



Prodotti Applicazioni Schede tecniche Pubblicazioni

Pure One | Terra | Glasswool | XPS

Life Time



Comunicazione

L'azienda

Ambiente

Acustica

Termica

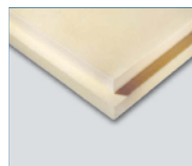
Link utili

Contatti



Pannello URSA XPS NIII L

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



Caratteristiche tecniche

Caratteristiche XPS N III - L	valori	unità	metodo di prova	codici designazione
Conducibilità termica λ_D alla $t_m = 10^\circ\text{C}$:	0,034	W/mK	EN12667	-
• spess. $\leq 60\text{mm}$	0,036	W/mK	EN12939	-
• spess. da 60mm a 120mm	0,038	W/mK	EN12939	-
• spess. $> 120\text{mm}$				
Resistenza alla compressione (per una deformazione del 10%)	≥ 300 ≥ 3	kPa kg/cm ²	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	≤ 5	%		
Permeabilità al vapore acqueo* Fattore di resistenza al vapore acqueo*	2,5 a 0,8 80 a 250	ng/Pa.s.m. μ	EN 12086	- 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	≤ 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)	≤ 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): 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 ² 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

URSA XPS

P-ROOF

WALL-C Plus

NIII I

NIII L

NIII EI

NW E


NV L

NVII L

NR

NIII JOINT

Certificazioni

 Dichiarazione di conformità CE
Indietro

[Condizioni d'uso](#)

[Condizioni generali di vendita](#)

[Privacy](#)