

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

<b>1.</b>	Codice di identificazione unico del prodotto tipo: <b>SUPERCEL® ALUMEN</b> 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>2.</b>	Uso previsto 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>AVCP - Sistema 3</b>
<b>5.</b>	Organismo notificato: <b>No. 0497 - CSI S.p.a. Viale Lomabardia, 20 - 20021 Bollate (MI) No. 0407 - Istituto Giordano S.p.a. Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria - Igea Marina (RN)</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	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
<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	0,95	1,43	1,90	2,38	2,86	3,33	4,21	4,74	5,26	5,79	6,32	6,84	7,37	7,89	8,42	8,95	9,47	
<b>Resistenza termica R<sub>D</sub></b>	<b>m<sup>2</sup>K/W</b>	<b>0,95</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>5,75</b>	<b>6,30</b>	<b>6,80</b>	<b>7,35</b>	<b>7,85</b>	<b>8,40</b>	<b>8,90</b>	<b>9,45</b>	
Trasmittanza termica U <sub>D</sub>	W/m <sup>2</sup> K	1,05	0,71	0,53	0,43	0,35	0,30	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	
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.)		<b>CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI EN 13166:2012+A2:2016</b>																		
PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI															COD. ET.		
Spessore (d <sub>N</sub> )		mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
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	EN 1604	%																		
Spessore: 48 h a (70 ± 2) °C e umidità relativa di (90 ± 5)% / 48 h a -20°C			≤ 1,5 %															[DS(70,90)] [DS(-20,-)]		
Lungh. Largh.: 48 h a (70 ± 2)°C e umidità relativa di (90 ± 5)% / 48 h a -20°C			≤ 1,5 %															[DS(70,90)] [DS(20,-)]		
Assorbimento d'acqua	EN 1609	kg/m <sup>2</sup>	WS ≤ 0,75 WL(P) ≤ 1,00															[WS3] [WL(P)4]		
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	EN 12086	μ	> 10.000															-		
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclass	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																	
Massa volumica	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	35 ± 1,5															[AD35]		
Cellule chiuse	EN ISO4590	%	-															[CV]		
Temperatura limite di utilizzo		°C	-50 / +120															-		
Calore Specifico		J/kg K	1750															-		
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 - WS3 - 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 “ <b>Conducibilità e Resistenza Termica</b> ” e “ <b>Caratteristiche e Prestazioni</b> ” - valutate in accordo con lo standard armonizzato <b>EN 13166.2012+A2:2016</b> .
<b>8.</b>	La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Milano, 30/09/2020

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>
-----------------------	--