

## Dichiarazione di Prestazione N. 162-CPR-2024-01-10

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ECHORAY-R**
- 2) Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11 (4) del CPR: Vedere l'etichetta dell'imballo.
- 3) Usi previsti: Isolamento termico per l'edilizia
- 4) Fabbricante: swisspor Italia s.r.l. Unipersonale - Strada Bassa Belvedere, 4 - Cap 46048 - Roverbella (MN) - ITALIA
- 5) Mandatario: Non rilevate
- 6) Sistemi di AVCP: Sistema 3
- 7) Il laboratorio di prova notificato Istituto Giordano LAB N° 0021 L ha eseguito la determinazione del prodotto-tipo in base a quanto definito dal sistema AVCP 3
- 8) Norma armonizzata: EN 13163:2012+A2:2016
- 9) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE		Specifica tecnica
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco del prodotto da costruzione così come immesso sul mercato	E	EN 13163:2012 + A2:2016
Combustione autoalimentata (continuous glowing combustion)	Combustione autoalimentata	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	WL(T) 2,5 WL(P) 0,4	
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno.	Rilascio di sostanze pericolose	VOC compliant	
Indice di isolamento acustico da suoni aerei diretti.	Rigidità dinamica	Vedi Tabella 2	
Indice di assorbimento acustico	<b>I prodotti in EPS non hanno significative proprietà di assorbimento acustico aereo.</b>		
Indice della trasmissione del rumore da impatto	Rigidità dinamica	NPD	
	Spessore $d_l$	NPD	
	Comprimibilità	NPD	
Resistenza termica	Resistenza Termica	Vedi Tabella 1	
	Conducibilità Termica	$\lambda_0 = 0,031 \text{ W/mK}$	
Permeabilità al vapore acqueo	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	40-20	
Resistenza a compressione	Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	NPD	
	Deformazione sotto specifiche condizione di carico e temperatura	NPD	
Resistenza a flessione/trazione	Resistenza a Flessione	BS50	
	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR100	

REQUISITI PER APPLICAZIONI SPECIFICHE SECONDO EN 13163:2012 + A2:2016				
Lunghezza	L(2)	mm	±2	EN822
Larghezza	W(2)	mm	±2	EN822
Spessore	T(1)	mm	±1	EN823
Ortogonalità	S(2)	mm/m	±2	EN824
Planarità	P(3)	mm	±3	EN825
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio	DS(N)2	%	±0,2	EN1603
Stabilità dimensionale a 70°C dopo 48 h	DS(70,-)1	%	1	EN1604
Resistenza al taglio	F <sub>tk</sub>	kPa	≥90	EN12090
Modulo di taglio	G <sub>m</sub>	kPa	≥3000	EN12090

**NPD Prestazione non determinata**
**TABELLA 1**

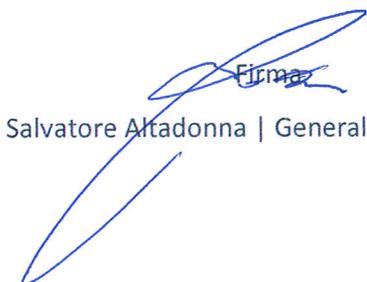
Spessore Nominale (mm)	Resistenza termica R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	Spessore Nominale (mm)	Resistenza termica R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
---	---	160	5,15
---	---	170	5,45
---	---	180	5,80
---	---	190	6,10
---	---	200	6,45
---	---	210	6,75
---	---	220	7,05
80	2,55	230	7,40
90	2,90	240	7,70
100	3,20	250	8,05
110	3,50	260	8,35
120	3,85	270	8,70
130	4,15	280	9,00
140	4,50	290	9,35
150	4,80	300	9,65

**TABELLA 2**

Rigidità dinamica MN/m <sup>3</sup>	Spessore mm		
	80-90-100-110	120-130-140-150	160-170-180-190-200
	≤15	≤10	≤7

10) La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Roverbella, 10 Gennaio 2024


  
 Salvatore Altadonna | General Manager