

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

<b>1.</b>	Codice di identificazione unico del prodotto tipo: <b>SUPERCCEL® ALUMEN è un pannello per l'isolamento termico costituito da una schiuma fenolica espansa a cellule chiuse, rivestito su una faccia con alluminio multistrato e sull'altra da velovetro saturato.</b>
<b>2.</b>	Usi previsti del prodotto: <b>Isolante termico per l'edilizia residenziale, commerciale ed industriale</b>
<b>3.</b>	Nome e Indirizzo del Fabbricante: <b>Resine Isolanti O. Diena S.r.l. Viale Zanotti, 86 - 27027 Gropello Cairoli (PV) - T. + 39 0382.81.59.79 - <a href="mailto:info@resineisolanti.com">info@resineisolanti.com</a></b>
<b>4.</b>	Sistema di Valutazione e verifica della costanza delle prestazioni: <b>Sistema 3</b>
<b>5.</b>	Organismo notificato: <b>CSI S.p.a. Viale Lomabardia, 20 - 20021 Bollate (MI) T. + 02 383.301 - <a href="mailto:info@csi-spa.com">info@csi-spa.com</a></b>
<b>6.</b>	Prestazioni dichiarate (cont. in pag 2 di 3)

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

Spessore (d <sub>N</sub> )	mm	25	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130	140	150	160	
<b>Conducibilità termica λ<sub>D</sub></b>	<b>W/mK</b>	<b>0,021</b>						<b>0,019</b>								
Resistenza termica R	m <sup>2</sup> K/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	
<b>Resistenza termica R<sub>D</sub></b>	<b>m<sup>2</sup>K/W</b>	<b>1,15</b>	<b>1,40</b>	<b>1,90</b>	<b>2,35</b>	<b>2,85</b>	<b>3,30</b>	<b>4,20</b>	<b>4,70</b>	<b>5,25</b>	<b>6,30</b>	<b>6,80</b>	<b>7,35</b>	<b>7,85</b>	<b>8,40</b>	
Trasmittanza termica U <sub>D</sub>	W/m <sup>2</sup> K	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 <sub>D</sub> & λ <sub>D</sub>				

**6.** Prestazioni dichiarate (cont.)

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

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI													COD. ET.
			25	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130	140	150	
Spessore (d <sub>N</sub> )		mm														
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													[DS(70,90)]; [DS(-20,-)]
			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,-)]
Assorbimento d'acqua per immersione	EN 1609	kg/m <sup>2</sup>	≤ 1													[WS2]; [WL(P)4]
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	EN 12086	μ	>10000													-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	C s <sub>1</sub> d <sub>0</sub>													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/m <sup>3</sup>	35 ± 1,5													[AD35]
Cellule chiuse	ENISO4590	%	-													[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

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>7.</b> | 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. |
| <b>8.</b> | La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.  |

Milano, 10/05/2019

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 SUPERCEL® 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 <a href="mailto:info@resineisolanti.com">info@resineisolanti.com</a>
-----------------------	--