



## Pannello URSA XPS N III - I



### SCHEDA TECNICA XPS 01

EDILIZIA

Revisione 03

Data Ottobre 2008

Descrizione del  
prodotto

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

Marccatura 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 all'estradosso di coperture a falda, sotto protezione leggera:  
- pannelli URSA XPS posati tra listelli di legno  
- elementi prefabbricati di copertura

Isolamento termico all'intradosso di coperture piane o a falda, solai piloty:  
- pannelli URSA XPS posati tra listelli di legno  
- rivestimento a vista con perline di legno o lastre di cartongesso o altri materiali

Resistenza termica  
reazione al fuoco  
e dimensioni

Spessore	mm	30	40	50	60	80	100	120*	140*
$R_D$ alla $t_m = 10^\circ\text{C}$	$\text{m}^2 \text{K/W}$	0,90	1,20	1,50	1,80	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
Lunghezza	m	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

Confezione  
e imballo

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

\* Minimi quantitativi ordinabili: 24 pallet

Pannelli e pallet avvolti in politene

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

**Caratteristiche tecniche**  
 (norma europea  
 EN 13164)

Caratteristiche XPS N III - I	valori	unità	metodo di prova	codici designazione
Conduktività termica $\lambda_D$ alla $t_m = 10^\circ\text{C}$ : <ul style="list-style-type: none"> <li>spess. <math>\leq 60\text{mm}</math></li> <li>spess. <math>&gt; 60\text{mm} \leq 120\text{mm}</math></li> <li>spess. <math>&gt; 120\text{mm}</math></li> </ul>	0,034 0,036 0,038	W/mK W/mK W/mK	EN12667 EN12939 EN12939	- - -
Resistenza alla compressione (per una deformazione del 10%)	$\geq 300$ $\geq 3$	kPa kg/cm <sup>2</sup>	EN 826	CS(10Y)300
Deformazione sotto carico di lunga durata (prova 608 gg - estrapolazione 50 anni): <ul style="list-style-type: none"> <li>carico</li> <li>deformazione</li> </ul>	125 < 2	kPa %	EN 1606	CC(2\1,5\50)125
Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa - 70°C - 168 ore): <ul style="list-style-type: none"> <li>carico</li> <li>deformazione</li> </ul>	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) ***: <ul style="list-style-type: none"> <li>spess. 50 mm</li> <li>spess. 100 mm</li> <li>spess. 200 mm</li> </ul>	$\leq 3$ $\leq 1,5$ $\leq 0,5$	% vol. % 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	< 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;50 mm</li> <li>da 50 ÷ 120 mm</li> <li>&gt;120 mm</li> </ul>	-2 / +2 -2 / +3 -2 / +8	mm mm mm	EN 823	T1 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 E-mail: info@ursa.it