



## NVL

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 transitable para tráfico rodado. Aislamiento térmico bajo pavimento con tráfico rodado.



Espesores recomendados (cm)



Zona climática	A	B	C	D	E
URSA XPS NIII V	>6	>7	>8	>8	>9

U limite (W/m2K)	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35
URSA XPS NIII V	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35

Espesor	Información Medioambiental			
	Módulos A1-A3 Energía Primaria	CO2	Módulo A4 Cálculo Transporte	Módulo A5 Residuos
mm	MJ/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
40	138,85	6,07	1,48	0,030
50	173,57	7,59	1,85	0,037
60	208,28	9,11	2,22	0,044
80	277,71	12,14	2,97	0,059
100	347,14	15,18	3,71	0,074



**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 500 kPa) permitiendo al material soportar elevadas cargas. Especialmente indicado para cubiertas que van a soportar tráfico

**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.**



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 <sub>90/90</sub> ) EN 12667/12939	Rest. Térmica (RD) EN 12667/12939	Tolerancias en espesor (Δd) EN 823	Escuadrado (Sb) EN 824	Planimetría (Sm <sub>max</sub> ) EN 825	Estab. dimensional 23°C y 90% (ΔL) EN 1604	Deformación bajo carga y temp. (ΔL <sub>c</sub> ) EN 1605	Tracción paralela a las caras (σ <sub>T</sub> ) EN 1607	Rest. compresión (σ <sub>m</sub> ) EN 826	Fluencia compr. (σ <sub>c</sub> ) 2% 30 años EN 826	Absorción agua por inmersión total (Wp) EN 12087	Absorción agua por difusión (Wd) EN 12088	Resistencia hielo-deshielo (Δu <sub>10</sub> ) EN 12088	Resistencia hielo-deshielo (ΔWIT) EN 12088	Disponibilidad	Unidad/paquete	m <sup>2</sup> /paquete	m <sup>2</sup> /palet
mm	m	m	E	W/mK	m <sup>2</sup> K/W	mm	mm/mm	mm	%	70°/168h/40kPa	kPa	kPa	kPa	%	%	%	%	Stock	10	7,50	90,00
40	1,25	0,60	E	0,034	1,20	+2;-2	5	7	≤5%	≤ 5%	>100	≥500	175	≤ 0,7	3	<10	≤ 1	Stock	10	7,50	90,00
50	1,25	0,60	E	0,034	1,50	+2;-2	5	7	≤5%	≤ 5%	>100	≥500	175	≤ 0,7	3	<10	≤ 1	Stock	8	6,00	72,00
60	1,25	0,60	E	0,034	1,60	+2;-2	5	7	≤5%	≤ 5%	>100	≥500	175	≤ 0,7	3	<10	≤ 1	Stock	7	5,25	63,00
80	1,25	0,60	E	0,036	2,20	+2;-2	5	7	≤5%	≤ 5%	>100	≥500	175	≤ 0,7	3	<10	≤ 1	Stock	5	3,75	45,00
100	1,25	0,60	E	0,036	1,80	+2;-2	5	7	≤5%	≤ 5%	>100	≥500	175	≤ 0,7	3	<10	≤ 1	Stock	4	3,00	36,00

Código designación T1-CS(10/Y)300