

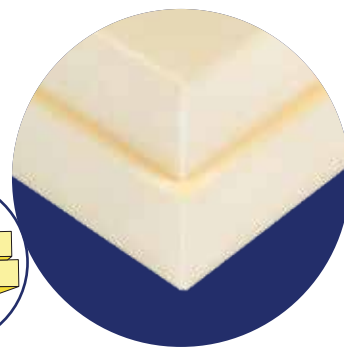
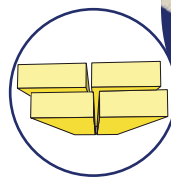
URSA XPS MAK3

Scheda tecnica di prodotto



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

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



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)	220	0,036	6,25		
	240	0,036	6,85		
	260	0,035	7,40		
	280	0,035	8,00		
	300	0,035	8,55		

Modulo elastico	16.000	kPa	CM	Produttore
Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%)	≥ 300	kPa	CS(10Y)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
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	≥ 200	kPa	TR(200)	EN 1607
Fattore di resistenza al vapore acqueo		μ	MU(j)*	EN 12086
Spessori	220 ÷ 300	100		
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	≤ 1	% vol.	WD(V)1	EN 12088
Valore medio percentuale di celle chiuse	≥ 95	%	-	Produttore
Resistenza ai cicli di gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine	≤ 1	% vol.	FTCD	EN 12091
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0,07	mm/mK	-	UNI 6348
Temperature limite d'impiego	-50/+75	$^\circ\text{C}$	-	Produttore
Tolleranza sullo spessore	-2/+6	mm	T1	EN 823
Calore specifico	1.450	J/(kg K)	-	EN ISO 10456

* (j) 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.