DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 103-CPR – 1° Luglio 2013 – rev.02

1.	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	**REXPOL ADV – EPS 80 NEW REXPOL**
2.	Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione	Lastra in polistirene espanso sinterizzato addizionata con grafite con una faccia colorata
3.	Uso o usi previsti del prodotto da costruzione	Isolamento termico di edifici per 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@rexpolgroup.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
8.	Prestazione dichiarata:	

Caratteristiche essenziali	Prestazione		Specifica 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	
Indice di trasmissione del rumore di impatto (per pavimenti)	Rigidità dinamica	NPD	
	Spessore dL	NPD	
	Comprimibilità	NPD	
Resistenza termica	Resistenza termica	Vedere tabella 1	
	Conduttività termica	λ_D = 0,030 W/mK	
	Tolleranza di spessore	T1	
Permeabilità del vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	20-40	
Resistenza a compressione	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	NPD	
Resistenza a flessione	Resistenza a flessione	BS 170	
Resistenza a trazione	Resistenza a trazione	TR 150	
Durabilità di reazione al fuoco rispetto a calore, esposizione ad agenti atmosferici, invecchiamento/degradazione	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	
Durabilità della resistenza a compressione rispetto a calore, esposizione ad agenti atmosferici, invecchiamento, degradazione	Scorrimento viscoso a compressione (compressive creep)	NPD	
	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^2K/W)	Spessore nominale(mm)	Resistenza termica equivalente R_D (m^2K/W)	Spessore nominale(mm)	Resistenza termica equivalente R_D (m^2K/W)
10	0,333	60	2,000	160	5,333
20	0,667	80	2,667	180	6,000
30	1,000	100	3,333	200	6,667
40	1,333	120	4,000		
50	1,667	140	4,667		

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