

# SUPERCEL® ALUMEN

N. CPR-AL/24.0

1. Codice di identificazione unico del prodotto: **SUPERCEL® ALUMEN**
2. Usi previsti: **Prodotti di resine fenoliche espanse (PF) ottenuti in fabbrica per l'isolamento termico degli edifici**
3. Nome e Indirizzo del Fabbrikante: **Resine Isolanti O. Diena S.r.l. - Viale Zanotti, 86 - 27027 Gropello Cairoli (PV)**
4. Sistema di Valutazione e verifica della costanza delle prestazioni: **AVCP - Sistema 3**
5. Norma armonizzata: **EN 13166:2012+A2:2016**
6. Organismi notificati:
  - » **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)**
7. Prestazioni dichiarate:

CARATTERISTICHE ESSENZIALI		PRESTAZIONI	
Resistenza termica	Resistenza termica $R_D$ [(m <sup>2</sup> .K)/W]	d <sub>N</sub> 20mm	<b>0,95</b>
		d <sub>N</sub> 30mm	<b>1,40</b>
		d <sub>N</sub> 40mm	<b>1,90</b>
		d <sub>N</sub> 50mm	<b>2,35</b>
		d <sub>N</sub> 60mm	<b>2,85</b>
		d <sub>N</sub> 70mm	<b>3,30</b>
		d <sub>N</sub> 80mm	<b>4,20</b>
		d <sub>N</sub> 90mm	<b>4,70</b>
		d <sub>N</sub> 100mm	<b>5,25</b>
		d <sub>N</sub> 110mm	<b>5,75</b>
		d <sub>N</sub> 120mm	<b>6,30</b>
		d <sub>N</sub> 130mm	<b>6,80</b>
		d <sub>N</sub> 140mm	<b>7,35</b>
		d <sub>N</sub> 150mm	<b>7,85</b>
		d <sub>N</sub> 160mm	<b>8,40</b>
	Conducibilità termica $\lambda_D$ [W/(m.K)]	d <sub>N</sub> 20mm-79mm	<b>0,021</b>
		d <sub>N</sub> 80mm-160mm	<b>0,019</b>
	Spessore	d <sub>N</sub> 20mm-160mm	<b>T1</b>
	Contenuto celle chiuse	<b>CV</b>	
Reazione al fuoco	Euroclasse	<b>B-s<sub>1</sub>,d<sub>0</sub></b>	
Durabilità della reazione al fuoco rispetto a calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado			
Stabilità dimensionale a specifiche condizioni di temperatura ed umidità relativa	Passa	<b>DS(70,90)</b> <b>DS(-20,-)</b>	
Resistenza a compressione	Comportamento a compressione	<b>CS(Y)120</b>	
Resistenza a trazione/flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD	
Durabilità della resistenza a compressione rispetto a invecchiamento/degrado	Scorrimento viscoso	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a breve termine	<b>WS3</b>	
	Assorbimento d'acqua a lungo termine	NPD	
Permeabilità al vapore acqueo	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	NPD	
Rilascio di sostanze pericolose per l'ambiente interno		NPD	
Combustione continua per incandescenza		NPD	

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione viene emessa in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:  
Marco Diena, Amministratore Delegato  
Milano, 30/08/2024

.....

 24 0497, 0407		Resine Isolanti O.Diena Srl Viale Zanotti, 86 - 27027 Gropello Cairoli (PV) www.resineisolanti.com	
<b>CPR-AL/24.0</b> <b>EN 13166:2012+A2:2016</b> <b>SUPERCEL® ALUMEN</b> <b>Prodotti di resine fenoliche espansive (PF) ottenuti in fabbrica per l'isolamento termico negli edifici</b> <b>PF - EN 13166 - T1 - DS(70,90) - DS(-20,-) - CS(10/Y)120 - WS3 - CV</b>			
CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda_D$ [W/(m.K)]	$d_N$ 20mm-79mm	<b>0,021</b>
		$d_N$ 80mm-160mm	<b>0,019</b>
RESISTENZA TERMICA	$R_D$ [(m².K)/W]	A seconda dello spessore	
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE	<b>B-s<sub>1</sub>,d<sub>0</sub></b>	
DURABILITÀ DELLA REAZIONE AL FUOCO CONTRO CALORE, AGENTI ATMOSFERICI, INVECCHIAMENTO, DEGRADO			
PERMEABILITÀ ALL'ACQUA	Classe	<b>WS3</b>	
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	kPa	<b>≥ 120</b>	
RESISTENZA A TRAZIONE / FLESSIONE	NPD		
STABILITÀ DIMENSIONALE A SPECIFICHE CONDIZIONI DI TEMPERATURA E UMIDITÀ	Passa	<b>DS(70,90)</b> <b>DS(-20,-)</b>	
PERMEABILITÀ AL VAPORE	NPD		
RILASCIO DI SOSTANZE PERICOLOSE	NPD		
DURABILITÀ DELLA RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE RISPETTO AD INVECCHIAMENTO / DEGRADO	Scorrimento viscoso	NPD	

**Informazioni REACH:**

Questo prodotto è un articolo ai sensi dell'Articolo 3 del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 e di conseguenza, secondo gli Articoli 31 e 33 dello stesso Regolamento, non necessita di una Scheda di Sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di fare riferimento alle indicazioni riportate sulla Scheda Tecnica e alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

**Note:**

Resine Isolanti fornisce il presente codice di designazione insieme alla DoP per agevolare la consultazione della marcatura CE da parte della clientela internazionale. La marcatura qui riportata può differire da quella indicata sull'imballo o sui documenti di accompagnamento per effetto di:

- » valori dichiarati NPD (Nessuna Prestazione Determinata) che possono essere omessi nella marcatura CE,
- » adattamenti grafici in relazione allo spazio disponibile e ai mezzi di stampa impiegati,
- » utilizzo di una lingua differente (lo stesso packaging è utilizzato in numerosi paesi),
- » prodotto già a magazzino al momento dell'aggiornamento della marcatura,
- » errori di stampa.