



## Pannello URSA XPS N W - E



### SCHEDA TECNICA XPS 04

EDILIZIA

Revisione 03

Data Dicembre 2008

Descrizione del  
prodotto

Pannello di polistirene estruso URSA XPS, superfici lisce e bordi laterali ad incastro.  
I pannelli di spessore 20 mm hanno i bordi laterali dritti.

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 in intercapedine di pareti perimetrali

Isolamento termico all'intradosso di coperture piane o a falda:

- pannelli URSA XPS - rivestimento a vista con perline di legno o lastre di gesso rivestito o altri materiali

Isolamento termico all'estradosso di coperture a falde (tetto ventilato):

- travi portanti - tavolato in legno - pannelli URSA XPS - doppia listellatura incrociata - tegole

Resistenza termica  
reazione al fuoco  
e dimensioni

Spessore	mm	30	40	50	60	80	100
$R_D$ alla $t_m = 10^\circ C$	$m^2 K/W$	0,90	1,20	1,50	1,80	2,20	2,80
Larghezza	m	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Lunghezza	m	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Reazione al fuoco	Euroclasse	E	E	E	E	E	E

Confezione  
e imballo

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

Pannelli e pallet avvolti in politene

Contenuto di un autotreno: 10/12 pallet (1,20 x 2,50 m)

Caratteristiche tecniche  
(norma europea  
EN 13164)

Caratteristiche XPS N W - E	valori	unità	metodo di prova	codici designazione
Conduktività 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%)	$\geq 250$ $\geq 2,5$	kPa kg/cm <sup>2</sup>	EN 826	CS(10\Y)250
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
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	-
Temperature limite d'impiego	-50 / +75	°C	Produttore	-
Reazione al fuoco	E	EUROCLASSE	EN 13501-1	-
Tolleranze sugli spessori: • $< 50\text{ mm}$ • 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