

I pannelli isolanti URSA XPS si sono dimostrati efficaci nelle varie applicazioni del settore edile in tutta Europa. Si tratta della soluzione più completa, in particolare per le applicazioni che richiedono, oltre a un elevato potere isolante, anche un prodotto resistente all'azione dell'acqua e alle elevate sollecitazioni meccaniche. Queste proprietà risultano particolarmente utili nell'isolamento dei tetti rovesci a terrazza.

Prodotti di qualità che garantiscono i migliori risultati

Grazie alla sua struttura, alle caratteristiche tecniche e prestazioni, il polistirene estruso URSA XPS è la risposta tecnologicamente più avanzata nel settore dell'isolamento termico, dato che apporta notevoli vantaggi agli elementi costruttivi ai quali si va ad affiancare. URSA XPS risulta ideale nell'isolamento delle pareti verticali. Oltre a fornire soluzioni per i ponti termici, la gamma di prodotti è facilmente adattabile a qualsiasi parete. Grazie alla resistenza meccanica, il prodotto è ideale per l'isolamento dei pavimenti residenziali ed industriali, e per i pavimenti adibiti al transito dei veicoli.

URSA XPS, comfort termico

La struttura cellulare, costituita da quasi il 100% di celle chiuse, e il processo produttivo tecnologicamente avanzato conferiscono al polistirene estruso URSA XPS ottime caratteristiche isolanti. Pertanto le esigenze di climatizzazione si riducono in qualsiasi periodo dell'anno con un conseguente:

- Risparmio di energia.
- Risparmio economico.
- Comfort termico.
- Tutela dell'ambiente.
- Riduzione dell'emissione di sostanze inquinanti nell'atmosfera.
- Sfruttamento massimo della superficie utile disponibile.

URSA XPS, elevate prestazioni meccaniche

Lo speciale processo di produzione del polistirene estruso URSA XPS fornisce al prodotto elevate prestazioni meccaniche, fino ai 700 kPa, consentendo ai pannelli di sopportare elevati carichi di compressione e di minimizzare lo spostamento del materiale in caso di carichi permanenti. Pertanto il polistirene estruso URSA XPS è il prodotto indispensabile per l'isolamento termico di:

- Coperture piane pesanti
- Pavimentazione con isolante sotto il pavimento
- Isolamento di pavimenti industriali

URSA XPS, ottimo comportamento all'acqua

Il polistirene estruso URSA XPS presenta un grado praticamente nullo di assorbimento dell'acqua, sia per immersione che per diffusione e, pertanto, i prodotti della gamma URSA XPS risultano particolarmente indicati per:

- L'isolamento degli estradossi
- L'isolamento di coperture inclinate con tegole

URSA XPS, eccellente resistenza alle alte temperature e alla deformazione

URSA XPS può essere utilizzato entro un'ampia gamma di temperature che vanno da -50° C fino a +75° C. URSA XPS è l'isolante che offre la miglior resa nei cicli di gelo e disgelo. La durabilità di XPS in condizioni climatiche estreme viene espressa come FT=2, il che significa una diminuzione della forza di compressione inferiore al 10% e un aumento minimo dell'assorbimento di acqua dopo 300 cicli di gelo e disgelo.



URSA XPS®
Polistirene estruso



Eccezionale comportamento all'acqua



Ottima resistenza ai cicli di gelo-disgelo



Elevate prestazioni meccaniche

Soluzioni di isolamento termico in edilizia



Prodotto	Dimensioni			Fuoco	Isolam. termico		Tolleranza			Stabilità		Comp. meccanico			Comp. all'acqua		Comp. al gelo		Calore specifico	Dati di logistica			Codice di designazione		
	Spessore (d) EN 823	Lunghezza (l) EN 822	Larghezza (b) EN 822		W/mK	m²K/W	Toll. spessore (Δd) EN 823	Squadatura (Std) EN 824	Planarità (S _{max}) EN 825	Stab. dimensionale 23 °C e 90 % (Δ _h) EN 1604	Deformazione sotto carico e temp. (Δ _d) EN 1605	Trazione perpendicolare al carico (σ _p) EN 1607	Resistenza a compressione (σ _{cm}) EN 826	Scorrimento a compressione 2% 50 anni (σ _c) EN 826	Assorbimento acqua a lungo termine in immersione totale (W _l) EN 12087	Assorbimento acqua a lungo termine per diffusione (W _d) EN 12088	Resistenza al gelo-disgelo (Δσ ₁₀) EN 12091	Resistenza al gelo-disgelo (ΔW ₁₀) EN 12091		J/kgK	EN 10456	Disponibilità		pannelli per conf. m² per conf.	m² per pallet
<p>NIII Tetto piano rovescio: non pedonabile, pedonabile ventilato, pedonabile con pavimentazione su massetto armato, a giardino. Parete interrata</p> <p>Superfici lisce con pelle. Bordi laterali: diritti (NIII I), a battente (NIII L), ad incastro (NIII EI).</p>	30	1,25	0,60	E	0,034	0,90	+2; -2	5	7	≤5%	≤5%	-	≥300	-	≤0,7	≤3	<10	≤1	1.450	MTS	14	10,50	126,00	E-T1-DS(TH)-DLT(2)5-CS(10/Y)300-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2	
	40	1,25	0,60	E	0,034	1,20	+2; -2	5	7	≤5%	≤5%	-	≥300	-	≤0,7	≤3	<10	≤1	1.450	MTS	10	7,50	90,00		
	50	1,25	0,60	E	0,034	1,50	+3; -2	5	7	≤5%	≤5%	-	≥300	125	≤0,7	≤3	<10	≤1	1.450	MTS	8	6,00	72,00		
	60	1,25	0,60	E	0,034	1,80	+3; -2	5	7	≤5%	≤5%	-	≥300	125	≤0,7	≤1,5	<10	≤1	1.450	MTS	7	5,25	63,00		
	70	1,25	0,60	E	0,036	1,95	+3; -2	5	7	≤5%	≤5%	-	≥300	125	≤0,7	≤1,5	<10	≤1	1.450	MTO	6	4,50	54,00		
	80	1,25	0,60	E	0,036	2,20	+3; -2	5	7	≤5%	≤5%	-	≥300	125	≤0,7	≤1,5	<10	≤1	1.450	MTS	5	3,75	45,00		
	90	1,25	0,60	E	0,036	2,50	+3; -2	5	7	≤5%	≤5%	-	≥300	125	≤0,7	≤1,5	<10	≤1	1.450	MTS	4	3,00	42,00		
	100	1,25	0,60	E	0,036	2,80	+3; -2	5	7	≤5%	≤5%	-	≥300	125	≤0,7	≤1,5	<10	≤1	1.450	MTS	4	3,00	36,00		
<p>NW E Tetto a falda ventilato, isolamento in estradosso; parete perimetrale, isolamento in intercapedine.</p> <p>Superfici lisce con pelle. Bordi laterali ad incastro.</p>	30	2,50	0,60	E	0,034	0,90	+2; -2	5	14	≤5%	≤5%	-	≥250	-	≤0,7	-	-	-	1.450	MTS	14	21,00	252,00	E-T1-DS(TH)-DLT(2)5-CS(10/Y)250-WL(T)0,7	
	40	2,50	0,60	E	0,034	1,20	+2; -2	5	14	≤5%	≤5%	-	≥250	-	≤0,7	-	-	-	-	1.450	MTS	10	15,00		180,00
	50	2,50	0,60	E	0,034	1,50	+3; -2	5	14	≤5%	≤5%	-	≥250	-	≤0,7	-	-	-	-	1.450	MTS	8	12,00		144,00
	60	2,50	0,60	E	0,034	1,80	+3; -2	5	14	≤5%	≤5%	-	≥250	-	≤0,7	-	-	-	-	1.450	MTS	7	10,50		126,00
	80	2,50	0,60	E	0,036	2,20	+3; -2	5	14	≤5%	≤5%	-	≥250	-	≤0,7	-	-	-	-	1.450	MTS	5	7,50		90,00
<p>WALL-C Parete perimetrale, isolamento esterno (cappotto); Parete interrata.</p> <p>Superfici ruvide senza pelle e punzonate. Bordi laterali diritti.</p>	30	1,25	0,60	E	0,034	0,90	+2; -2	5	7	≤5%	≤5%	≤100	≥250	-	-	-	-	-	1.450	MTS	14	10,50	126,00	E-T1-DS(TH)-TR(100)-CS(10/Y)250	
	40	1,25	0,60	E	0,034	1,20	+2; -2	5	7	≤5%	≤5%	≤100	≥250	-	-	-	-	-	1.450	MTS	10	7,50	90,00		
	50	1,25	0,60	E	0,034	1,50	+3; -2	5	7	≤5%	≤5%	≤100	≥250	-	-	-	-	-	1.450	MTS	8	6,00	72,00		
	60	1,25	0,60	E	0,034	1,80	+3; -2	5	7	≤5%	≤5%	≤100	≥250	-	-	-	-	-	1.450	MTS	7	5,25	63,00		
	80	1,25	0,60	E	0,036	2,20	+3; -2	5	7	≤5%	≤5%	≤100	≥250	-	-	-	-	-	1.450	MTS	5	3,75	45,00		
	100	1,25	0,60	E	0,036	2,80	+3; -2	5	7	≤5%	≤5%	≤100	≥250	-	-	-	-	-	1.450	MTS	4	3,00	36,00		
<p>NV L Tetto piano rovescio: a giardino, carrabile. Isolamento sotto pavimento carrabile.</p> <p>Superfici lisce con pelle. Bordi laterali a battente.</p>	40	1,25	0,60	E	0,034	1,20	+2; -2	5	7	≤5%	≤5%	-	≥500	-	≤0,7	≤3	<10	≤1	1.450	MTS	10	7,50	90,00	E-T1-DS(TH)-DLT(2)5-CS(10/Y)500-CC(2/1,5/50)175-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2	
	50	1,25	0,60	E	0,034	1,50	+3; -2	5	7	≤5%	≤5%	-	≥500	175	≤0,7	≤3	<10	≤1	1.450	MTS	8	6,00	72,00		
	60	1,25	0,60	E	0,034	1,80	+3; -2	5	7	≤5%	≤5%	-	≥500	175	≤0,7	≤1,5	<10	≤1	1.450	MTS	7	5,25	63,00		
	80	1,25	0,60	E	0,036	2,20	+3; -2	5	7	≤5%	≤5%	-	≥500	175	≤0,7	≤1,5	<10	≤1	1.450	MTS	5	3,75	45,00		
	100	1,25	0,60	E	0,036	2,80	+3; -2	5	7	≤5%	≤5%	-	≥500	175	≤0,7	≤1,5	<10	≤1	1.450	MTS	4	3,00	36,00		
<p>NVII L Pavimento industriale; isolamento sotto pavimento carrabile.</p> <p>Superfici lisce con pelle. Bordi laterali a battente.</p>	50	1,25	0,60	E	0,036	1,35	+3; -2	-	-	-	-	-	≥700	-	≤1,5	-	-	-	1.450	MTS	8	6,00	72,00	E-T1-CS(10/Y)700-WL(T)0,7	
	60	1,25	0,60	E	0,036	1,65	+3; -2	-	-	-	-	-	≥700	-	≤1,5	-	-	-	1.450	MTS	7	5,25	63,00		
	70	1,25	0,60	E	0,037	1,90	+3; -2	-	-	-	-	-	≥700	-	≤1,5	-	-	-	1.450	MTO	6	4,50	54,00		
	80	1,25	0,60	E	0,038	2,15	+3; -2	-	-	-	-	-	≥700	-	≤1,5	-	-	-	1.450	MTS	5	3,75	45,00		
	100	1,25	0,60	E	0,038	2,65	+3; -2	-	-	-	-	-	≥700	-	≤1,5	-	-	-	1.450	MTO	4	3,00	36,00		

*Tempi di spedizione indicativi per autotreno completo: MTS = 4gg lavorativi; MTO = 15gg lavorativi. Contenuto di un autotreno: 22/24 pallet (1,20 x 1,25 m).