

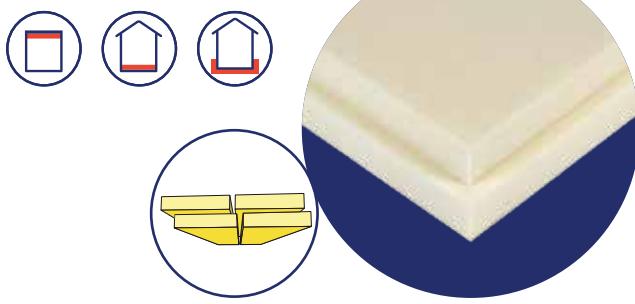
# URSA XPS NVII-L

## Scheda tecnica di prodotto

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

### Impieghi preferenziali:

tetto piano rovescio carrabile, a giardino;  
isolamento sotto pavimento industriale;  
sotofondazione.



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 $\lambda_0$ alla tm=10°C		$\lambda_0$		W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica $R_0$ alla tm=10°C		$R_0$		$m^2K/W$	-	-
Spessori (mm)	50	0,034	1,50			
	60	0,034	1,80			
	80	0,035	2,30			
	90	0,036	2,50			
	100	0,036	2,80			
	120	0,034	3,55			
	140	0,035	4,05			
	160	0,035	4,60			
	180	0,036	5,05			
	200	0,036	5,60			

Modulo elastico	30.000	kPa	CM	EN 826
Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%)	$\geq 700$	kPa	CS(10/Y)700	EN 826
Resistenza alla compressione a lungo termine (per una deformazione $\leq 2\%$ , dopo 50 anni)	250	kPa	CC(2/1.5/50)250	EN 1606
Resistenza a compressione sotto fondazione	$\geq 355$	kPa	$f_{CD}$	DIBt Z-23.34-1493
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	200	kPa	TR	EN 1607
Deformazione sotto carico e temperatura (40kPa-70°C-168 ore)	$\leq 5$	%	DLT(2)5	EN 1605
Fattore di resistenza al vapore acqueo		$\mu$	MU(i)*	EN 12086
Spessori	50 ÷ 200	100		
Percentuale di assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale (28 giorni)	0,3 - 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	$\geq 95$	%	-	Produttore
Stabilità dimensionale (70°C-90% UR, 48 ore)	$\leq 5$	%	DS(70,90)	EN 1604
Resistenza ai cicli di gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine	$\leq 1$	% vol.	FTCD	EN 12091
Temperatura limite d'impiego	-50/+75	°C	-	Produttore
Tolleranza sullo spessore				
		<50	-2/+2	
	Spessori	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.