



Pannello URSA XPS NR



SCHEDA TECNICA XPS 07

EDILIZIA

Revisione 02

Data Aprile 2010

Descrizione del
prodotto

Pannello di polistirene estruso URSA XPS senza pelle, con bordi laterali diritti.

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 ed impermeabilizzazione di coperture.

Il pannello NR, tagliato a doghe, viene incollato alla guaina bituminosa ed arrotolato.

Il prodotto finale, srotolato, viene usato per impermeabilizzare ed isolare termicamente le coperture.

Resistenza termica
reazione al fuoco
e dimensioni

Spessore	mm	20*	30*	40*	50*	60*	80*	100*
R_D alla $t_m = 10^\circ C$	$m^2 K/W$	0,60	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	0,60
Lunghezza	m	1,25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Reazione al fuoco	Euroclasse	E	E	E	E	E	E	E

* Disponibili lunghezza 3,00 m.

Sp. 20 e 30 disponibili con lunghezza 2,00 m.

Confezione
e imballo

Spessore mm	20	30	40	50	60	80	100
n° pannelli per confezione	20	15	11	9	7	5	4
n° confezioni per pallet	12	24	24	24	24	24	24

Pannelli e pallet avvolti in politene

Contenuto di un autotreno: 12 pallet (2,40 x 1,00 m)

Caratteristiche tecniche
(norma europea
EN 13164)

Caratteristiche XPS NR	valori	unità	metodo di prova	codici designazione
Conduktività termica λ_D alla $t_m = 10^\circ\text{C}$: • spess. $\leq 60\text{mm}$ • spess. $> 60\text{mm} \leq 120\text{m}$	0,034 0,036	W/mK	EN12667	-
Resistenza alla compressione (per una deformazione del 10%)	≥ 300 ≥ 3	kPa kg/cm ²	EN 826	CS(10\Y)300
Resistenza alla compressione (sp. 20 mm) (per una deformazione del 10%)	≥ 250 $\geq 2,5$	kPa kg/cm ²	EN 826	CS(10\Y)250
Deformazione sotto carico di lunga durata (prova 608 gg - estrapolazione 50 anni): • carico • deformazione	125 < 2	kPa %	EN 1606	CC(2\1,5\50)125
Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa - 70°C - 168 ore): • carico • deformazione	40 ≤ 5	kPa %	EN 1605	DLT (2) 5
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	-
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 • >120 mm	-2 / +2 -2 / +3 -2 / +8	mm mm mm	EN 823	T1 T1 T1

Stoccaggio

E'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 non trasparenti o neri per evitare il verificarsi, al di sotto degli stessi, di temperature elevate (superiori a quella di esercizio suggerita, pari a 75 °C) che potrebbero 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