

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 117-CPR – 1 Luglio 2013 – rev.00

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	Rexwarm TOP-PLANE
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione	Pannello termoacustico preformato, in EPS a doppia densità con grafite, autoestinguente, accoppiato con barriera vapore in polietilene termoformato antiurto
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione	Isolamento termoacustico 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	< 4 %	
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	Rilascio di sostanze pericolose	NPD*	
Indice di isolamento acustico (aereo)	Rigidità dinamica	SD 30	
Indice di trasmissione del rumore di impatto (per pavimenti)	Rigidità dinamica	SD 30	
	Spessore dL	T(1)	
	Comprimibilità	CP2	
Resistenza termica	Resistenza termica	Vedere tabella 1	
	Conduttività termica	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/mk}$ $\lambda_D = 0,031 \text{ W/mk}$	
	Tolleranza di spessore	T2	
Permeabilità del vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	40-100	
Resistenza a compressione	Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS(10)200 CS(10)120	
Resistenza a flessione	Resistenza a flessione	BS 350 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 equivalente (tabella 1)

Spessore totale (mm)	Spessore isolamento (mm)	Resistenza termica R_0 ($\text{m}^2\text{K/W}$)
30	30	0,940
40	40	1,250
50	50	1,560
60	60	1,880

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*