

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

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.

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

Specifiche tecniche

Composizione / Ingredienti	Pietra naturale di silicato di origine vulcanica, che è permanentemente idrorepellente grazie ad uno speciale rivestimento
Capacità termica massica c [J/kgK]	900
Permeabilità al vapore acqueo [μ]	2
Reazione al fuoco (EN 13501)	A1 (incombustibile / unbrennbar)
Codice rifiuti secondo Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER)	01.04.03 rifiuto derivante dalla lavorazione della pietra / Abfälle aus der Verarbeitung von Stein
Codice di designazione (EN 13171)	EPH EN 14316-1 - LD110 - PS(0,5-5,6) -WR 175
Resa	10 sacchi = 1m³ (sacchi da 100 litri) / 10 Säcke = 1m³ (Säcke zu je 100 Liter)
Granulometria [mm]	2-5
Conduttività termica dichiarata λD [W/mK]	0,052
Massa volumica [kg/m³]	110 kg/m³ ±20%

Fornitura

Cod.Art.	Volume [Contenuto]	Note	Unità misura	pez / ban	kg / pez
INPAR	100 l	Volume sacco 0,1 m³	ST	36	11

Stoccaggio

Stoccare all'asciutto ed al riparo dalle intemperie. Lavorare esclusivamente allo stato asciutto. Sovrapporre al massimo 2 bancali.

Voce di capitolato

INTERPARTE su parete

Fornitura e posa di isolamento Isolante minerale per intercapedini murarie nuove o esistenti INTERPARETE di Naturalia-BAU, isolante a base di roccia vulcanica silicatica perlite. Naturale ed ecologica: assenza di emissioni VOC (Volatile Organic Compounds); adatta in ambienti con presenza di umidità; sterile: non attaccabile da microorganismi con unìapplicazione veloce e sicura con pochi fori, alta scorrevolezza. L applicazione avverrà con insufflaggio a macchina, secondo indicazioni di Naturalia-BAU. L installatore rilascerà dichiarazione di posa secondo EN 14316-2 come da modulo di Naturalia-BAU.
Dati tenici:
Granulometria: 2-5 mm
Massa volumica 110 kg/m3 ±20%
Reazione al fuoco classe A1 (incombustibile)
Conduttività termica λD 0,052 W/mK
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

INTERPARTE su solaio

Fornitura e posa di isolamento Isolante minerale su solaio con applicazione di INTERPARETE di Naturalia-BAU, isolante a base di roccia vulcanica silicatica perlite. Naturale ed ecologica: assenza di emissioni VOC (Volatile Organic Compounds); adatta in ambienti con presenza di umidità; sterile: non attaccabile da microorganismi con unìapplicazione veloce e sicura con pochi fori, alta scorrevolezza.
Il materiale verrà versato direttamente negli spazi predisposti con listoni in legno o altri sistemi, INTERPARETE può essere compattato a mano. L installatore rilascerà dichiarazione di posa secondo EN 14316-2 come da modulo di Naturalia-BAU.
Dati tenici:
Granulometria: 2-5 mm
Massa volumica 110 kg/m3 ±20%
Reazione al fuoco classe A1 (incombustibile)
Conduttività termica lD 0,052 W/mK
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

CE