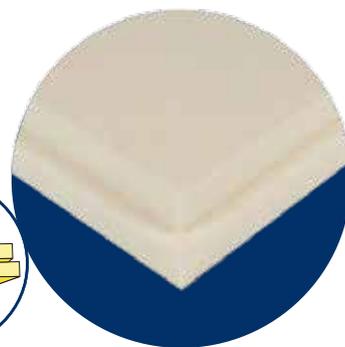
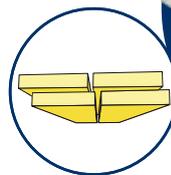


URSA XPS NIII-L

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	5,10			
200	0,036	5,70				

Modulo elastico		12.000		kPa	CM	Produttore
Resistenza alla compressione a breve termine (deform. del 10%)		≥ 300		kPa	CS(10/Y)300	EN 826
Resistenza alla compressione a lungo termine (per una deformazione $\leq 2\%$, dopo 50 anni)		≤ 100 mm	130	kPa	CC(2/1,5/50)130	EN 1606
		> 100 mm	110		CC(2/1,5/50)110	
Deformazione sotto carico e temperatura (40kPa-70°C-168 ore)		≤ 5		%	DLT(2)5	EN 1605
Fattore di resistenza al vapore acqueo	Spessori	30 ÷ 60	100	μ	MU(i)*	EN 12086
		80	80			
		100	50			
		120	50			
		140 - 160	50			
180 - 200	50					
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**	Spessori	50	≤ 1	% vol.	WD(V)1	EN 12088
		100	≤ 1			
		200	≤ 1			
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-disgelo dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine		$\leq 100\text{mm} \leq 1$		% vol.	FTCD	EN 12091
		$> 100 \leq 200\text{mm} \leq 2$				
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 ** 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

