



Prodotti Applicazioni Schede tecniche Pubblicazioni

Pure One | Terra | Glasswool | XPS

Life Time



Comunicazione

L'azienda

Ambiente

Acustica

Termica

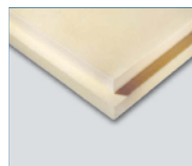
Link utili

Contatti



## Pannello URSA XPS NIII L

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



## URSA XPS

P-ROOF

WALL-C Plus

NIII I

NIII L

NIII EI

NW E

NV L

NVII L

NR

NIII JOINT

## Caratteristiche tecniche

| Caratteristiche XPS N III - L  | valori                 | unità                     | metodo di prova | codici designazione |
|--|------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|
| Conducibilità termica $\lambda_D$ alla $t_m = 10^\circ\text{C}$ :  |                        |                           |                 |                     |
| • spess. $\leq 60\text{mm}$  | 0,034                  | W/mK                      | EN12667         | -                   |
| • spess. da 60mm a 120mm   | 0,036                  | W/mK                      | EN12939         | -                   |
| • spess. $> 120\text{mm}$  | 0,038                  | W/mK                      | EN12939         | -                   |
| Resistenza alla compressione (per una deformazione del 10%)  | $\geq 300$<br>$\geq 3$ | kPa<br>kg/cm <sup>2</sup> | EN 826          | CS(10Y)300          |
| Deformazione sotto carico di lunga durata (prova 608 gg - estrapolazione 50 anni):   |                        |                           |                 |                     |
| • carico   | 125                    | kPa                       | EN 1606         | CC(Z1,5/50)125      |
| • deformazione   | $< 2$                  | %                         |                 |                     |
| Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa - 70°C - 168 ore):   |                        |                           |                 |                     |
| • carico   | 40                     | kPa                       | EN 1605         | DLT (Z) 5           |
| • deformazione   | $\leq 5$               | %                         |                 |                     |
| Permeabilità al vapore acqueo*<br>Fattore di resistenza al vapore acqueo*  | 2,5 a 0,8<br>80 a 250  | ng/Pa.s.m.<br>$\mu$       | EN 12086        | -<br>MU (I)**       |
| Assorbimento di acqua a lungo termine per immersione totale (28 giorni)  | $< 0,7$                | % vol.                    | EN 12087        | WL (T) 0,7          |
| Assorbimento di acqua a lungo termine per diffusione (28 giorni con gradiente di pressione atmosferica fra i lati di 50°C e 100% di umidità relativa) ***:           |                        |                           |                 |                     |
| • spess. 50 mm   | $\leq 3$               | % vol.                    | EN 12088        | WD (V) 3            |
| • spess. 100 mm  | $\leq 1,5$             | % vol.                    |                 |                     |
| • spess. 200 mm  | $\leq 0,5$             | % vol.                    |                 |                     |
| Stabilità dimensionale (70°C/90°C - 90% UR, 48 ore)  | $\leq 5$               | %                         | EN 1604         | DS (TH)             |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare  | 0,07                   | mm/mK                     | UNI 6348        | -                   |
| Resistenza cicli gelo-disgelo, con riduzione resistenza alla compressione $\leq 10\%$ (EN 826):<br>assorbimento acqua per immersione dopo 300 cicli tra -20 e +20 °C | $< 1$                  | % vol.                    | EN 12091        | FT 2                |
| Temperature limite d'impiego   | -50 / +75              | °C                        | Produttore      | -                   |
| Reazione al fuoco  | E                      | EUROCLASSE                | EN 13501-1      | -                   |
| Tolleranze sugli spessori:   |                        |                           |                 |                     |
| • $< 50\text{mm}$  | -2 / +2                | mm                        | EN 823          | T1                  |
| • da 50 + 120 mm   | -2 / +3                | mm                        |                 | T1                  |
| • $> 120\text{mm}$   | -2 / +8                | mm                        |                 | T1                  |
| Calore specifico   | 1450                   | kJ/(kg·K)                 | EN ISO 10456    | -                   |

\* variabile in ragione inversa allo spessore

\*\* (I) livello della prestazione

\*\*\* interpolazione lineare per gli spessori intermedi

## Resistenza termica reazioni al fuoco e dimensioni

| Spessore                            | mm                 | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 100  | 120  | 140  |
|-------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| $R_0$ alla $t_m = 10^\circ\text{C}$ | m <sup>2</sup> K/W | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 1,90 | 2,20 | 2,80 | 3,35 | 3,65 |
| Larghezza                           | m                  | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| Lunghezza                           | m                  | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 |
| Reazione al fuoco                   | Euroclasse         | E    | E    | E    | E    | E    | E    | E    | E    | E    |

## Confezione e imballo

| Spessore mm                | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 |
|----------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| n° pannelli per confezione | 14 | 10 | 8  | 7  | 6  | 5  | 4   | 3   | 3   |
| n° confezioni per pallet   | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12  | 14  | 12  |

Pannelli e pallet avvolti in politene.  
Contenuto di un autotreno: 22/24 pallet (1,20 x 1,25 m)

E' consigliabile immagazzinare il prodotto al coperto o in ambienti chiusi.


## Informazioni complementari

Sono disponibili su richiesta:  
- scheda di sicurezza  
- dichiarazione di conformità CE

## Scheda tecnica

Pannello URSA XPS NIII L

## Certificazioni

 Dichiarazione di conformità CE  
Indietro

[Condizioni d'uso](#)

[Condizioni generali di vendita](#)

[Privacy](#)