


## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n. **M20230101015CPR**

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **800-453019 – POROTON® P800 BIO 45x30x19**
- Usò 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	<b>300 mm</b>
	Larghezza	<b>450 mm</b>
	Altezza	<b>190 mm</b>
	Tolleranza	<b>T1</b>
	Intervallo	<b>R1</b>
Configurazione	Percentuale dei vuoti	<b>≤ 45 %</b>
	Spessore setti interni	<b>8 mm</b>
	Spessore pareti esterne	<b>10 mm al netto della rigatura</b>
	Area max sezione normale di un foro	<b>440 mm<sup>2</sup></b>
	Numero fori di presa	<b>2</b>
	Area foro/i di presa	<b>2'500 mm<sup>2</sup></b>
	Gruppo	<b>G2</b>
Resistenza a compressione	Categoria	<b>Elemento di categoria I</b>
	Resistenza caratteristica	<b>16,0 N/mm<sup>2</sup></b> (± facciabase) direzione parallela ai fori
		<b>3,0 N/mm<sup>2</sup></b> (± testa) direzione ortogonale al piano della muratura di spessore 450 mm
	<b>2,5 N/mm<sup>2</sup></b> (± testa) direzione ortogonale al piano della muratura di spessore 300 mm	
Forza di adesione malta-laterizio	Valore tabellare da EN 998-2	<b>0,30 N/mm<sup>2</sup></b>
Contenuto sali solubili attivi	Categoria	<b>S0 – da non lasciare esposto</b>
Reazione al fuoco	Euroclasse	<b>A1</b>
	Assorbimento d'acqua	<b>NPD – da non lasciare esposto</b>
Permeabilità al vapore d'acqua	Valore tabellare da UNI EN 1745	<b>μ = 10</b>
Isolamento acustico per via aerea diretto:	Massa volumica a secco lorda	<b>840 kg/m<sup>3</sup> (D1)</b>
	Configurazione	<b>come sopra</b>
Conducibilità termica	(λ <sub>10,dry,unit</sub> )	<b>0,172 W/mK</b> (sp. 450 mm) EN1745 P3
		<b>0,209 W/mK</b> (sp. 300 mm) EN1745 P3
Resistenza al gelo-disgelo	Classe	<b>F0 – da non lasciare esposto</b>
	Sostanze pericolose	<b>NPD</b>

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

