


DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n. **M20230101013CPR**

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **800-302525 – POROTON® P800 BIO 30x25x25**
- 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	250 mm
	Larghezza	300 mm
	Altezza	250 mm
	Tolleranza	T1
	Intervallo	R1
Configurazione	Percentuale dei vuoti	≤ 45 %
	Spessore setti interni	8 mm
	Spessore pareti esterne	10 mm al netto della rigatura
	Area max sezione normale di un foro	450 mm ²
	Numero fori di presa	2
	Area foro/i di presa	2'600 mm ²
	Gruppo	G2
Resistenza a compressione	Categoria	Elemento di categoria I
	Resistenza caratteristica	16,0 N/mm ² (± facciabase) direzione parallela ai fori
		3,0 N/mm ² (± testa) direzione ortogonale al piano della muratura di spessore 300 mm
	2,5 N/mm ² (± testa) direzione ortogonale al piano della muratura di spessore 250 mm	
Forza di adesione malta-laterizio	Valore tabellare da EN 998-2	0,30 N/mm ²
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	850 kg/m ³ (D1)
	Configurazione	come sopra
Conducibilità termica	(λ _{10,dry,unit})	0,181 W/mK (sp. 300 mm) EN1745 P3
		0,205 W/mK (sp. 250 mm) 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

