

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 159-CPR – 1 Luglio 2013 – rev.00

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	<b>Rexwarm ALLUMINIUM Poliuretano PU 023</b>
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione	Pannello liscio in PU accoppiato con foglio di alluminio per riscaldamento a pavimento
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@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	CSI S.p.A Accreditamento n° 0497

8. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione		Specifica Tecnica Armonizzata
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco del prodotto così come posto sul mercato	F	UNI EN 13163:2013
Gocciolamento continuo	Gocciolamento continuo	NPD*	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	< 1 %	
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	Rilascio di sostanze pericolose	NPD*	
Indice di isolamento acustico (aereo)	Rigidità dinamica	SD 40	
	Rigidità dinamica	SD 40	
	Spessore dL	T(1)	
	Comprimibilità	CP3	
Resistenza termica	Resistenza termica	Vedere tabella 1	
	Conducibilità termica	$\lambda_D = 0,023 \text{ W/mk}$	
	Tolleranza di spessore	T2	
Permeabilità del vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	148±24	
Resistenza a compressione	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10)130	
Resistenza a flessione	Resistenza a flessione	NPD	
Resistenza a trazione	Resistenza a trazione	TR 50	
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 isolamento (mm)	Resistenza termica $R_D$ ( $\text{m}^2\text{K/W}$ )
20	0,870
30	1,300
40	1,740
50	2,170
60	2,610

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*