

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. 04 CPR 01/07/2013

1.	Codice di identificazione unico del prodotto tipo: SUPERCCEL® FLAMMA è un pannello per l'isolamento termico costituito da una schiuma fenolica espansa a cellule chiuse, rivestito su una faccia da una carta addizionata a fibre minerali e sull'altra, da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio di un'esposizione di lunga durata a fiamme, da una membrana idrorepellente addizionata a grafite.
2.	Uso previsto del prodotto: Isolante termico per l'edilizia residenziale, commerciale ed industriale
3.	Nome e Indirizzo del Fabbricante: Resine Isolanti O. Diena S.r.l. Viale Zanotti, 86 - 27027 Gropello Cairoli (PV) - T. + 39 0382.81.59.79 - info@resineisolanti.com
4.	Sistema di Valutazione e verifica della costanza delle prestazioni: Sistema 3
5.	Organismo notificato: CSI S.p.a. Viale Lomabardia, 20 - 20021 Bollate (MI) T. + 02 383.301 - info@csi-spa.com
6.	Prestazioni dichiarate (cont. in pag 2 di 3)

CONDUCIBILITA' E RESISTENZA TERMICA EN 13166:2012+A2:2016

Spessore (d _N)	mm	25	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130	140	150	160
Conducibilità termica λ_D	W/mK	0,021							0,019						
Resistenza termica R	m²K/W	1,19	1,43	1,90	2,38	2,86	3,33	4,21	4,74	5,26	6,32	6,84	7,37	7,89	8,42
Resistenza termica R_D	m²K/W	1,15	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	4,20	4,70	5,25	6,30	6,80	7,35	7,85	8,40
Trasmittanza termica U _D	W/m²K	0,87	0,71	0,53	0,43	0,35	0,30	0,24	0,21	0,19	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
Durabilità della resistenza termica contro calore, invecchiamento, agenti atmosferici e degrado				Determinazione dei valori invecchiati di resistenza e conducibilità termica								R_D & λ_D			

6. Prestazioni dichiarate (cont.)

**CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI
EN 13166:2012+A2:2016**

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI																COD. ET.	
Spessore (d _N)		mm	25	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130	140	150	160				
Tolleranza di spessore	EN 823	mm	-2/+2			-2/+3						-2/+5					[T1]			
Lunghezza	EN 822	mm	da 600 a 4800																-	
Larghezza	EN 822	mm	1200																-	
Resistenza a compressione	EN 826	kPa	≥ 150																[CS(Y)150]	
Stabilità dimensionale a specifiche condizioni	EN 1604	%	Spessore: 48 h a (70 ± 2) °C e umidità relativa di (90 ± 5)% Spessore: 48 h a -20°C Lungh. Largh.: 48 h a (70 ± 2) °C e umidità relativa di (90 ± 5)% Lungo. Largh.: 48 h a -20°C																[DS(70,90)]; [DS(-20,-)]	
																			≤ 1,5 %	[DS(70,90)]; [DS(20,-)]
																			≤ 1,5 %	
Assorbimento d'acqua per immersione	EN 1609	kg/m²	≤ 1																[WS2]; [WL(P)4]	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	EN 12086	μ	55																-	
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	B s ₁ d ₀																RtF	
Durabilità della reazione al fuoco contro calore, invecchiamento, agenti atmosferici e degrado			La reazione al fuoco, menzionata al punto precedente, non cambia nel tempo																	
Temperatura limite di utilizzo		°C	-50 / +120																-	
Calore Specifico		J/kg K	1750																-	
Massa volumica	EN 1602	kg/m³	35 ± 1,5																[AD35]	
Cellule chiuse	EN ISO 4590	%	-																[CV]	
Resistenza a trazione	EN 1607	kPa	NPD																-	
Scorrimento viscoso	EN 1606	%	NPD																-	
Resistenza a flessione	EN 12089	kPa	NPD																-	
Rilascio di sostanze dannose			Nessuna norma standardizzata - eseguito VOC																-	
Combustione continua per incandescenza			Una norma standardizzata è in fase di sviluppo																-	

CODICE DI DESIGNAZIONE



PF - EN 13166
T1 - DS(70,90) - DS(-20,-) - CS(10/Y)150 - WS2 - WL(P)4 - AD35 - CV

DoP n. 04 CPR 01/07/2013

7.	La prestazione del prodotto indicato nel punto 1 è conforme alle prestazioni dichiarate nel punto 6 - tabelle "Conducibilità e Resistenza Termica" e "Caratteristiche e Prestazioni" - valutate in accordo con lo standard armonizzato EN 13166.2012+A2:2016.
8.	La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Milano, 30/10/2019

Firmato a nome e per conto del fabbricante

Marco Diena
Amministratore Delegato



RESINE ISOLANTI O. DIENA s.r.l.

Questa dichiarazione di prestazione è stata emessa, in accordo con il Regolamento (UE) No 305/2011, sotto la sola responsabilità del produttore come identificato ai punti precedenti.

NOTE

Note	Stabilità alla temperatura	I pannelli SUPERCCEL® sono performanti sia ambienti molto caldi che estremamente freddi, e sono utilizzabili in un range di temperature comprese tra - 50°C e + 120°C.
	Aspetto	Eventuali piccole zone di non adesione tra i rivestimenti e la schiuma fenolica hanno origine dal processo produttivo e non pregiudicano in alcun modo le proprietà fisico-meccaniche dei pannelli.

ALTRE INFORMAZIONI

Maggiori informazioni	Per altre informazioni non presenti nella presente scheda, contattare l'ufficio tecnico della Resine Isolanti O. Diena S.r.l. Viale Zanotti, 86 - 27027 Gropello Cairoli (PV) - T. + 39 0382.81.59.79 info@resineisolanti.com
-----------------------	--