



## NIII L

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

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



### Cubierta invertida (no transitable, ventilada transitable, con baldosines, ajardinada):

Cubiertas planas sobre forjados de techo en que el aislante está situado por encima de la lámina de impermeabilización. Este sistema posibilita que el aislamiento proteja simultáneamente la estructura y la lámina de impermeabilización, lo que mejora la durabilidad de esta última. Son cubiertas visitables únicamente a efectos de su mantenimiento o reparación, o del mantenimiento de las instalaciones ubicadas en ella en el caso de ser no transitables, o pueden estar destinadas al tránsito de personas en el resto de casos.



**Muros enterrados:** En zonas frías los muros enterrados constituyen una zona en la que las pérdidas térmicas son importantes, por lo que deben aislarse convenientemente. El aislante se dispone en el trasdós del muro entre este mismo y el relleno posterior de tierras. En este caso puede también ser útil como sistema de protección de la impermeabilización del muro, así como de drenaje de relleno de tierras.

**Cubierta ventilada con aislamiento bajo teja claveteada:** cubiertas inclinadas de tejas de pizarra, cerámica u hormigón, instaladas mediante claveteado sobre un forjado o tablero inclinado que forma la pendiente de la vertiente de la cubierta. La cámara de aire ventilada entre la teja y el aislante asegura la no formación de condensaciones en el trasdós de la teja, y evita el sobrecalentamiento de la cubierta debido a la radiación solar. Además, permite habilitar para su uso el espacio bajo los planos de cubierta.



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 ( $\lambda_{90/90}$ ) EN 12667/12939	Rest. térmica (R <sub>D</sub> ) EN 12667/12939	Toler. espesor ( $\Delta d$ ) EN 823	Escuadrado (Sd) EN 824	Planimetría (S <sub>max</sub> ) EN 825	Estab. dimensional 23 °C y 90 % ( $\Delta e$ ) EN 1604	Deformación bajo carga y temp. ( $\Delta e$ ) EN 1605	Tracción paralela a las caras ( $\sigma_T$ ) EN 1607	Rest. a compresión ( $\sigma_m$ ) EN 826	Fluencia compr. ( $\sigma_c$ ) 2% 50 años EN 826	Absorción agua inmersión total (W <sub>f</sub> ) EN 12087	Absorción agua por difusión (W <sub>d</sub> ) EN 12088	Resistencia hielo-deshielo ( $\Delta W_{T0}$ ) EN 12088	Resistencia hielo-deshielo ( $\Delta W_{T1}$ ) EN 12088	Disponibilidad	unidad/paquete	m <sup>2</sup> /paquete	m <sup>2</sup> /palet
mm	m	m		W/mK	m <sup>2</sup> 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	13	9,75	117,00
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	10	7,50	90,00
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
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	7	5,25	63,00
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	6	4,50	54,00
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	5	3,75	45,00
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