



Pannello URSA XPS N III - I



SCHEMA TECNICA XPS 01

EDILIZIA

Revisione 00

Data Marzo 2005

**Descrizione del
prodotto**

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

**Marchi
di qualità**


ACERMI (Association pour la Certification des Materiaux 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 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	30	40	50	60	80	100	120	mm
R _D alla t _m = 10 °C	0,90	1,20	1,50	1,80	2,20	2,80	3,35	m ² K/W
Larghezza	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	m
Lunghezza	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	m
Reazione al fuoco*	1	1	1	1	1	1	1	classe
Reazione al fuoco**	E	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	120
n° pannelli per confezione	14	10	8	7	5	4	3
n° confezioni per pallet	12	12	12	12	12	12	14

Pannelli e pallet avvolti in politene
Contenuto di un autotreno: 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 λ_D alla $t_m = 10^\circ\text{C}$: • spess. $\leq 60\text{mm}$ • spess. da $60\text{mm} \div 120\text{mm}$ • spess. $> 120\text{mm}$	0,034 0,036 0,038	W/mK W/mK W/mK	EN12667 EN12939 EN12939	- - -
Resistenza alla compressione (per una deformazione del 10%)	≥ 300 ≥ 3	kPa kg/cm ²	EN 826	CS(10\Y)300
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
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
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) ***: • spess. 50 mm • spess. 100 mm • spess. 200 mm	≤ 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)	≤ 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: • <50 mm • da 50 ÷ 120 mm • >120 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