

PARETI PERIMETRALI CONTROPARETI

MINERAL WOOL 32

Pannello isolante in lana minerale senza rivestimento

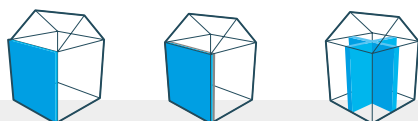
Descrizione

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

MINERAL WOOL 32 permette di realizzare il miglior isolamento termico nel minor spazio possibile, grazie al bassissimo valore di conducibilità termica (λ_D **0,032 W/mK**), garantendo al contempo ottimi valori di assorbimento acustico ($\alpha_w = 0,90 \div 1,00$) e sicurezza in caso di incendio (**incombustibile - A1**).

Campi di applicazione

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



Vantaggi

- **Indoor Air Quality grazie a ECOSE Technology®**
- Eccellente isolamento termico (λ_D **0,032 W/mK**)
- Ottimo assorbimento acustico

Indicatori impatto ambientale

EPD N: 6-1055:2017



Global warming potential - GWP:
2,87 kg CO₂ - Eq



Ozone Depletion Potential - ODP:
2,76 E⁻⁸ kg CFC11 - Eq



Use of secondary materials: **2,06 kg**



Acidification Potential: **1,67 E⁻¹ kg SO₂ - 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).

MINERAL WOOL 32



Dati tecnici

CARATTERISTICHE	VALORE	NORMA
Spessori disponibili	40, 50, 60, 75, 85, 100, 120 mm	-
Dimensioni pannelli	600 x 1200 mm	-
Conducibilità termica λ_D	0,032 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 - AFR	>5 kPa • s /m ²	EN 29053
Assorbimento d'acqua a breve termine - WS	≤ 1,0 kg/ m ²	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine - WL(P)	≤ 3,0 kg/ m ²	EN 1609
Calore specifico (Cp)	1.030 J/kg K	EN 12524
Densità nominale	32 kg/ m ³	-
Codice DOP	M4220OPCPR	-



Performance acustiche certificate

Isolamento acustico > R_w 71 dB

(Ist. Giordano N° 317063)

- parete in laterizio "a cassa vuota" costituita da:
- forato sp. 120 mm (lato esterno) con intonaco esterno sp. 15 mm e rinzafo interno sp. 10 mm
- intercapedine d'aria sp. 60 mm
- forato sp. 80 mm (lato interno) con intonaco sp. 15 mm
- singola controparete (lato interno) costituita da:
- singola struttura metallica sp. 100 mm
- n. 1 lastra cartongesso
- n. 1 strato di pannelli MINERAL WOOL 32 sp. 85 mm

Certificazioni



Tutte le nostre soluzioni in lana minerale sono conformi a:

