

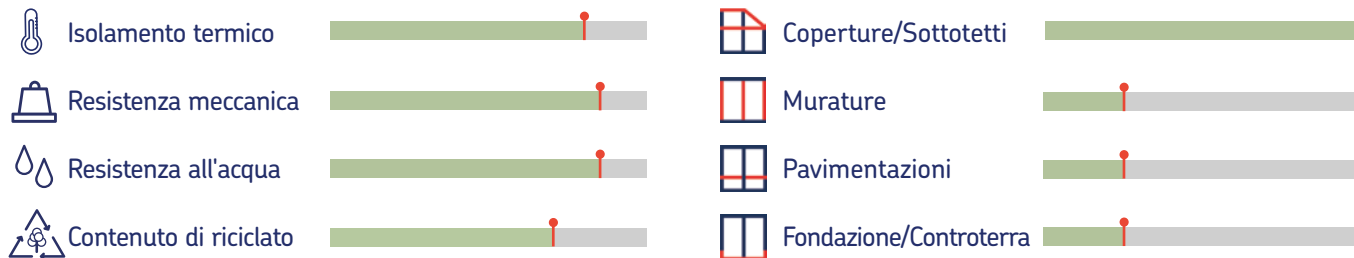
URSA XPS ECO NIII E

Pannello di polistirene estruso URSA XPS ECO, con superfici lisce e bordi ad incastro su tutti i lati, marcato CE in conformità alla norma EN 13164.

Rif. DoP - URSA XPS ECO NIII

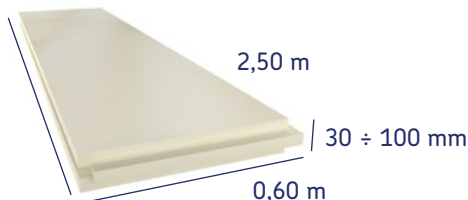


Livello prestazionale



Prestazioni tecniche principali

Dimensioni pannelli EN 822 - EN 823



Download disponibili

- [Catalogo applicazioni](#)
- [Dossier conformità CAM](#)
- [Oggetti BIM](#)
- [Listino prezzi](#)

Proprietà termiche EN 12667

| | | | | | | |
|---|-------|------|------|-------|-------|-------|
| Spessore [mm] | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
| Conducibilità termica λ_D [W/mK] | 0,032 | | | 0,033 | 0,034 | 0,032 |
| Resistenza termica R_D [m ² K/W] | 0,90 | 1,25 | 1,55 | 1,85 | 2,35 | 3,15 |

Sostenibilità e certificazioni ambientali

Conformità e Protocolli



Certificati e Dichiarazioni



Ulteriori prestazioni

Dati tecnici

| Proprietà | | Valore | Unità di misura | Codice di designazione | Norma |
|---|--------------|-------------|-----------------|------------------------|--------------|
| Reazione al fuoco - Euroclasse | | E | - | - | EN 13501 |
| Resistenza a trazione perpendicolare alle facce | | ≥ 200 | kPa | TR(200) | EN 1607 |
| Resistenza a taglio | | 200 | kPa | SS200 | EN 12090 |
| Modulo elastico | | 16.000 | kPa | CM | Produttore |
| Tolleranza sullo spessore | sp. < 50 | -2/+2 | mm | T1 | EN 823 |
| | sp. 50 ÷ 100 | -2/+3 | | | |
| Resistenza alla compressione al 10% | | ≥ 300 | kPa | CS(10/Y)300 | EN 826 |
| Resistenza alla compressione al 2%, 50 anni | | 130 | kPa | CC(2/1,5/50)130 | EN 1606 |
| Deformazione sotto carico 40kPa e temp. 70°C | | ≤ 5 | % | DLT(2)5 | EN 1605 |
| Resistenza al vapore acqueo | | 150 | - | MU(i)* | EN 12086 |
| Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione | | 0,41 ÷ 0,57 | % | WL(T)0,7 | EN 12087 |
| Assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione** | | 0,72 ÷ 0,98 | % vol. | WD(V)1 | EN 12088 |
| Percentuale media di celle chiuse | | ≥ 95 | % | - | Produttore |
| Stabilità dimensionale (70°C - 90% UR) | | ≤ 5 | % | DS(70,90) | EN 1604 |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare | | 0,07 | mm/mK | - | UNI 6348 |
| Comportamento al gelo-disgelo, per diffusione a lungo termine | | ≤ 1 | % vol. | FTCD | EN 12091 |
| Comportamento al gelo-disgelo, per immersione a lungo termine | | ≤ 2 | % vol. | FTCI | EN 12091 |
| Temperature limite d'impiego | | -50/+75 | °C | - | Produttore |
| Calore specifico | | 1.450 | J/kgK | - | EN ISO 10456 |

* (i) livello della prestazione

** Interpolazione lineare per gli spessori intermedi

URSA Italia • www.ursa.it • tecnico.ursa.italia@etexgroup.com

