

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 125-CPR – 1 Luglio 2013 – rev.00

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	<b>Rexwarm REXBOOK alluminio New Rexpol EPS 150</b>
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione	Pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato in grafite, autoestinguente, ad alta densità, accoppiato ad un film alluminato riflettente.
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione	Isolamento termico per riscaldamento a pavimento
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 13163:2013	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 13163:2013
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	
	Spessore dL	NPD	
Indice di trasmissione del rumore di impatto (per pavimenti)	Comprimibilità	NPD	
	Resistenza termica	Vedere tabella 1	
	Conduttività termica	$\lambda_D = 0,030 \text{ W/mk}$	
Resistenza termica	Tolleranza di spessore	T2	
	Trasmissione del vapore acqueo	20-40	
Permeabilità del vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	20-40	
Resistenza a compressione	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10)130	
Resistenza a flessione	Resistenza a flessione	BS 200	
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 equivalente (tabella 1)

Spessore nominale (mm)	Resistenza termica $R_D$ ( $\text{m}^2\text{K/W}$ )
20	0,667
30	1,000
40	1,333
50	1,667
60	2,000

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 Luglio 2013

Firma: *Romeo Tonello*