



Pannello URSA XPS NVII - L



SCHEDA TECNICA XPS 09

EDILIZIA

Revisione 01

Data Ottobre 2010

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 di pavimenti industriali; isolamento sotto pavimento carrabile.

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	50	60	70	80	100
R_D alla $t_m = 10^\circ C$	$m^2 K/W$	1,35	1,65	1,90	2,15	2,65
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	50	60	70	80	100
n° pannelli per confezione	8	7	6	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)

Caratteristiche tecniche
(norma europea
EN 13164)

Caratteristiche XPS NVII - L	valori	unità	metodo di prova	codici designazione
Conduktività termica λ_D alla $t_m = 10^\circ\text{C}$: <ul style="list-style-type: none"> spess. 50-60mm spess. 70mm spess. 80-100mm 	0,036 0,037 0,038	W/mK W/mK W/mK	EN12667 EN12939 EN12939	- - -
Resistenza alla compressione (per una deformazione del 10%)	≥ 700 ≥ 7	kPa kg/cm ²	EN 826	CS(10\Y)700
Absorbimento di acqua a lungo termine per immersione totale (28 giorni)	< 0,7	% vol.	EN 12087	WL (T) 0,7
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"> <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	-

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