



naturaliabau

## 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                                                                                                                          |
| Comportamento al fuoco [EN 13501]                         | classe A1 (incombustibile) / Klasse A1 (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] | Descrizione catalogo | Unità di misura | pez / ban | Netto 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 un'applicazione 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 tecnici:

Granulometria: 2-5 mm

Massa volumica 110 kg/m<sup>3</sup> ±20%

Reazione al fuoco classe A1 (incombustibile)

Conduttività termica  $\lambda_D$  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  $\mu$  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 un'applicazione 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 tecnici:

Granulometria: 2-5 mm

Massa volumica 110 kg/m<sup>3</sup> ±20%

Reazione al fuoco classe A1 (incombustibile)

Conduttività termica  $\lambda_D$  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  $\mu$  2

