



## XDUR 300

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

#### Descrizione

XDUR 300 è una lastra in polistirene espanso estruso (XPS) a spigolo vivo, con ritardante antifiamma e pelle su entrambe le facce, marcata CE secondo la EN13164.



#### Applicazioni

Facciata ventilata, Intercapedine di pareti perimetrali, Sottotetti, Coperture carrabili, Isolamento intradosso di copertura, Tetto non ventilato, Tetto in legno, Tetto ventilato

#### 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
Assorbimento acqua per immersione totale a 28 gg	0.2 ÷ 0.4	Vol. %	WL(T)0.7	EN 12087
Assorbimento d'acqua per diffusione	< 1	Vol. %	WD(V)	EN 12088
Resistenza al passaggio del vapore	Vedi Tabella 1		$\mu$	EN 10456
Comportamento al gelo e disgelo sp. ≤ 100 mm	≤ 1	Vol. %	FTCD	EN 12091

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	12.000	kPa	E	EN 826
Resistenza a compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione	130	kPa	CC(2/1,5/50)	EN 1606



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 < 50 mm	-2 / +2	mm	T1	EN 823
50 mm ≤ Sp. ≤ 120 mm	-2 / +3	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
Deformazioni in condizioni specifiche di carico e temperatura (40kPa/70°C/168h)	≤ 5	%	DLT(2)5	EN 1605
Stabilità dimensionale in condizioni specifiche (70°C/90%U.R.)	≤ 5	%	DS(70,90)	EN 1604

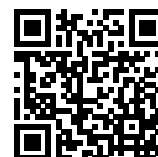
Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13164	Norme di prova
Reazione al fuoco	E	Euroclasse		EN 13501-1
Valore medio percentuale di celle chiuse	95	%		ISO 4590
Densità ± 10%	30	kg/m <sup>3</sup>	ρ	
Calore specifico	1.450	J/(kg•K)		EN 10456
Temperatura limite di utilizzo	-50 / +75	°C		

**Tabella 1**

Spessore mm	Resistenza termica (m <sup>2</sup> K)/W	Conduttività termica W/(mK)	Resistenza al passaggio del vapore μ
30	0.90	0.032	100
40	1.25	0.033	100
50	1.50	0.034	100
60	1.80	0.034	100
80	2.30	0.035	80
100	2.85	0.035	50

Prodotto certificato secondo la Norma Armonizzata EN 13164.

Per Voce di Capitolato e maggiori informazioni consultare il seguente link:  
<https://www.lape.it/prodotto/397/XDUR-300.html>





**XDUR 300**

**Scheda tecnica - Rev. N. 1, Settembre 2018**



*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.*