

Isolante minerale per intercapedini murarie



InterPARETE è un isolante a base di roccia vulcanica silicatica perlite, che ha la capacità di espandere il proprio volume fino a 20 volte rispetto a quello originale. L'espansione avviene a temperature comprese tra 850 e 1000° C ed è legata alla presenza di acqua rimasta chiusa nella roccia. La roccia si espande per la vaporizzazione dell'acqua: in questo processo si generano delle cavità all'interno dei granuli che le conferiscono ottime proprietà termo-isolanti e un'eccezionale leggerezza.

Campi d'impiego:

- ♦ Isolamento ad insufflaggio per il risanamento termico di intercapedini murarie esistenti o nuove di qualsiasi tipologia, anche in presenza di umidità.
- ♦ Isolamento di solai e pavimentazioni contro terra, con posa a mano tra listoni o sistemi Expander di contenimento.

Vantaggi:

- ♦ naturale ed ecologica: assenza di emissioni VOC (Volatile Organic Compounds)
- ♦ adatta in ambienti con presenza di umidità
- ♦ applicabile a macchina o a mano
- ♦ sterile: non attaccabile da microorganismi
- ♦ applicazione veloce e sicura con pochi fori, alta scorrevolezza



Dati tecnici

Granulometria	2-5 mm
Massa volumica	110 kg/m ³ +/-20%
Reazione al fuoco	classe A1 (incombustibile)
Conduttività termica λ_D	0,052 W/mK
Resa	10 sacchi = 1m ³ (sacchi da 100 litri)
Marcatura CE	EPH EN 14316-1 - LD110 - PS(0,5-5,6) -WR 175
Codice rifiuto	01.04.03 rifiuto derivante dalla lavorazione della pietra
Capacità termica massica (c)	900 J/kgK
Resistenza al passaggio del vapore μ	2

Prestazioni termoisolanti

Spessore	Resistenza termica R	Trasmittanza termica U
5 cm	0,96 m ² K/W	1,04 W/m ² K
7 cm	1,35 m ² K/W	0,74 W/m ² K
10 cm	1,92 m ² K/W	0,52 W/m ² K
15 cm	2,88 m ² K/W	0,35 W/m ² K
20 cm	3,85 m ² K/W	0,26 W/m ² K