

Dichiarazione di Prestazione N. 179-CPR-2024-07-16

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ISORAY 100 C-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
Denominazione commerciale: **ISORAY 100 C-R**
ISORAY 100 C-R (SOTTOTEGOLA)
ISORAY 100 C-R (WB)
- 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) 0,1	
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno.	Rilascio di sostanze pericolose	VOC compliant	
Indice di isolamento acustico da suoni aerei diretti.	Rigidità dinamica	NPD	
Indice di assorbimento acustico	I prodotti in EPS non hanno significative proprietà di assorbimento acustico aereo.		
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	$\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}$	
Permeabilità al vapore acqueo	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	70-30	
Resistenza a compressione	Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	CS(10)100	
	Deformazione sotto specifiche condizione di carico e temperatura	NPD	

Dichiarazione di Prestazione N. 179-CPR-2024-07-16

Resistenza a flessione/trazione		Resistenza a Flessione		BS150
		Resistenza a trazione perpendicolare alle facce		TR150
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 _{tk}	kPa	≥90	EN12090
Modulo di taglio	G _m	kPa	≥3000	EN12090
NPD Prestazione non determinata				
TABELLA 1				
Spessore Nominale (mm)	Resistenza termica R_D (m²K/W)		Spessore Nominale (mm)	Resistenza termica R_D (m²K/W)
10	0,30		160	5,15
20	0,60		170	5,45
30	0,95		180	5,80
40	1,25		190	6,10
50	1,60		200	6,45
60	1,90		210	6,75
70	2,25		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

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, 16 Luglio 2024

Firma
Salvatore Altadonna
Country Manager