DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 4-CPR – 1° Luglio 2013 – rev.01

1.	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	**EPS 120**
2.	Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione	Lastra in polistirene espanso sinterizzato
3.	Uso o usi previsti del prodotto da costruzione	Isolamento termico di edifici
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 = 0,034 W/mk	
	Tolleranza di spessore	T2	
Permeabilità del vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	30-70	
Resistenza a compressione	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10) 120	
Resistenza a flessione	Resistenza a flessione	BS 170	
Resistenza a trazione	Resistenza a trazione	NPD	
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	0,294	60	1,765	160	4,706
20	0,588	80	2,353	180	5,294
30	0,882	100	2,941	200	5,882
40	1,176	120	3,529		
50	1,471	140	4,118		

Nota integrativa volontaria: Capacità termica specifica: 1450 J/(kg k)

Firmato a nome e per conto del fabbricante
Nome e funzione: Tonello Romeo - Rappresentante legale
Luogo e data del rilascio: Santa Maria di Sala (VE) - 01 Giugno 2018
Firma: *Romeo Tonello*