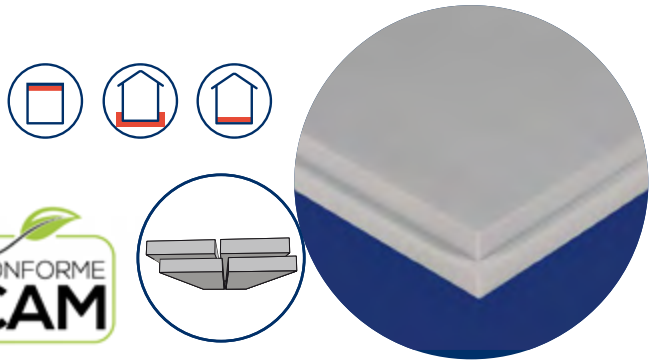
# URSA MAIOR S27P

## Scheda tecnica di prodotto

Pannello di nuova ed innovativa generazione in schiuma plastica estrusa, con superfici lisce e bordi laterali a battente.
Indicato per coibentazioni dove è richiesta un'alta resistenza termica in bassi spessori, contemporaneamente ad un ottimo comportamento all'acqua ed elevata resistenza a compressione.
Facile da stoccare, lavorare e posare, conforme alla normativa europea di marcatura CE.



| Proprietà | | Valore | | Unità di misura | Codice di designazione | Norma |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipologia bordi | | Battente su tutti i lati | | - | - | - |
| Finitura superficiale | | Liscia (con pelle) | | - | - | - |
| Larghezza pannello | | 0,60 | | m | - | - |
| Lunghezza pannello | | 1,25 | | m | - | - |
| Reazione al fuoco | | Euroclasse E | | - | E | EN 13501-1 |
| Conduttività termica $\lambda_D$ alla tm=10°C | | $\lambda_D$ | | W/mK | - | EN 12667 |
| Resistenza termica $R_D$ alla tm=10°C | | | $R_D$ | m²K/W | - | - |
| Spessori (mm) | 30 | 0,027 | 1,10 | | | |
| | 40 | 0,027 | 1,45 | | | |
| | 50 | 0,027 | 1,85 | | | |
| | 60 | 0,027 | 2,20 | | | |
| | 80 | 0,027 | 2,90 | | | |
| | 100 | 0,027 | 3,70 | | | |
| | 120 | 0,027 | 4,40 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Modulo elastico | 16.000 | kPa | CM | Produttore |
| Resistenza alla compressione a breve termine per una deformazione del 10% | ≥ 300 | kPa | CS(10/Y)300 | EN 826 |
| Resistenza alla compressione a breve termine per una deformazione del 2% | 130 | kPa | - | EN 826 |
| Resistenza a trazione perpendicolare alle facce | 200 | kPa | TR | EN 1607 |
| Deformazione sotto carico e temperatura (40kPa-70°C-168 ore) | ≤ 5 | % | DLT(2)5 | EN 1605 |
| Fattore di resistenza al vapore acqueo | 100 | μ | MU(i)* | EN 12086 |
| Percentuale di assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale (28 giorni) | 0,1 ÷ 0,2 | % | WL(T)0,7 | EN 12087 |
| Assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione | < 1 | % vol. | WD(V)1 | EN 12088 |
| Valore medio percentuale di celle chiuse | > 95 | % | - | Produttore |
| Stabilità dimensionale (70°C-90% UR, 48 ore) | ≤ 3 | % | DS(70,90) | EN 1604 |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare | 0,05 | mm/mK | - | UNI 6348 |
| Temperature limite d'impiego | -50/+95 | °C | - | Produttore |
| Tolleranza sullo spessore — Spessori <50 | -2/+2 | mm | T1 | EN823 |
| Tolleranza sullo spessore — Spessori 50 ÷ 120 | -2/+3 | mm | T1 | EN823 |
| Calore specifico | 1.450 | J/(kg K) | - | EN ISO 10456 |

* (i) livello della prestazione

Le caratteristiche tecniche del prodotto URSA MAIOR indicate in questa scheda, sono state determinate secondo quanto previsto dalla norma europea armonizzata EN 13164.

Questa scheda ha lo scopo di fornire informazioni sulle caratteristiche del prodotto. URSA Italia si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche e variazioni che riterrà opportune

www.ursa.it
URSA Italia S.r.l.
Via Paracelso, 16 - 20864 Agrate Brianza (MB)
Tel 039 6898576 - Fax 039 6898579