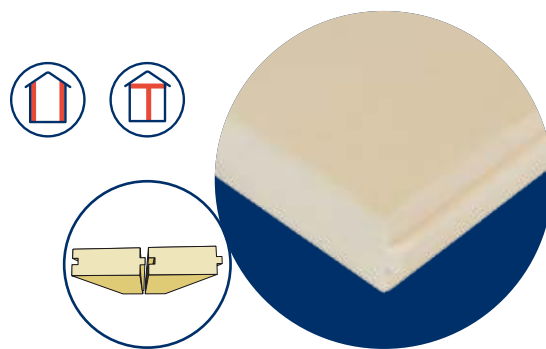


URSA XPS NIII-EI

Scheda tecnica di prodotto

Pannello di polistirene estruso URSA XPS, superfici lisce, bordi lunghi ad incastro, corti diritti.

Impieghi preferenziali:
parete perimetrale;
pareti interne.



| Proprietà | | Valore | | Unità di misura | Codice di designazione | Norma |
|--|-----|-----------------------------------|-------|------------------------|------------------------|------------|
| Tipologia bordi | | Lunghi ad incastro, corti diritti | | - | - | - |
| Finitura superficiale | | Liscia (con pelle) | | - | - | - |
| Larghezza pannello | | 0,60 | | m | - | - |
| Lunghezza pannello | | 2,80 | | m | - | - |
| Reazione al fuoco | | Euroclasse E | | - | E | EN 13501-1 |
| Conduttività termica λ_0 alla $t_m=10^\circ\text{C}$ | | λ_0 | | W/mK | - | EN 12667 |
| Resistenza termica R_0 alla $t_m=10^\circ\text{C}$ | | | R_0 | $\text{m}^2\text{K/W}$ | - | - |
| Spessori (mm) | 30 | 0,032 | 0,90 | | | |
| | 40 | 0,033 | 1,25 | | | |
| | 50 | 0,034 | 1,50 | | | |
| | 60 | 0,034 | 1,80 | | | |
| | 80 | 0,035 | 2,30 | | | |
| | 100 | 0,036 | 2,80 | | | |
| | 120 | 0,036 | 3,35 | | | |

| | | | | | | |
|--|----------|-------------|--|------------------|-----------------|--------------|
| 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)130 | EN 1606 |
| Deformazione sotto carico e temperatura (40kPa-70°C-168 ore) | | ≤ 5 | | % | DLT(2)5 | EN 1605 |
| Fattore di resistenza al vapore acqueo | | da 150 a 80 | | μ | MU(i)* | EN 12086 |
| 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** | | | | | | |
| Spessore | 50 | ≤ 3 | | % vol. | WD(V)3 | EN 12088 |
| | 100 | $\leq 1,5$ | | | | |
| | 200 | $\leq 0,5$ | | | | |
| Valore medio percentuale di celle chiuse | | ≥ 95 | | % | - | Produttore |
| Stabilità dimensionale (70°C-90% UR, 48 ore) | | ≤ 5 | | % | DS(70,90) | EN 1604 |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare | | 0,07 | | mm/mK | - | UNI 6348 |
| Resistenza ai cicli di gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine | | < 1 | | % vol. | FTCD1 | EN 12091 |
| Temperature limite d'impiego | | -50/+75 | | $^\circ\text{C}$ | - | Produttore |
| Tolleranza sullo spessore | | | | | | |
| Spessori | <50 | -2/+2 | | mm | T1 | EN 823 |
| | 50 ÷ 120 | -2/+3 | | | | |
| Calore specifico | | 1.450 | | J/(kg K) | - | EN ISO 10456 |

* (i) livello della prestazione

** Interpolazione lineare per gli spessori intermedi



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.

www.ursa.it

URSA Italia S.r.l.

Via Paracelso, 16 - 20864 Agrate Brianza (MB)

Tel 039 68 98 576 - Fax 039 68 98 579

