



Pannello di polistirene estruso URSA XPS, superfici ruvide, senza pelle e punzonate.
Impieghi preferenziali: parete perimetrale, isolamento esterno (cappotto); parete controterra.



Proprietà

Valore

Unità di misura

Codice di designazione

Norma

Proprietà		Valore	Unità di misura	Codice di designazione	Norma	
Tipologia bordi		Diritti su quattro lati				-
Finitura superficiale		Ruvide, senza pelle e punzonate				-
Larghezza pannello		0,60	m	-	-	
Lunghezza pannello		1,25	m	-	-	
Reazione al fuoco		Euroclasse E				E
Conducibilità termica λ_0 alla $t_m=10^\circ\text{C}$		λ_0	W/mK	-	EN 13501-1	
Resistenza termica R_0 alla $t_m=10^\circ\text{C}$					R_0	m ² K/W
Spessori	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			
	120	0.036	3.35			
	140	0.038	3.65			
	160	0.038	4.20			

Modulo elastico		12.000	kPa	CM	Produttore
Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%)		≥ 250	kPa	CS(10V)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
Trazione perpendicolare all carico (σT)		≥ 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	EN 823
	50 ÷ 120	-2/+3	mm	T1	
	>120	-2/+8	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).