


DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n. **M20230101014CPR**

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **800-402519I – POROTON® P800 BIO 40x25x19 INC. /TASCA**
- Uso previsto: **Elemento P in laterizio alleggerito in pasta, per utilizzo in muratura protetta, perforato verticalmente**
- Fabbricante: **S.I.A.I. S.R.L. – Società Immobiliare Agricola Industriale**
Via Patini, 7 – 64026 ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE) – Italia
stabilimento di produzione: **Via Mediterraneo, 40 – 86038 PETACCIATO (CB) – Italia**
- Rappresentante autorizzato: **Non applicabile**
- Sistema di AVCP: **Sistema 2+**
- Norma armonizzata: **EN 771-1:2011+A1:2015**
Organismi notificati: **ABICert - 1982**
- Prestazioni dichiarate:

| Caratteristiche essenziali | | Prestazione |
|---|-------------------------------------|--|
| Dimensioni | Lunghezza | 250 mm |
| | Larghezza | 400 mm |
| | Altezza | 190 mm |
| | Tolleranza | T1 |
| | Intervallo | R1 |
| Configurazione | Percentuale dei vuoti | ≤ 45 % |
|  | Spessore setti interni | 7 mm |
| | Spessore pareti esterne | 10 mm al netto della rigatura |
| | Area max sezione normale di un foro | 910 mm² |
| | Numero fori di presa | 2 |
| | Area foro/i di presa | 1'600 mm² |
| | Gruppo | G2 |
| Resistenza a compressione | Categoria | Elemento di categoria I |
| | Resistenza caratteristica | 20,0 N/mm² (⊥ facciabase) direzione parallela ai fori 3,0 N/mm² (⊥ testa) direzione ortogonale al piano della muratura di spessore 400 mm |
| Forza di adesione malta-laterizio | Valore tabellare da EN 998-2 | 0,30 N/mm² |
| Contenuto sali solubili attivi | Categoria | S0 – da non lasciare esposto |
| Reazione al fuoco | Euroclasse | A1 |
| | Assorbimento d'acqua | NPD – da non lasciare esposto |
| Permeabilità al vapore d'acqua | Valore tabellare da UNI EN 1745 | μ = 10 |
| Isolamento acustico per via aerea diretto: | Massa volumica a secco lorda | 840 kg/m³ (D1) |
| | Configurazione | come sopra |
| Conducibilità termica | (λ _{10,dry,unit}) | 0,126 W/mK EN1745 P3 |
| Resistenza al gelo-disgelo | Classe | F0 – da non lasciare esposto |
| | Sostanze pericolose | NPD |

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. In conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011, si rilascia la presente dichiarazione di prestazione, sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Domenico Barba, Amministratore Delegato
in Petacciato, addì 01/01/2023

