



**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

**POLISTAR EPS 100 ECO 110 —PS100ECO2020 del 01/08/2020**

|   |  |
|---|--|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | Pannello in EPS—tipo EPS—cod. 04100AEECO035  |
| 2. Uso o usi previsti:                                | Isolamento termico in edilizia a cappotto ETICS—<br>Norma UNI EN 13163:2017 e paragrafo 4.5 Norma<br>UNI EN 13499:2005 |
| 3. Fabbricante:                                       | <b>Polimediterranea S.r.l.</b><br>Loc. Arcieri z.i.<br>Cutro (KR) 88842<br>Tel: 0962781008                             |
| 4. Mandatario:  | Non applicabile  |
| 5. Sistema di VVCP:                                   | Sistema AVCP 3   |
| 6.a. Norma armonizzata:                               | EN 13163:2017  |
| Organismi notificati:                                 | Organismo notificato 1597<br>Istituto italiano dei plastici (IIP)<br>Non applicabile                                   |

| 7. Prestazione dichiarata                              |                                      |                               |
|--|--------------------------------------|-------------------------------|
| Caratteristiche essenziali                             | Prestazione                          | Specifica tecnica armonizzata |
| Conducibilità termica                                  | $\lambda_d = 0,035 \text{ (W/(mK))}$ | EN12667                       |
| Tolleranza larghezza                                   | $W2 = \pm 2 \text{ mm}$              | EN 822                        |
| Tolleranza lunghezza                                   | $L2 = \pm 2 \text{ mm}$              | EN 822                        |
| Tolleranza spessore                                    | $T2 = \pm 1 \text{ mm}$              | EN 823                        |
| Ortogonalità   | $S2 = \pm 2/1000 \text{ mm/mm}$      | EN 824                        |
| Planarità  | $P5 = \pm 5 \text{ mm}$              | EN 825                        |
| Stabilità dimensionale in condizioni normali           | $DS(N) = \pm 0,2\%$                  | EN 1603                       |
| Fattore di resistenza alla diffusione al vapore acqueo | $\mu = 30-70$                        | EN 12066                      |



| 7. Prestazione dichiarata                              |                                    |                               |
|--|------------------------------------|-------------------------------|
| Caratteristiche essenziali                             | Prestazione                        | Specifica tecnica armonizzata |
| Reazione al fuoco                                      | Euroclasse E                       | EN 13501-1                    |
| Resistenza termica                                     | Spessore nominale (mm)             | RD (mqK)/W<br>EN 12667        |
|  | 40                                 | 1,14                          |
|  | 50                                 | 1,43                          |
|  | 60                                 | 1,71                          |
|  | 80                                 | 2,29                          |
|  | 100                                | 2,86                          |
|  | 120                                | 3,43                          |
|  | 140                                | 4,00                          |
|  | 160                                | 4,57                          |
|  | 180                                | 5,14                          |
| 200  | 5,71                               |                               |
| Resistenza a trazione perpendicolare alle facce        | TR $\geq$ 150 kPa                  | EN 1607                       |
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione       | C(10) $\geq$ 100 kPa               | EN 1607                       |
| Assorbimento d'acqua a seguito di immersione           | WL(T) $\leq$ 3%                    | EN 12087                      |
| Permeabilità al vapore d'acqua                         | $\delta = 0,018 - 0,036$ mg/(Pahm) | EN 12087                      |
| Assorbimento d'acqua a seguito di immersione parziale  | WLp $\leq$ 0,5 kg/mq               | EN 12087                      |
| Capacità termica specifica                             | c = 1260 J/(kgK)                   | UNI EN 12524                  |
| Coefficiente di dilatazione lineare                    | $K^{-1} = 65 \cdot 10^{-6}$        | -                             |
| 8. Quantità di materiale proveniente da rifiuto minima | 10%                                | D.M. 11/11/2017               |

La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra indicato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Luogo e data di rilascio: Cutro— 01/08/2020

Ferdinando Muto  
POLIMEDITERRANEA srl  
Via Armerino, 20054 Cutro (KR)  
Tel. 0962.781008  
88042 CUTRO (KR)  
Partita IVA 03516460791  
Codice SDI: T04ZHR3