

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. 305/2011 CPR

1.	Codice di identificazione unico del prodotto tipo: SUPERCEL® XL 120 è un materiale per l'isolamento termico impiantistico civile, industriale e commerciale. Costituito da una schiuma fenolica a cellule chiuse, espansa senza l'impiego di CFC e HCFC. Prodotto in blocchi e viene tagliato con appositi macchinari in grado di modellare le forme e le dimensioni ottimali: gusci a coppella, segmenti di curve o sferici (per ricoprire serbatoi o recipienti) o lastre a seconda dell'uso.
2.	Uso previsto del prodotto: Isolante termico per l'impiantistica civile, industriale e commerciale
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.	Le prestazioni del prodotto come identificato al punto 1 sono in conformità con quanto dichiarato all'interno della presente dichiarazione di prestazioni
7.	La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

CODICE DI DESIGNAZIONE



PF - EN 14314 - ST(+)-120 - ST(-)-180 - DS(T+) - CS(10/Y)150 - MU30 - CV

Milano, 12 Giugno 2019

Firmato in nome e per conto del produttore:

Marco Diena


RESINE ISOLANTI O. DIENA S.r.l.

CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI - EN 14314:2010

PROPRIETÀ	NORME	UNITÀ	VALORI
Massa apparente	EN ISO 845	kg/m ³	120 +/- 2,5
Conducibilità termica	EN 12667 at T _m : 10°C Iniziale Invecchiata	W/mK W/mK	0,042 0,044
Contenuto di celle chiuse	EN ISO 4590	%	≥ 95
Temperatura operativa d'uso	Limite superiore Limite inferiore	°C °C	+ 120 - 180
Resistenza a compressione	EN 826	kPa	≥ 800
Stabilità dimensionale lineare	EN 826	%	
	Spessore: 48 hrs at (120 ± 2) °C		≤ 3
	Larg. & Lung.: 48 hrs at (120 ± 2) °C		≤ 3
Assorbimento d'acqua per immersione	EN 1609	Kg/m ²	≤ 1
Permeabilità al vapore acqueo	EN 12086	μ	30
Calore specifico		J/Kg K	1750
Reazione al fuoco	EN 13501-1	C s ₁ d ₀	
<i>Fire propagation</i>	<i>BS 476-6</i>	<i>Index (I) not exceeding 12*</i> <i>Sub-index (I₁) not exceeding 6*</i>	
<i>Flame spread</i>	<i>BS 476-7</i>	<i>Class 1*</i>	
<i>Surface burning characteristics</i>	<i>ASTM E84</i>	<i>Flame spread Index (2,5 inch) ≤ 25</i> <i>Smoke Development Index (2,5 inch) ≤ 50</i>	

*the results of the tests to BS 476-6:1989+A1: 2009 and BS 476-7: 1997, demonstrate that the product, as tested, **complies with the requirements for Class 0**, as defined in paragraph A13(b) of Approved Document B, 'Fire Safety', to the Building Regulations 2000

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
-----------------------	---