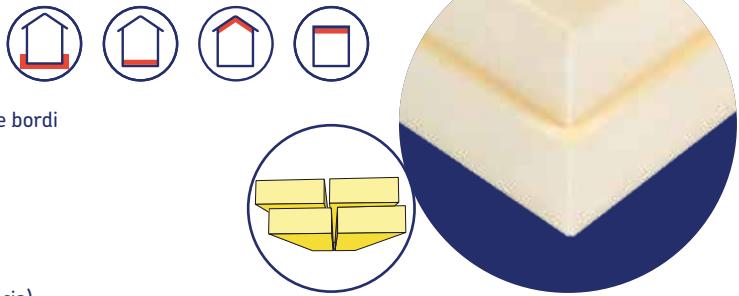


URSA XPS MAK3

Scheda tecnica di prodotto

Pannello monoblocco di polistirene estruso URSA XPS, superfici lisce e bordi laterali a battente.

Impieghi preferenziali:
parete controterra;
sottopavimento, sottopavimento radiante;
tetto a falda;
isolamento termico all'estradosso di coperture piane (tetto alla rovescia).



| 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 λ_0 alla $tm=10^\circ C$ | | λ_0 | | W/mK | - | EN 12667 |
| Resistenza termica R_0 alla $tm=10^\circ C$ | | | R_0 | m^2K/W | - | - |
| Spessori (mm) | 220 | 0,036 | 6,25 | | | |
| | 240 | 0,036 | 6,85 | | | |
| | 260 | 0,035 | 7,40 | | | |
| | 280 | 0,035 | 8,00 | | | |
| | 300 | 0,035 | 8,55 | | | |

| Modulo elastico | | 12.000 | 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 lungo termine (per una deformazione $\leq 2\%$, dopo 50 anni) | | 130 | kPa | CC(2/1,5/50)110 | EN 1606 |
| Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce | | ≥ 200 | kPa | TR(200) | EN 1607 |
| Fattore di resistenza al vapore acqueo | | | μ | MU(i)* | EN 12086 |
| Spessori | 220 ÷ 300 | 100 | | | |
| Percentuale di assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale (28 giorni) | | 0,2 ÷ 0,4 | % | 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 |
| Resistenza ai cicli di gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine | | ≤ 1 | % vol. | FTCD | EN 12091 |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare | | 0,07 | mm/mK | - | UNI 6348 |
| Temperatura limite d'impiego | | -50/+75 | °C | - | Produttore |
| Tolleranza sullo spessore | | -2/+6 | mm | T1 | EN 823 |
| Calore specifico | | 1.450 | J/(kg K) | - | EN ISO 10456 |

* (i) livello della prestazione



Le caratteristiche tecniche del prodotto URSA XPS 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.