


DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n. **M20230101008CPR**

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **700-301225 – POROTON® P700 BIO 30x12x25**
- 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	120 mm
	Larghezza	300 mm
	Altezza	250 mm
	Tolleranza	T1
	Intervallo	R1
Configurazione	Percentuale dei vuoti	45 ≤ 55 %
	Spessore setti interni	8 mm
	Spessore pareti esterne	10 mm al netto della rigatura
	Area max sezione normale di un foro	1200 mm²
	Numero fori di presa	1
	Area foro/i di presa	1600 mm²
	Gruppo	G2
Resistenza a compressione	Categoria	Elemento di categoria I
	Resistenza caratteristica	15,0 N/mm² (± facciabase) direzione parallela ai fori
		4,0 N/mm² (± testa) direzione ortogonale al piano della muratura di spessore 300 mm
	3,0 N/mm² (± testa) direzione ortogonale al piano della muratura di spessore 120 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	800 kg/m³ (D1)
	Configurazione	come sopra
Conducibilità termica	(λ _{10,dry,unit})	0,185 W/mK (sp. 120 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

