



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



## Proprietà

## Valore

## Unità di misura

## Codice di designazione

## Norma

Tipologia bordi	
Finitura superficiale	
Larghezza pannello	
Lunghezza pannello	
Reazione al fuoco	
Conduttività termica $\lambda_0$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$	
Resistenza termica $R_0$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$	
Spessori	30
	40
	50
	60
	80
	100
	120

Diritti su quattro lati		-	-	-
Ruvide, senza pelle e waferate		-	-	-
0,60		m	-	-
1,25		m	-	-
Euroclasse E		-	E	EN 13501-1
$\lambda_0$		W/mK		EN 12667
	$R_0$	m²K/W		
0.034	0,90			
0.034	1.20			
0.034	1.50			
0.034	1.80			
0.036	2.20			
0.036	2.80			
0.036	3.35			

Modulo elastico	
Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%)	
Deformazione sotto carico e temperatura (40kPa-70°C-168 ore)	
Fattore di resistenza al vapore acqueo*	
Trazione perpendicolare all carico ( $\sigma_T$ )	
Valore medio percentuale di celle chiuse	
Stabilità dimensionale (70°C/90°C-90% UR, 48 ore)	
Coefficiente di dilatazione termica lineare	
Temperature limite d'impiego	
Tolleranza sullo spessore:	
Spessori	<50
	50 ÷ 120
Calore specifico	

12.000	kPa	CM	Produttore
≥ 250	kPa	CS(10\Y)250	EN 826
≤ 5	%	DLT(2)5	EN 1605
da 80 a 250	μ	MU(i)**	EN 12086
≥ 100	kPa	TR(100)	EN 1607
≥ 95	%	-	Produttore
≤ 5	%	DS(TH)	EN 1604
0,07	mm/mK	-	UNI 6348
-50/+75	°C	-	Produttore
-2/+2	mm	T1	EN 823
-2/+3	mm	T1	
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).