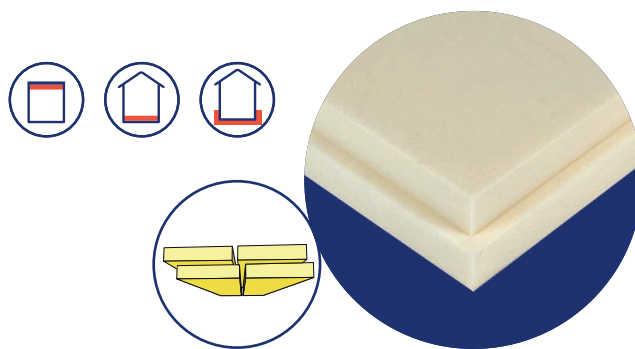


URSA XPS NVII-L

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;
 sottofondazione.



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 $t_m=10^\circ\text{C}$		λ_0		W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica R_0 alla $t_m=10^\circ\text{C}$			R_0	$\text{m}^2\text{K/W}$	-	-
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%)		≥ 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		≥ 355		kPa	f_{co}	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)		≤ 5		%	DLT(2)5	EN 1605
Fattore di resistenza al vapore acqueo				μ	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		≥ 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
Resistenza ai cicli gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale		≤ 1		% vol.	FTCI	EN 12091
Temperature limite d'impiego		-50/+75		°C	-	Produttore
Tolleranza sullo spessore	Spessori	<50	-2/+2			
		50 ÷ 120	-2/+3	mm	T1	EN 823
		>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.

www.ursa.it

URSA Italia S.r.l.

Via Paracelso, 16 - 20864 Agrate Brianza (MB)

Tel 039 68 98 576 - Fax 039 68 98 579

