



Dichiarazione di Prestazione

In conformità al CPR 305/2011 del 09/03/2011

DOP n°. 90-070 del 01/07/2014

1) TIPO, DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO:	ECOF
2) TIPO DI UTILIZZO DEL PRODOTTO:	ISOLAMENTO TERMICO A PAVIMENTO
3) DATI DEL FABBRICANTE:	
4) DATI LEGALE RAPPRESENTATE il cui mandato copre i compiti cui l'articolo 12, paragrafo 2 del Reg 305/2011	NON APPLICABILE
5) SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLA COSTANZA DELLA PRESTAZIONE DEL PRODOTTO:	Sistema VVCP 3
6a) LABORATORI NOTIFICATI CHE HANNO DETERMINATO IL TIPO IN BASE ALLE PROVE INIZIALI DI TIPO: Secondo l'allegato ZA della EN 13163: 2013	IIP - Istituto Italiano dei Plastici Srl Via Velleia 2 - 20900 Monza MB Rapp. N°. 064/2012 LGAI Technological Center SA Bellaterra Spagna Rapp. N°. 4017204
6b) IN CASO DI DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE RELATIVA AD UN PRODOTTO DA COSTRUZIONE PER IL QUALE E' STATA RILASCIATA UNA VALUTAZIONE TECNICA EUROPEA:	NON APPLICABILE Poiché ricade sotto la norma UNI EN 13163: 2013

7) PRESTAZIONE DICHIARATA:

Caratteristica essenziale	Prestazione	Specifiche tecniche armonizzate
Reazione al fuoco	euroclasse E	EN 13163: 2013
Gocciolamento continuo	NPD*	
Durabilità di reazione al fuoco a causa di calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione	Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo	
Assorbimento d'acqua	WL(T) 3	
Permeabilità al vapore	MU da 50 a 100	
Stabilità dimensionale	DS(N)2 ± 0,2%	
Tolleranze dimensionali: lunghezza - larghezza - spessore - ortogonalità - planarità	L(2) ± 2mm - W(2) ± 2mm - T(2) ± 2mm S(2) ± 2mm - P(3) ± 3mm	

Resistenza a compressione	CS(10)200 \geq 200 Kpa		EN 13163: 2013
Durabilità della resistenza a compressione a causa di invecchiamento e degradazione: scorrimento viscoso a compressione, resistenza al gelo/disgelo, riduzione di spessore per lungo periodo	NPD		
Resistenza a flessione	BS 300 \geq 300 Kpa		
Resistenza a trazione perp. alle facce	TR 200 \geq 200 Kpa		
Conducibilità termica	$\lambda_d = 0,034$ W/mK		
Resistenza termica	Spessore mm	m ² K/W	
	35 (EPS 300)	0,45	
	42	0,70	
	47	0,80	
	55	1,05	
	65	1,35	
	75	1,65	
Durabilità di resistenza termica a causa di calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo		
Indice di isolamento acustico/rigidità dinamica	NPD		
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	NPD*		
*: non è disponibile un metodo di prova standardizzato EN			
8) Le prestazioni sopra dichiarate sono conformi anche alla EN 13499: 2005			

9) PRESTAZIONE DICHIARATA FILM:

Proprietà	Unità di misura	Metodo	Valori	Tolleranze
Permeabilità all'ossigeno	cc O ₂ / m ² x 24 h x atm	ASTM D3983	392	388-396
Permeabilità al vapore acqueo	g/m ² x 24 h	ASTM F1249	8,65	8,5-8,8
Permeabilità all'anidride carbonica	cc CO ₂ m ² x 24 h x bar	ASTM D2476	1920	1890-1950
Permeabilità all'azoto	cc N ₂ m ² x 24 h x bar	GC-TDC	158,5	149-168
Modulo elastico longitudinale	Mpa	ASTM D882	2103	\pm 49
Modulo elastico trasversale	Mpa	ASTM D882	1888	\pm 15
Temperatura di rammollimento	°C	DSC	95,4	
Distanza attrazione polvere	mm	Qualitativo	< 10	Polvere di licopodio
Resistività superficiale	Ohm	ASTM 257		

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

Trevi, 28 luglio 2014