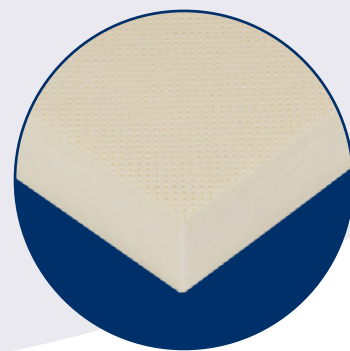


# URSA XPS WALL-C PLUS

## Scheda tecnica di prodotto



Pannello di polistirene estruso URSA XPS, superfici ruvide, punzonate e waferate.  
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		Punzonate e waferate		-	-	-
Larghezza pannello		0,60		m	-	-
Lunghezza pannello		1,25		m	-	-
Reazione al fuoco		Euroclasse E		-	E	EN 13501-1
Conduttività termica $\lambda_0$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$		$\lambda_0$		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	0,036	2,80			
	120	0,036	3,35			
	140	0,038	3,65			
	160	0,038	4,20			
180	0,041	4,35				
Modulo elastico		12.000		kPa	CM	Produttore
Resistenza alla compressione a breve termine (per una deformazione del 10%)		$\geq 300$		kPa	CS(10/Y)300	EN 826
Deformazione sotto carico e temperatura (40kPa-70°C-168 ore)		$\leq 5$		%	DLT(2)5	EN 1605
Fattore di resistenza al vapore acqueo		da 100 a 50		$\mu$	MU(i)*	EN 12086
Trazione perpendicolare alle facce		$\geq 100$		kPa	TR(100)	EN 1607
Valore medio percentuale di celle chiuse		$\geq 95$		%	-	Produttore
Stabilità dimensionale (70°C-90% UR, 48 ore)		$\leq 5$		%	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