| DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE<br>**N° 89-CPR – 1° Luglio 2013 – rev.00** | REXPOL POLISTIRENE ESPANSO |
|---|---|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | **AIREX in EPS 100 NEW REXPOL** |
| 2. Numero di tipo, lotto,serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione. | Pannello ventilato accoppiato con OSB per copertura-tetto |
| 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<br>Via E. Fermi 1-3; 30036 Santa Maria di Sala (VE)<br>Tel. 041/486822 – fax 041/486907<br>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 13163:2013 | I.I.P. srl<br>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 | |
| 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 | $\lambda_D$ = 0,031 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)100 | |
| 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 | | | |

| Tabella 1 | | | |
|---|---|---|---|
| Spessore nominale (mm) | Resistenza termica $R_D$ ($m^2K/W$) | | |
| 40 | 1,29 | | |
| 60 | 1,94 | | |
| 80 | 2,58 | | |
| 100 | 3,23 | | |
| 120 | 3,87 | | |
| 140 | 4,52 | | |
| 160 | 5,16 | | |
| 180 | 5,81 | | |
| 200 | 6,45 | | |

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.

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) – 1° Luglio 2013

Firma:Tonello Romeo