



## RG

Paneles de poliestireno extruido URSA XPS conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie rugosa acanalada y mecanizado lateral machiembrado y recto.

Aplicación: Puentes térmicos



**Puentes térmicos:** Los frentes de forjado y pilares (embebidos en el espesor de la fachada) son puntos débiles desde un punto de vista térmico, puesto que en ellos el riesgo de formación de condensaciones es máximo. Para minimizar los riesgos ligados a los puentes térmicos se deben emplear técnicas específicas a fin de que sean inapreciables. Se utilizan materiales aislantes como fondos de encofrado que posteriormente son revestidos directamente por el acabado de la fachada.



Espesores recomendados (cm)					
Zona climática	A	B	C	D	E
URSA XPS N RG	>3	>3	>3	>3	>3
U límite (W/m²k)	0,94	0,82	0,73	0,66	0,57



Dimensiones			Fuego	Aisl. térmico		Tolerancia			Estabilidad		Comp. mecánico			Comp. ante el agua		Comp. ante el hielo		Datos logísticos			
Esesor (d) EN 823	Largo (l) EN 822	Ancho (b) EN 822	Fuego EN 13501	Lambda (λ <sub>90/90</sub> ) EN 12667/12939	Rest. térmica (R <sub>p</sub> ) EN 12667/12939	Toler. espesor (Δd) EN 823	Escuadrado (Sd) EN 824	Planimetría (S <sub>máx</sub> ) EN 825	Estab. dimensional 23 °C y 90 % (Δ <sub>h</sub> ) EN 1604	Deformación bajo carga y temp. (Δ <sub>e</sub> ) EN 1605	Tracción paralela a las caras (σ <sub>T</sub> ) EN 1607	Rest. a compresión (σ <sub>m</sub> ) EN 826	Fluencia compr. (σ <sub>c</sub> ) 2% 50 años EN 826	Absorción agua inmersión total (W <sub>p</sub> ) EN 12087	Absorción agua por difusión (W <sub>d</sub> ) EN 12088	Resistencia hielo-deshielo (Δσ <sub>T0</sub> ) EN 12088	Resistencia hielo-deshielo (ΔW <sub>T0</sub> ) EN 12088	Disponibilidad	unidad/paquete	m2/paquete	m2/palet
mm	m	m	E	W/mK	m²K/W	mm	mm/m	mm	%	70°/168h/40kPa	KPa	kPa	kPa	%	%	%	%	Stock	14	10,50	126,00
30	1,25	0,60	E	0,034	0,90	+2; -2	5	7	≤ 5%	≤ 5%	>100	≥ 300	--	≤ 0,7	5	<10	≤ 1	Stock	14	10,50	126,00
40	1,25	0,60	E	0,034	1,20	+2; -2	5	7	≤ 5%	≤ 5%	>100	≥ 300	--	≤ 0,7	5	<10	≤ 1	Stock	10	7,50	90,00

Código designación **CE** T1-S(10/Y)500-DLT(2)5-DS(TH) WL(T)0,7-WD(V)3-FT2