



## Pannello URSA XPS N V - L



## SCHEDA TECNICA XPS 06

EDILIZIA

Revisione 03

Data Dicembre 2008

Descrizione del  
prodotto

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

Marcatura CE



Le caratteristiche tecniche del prodotto URSA XPS indicate in questa scheda, sono state determinate secondo quanto previsto dalla norma europea armonizzata EN 13164 (Thermal insulation products for building - Factory made products of extruded polystyrene foam - Specifications).

Impieghi  
preferenziali

Isolamento termico di coperture piane sottoposte a carichi elevati (tetto alla rovescia):

- impermeabilizzazione
- pannelli URSA XPS e strato di separazione e a finire:
  - soletta armata - strato di sabbia - elementi autobloccanti (carrabile)
  - soletta armata (carrabile)

Isolamento termico di pavimenti di edifici industriali sottoposti a carichi elevati:

- barriera al vapore - pannelli URSA XPS - strato di separazione - soletta armata

Isolamento termico di tetti a giardino (tetto alla rovescia):

- impermeabilizzazione - pannelli URSA XPS - strato di separazione - strato drenante e terra di coltura

Resistenza termica  
reazione al fuoco  
e dimensioni

Spessore	mm	40	50	60	80	100
R <sub>D</sub> alla t <sub>m</sub> = 10 °C	m <sup>2</sup> K/W	1,20	1,50	1,80	2,20	2,80
Larghezza	m	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Lunghezza	m	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Reazione al fuoco	Euroclasse	E	E	E	E	E

Confezione  
e imballo

Spessore mm	40	50	60	80	100
n° pannelli per confezione	10	8	7	5	4
n° confezioni per pallet	12	12	12	12	12

Pannelli e pallet avvolti in politene

Contenuto di un autotreno: 22/24 pallet (1,20 x 1,25 m)

Cod. desig. CE (40mm): EN 13164 - T1 - CS(10Y)500 - DS(TH) - DLT(2)5 - WD(V)3 - WL(T)0,7 - FT2

Cod. desig. CE (50-100mm): EN 13164 - T1 - CS(10Y)500 - DS(TH) - DLT(2)5 - CC(2\1\1,5)50\175 - WD(V)3 - WL(T)0,7 - FT2

Caratteristiche tecniche  
(norma europea  
EN 13164)

Caratteristiche XPS N V - L	valori	unità	metodo di prova	codici designazione
Conduttività termica $\lambda_D$ alla $t_m = 10^\circ\text{C}$ : • spess. $\leq 60\text{mm}$ • spess. $> 60\text{mm} \leq 120\text{mm}$	0,034 0,036	W/mK W/mK	EN12667 EN12939	- -
Resistenza alla compressione (per una deformazione del 10%)	$\geq 500$ $\geq 5$	kPa kg/cm <sup>2</sup>	EN 826	CS(10\Y)500
Deformazione sotto carico di lunga durata (prova 608 gg - estrapolazione 50 anni): • carico • deformazione	175 < 2	kPa %	EN 1606	CC(2\1,5\50)175
Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa - 70°C - 168 ore): • carico • deformazione	40 $\leq 5$	kPa %	EN 1605	DLT (2) 5
Permeabilità al vapore acqueo* Fattore di resistenza al vapore acqueo*	2,5 a 0,8 80 a 250	ng/Pa.s.m. $\mu$	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 alterno fra i lati di 50°C e 100% di umidità relativa) ***: • spess. 50 mm • spess. 100 mm	$\leq 3$ $\leq 1,5$	% vol. % vol.	EN 12088	WD (V) 3
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): assorbimento acqua per immersione dopo 300 cicli tra -20 e +20 °C	$\leq 1$	% 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 mm • da 50 ÷ 120 mm	-2 / +2 -2 / +3	mm mm	EN 823	T1 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

Stoccaggio

È consigliabile immagazzinare il prodotto al coperto o in ambienti chiusi. I pannelli URSA XPS che vengono stoccati all'aperto debbono essere protetti dalla luce diretta del sole con fogli di plastica dotati di fitro UV; è fortemente sconsigliato a tal fine l'uso di fogli scuri o neri che potrebbero concorrere all'innalzamento della temperatura del prodotto sino ed oltre quella di esercizio (pari a 75 °C), tali da poter compromettere le prestazioni del materiale.

Informazioni  
complementari

Sono disponibili su richiesta:

- scheda di sicurezza

- dichiarazione di conformità CE

*· I dati indicati nella presente scheda non sono tassativi e URSA Italia s.r.l. può, senza particolare segnalazione, modificarli.*

**URSA Italia S.r.l.**

Centro direzionale Colleoni • Via Paracelso, 16 - Palazzo Andromeda  
20041 AGRATE BRIANZA (MI) • Tel: 39 039 68 98 576 • Fax: 39 039 68 98 579

www.ursa.it