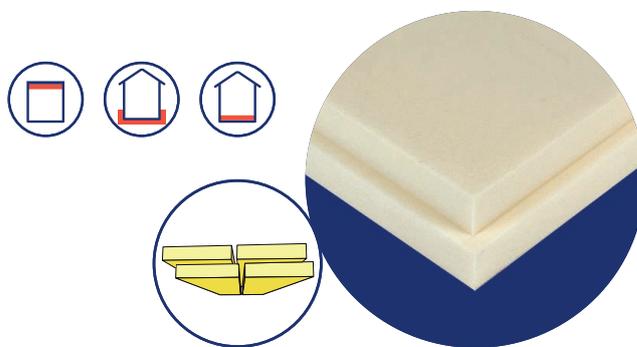


URSA XPS NIII-L

Scheda tecnica di prodotto

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

Impieghi preferenziali:
isolamento termico all'estradosso di coperture piane (tetto alla rovescia);
parete controterra; sottopavimento; sottopavimento radiante.



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)	30	0,032	0,90			
	40	0,033	1,25			
	50	0,034	1,50			
	60	0,034	1,80			
	80	0,035	2,30			
	100	0,035	2,85			
	120	0,035	3,45			
	140	0,035	4,00			
	160	0,035	4,60			
	180	0,036	5,15			
200	0,036	5,70				

Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	≥ 200	kPa	TR	EN 1607	
Modulo elastico	16.000	kPa	CM	Produttore	
Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%)	≥ 300	kPa	CS(10/Y)300	EN 826	
Resistenza alla compressione a lungo termine (per una deformazione $\leq 2\%$, dopo 50 anni)	130	kPa	CC(2/1,5/50)130	EN 1606	
Deformazione sotto carico e temperatura (40kPa-70°C-168 ore)	≤ 5	%	DLT(2)5	EN 1605	
Fattore di resistenza al vapore acqueo	100	μ	MU(i)*	EN 12086	
Percentuale di assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale (28 giorni)	0,4 ÷ 0,6	%	WL(T)0,7	EN 12087	
Assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione**	0,7 ÷ 1	% vol.	WD(V)1	EN 12088	
Valore medio percentuale di celle chiuse	≥ 95	%	-	Produttore	
Stabilità dimensionale (70°C-90% UR, 48 ore)	≤ 5	%	DS(70,90)	EN 1604	
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0,07	mm/mK	-	UNI 6348	
Resistenza ai cicli di gelo e disgelo dopo assorbimento di 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	mm	T1	EN 823
	50 ÷ 120	-2/+3			
Calore specifico	1.450	J/(kg K)	-	EN ISO 10456	

* (i) livello della prestazione

** 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

