

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° 124-CPR – 1 Luglio 2013 – rev.00

| | |
|--|---|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | Rexwarm REXBOOK alluminio White EPS 200 |
| 2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione | Pannello in Polistirene Espanso Sinterizzato 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 | < 4 % | |
| 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 | $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mk}$ | |
| | 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 | |
| Resistenza a flessione | Resistenza a flessione | BS 350 | |
| 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 R_D (m^2K/W) |
|------------------------|---------------------------------------|
| 20 | 0,606 |
| 30 | 0,909 |
| 40 | 1,212 |
| 50 | 1,515 |
| 60 | 1,818 |

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*