

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 93-CPR – 1° Luglio 2013 – rev.02

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	<b>EPS 150 ETICS AZZURRO</b>
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione	Lastra in polistirene espanso sinterizzato di colore azzurro zigrinata
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione	Zoccolatura per sistemi a cappotto
4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante	Rexpol srl Via E. Fermi 1-3; 30036 Santa Maria di Sala (VE) Tel. 041/486822 – fax 041/486907 email: rexpol@rexpogroup.it
5. Nome e indirizzo del legale rappresentante:	Non applicabile
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V del CPR:	Sistema AVCP 3
7. Laboratorio notificato che ha eseguito le prove iniziali di tipo secondo la UNI EN 13163:2017	I.I.P srl Accreditamento n° 1597

Caratteristiche essenziali	Prestazione		Specificata Tecnica Armonizzata
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco del prodotto così come posto sul mercato	E	UNI EN 13163:2017
Gocciolamento continuo	Gocciolamento continuo	NPD*	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	< 3 %	
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	Rilascio di sostanze pericolose	NPD*	
Indice di isolamento acustico (aereo)	Rigidità dinamica	NPD	
	Rigidità dinamica	NPD	
Indice di trasmissione del rumore di impatto (per pavimenti)	Spessore dL	NPD	
	Comprimibilità	NPD	
	Resistenza termica	Vedere tabella 1	
Resistenza termica	Resistenza termica	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$	
	Conduttività termica		
Permeabilità del vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	T1	
Resistenza a compressione	Trasmissione del vapore acqueo	30-70	
Resistenza a flessione	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	NPD	
Resistenza a trazione	Resistenza a flessione	BS 250	
Durabilità di reazione al fuoco rispetto a calore, esposizione ad agenti atmosferici, invecchiamento/degradazione	Resistenza a trazione	TR 200	
	Caratteristiche di durabilità (Le proprietà di reazione al fuoco non subiscono cambiamenti)	Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo	
Durabilità di resistenza termica verso invecchiamento/degradazione	Caratteristiche di durabilità	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo	
	Scorrimento viscoso a compressione (compressive creep)	NPD	
Durabilità della resistenza a compressione rispetto a calore, esposizione ad agenti atmosferici, invecchiamento, degradazione	Resistenza al gelo-disgelo	NPD	
	Riduzione di spessore per lungo periodo	NPD	

\*non è disponibile un metodo di prova standardizzato EN

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 8.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

**Tabella Resistenza termica (tabella 1)**

Spessore nominale(mm)	Resistenza termica equivalente $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	Spessore nominale(mm)	Resistenza termica equivalente $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	Spessore nominale(mm)	Resistenza termica equivalente $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)
10	0,303	60	1,818	160	4,848
20	0,606	80	2,424	180	5,455
30	0,909	100	3,030	200	6,061
40	1,212	120	3,636		
50	1,515	140	4,242		

**Nota integrativa volontaria:** Reazione al fuoco del prodotto in condizioni standardizzate di assemblaggio che simulano le applicazioni finali (end-use applications) in accordo con la specifica tecnica armonizzata UNI EN 15715:2009. Assemblaggio normalizzato N. 2: **B s2 d0**  
Capacità termica specifica: 1450 J/(kg K)

Firmato a nome e per conto del fabbricante

Ing. Giuseppe Tripodi - Responsabile Tecnico

Santa Maria di Sala, 10 Giugno 2021

Documento redatto dall'Ing. GIUSEPPE TRIPODI in qualità di Responsabile Tecnico ed approvato dal Sig. ROMEO TONELLO in qualità di Legale Rappresentante