



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. Diana 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 Diana



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 Tm: 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>	BS 476-6	<i>Index (I) not exceeding 12*</i> <i>Sub-index (i₁) not exceeding 6*</i>	
<i>Flame spread</i>	BS 476-7	<i>Class 1*</i>	
<i>Surface burning characteristics</i>	ASTM E84	<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 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.

ALTRÉ 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
-----------------------	---

Pag. 2 of 3