

NW E

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

Aplicación: Aislante intermedio en paredes de doble hoja de fábrica



020/002756



Aislante intermedio en paredes de doble hoja de fábrica: Sistema utilizado frecuentemente en construcciones nuevas para cualquier tipo de climatología. Está compuesto por fachadas de doble hoja de fábrica (cerámica u hormigón), la exterior portante y la interior de cerramiento y protección, con inclusión del aislante entre las mismas, con lo que se minimiza la transmisión del calor y se proporcionan cerramientos con inercias térmicas, amortiguaciones y desfases de la onda térmica moderados.



Zona climática	Espesores recomendados (cm)				
	A	B	C	D	E
URSA XPS NW E	>5	>5	>5	>5	>8
U límite (W/m²k)	0,94	0,82	0,73	0,66	0,57

Los puentes térmicos integrados (pilares, contornos de huecos, cajas de persiana,...) deben poseer un aislamiento mínimo de 3 cm.



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 _D) EN 12667/12939	Toler. espesor (Δd)	Escuadrado (Sd)	Planimetría (S _{máx})	Estab. dimensional 23 °C y 90 % (Δε)	Deformación bajo carga y temp. (Δε)	Tracción paralela a las caras (σ _p)	Rest. a compresión (σ _m)	Fluencia compr. 2% 50 años	Absorción agua inmersión total (W _p)	Absorción agua por difusión (W _d)	Resistencia hielo-deshielo (Δσ ₁₀)	Resistencia hielo-deshielo (ΔW ₁₀)	Disponibilidad	unidad/paquete	m ² /paquete	m ² /palet
mm	m	m		W/mK	m ² K/W	mm	mm/m	mm	%	70°/168h/40kPa	KPa	kPa	kPa	%	%	%	%				
30	1,25	0,60	E	0,034	0,90	+2; -2	5	7	≤ 5%	≤ 5%	>100	≥ 250	--	≤ 0,7	--	--	--	Stock	13	9,75	117,00
40	1,25	0,60	E	0,034	1,20	+2; -2	5	7	≤ 5%	≤ 5%	>100	≥ 250	--	≤ 0,7	--	--	--	Stock	10	7,50	90,00
50	1,25	0,60	E	0,034	1,50	+2; -2	5	7	≤ 5%	≤ 5%	>100	≥ 250	--	≤ 0,7	--	--	--	Stock	8	6,00	72,00
60	1,25	0,60	E	0,034	1,80	+3; -2	5	7	≤ 5%	≤ 5%	>100	≥ 250	--	≤ 0,7	--	--	--	Consultar	7	5,25	63,00
30	2,60	0,60	E	0,034	0,90	+2; -2	5	14	≤ 5%	≤ 5%	>100	≥ 250	--	≤ 0,7	--	--	--	Stock	13	20,28	243,36
40	2,60	0,60	E	0,034	1,20	+2; -2	5	14	≤ 5%	≤ 5%	>100	≥ 250	--	≤ 0,7	--	--	--	Stock	10	15,60	187,20
50	2,60	0,60	E	0,034	1,50	+2; -2	5	14	≤ 5%	≤ 5%	>100	≥ 250	--	≤ 0,7	--	--	--	Stock	8	12,48	149,76
60	2,60	0,60	E	0,034	1,80	+3; -2	5	14	≤ 5%	≤ 5%	>100	≥ 250	--	≤ 0,7	--	--	--	Stock	7	10,92	131,04

Código designación T1-CS(10/Y)250-DLT(2)5-DS(TH) WL(T)0,7