

# PUR tipo "Duo Twin"

Pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida polyiso, a celle chiuse, espansa fra due supporti di carta metallizzata multistrato.

## Settore di applicazione

Tetto caldo sotto membrana bituminosa, tetto caldo sotto membrana sintetica, tetto caldo giardino, tetto a falde sotto membrana ventilato, parete intercapedine, pavimento residenziale, pavimento con impianto di riscaldamento.



| CARATTERISTICHE   | SIMBOLO U.M.                  | VALORE  |      |      |      |      |      |      | NORMA                 |
|---|-------------------------------|---|------|------|------|------|------|------|-----------------------|
|   |                               | 30  | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 120  |                       |
| Dimensioni  | mm                            | 1200 X 1000   |      |      |      |      |      |      | EN 822<br>ISO 29465   |
| Densità   | kg/m <sup>3</sup>             | 35 ±10%   |      |      |      |      |      |      |                       |
| Conducibilità termica dichiarata                              | $\lambda_D$<br>(W/mk)         | 0,022   |      |      |      |      |      |      | EN 13165              |
| Resistenza termica dichiarata $R_D = d/\lambda_D$             | $R_D$<br>(m <sup>2</sup> K/W) | 1,36  | 1,82 | 2,27 | 2,73 | 3,64 | 4,55 | 5,45 | EN 12667              |
| Stabilità dimensionale (+70±2)°C E (90±5)% U.R. per (48±1) h  | %                             | ≤1 variazione lineare<br>≤4 variazione sullo spessore   |      |      |      |      |      |      | EN 1604               |
| Stabilità dimensionale (+20±3)°C Per (48±1) h                 | %                             | ≤0,5 variazione lineare<br>≤2 variazione sullo spessore |      |      |      |      |      |      | EN 1604               |
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione              | kPa                           | ≥ 150   |      |      |      |      |      |      | EN 826                |
| Resistenza a compressione dopo 50 anni con schiacciamento ≤2% | kPa                           | ≥ 25  |      |      |      |      |      |      | EN 1606               |
| Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo    | Vol. %                        | ≤ 1   |      |      |      |      |      |      | EN 12087<br>ISO 16535 |
| Fattore di resistenza diffusione del vapore acqueo            | $\mu$                         | 125   |      |      |      |      |      |      | EN 12086              |
| Temperatura limite di utilizzo                                | °C                            | -40 / +110  |      |      |      |      |      |      |                       |
| Reazione al fuoco   | Euroclasse                    | F   |      |      |      |      |      |      | EN 13501-1            |
| Calore specifico  | J/kgK                         | 1500  |      |      |      |      |      |      |                       |

## TOLLERANZE DIMENSIONALI

|   |              |                                 |                         |                    |    |
|---|--------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|----|
| Spessore (d)  | mm           | d < 50<br>50 ≤ d ≤ 60<br>d ≥ 60 | -2/+2<br>-3/+3<br>-3/+5 | EN 823<br>EN 13165 | T2 |
| Lunghezza e larghezza (L)   | mm           | L < 1000<br>1000 ≤ L ≤ 2000     | -5/+5<br>-7,5/+7,5      | EN 13165           |    |
| Ortogonalità (Sb)   | mm/m         |                                 | 5                       | EN 824<br>EN 13165 |    |
| Planarità (Smax)<br>Lunghezza ≤ 2500 mm<br>Area ≤ 0,75 m <sup>2</sup><br>Area > 0,75 m <sup>2</sup> | mm/m<br>mm/m |                                 | ≤ 5<br>≤ 10             | EN 825<br>EN 13165 |    |

**THERMAK**  
info@thermak.it  
www.thermak.it

MATCO S.r.l.  
Via Quadrelli, 69  
37055 Ronco all'Adige (VR)  
Tel. +39.045.6608111