

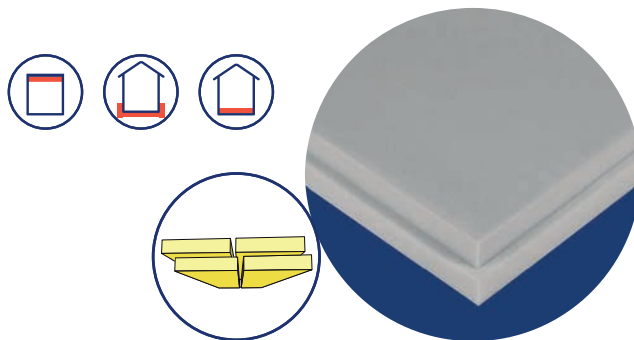
URSA MAIOR S31P

Scheda tecnica di prodotto

Pannello di nuova ed innovativa generazione in schiuma plastica estrusa, superfici lisce e bordi laterali a battente.

Indicato per coibentazioni dove è richiesta un'alta resistenza termica in bassi spessori, contemporaneamente ad un ottimo comportamento all'acqua ed elevata resistenza a compressione.

Facile da stoccare, lavorare e posare, conforme alla normativa europea di marcatura CE.



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	0,031	0,95			
	40	0,031	1,30			
	50	0,031	1,60			
	60	0,031	1,95			
	80	0,031	2,60			
	100	0,031	3,20			
	120	0,031	3,90			

Modulo elastico		10.000		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)	≤ 60 mm	130		kPa	CC(2/1,5/50)130	EN 1606
	> 60 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		100		μ	MU(i)*	EN 12086
Percentuale di assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale (28 giorni)		0,2 \div 0,4		%	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		≥ 99		%	-	Produttore
Stabilità dimensionale (70°C-90% UR, 48 ore)		≤ 3		%	DS(70,90)	EN 1604
Coefficiente di dilatazione termica lineare***		0,05		mm/mK	-	UNI 6348
Resistenza ai cicli di gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine				% vol.	FTCD	EN 12091
Spessori	≤ 60 mm	≤ 1				
	> 60 mm	≤ 2				
Temperature limite d'impiego***		-50/+95		$^\circ\text{C}$	-	Produttore
Tolleranza sullo spessore	Spessori	< 50 mm	-2/+2	mm	T1	EN 823
		50 \div 120 mm	-2/+3			
Calore specifico		1.450		J/(kg K)	-	EN ISO 10456

* (i) livello della prestazione ** Interpolazione lineare per gli spessori intermedi ***Valori in fase di re-determinazione



Le caratteristiche tecniche del prodotto URSA MAIOR 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.