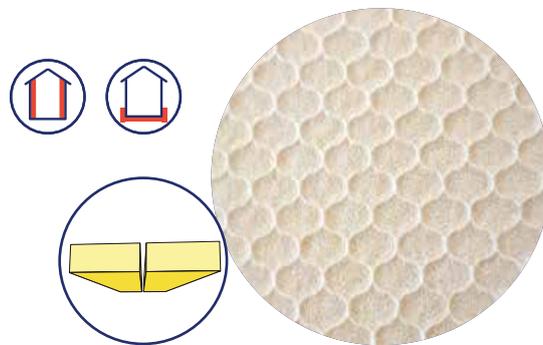


URSA XPS PLUS

Scheda tecnica di prodotto

Pannello di polistirene estruso URSA XPS, superfici ruvide waferate.
Disponibile nella versione PLUS, monostrato, in spessore da 30 a 100 mm, o PLUS MAK, pluristrato termosaldato, per spessori da 120 a 240 mm.

Impieghi preferenziali:
parete perimetrale, isolamento esterno (cappotto);
parete controterra;
ponti termici.



Proprietà		Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Tipologia bordi		Dritti su tutti i lati		-	-	-
Finitura superficiale		Ruvida waferata		-	-	-
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	0,035	5,20			
	200	0,036	5,70			
	220	0,036	6,10			
240	0,036	6,65				

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
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)		$\leq 1,5$		%	WL(T)	EN 12087
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce		≥ 200		kPa	TR(200)	EN 1607
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
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



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.