



Pannello di polistirene estruso URSA XPS, superfici lisce e bordi ad incastro su tutti i lati.
Impieghi preferenziali: tetto a falda ventilato, isolamento in estradosso; parete perimetrale, isolamento in intercapedine.



Proprietà	Valore	Unità di misura	Codice di designazione	Norma
-----------	--------	-----------------	------------------------	-------

Tipologia bordi	Ad incastro su tutti i lati		-	-
Finitura superficiale	Liscia (con pelle)		-	-
Larghezza pannello	0,60	m	-	-
Lunghezza pannello	2,50	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		m²K/W	
Spessori	20*	0.034	0,60	
	30	0.034	0,90	
	40	0.034	1.20	
	50	0.034	1.50	
	60	0.034	1.80	
	80	0.036	2.20	
	100	0.036	2.80	

* Lunghezza pannello 1,25m, bordi laterali dritti, superfici ruvide senza pelle.

Modulo elastico	12.000	kPa	CM	Produttore
Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%)	≥ 250	kPa	CS(10Y)250	EN 826
Deformazione sotto carico e temperatura (40kPa-70°C-168 ore)	≤ 5	%	DLT(2)5	EN 1605
Fattore di resistenza al vapore acqueo*	da 80 a 250	μ	MU(i)**	EN 12086
Percentuale di assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale (28 giorni)	0,2 ÷ 0,4	%	WL(T)0,7	EN 12087
Trazione perpendicolare all carico (σ_T)	≥ 100	kPa	TR(100)	EN 1607
Valore medio percentuale di celle chiuse	≥ 95	%	-	Produttore
Stabilità dimensionale (70°C/90°C-90% UR, 48 ore)	≤ 5	%	DS(TH)	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
	50 ÷ 120	-2/+3	mm	T1
Calore specifico	1.450	J/(kg K)	-	EN ISO 10456

* Variabile in ragione inversa allo spessore
** (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 (Thermal insulation products for building specificatin – Factory made products of extruded polystyrene foam).