rivestimento

with ECOSE® TECHNOLOGY

Descrizione

Pannello in lana minerale di vetro senza rivestimento, prodotto con materie prime riciclate e con l'utilizzo di ECOSE Technology®.

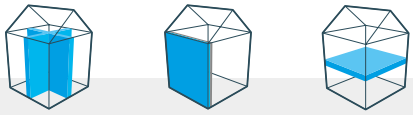
Ultracoustic P garantisce elevate performance di isolamento acustico (sistemi a secco) e sicurezza al fuoco (**incombustibile – A1**), abbinate a un'estrema facilità e praticità di posa in opera.

Vantaggi

- **Indoor Air Quality grazie a ECOSE Technology®**
- Ottimo isolamento acustico
- Facilità di posa in opera

Campi di applicazione

- Isolamento termico e acustico di pareti divisorie, contropareti e controsoffitti
- Sistemi costruttivi a secco (cartongesso, legno, etc.)
- Nuova costruzione e ristrutturazione/ riqualificazione di edifici esistenti



Indicatori di impatto ambientale

EPD N°: S-P-03122

Global warming potential - GWP:
1,63 kg CO_2 eq.

Ozone Depletion Potential - ODP:
5,20 E^{-14} kg CFC 11 eq.

Use of secondary materials / Recycled content:
1,05 kg (70% > 60%)

Acidification Potential: **1,34 E^{-2} kg SO_2 eq.**

I valori sono calcolati considerando come unità funzionale 1 m^2 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

with ECOSE® TECHNOLOGY

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.

Indoor Air Comfort – eurofins – GOLD – Certified Product

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

Émissions dans l'air intérieur A+

EPD®

Declare. Red List Free

CAM PRODOTTO CONFORME AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI

ULTRACOUSTIC P

Pannello isolante in lana minerale senza rivestimento

Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	45, 60, 75 mm	-
Dimensioni pannelli	600 x 1350 mm	-
Conducibilità termica λ_D	0,037 W/mK	EN 13162 - EN 12667
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1	EN 13501-1
Resistenza al passaggio del vapore acqueo μ	1	EN 12086
Resistenza al flusso d'aria - Af_r	>5 kPa • s /m²	EN 29053
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 10456
Densità nominale	17 kg/ m³	-
Codice DOP	G4220JPCPR	-

Performance acustiche certificate

Isolamento acustico> R_w 61 dB

(Ist. Giordano N° 317065)

- parete divisoria in laterizio costituita da:
- forato sp. 80 mm intonacato su ambo i lati (sp. 15 mm)
- singola controparete (lato interno) costituita da:
- singola struttura metallica sp. 75 mm
- n. 1 lastra cartongesso
- n. 1 strato di pannelli ULTRACOUSTIC P sp. 60 mm

Isolamento acustico > R_w 67 dB

(Ist. Giordano N° 317064)

- parete divisoria in laterizio costituita da:
- blocco porizzato sp. 120 mm intonacato su ambo i lati (sp. 15 mm)
- singola controparete (lato interno) costituita da:
- singola struttura metallica sp. 50 mm
- n. 2 lastre cartongesso (con n. 4 scatole elettriche)
- n. 1 strato di pannelli ULTRACOUSTIC P sp. 45 mm

Isolamento acustico > R_w 66 dB

(CTA N° 093/06/AER)

- doppia struttura metallica sp. 50 mm
- n. 2 lastre cartongesso per lato (riv. Esterno)
- n. 2 strati di pannelli ULTRACOUSTIC P sp. 45 mm

Isolamento acustico > R_w 69 dB

(CTA N° 094/06/AER)

- doppia struttura metallica sp. 50 mm
- n. 2 lastre cartongesso per lato sp. 15 mm (riv. Esterno)
- n. 1 lastra cartongesso interna sp. 15 mm
- n. 2 strati di pannelli ULTRACOUSTIC P sp. 45 mm

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

challenge.
create.
care.