

# ISO•LAMB CE

## Scheda Tecnica

| Caratteristiche<br>secondo UNI EN 13163                     |        | Simboli         | Unità di misura       | ISOLAMB-200CE       | Norma       |
|---|--------|-----------------|-----------------------|---------------------|-------------|
| Requisiti per tutte le applicazioni                         |        |                 |                       |                     |             |
| Lunghezza   |        | L2              | mm                    | ±2                  | EN822       |
| Larghezza   |        | W2              | mm                    | ±2                  | EN822       |
| Spessore  |        | T2              | mm                    | ±1                  | EN823       |
| Ortogonalità  |        | S2              | mm/mm                 | ±2/1000             | EN824       |
| Planarità   |        | P4              | mm                    | ±5                  | EN825       |
| Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio |        | DS(N)           | %                     | ±0,5                | EN1603      |
| Conduttività termica dichiarata a 10°C                      |        | $\lambda_D$     | W/(m·K)               | 0,030               | EN12667     |
| Resistenza termica dichiarata                               | 30 mm  | $R_D$           | (m <sup>2</sup> ·K)/W | 1,00                | EN12667     |
|   | 40 mm  |                 |                       | 1,30                |             |
|   | 50 mm  |                 |                       | 1,65                |             |
|   | 60 mm  |                 |                       | 2,00                |             |
|   | 70 mm  |                 |                       | 2,30                |             |
|   | 80 mm  |                 |                       | 2,65                |             |
|   | 90 mm  |                 |                       | 3,00                |             |
|   | 100 mm |                 |                       | 3,30                |             |
|   | 120 mm |                 |                       | 4,00                |             |
|   | 140 mm |                 |                       | 4,65                |             |
|   | 150 mm |                 |                       | 5,00                |             |
|   | 160 mm |                 |                       | 5,30                |             |
|   | 180 mm |                 |                       | 6,00                |             |
| 200 mm  | 6,65   |                 |                       |                     |             |
| Resistenza a flessione                                      |        | BS              | KPa                   | ≥250                | EN12089     |
| Reazione al fuoco**   |        | -               | Classe                | E                   | EN13501/1   |
| Requisiti per applicazioni specifiche                       |        |                 |                       |                     |             |
| Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione        |        | CS(10/Y)        | kPa                   | ≥200                | EN826       |
| Resistenza a trazione perpendicolare alle facce             |        | TR              | kPa                   | 400                 | EN1607      |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo     |        | $\mu$           | -                     | 40-100              | EN12086     |
| Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione         |        | WL(T)           | %                     | ≤2                  | EN12087     |
| Assorbimento d'acqua per immersione parziale                |        | Wlp             | Kg/m <sup>2</sup>     | ≤0,5                | EN12087     |
| Proprietà aggiuntive  |        |                 |                       |                     |             |
| Permeabilità al vapore d'acqua                              |        | $\delta$        | mg/(Pa·h·m)           | 0,007 - 0,018       | EN12086     |
| Capacità termica specifica                                  |        | c               | J/(Kg·K)              | 1260                | UNI EN12524 |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare                 |        | K <sup>-1</sup> | -                     | 65*10 <sup>-6</sup> | -           |
| Massa volumica apparente                                    |        | $\rho$          | Kg/m <sup>3</sup>     | 30 ± 1              | EN1602      |
| Temperatura limite di utilizzo                              |        | -               | °C                    | 80                  | -           |

\*LE CARATTERISTICHE SOPRA ELENcate RISPECCHIANO I REQUISITI DELLA TABELLA 1 DELLA EN13499 "ETiCS" (Cappotto)

\*\*AUTOESTINGUENTE EUROCLASSE E

Nota bene:

Le indicazioni sopra riportate sono basate sulle nozioni e le esperienze fino ad oggi acquisite attraverso le varie applicazioni edili da noi affrontate. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego dei prodotti si debbono sempre tenere presenti le specifiche condizioni di ogni singolo caso, in particolare gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni.

### POLIDECOR S.r.l.

Loc. Taverna di Annibale Zona Ind. 83040 FRIGENTO (AV)  
 Tel. +39 0825 448776 - Fax +39 0825 437975  
 e-mail: info@polidecor.net - http://www.polidecor.net

AZIENDA CERTIFICATA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ E SICUREZZA  
 UNI EN ISO 9001:2008 Certificato N° 881 - BS OHSAS 18001:2007 Certificato N° 033

