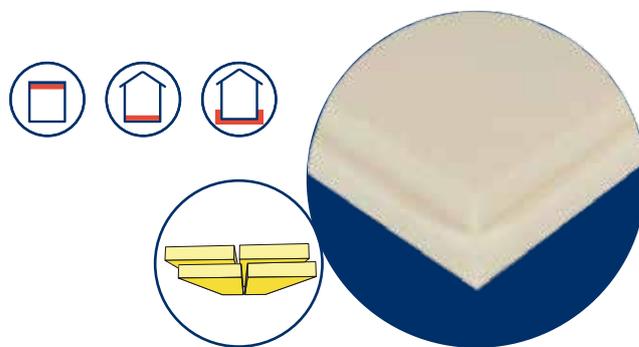


URSA XPS NVII-L

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 alla $t_m=10^\circ\text{C}$			R_0	$\text{m}^2\text{K/W}$	-	-
Spessori (mm)	50	0,036	1,45			
	60	0,036	1,75			
	80	0,037	2,30			
	100	0,038	2,75			
	120	0,038	3,50			
	140	0,038	4,00			
	160	0,038	4,60			
	180	0,038	5,00			
	200	0,038	5,50			
Modulo elastico		11.000		kPa	CM	EN 826
Modulo elastico a breve termine		30.000		kPa	-	EN 826
Resistenza a compressione sotto fondazione*		355		kPa	f_{cd}	Z-23.34-1493
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
Deformazione sotto carico e temperatura (40kPa-70°C-168 ore)		$\leq 5^{**}$		%	DLT(2)5	EN 1605
Fattore di resistenza al vapore acqueo						
Spessore	50 ÷ 200	100		μ	MU(i)	EN 12086
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***						
Spessore	50 mm	≤ 3		% vol.	WD(V)3	EN 12088
	100 mm	$\leq 1,5$				
Valore medio percentuale di celle chiuse		≥ 95		%	-	Produttore
Coefficiente di dilatazione termica lineare		0,07		mm/mK	-	UNI 6348
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						
Spessore	≤ 100 mm	≤ 1		% vol.	FTCD	EN 12091
	> 100 mm ≤ 200 mm	≤ 2				
Temperature limite d'impiego		-50/+75		$^\circ\text{C}$	-	Produttore
Tolleranza sullo spessore**		-2/+3		mm	T1	EN 823
Massa volumica		42		kg/m^3	-	Produttore
Contenuto delle celle		CO_2		-	-	Produttore
Calore specifico		1.450		J/(kg K)	-	EN ISO 10456

* singolo/doppio/triplo strato per spessori da 60 a 120 mm - sp. max 300 mm

** valore dichiarato per spessori da 50 a 120 mm - in fase di certificazione per tutti gli altri spessori

*** interpolazione lineare per gli spessori intermedi



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

