



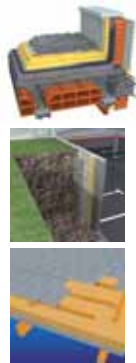
N III L

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

Posibles aplicaciones: Cubierta invertida. Cubierta ventilada con aislamiento bajo teja claveteada. Muros enterrados



020/003053



Aislamiento térmico. La estructura celular cerrada del poliestireno extruido URSA XPS le confieren el carácter aislante, consiguiendo ahorro de energía, ahorro económico y protección del medio ambiente.

Resistencia mecánica. Elevadas prestaciones mecánicas (resistencia a compresión 300 kPa) permitiendo al material soportar elevadas cargas.

Resistencia frente al agua. Debido a su prácticamente nula absorción al agua el material no se ve afectado por la misma.

Resistente a la temperatura y a la deformación. Aislante con el mejor rendimiento en los ciclos hielo-deshielo. Durabilidad bajo condiciones climáticas extremas.

Canto a media madera. Recomendado para cubiertas.

Facilidad de manipulación e instalación.



Espesores recomendados (cm)

Zona climática	A	B	C	D	E
URSA XPS NIII L	>6	>7	>8	>8	>9
U limite (W/m2K)	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35

Espesor	Información Medioambiental			
	Módulos A1-A3 Energía Primaria	Módulo A4 CO2	Módulo A4 Cálculo Transporte	Módulo A5 Residuos
mm	MJ/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²
30	92,88	4,06	0,99	0,020
40	123,84	5,41	1,32	0,026
50	154,80	6,77	1,65	0,033
60	185,76	8,12	1,98	0,040
70	216,72	9,47	2,32	0,046
80	247,69	10,83	2,65	0,053
100	309,61	13,53	3,31	0,066



Dimensiones			Fuego	Aisl. térmico		Tolerancia			Estabilidad		Comp. mecánico			Comp. ante el agua		Comp. ante el hielo		Datos logísticos			
Espesor (d) EN 823	Longo (l) EN 822	Ancho (b) EN 822	Fuego EN 13501	Lambda (λ _{90/90}) EN 12667/12939	Rest. Térmica (RD) EN 12667/12939	Tolerancias en espesor (Δd) EN 823	Escuadrado (Δb) EN 824	Planimetría (Δmáx) EN 825	Estab. dimensional 23°C y 90% (ΔL) EN 1604	Deformación bajo carga y temp. (Δε) EN 1605	Tensión paralela a las caras (σ _T) EN 1607	Rest. compresión (σ) EN 826	Fluencia compr. (σ) 2% 30 años EN 826	Absorción agua por inmersión total (Wp) EN 12087	Absorción agua por difusión (Wd) EN 12088	Resistencia hielo-deshielo (Δ _{0,10}) EN 12088	Resistencia hielo-deshielo (ΔWit) 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	7	5,25	63,00
60	1,25	0,60	E	0,034	1,80	+3;-2	5	7	≤5%	≤ 5%	>100	≥300	125	≤ 0,7	2,7	<10	≤ 1	Stock	6	4,50	54,00
70	1,25	0,60	E	0,036	1,95	+3;-2	5	7	≤5%	≤ 5%	>100	≥300	125	≤ 0,7	2,1	<10	≤ 1	Stock	5	3,75	45,00
80	1,25	0,60	E	0,036	2,20	+3;-2	5	7	≤5%	≤ 5%	>100	≥300	125	≤ 0,7	1,5	<10	≤ 1	Stock	4	3,00	36,00
100	1,25	0,60	E	0,036	2,80	+3;-2	5	7	≤5%	≤ 5%	>100	≥300	125	≤ 0,7	1,5	<10	≤ 1	Stock	4	3,00	36,00

Código designación



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

Certif. Acermi 070/020/468