

NIII I

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

Aplicación: Aislamiento térmico bajo pavimento. Aislamiento térmico bajo pavimento en suelos radiantes



020/002755



Aislamiento térmico bajo pavimento: Aislamiento térmico de forjados en que el aislante se instala sobre el forjado y debajo del pavimento.



Aislamiento térmico bajo pavimento en suelos radiantes: forjados en que el aislante se instala sobre el forjado y debajo del pavimento. La instalación de calefacción discurre entre el aislante y el pavimento. Este tiene la ventaja de que evita la sensación de suelo frío y tiende a conseguir una estratificación de la temperatura de manera más uniforme que con otros sistemas.



Zona climática	Espesores recomendados (cm)				
	A	B	C	D	E
URSA XPS NIII I (entre local no calef.)	>5	>5	>6	>6	>10
URSA XPS NIII I (aisl. sobre espacio ext.)	>5	>5	>6	>7,5	>10
U límite (W/m²k)	0,53	0,52	0,50	0,49	0,48



Dimensiones			Fuego	Aisl. térmico		Tolerancia			Estabilidad		Comp. mecánico			Comp. ante el agua		Comp. ante el hielo		Datos logísticos			
Espesor (d) EN 823	Largo (l) EN 822	Ancho (b) EN 822	Fuego EN 13501	Lambda (λ _{90/90}) EN 12667/12939	Rest. térmica (R ₀) EN 12667/12939	Toler. espesor (Δd) EN 823	Escuadrado (Sd) EN 824	Planimetría (S _m max) EN 825	Estab. dimensional 23°C y 90% (Δ _{le}) EN 1604	Deformación bajo carga y temp. (Δ _e) EN 1605	Tracción paralela a las caras (σ _t) EN 1607	Rest. a compresión (σ _m) EN 826	Fluencia compr. (σ _c) 2% 50 años EN 826	Absorción agua inmersión total (W _p) EN 12087	Absorción agua por difusión (W _d) EN 12088	Resistencia hielo-deshielo (Δσ ₁₀) EN 12088	Resistencia hielo-deshielo (ΔW ₁₀) EN 12088	Disponibilidad	unidad/paquete	m ² /paquete	m ² /palet
mm	m	m	E	W/mK	m ² K/W	mm	mm/m	mm	%	70°/168h/40kPa	KPa	kPa	kPa	%	%	%	%	Stock	13	9,75	117,00
30	1,25	0,60	E	0,034	0,90	+2; -2	5	7	≤ 5%	≤ 5%	>100	≥ 300	125	≤ 0,7	3	<10	≤1	Stock	10	7,50	90,00
40	1,25	0,60	E	0,034	1,20	+2; -2	5	7	≤ 5%	≤ 5%	>100	≥ 300	125	≤ 0,7	3	<10	≤1	Stock	8	6,00	72,00
50	1,25	0,60	E	0,034	1,50	+2; -2	5	7	≤ 5%	≤ 5%	>100	≥ 300	125	≤ 0,7	3	<10	≤1	Stock	8	6,00	72,00

Código designación **CE** T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-DS(TH) WL(T)0,7-WD(V)3-FT2

esp ≥50: T1-CS(10/Y) 300-DLT(2)5-DS(TH)-WL(T)0,7-C(2/1,5/50) 125-WD(V)3-FT2