

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)

(In conformità al CPR 305/2011 rev. 1.0 giugno 2017)

|   |  |
|---|--|
| <b>CODICE DI IDENTIFICAZIONE PRODOTTO</b> | <b>EPS 200 ECO-SILVERPOLY (CAM)</b>  |
| <b>DOP</b>                                | N° 15 - CPR (01/07/2013)   |
| <b>USO PREVISTO</b>                       | ISOLAMENTO TERMICO - ALLEGGERIMENTO  |
| <b>FABBRICANTE</b>                        | POLYPLAST s.r.l.   |
| <b>SEDE LEGALE E STABILIMENTO</b>         | C.DA CANCELLI, 13 ZONA IND.LE - 64035 CASTILENTI (TE) - ITALY (UE)   |
| <b>LABORATORIO NOTIFICATO</b>             | <b>IIP - Istituto Italiano dei Plastici</b> - Via Valleia, 2 - 20900 MONZA (MB) ha eseguito la determinazione del prodotto in base a prove standard di tipo (RAPP.DI PROVA 098/22-186/22-206/22) |
| <b>LABORATORIO NOTIFICATO</b>             | <b>LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A.</b> Campus de la UAB, Bellaterra (Barcellona) (RAPP.DI PROVA N° 22/32300830-1/2)   |
| <b>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</b>           | UNI EN 13163:2017  |
| <b>SISTEMA DI VALUTAZIONE</b>             | AVCP3  |

| CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE   |                     | VALORE  | UNITA' DI MISURA                  | CODIFICA  | NORMA DI PROVA |
|---|---------------------|---|-----------------------------------|---|----------------|
| <b>Resistenza termica</b>   |                     | da calcolo                                      | $R = sp \cdot \lambda_D = m^2/Kw$ | R <sub>D</sub>  | EN 12667       |
| <b>Conducibilità termica</b>  |                     | 0.029   | W/(mK)                            | λ <sub>D</sub>  | EN 12667       |
| <b>Trasmittanza termica</b>   |                     | da calcolo                                      | $U = W/m^2k$                      | U   | EN 12667       |
| <b>Permeabilità all'acqua</b>   |                     | 0.30  | kg/m <sup>2</sup>                 | WD (PARZIALE)   | EN ISO 16535   |
|   |                     | 2.70  | kg                                | WL (TOTALE)   | EN ISO 16535   |
| <b>Permeabilità al vapore acqueo</b>  |                     | 40-100  |                                   | μ   | EN 12086       |
| <b>Assorbimento d'acqua parziale</b>  |                     | 0.30  | kg/m <sup>2</sup>                 | WLP   | EN ISO 16535   |
| <b>Assorbimento d'acqua totale</b>  |                     | 2.70  | kg                                | WL  | EN ISO 16535   |
| CARATTERISTICHE MECCANICHE  |                     | VALORE  | UNITA' DI MISURA                  | CODIFICA  | NORMA DI PROVA |
| <b>Resistenza a compressione</b>  |                     | 200   | kPa                               | CS  | EN 826         |
| <b>Resistenza a flessione</b>   |                     | NPD   | kPa                               | BS  | EN 12089       |
| <b>Resistenza a trazione</b>  |                     | 250   | kPa                               | TR  | EN1607         |
| <b>Resistenza al taglio *</b>   |                     | 190   | kPa                               | f <sub>TK</sub>   | EN 12090       |
| <b>Modulo di taglio *</b>   |                     | 1100  | kPa                               | G <sub>m</sub>  | EN12090        |
| <b>Modulo elastico *</b>  |                     | 7400-9000                                       | kPa                               | E   | EN 826         |
| CARATTERISTICHE DIMENSIONALI  |                     | VALORE  | UNITA' DI MISURA                  | CODIFICA  | NORMA DI PROVA |
| <b>Tolleranze dimensionali:</b>   | <b>Lunghezza</b>    | ± 2   | mm                                | L2  | EN 822         |
|   | <b>Larghezza</b>    | ± 2   | mm                                | W2  | EN 822         |
|   | <b>Spessore</b>     | ± 1   | mm                                | T1  | EN 823         |
|   | <b>Ortogonalità</b> | ± 2 / 1000                                      | mm/m                              | S2  | EN 824         |
|   | <b>Planarità</b>    | ± 3   | mm                                | P3  | EN 825         |
| <b>Stabilità dimensionale</b>   |                     | ± 0.2   | %                                 | DS(N)2  | EN 1603        |
| ALTRE CARATTERISTICHE   |                     | VALORE  | UNITA' DI MISURA                  | CODIFICA  | NORMA DI PROVA |
| <b>Reazione al fuoco</b>  |                     | <b>E</b>  | Euroclasse                        | -   | EN 13501-1     |
| <b>Calore specifico</b>   |                     | 1450  | J/(kg*K)                          | C <sub>p</sub>  | EN 10456       |
| <b>Temperatura limite di utilizzo</b>   |                     | 75-80   | °C                                | -   | -              |
| <b>Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione</b> |                     | Le proprietà al fuoco non subiscono cambiamenti |                                   | Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo |                |

\* Valori di riferimento tratti da dati bibliografici **AIPE**

Le prestazioni del prodotto sopra identificato sono conformi 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.

Castilenti, 17.10.2025

L'amministratore Unico



📍 C.da Cancelli 13 - Z.Ind. 64035 CASTILENTI (TE)

☎ +39 0861.999196 - ✉ info@polyplastsrl.it

🌐 www.polyplastpolistirolo.com

✉ PEC: polyplast@pec.it - Codice Univoco: SUBM70N

C.F. 00286250683 - P.Iva 00252210679

