

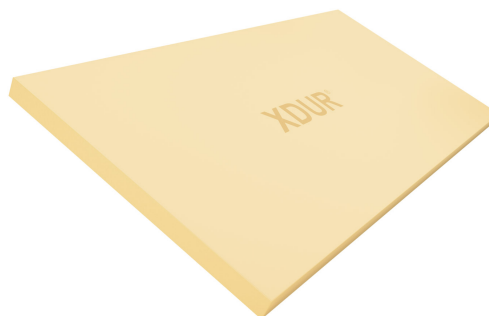


## XDUR 300 SP

### Lastra in polistirene espanso estruso (XPS) a spigolo vivo senza pelle

#### Descrizione

XDUR 300 SP è una lastra in polistirene espanso estruso (XPS) a spigolo vivo, con ritardante antifiamma, senza pelle, marcata CE secondo la EN13164.



#### Applicazioni

Correzione ponti termici in parete, Tetto piano caldo

#### Dimensioni

1250x600 mm,

Per la disponibilità consultare il listino su [TERMOLAN.IT](http://TERMOLAN.IT)

#### Dati tecnici

| Caratteristiche termoigrometriche      | Valore         | Unità di misura      | Codifica EN 13164 | Norme di prova |
|--|----------------|----------------------|-------------------|----------------|
| Conduktività termica dichiarata a 10°C | Vedi Tabella 1 | W/(mK)               | $\lambda_D$       | EN 12667       |
| Resistenza termica dichiarata          | Vedi Tabella 1 | (m <sup>2</sup> K)/W | $R_d$             | EN 12667       |
| Resistenza al passaggio del vapore     | NPD            |                      | $\mu$             | EN 10456       |

| Caratteristiche meccaniche                       | Valore | Unità di misura | Codifica EN 13164 | Norme di prova |
|--|--------|-----------------|-------------------|----------------|
| Resistenza a compressione al 10% di deformazione | ≥ 300  | kPa             | CS(10/Y)          | EN 826         |
| Modulo elastico                                  | 12000  | kPa             | E                 | EN 826         |
| Resistenza a trazione perpendicolare alle facce  | ≥100   | kPa             | TR                | EN 1607        |



| Caratteristiche dimensionali  | Valore  | Unità di misura | Codifica EN 13164 | Norme di prova |
|---|---------|-----------------|-------------------|----------------|
| Tolleranza dimensionale   |         |                 |                   |                |
| Lunghezza   | ±8      | mm              |                   | EN 822         |
| Larghezza   | ±8      | mm              |                   | EN 822         |
| Spessore  | -2 / +2 | mm              | T1                | EN 823         |
| Ortogonalità  | 5       | mm/m            |                   | EN 824         |
| Planarità   | 6       | mm/m            |                   | EN 825         |
| Coefficiente di dilatazione termica lineare                                     |         |                 |                   |                |
| Larghezza   | 0,07    | mm/mK           |                   | UNI 6348       |
| Lunghezza   | 0,07    | mm/mK           |                   | UNI 6348       |
| Stabilità dimensionale in condizioni specifiche (70°C/90%U.R.)                  | ≤ 5     | %               | DS(70,90)         | EN 1604        |
| Deformazioni in condizioni specifiche di carico e temperatura (40kPa/70°C/168h) | ≤ 5     | %               | DLT(2)5           | EN 1605        |

| Altre caratteristiche                    | Valore    | Unità di misura   | Codifica EN 13164 | Norme di prova |
|--|-----------|-------------------|-------------------|----------------|
| Reazione al fuoco                        | E         | Euroclasse        |                   | EN 13501-1     |
| Valore medio percentuale di celle chiuse | 95        | %                 |                   | ISO 4590       |
| Densità ± 10%                            | 30        | kg/m <sup>3</sup> | ρ                 |                |
| Calore specifico                         | 1.450     | J/(kg•K)          |                   | EN 10456       |
| Temperatura limite di utilizzo           | -50 / +75 | °C                |                   |                |

### Tabella 1

| Spessore mm | Conduttività termica W/(mK) | Resistenza termica (m <sup>2</sup> K)/W |
|-------------|-----------------------------|---|
| 20          | 0.032                       | 0.60                                    |

Prodotto certificato secondo la Norma Armonizzata EN 13164.

Per Voce di Capitolato e maggiori informazioni consultare il seguente link:  
<https://www.lape.it/prodotto/270/XDUR-300-SP.html>



*L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso.  
È responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto.  
Per verificare le informazioni visitare il sito [www.lape.it](http://www.lape.it) o contattare l'ufficio tecnico.*