

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

1.	Codice di identificazione unico del prodotto tipo: SUPERCEL® VITRUM è un pannello per l'isolamento termico costituito da una schiuma fenolica espansa a cellule chiuse e rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato.
2.	Usò 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	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	
Conducibilità termica λ_D	W/mK	0,021							0,019										
Resistenza termica R	m ² 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	
Resistenza termica R_D	m²K/W	0,95	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30	6,80	7,35	7,85	8,40	8,90	9,45	
Trasmittanza termica U _D	W/m ² 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 _D & λ _D					

6. Prestazioni dichiarate (cont.)

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

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ	VALORI																COD. ET.
			20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	
Spessore (d _N)		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	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 ²	≤ 1																[WS2] [WL(P)4]
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	EN 12086	μ	40																-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclass	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/m ³	35 ± 1,5																[AD35]
Cellule chiuse	EN ISO 4590	%	-																[CV]
Resistenza a trazione	EN 1607	kPa	≥ 80																[TR80]
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 - TR80 - 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 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	<p>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</p>
-----------------------	---