

## Dichiarazione di Prestazione N. 188-CPR-2025-06-02

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ISORAY 100 C-R**
- 2) Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consente 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)**  
**ISORAY 100 C-R Roof**
- 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	Specifiche tecniche
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco del prodotto da costruzione così come immesso sul mercato	<b>E</b>
Combustione autoalimentata (continuous glowing combustion)	Combustione autoalimentata	<b>NPD</b>
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	<b>WL(T) 2,5</b> <b>WL(P) 0,1</b>
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno.	Rilascio di sostanze pericolose	<b>VOC compliant</b>
Indice di isolamento acustico da suoni aerei diretti.	Rigidità dinamica	<b>NPD</b>
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	<b>NPD</b>
	Spessore d <sub>L</sub>	<b>NPD</b>
	Comprimibilità	<b>NPD</b>
Resistenza termica	Resistenza Termica	<b>Vedi Tabella 1</b>
	Conducibilità Termica	<b><math>\lambda_D = 0,031 \text{ W/mK}</math></b>
Permeabilità al vapore acqueo	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	<b>70-30</b>
Resistenza a compressione	Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	<b>CS(10)100</b>
	Deformazione sotto specifiche condizioni di carico e temperatura	<b>NPD</b>

EN 13163:2012 + A2:2016

## Dichiarazione di Prestazione N. 188-CPR-2025-06-02

Resistenza a flessione/trazione		Resistenza a Flessione		BS150	
		Resistenza a trazione perpendicolare alle facce		TR150	
<b>REQUISITI PER APPLICAZIONI SPECIFICHE SECONDO EN 13163:2012 + A2:2016</b>					
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	
<b>NPD Prestazione non determinata</b>					
<b>TABELLA 1</b>					
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)		
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, 02 Giugno 2025

Firma  
  
 Salvatore Altadonna  
 Country Manager