swisspor

Dichiarazione di Prestazione N. 187-CPR-2025-04-29

1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ISORAY 150 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 150 C-R**
   ISORAY 150 C-R Roof

5) Mandatario: Non rilevante

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	**λ_D =0,031 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)150**	
	Deformazione sotto specifiche condizione di carico e temperatura	**NPD**	

swisspor Italia s.r.l. Unipersonale - Strada Bassa Belvedere 4 - 46048 Roverbella (MN)
Tel. +39 0376 696766 - Fax +39 0376 696541 - E-Mail info@swisspor.it - una società del gruppo swisspor
Capitale Sociale: € 208.800,00 i.v.- P.I.v.a.: 01890950205 - R.I. Mantova e C.F.: 00723130233
www.swisspor.it

swisspor

Dichiarazione di Prestazione N. 187-CPR-2025-04-29

Resistenza a flessione/trazione		Resistenza a Flessione		**BS200**
		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 (m^2K/W)	Spessore Nominale (mm)	Resistenza termica R_D (m^2K/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, 29 Aprile 2025

Firma

Salvatore Altadonna

Country Manager

swisspor Italia s.r.l. Unipersonale - Strada Bassa Belvedere 4 - 46048 Roverbella (MN)
Tel. +39 0376 696766 - Fax +39 0376 696541 - E-Mail info@swisspor.it - una società del gruppo swisspor
Capitale Sociale: € 208.800,00 i.v.- P.I.v.a.: 01890950205 - R.I. Mantova e C.F.: 00723130233
www.swisspor.it