

## ReLife 38 etics

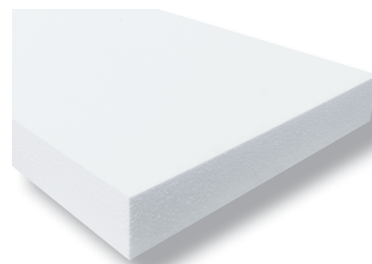
Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato bianco classe 80 certificato Plastica Seconda Vita (PSV), contenente il 15% di eps riciclato, rispondente ai requisiti dei CAM (Criteri Ambientali Minimi). Conforme alla Norma EN 13163, marcato CE, tipo ETICS secondo EN 13499.

Reazione al fuoco: Euroclasse E. Conduttività termica: 0,038 W/mK.

Dimensioni standard 1000x500 mm, 1000x1000 mm, 2000x1000 mm.

### Applicazioni:

Facciate, intercapedini, coperture, pavimenti, fondazioni.

| Caratteristiche                                              | Unità di misura                | Codifica       | Valore dichiarato     | Norma               |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|
| Conducibilità termica dichiarata a 10°C                      | W/m K                          | $\lambda_D$    | 0,038                 | EN 12667            |
| Resistenza termica                                           | Spessore<br>m <sup>2</sup> K/W | R <sub>D</sub> |                       | EN 12667            |
|                                                              | 10 mm                          |                | 0,25*                 | *Spessore non ETICS |
|                                                              | 20 mm                          |                | 0,50*                 | *Spessore non ETICS |
|                                                              | 30 mm                          |                | 0,75*                 | *Spessore non ETICS |
|                                                              | 40 mm                          |                | 1,05                  |                     |
|                                                              | 50 mm                          |                | 1,30                  |                     |
|                                                              | 60 mm                          |                | 1,55                  |                     |
|                                                              | 70 mm                          |                | 1,80                  |                     |
|                                                              | 80 mm                          |                | 2,10                  |                     |
|                                                              | 90 mm                          |                | 2,35                  |                     |
|                                                              | 100 mm                         |                | 2,60                  |                     |
|                                                              | 120 mm                         |                | 3,15                  |                     |
|                                                              | 140 mm                         |                | 3,65                  |                     |
|                                                              | 160 mm                         |                | 4,20                  |                     |
|                                                              | 180 mm                         |                | 4,70                  |                     |
|                                                              | 200 mm                         |                | 5,25                  |                     |
| Lunghezza                                                    | mm                             | L(2)           | ± 2                   | EN ISO 29465        |
| Larghezza                                                    | mm                             | W(2)           | ± 2                   | EN ISO 29465        |
| Spessore                                                     | mm                             | T(1)           | ± 1                   | EN ISO 29466        |
| Ortogonalità                                                 | mm/mm                          | S(2)           | ± 2/1000              | EN 824              |
| Planarità                                                    | mm                             | P(3)           | 3                     | EN ISO 29468        |
| Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio  | %                              | DS(N)2         | ± 0,2                 | EN 1603             |
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione             | kPa                            | CS(10)         | ≥ 80                  | EN ISO 29469        |
| Resistenza a flessione                                       | kPa                            | BS             | ≥ 125                 | EN 12089            |
| Resistenza a trazione perpendicolare alle facce              | kPa                            | TR             | ≥ 150                 | EN 1607             |
| Resistenza al taglio                                         | kPa                            | $\tau$         | ≥ 60                  | EN 12090            |
| Modulo di taglio                                             | kPa                            | G              | ≥ 1000                | EN 12090            |
| Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale   | %                              | WL(T)3         | ≤ 3                   | EN ISO 16535        |
| Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale | kg/m <sup>2</sup>              | WL(P)          | ≤ 0,2                 | EN ISO 16535        |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo                 | -                              | $\mu$          | 20-40                 | EN 12086            |
| Permeabilità al vapore acqueo                                | mg/(Pa.h.m)                    | $\delta$       | 0,015-0,030           | EN 12086            |
| Capacità termica specifica                                   | J/kg K                         | c              | 1500                  | EN 10456            |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare                  | K <sup>-1</sup>                | -              | 65 x 10 <sup>-6</sup> |                     |
| Reazione al fuoco                                            | -                              | Euroclasse     | E                     | EN 13501-1          |
| Temperatura limite di utilizzo                               | °C                             | -              | -40 / +75             |                     |

**NOTE:** I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet [www.stspolistirolti.it](http://www.stspolistirolti.it). Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLTI** srl si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLTI** srl per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

