



Pannello URSA XPS N W - E



SCHEMA TECNICA XPS 04

EDILIZIA

Revisione 00

Data Marzo 2005

Descrizione del
prodotto

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

Marchi
di qualità



ACERMI (Association pour la Certification des Matériaux Isolants): Organismo ufficiale francese di certificazione e di collegamento tra il CSTB (Centre Scientifique e Technique du Batiment) ed il LNE (Laboratoire National d'Essais): l'ACERMI certifica le caratteristiche termiche dei prodotti della gamma.



Organismo ufficiale tedesco di omologazione che, attraverso le certificazioni di prodotto, verifica la conformità alle norme DIN (in Germania non è possibile vendere prodotti non conformi a queste norme).

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	30	40	50	60	80	100	mm
R _D alla t _m = 10 °C	0,90	1,20	1,50	1,80	2,20	2,80	m ² K/W
Larghezza	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	m
Lunghezza	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	m
Reazione al fuoco*	1	1	1	1	1	1	classe
Reazione al fuoco**	E	E	E	E	E	E	Euroclasse

* secondo la normativa italiana (D.M. 26/6/84)

** secondo la normativa europea (EN13501-1)

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: 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 λ_D alla $t_m = 10^\circ\text{C}$: <ul style="list-style-type: none"> spess. $\leq 60\text{mm}$ spess. da $60\text{mm} \div 120\text{mm}$ spess. $> 120\text{mm}$ 	0,034 0,036 -	W/mK W/mK W/mK	EN12667 EN12939 EN12939	- - -
Resistenza alla compressione (per una deformazione del 10%)	≥ 250 $\geq 2,5$	kPa kg/cm ²	EN 826	CS(10\Y)250
Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa - 70°C - 168 ore): <ul style="list-style-type: none"> carico deformazione 	40 ≤ 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. μ	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)	≤ 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: <ul style="list-style-type: none"> $<50\text{ mm}$ da $50 \div 120\text{ mm}$ $>120\text{ mm}$ 	-2 / +2 -2 / +3 -2 / +8	mm mm mm	EN 823	T1 T1 T1

* variabile in ragione inversa allo spessore

** (i) livello della prestazione

*** interpolazione lineare per gli spessori intermedi

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-online.com