

PRODOTTI ISOLANTI NATURALI *Naturalia-Bau*

Scheda tecnica



InterPARETE**INTERPARETE**

Isolante minerale sfuso da insufflaggio e riempimento

**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

Descrizione prodotto

Isolante minerale naturale insufflabile a base di perlite.

Interparete è estratto da rocce vulcaniche porose e friabili. 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. La perlite non è combustibile e soddisfa i requisiti di protezione antincendio A1.

Composizione

Pietra naturale di silicato di origine vulcanica, che è permanentemente idrorepellente grazie ad uno speciale rivestimento.

Campi di applicazione

INTERPARETE può essere insufflato o versato direttamente come:

- materiale da riempimento nelle intercapedini a parete
- materiale da riempimento nelle intercapedini a solaio
- adatto per l'isolamento in ambienti umidi



Dati tecnici

Granulometria	mm	2-5
Massa volumica	kg/m ³	110 +/-20%
Conducibilità termica dichiarata λ_D	W/mK	0,052
Capacità termica massica c	J/kgK	900
Resistenza al passaggio del vapore	μ	2
Comportamento al fuoco	EN 13501-1	A1 (incombustibile)
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti	EAK	01.04.03 rifiuto derivante dalla lavorazione della pietra
Resa		10 sacchi = 1m ³ (sacchi da 100 litri)
Codice di designazione	CE	EPH EN 14316-1 - LD110 - PS(0,5-5,6) -WR 175

Prestazioni termoisolanti

Spessore (mm)	Resistenza termica R (m ² K/W)	Trasmittanza termica U (W/m ² K)
50	0,96	1,04
70	1,35	0,74
100	1,92	0,52
150	2,88	0,35
200	3,85	0,26