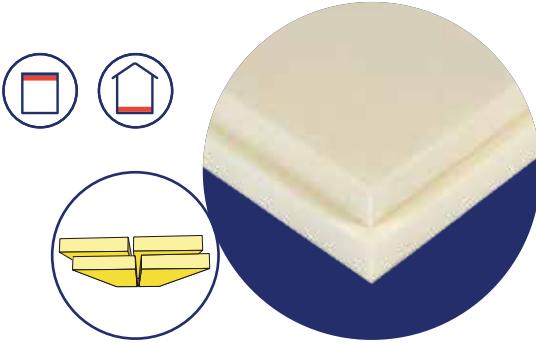


URSA XPS NV-L

Scheda tecnica di prodotto

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

Impieghi preferenziali:
tetto piano rovescio, a giardino, carrabile;
isolamento sotto pavimento carrabile.



Proprietà		Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Tipologia bordi		Battente su tutti i lati		-	-	-
Finitura superficiale		Liscia (con pelle)		-	-	-
Larghezza pannello		0,60		m	-	-
Lunghezza pannello		1,25		m	-	-
Reazione al fuoco		Euroclasse E		-	E	EN 13501-1
Conduttività termica λ_0 alla tm=10°C		λ_0		W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica R ₀ alla tm=10°C		R ₀		m ² K/W	-	-
Spessori (mm)	40	0,031	1,30			
	50	0,032	1,55			
	60	0,034	1,80			
	80	0,035	2,30			
	100	0,035	2,90			
	120	0,035	3,60			
	140	0,035	4,00			
	160	0,035	4,60			
	180	0,035	5,15			
	200	0,035	5,80			

Resistenza a trazione		≥ 200	kPa	TR	EN 1607	
Modulo elastico		20.000	kPa	CM	EN 826	
Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%)		≥ 500	kPa	CS(10/Y)500	EN 826	
Resistenza alla compressione a lungo termine (per una deformazione ≤ 2%, dopo 50 anni)		180	kPa	CC(2/1.5/50)180	EN 1606	
Deformazione sotto carico e temperatura (40kPa-70°C-168 ore)		≤ 5	%	DLT(2)5	EN 1605	
Fattore di resistenza al vapore acqueo			μ	MU(i)*	EN 12086	
Spessori	40 ÷ 200	100				
Percentuale di assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale (28 giorni)		0,2 ÷ 0,4	%	WL(T)0,7	EN 12087	
Assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione		1 ÷ 1,5	% vol.	WD(V)2	EN 12088	
Valore medio percentuale di celle chiuse		≥ 95	%	-	Produttore	
Stabilità dimensionale (70°C-90% UR, 48 ore)		≤ 5	%	DS(70,90)	EN 1604	
Resistenza ai cicli di gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine		< 1	% vol.	FTCD	EN 12091	
Temperature limite d'impiego		-50/+75	°C	-	Produttore	
Tolleranza sullo spessore	Spessori	<50	-2/+2	mm	T1	EN 823
		50 ÷ 120	-2/+3			
		>120	-2/+6			
Calore specifico		1.450	J/(kg K)	-	EN ISO 10456	

* (i) livello della prestazione



Le caratteristiche tecniche del prodotto URSA XPS indicate in questa scheda, sono state determinate secondo quanto previsto dalla norma europea armonizzata EN 13164.

Questa scheda ha lo scopo di fornire informazioni sulle caratteristiche del prodotto. URSA Italia si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche e variazioni che riterrà opportune.