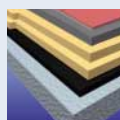




## Cubiertas



020/002153

### 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, aislante en cubiertas de tejas claveteada y aislante en cubiertas DECK.

Dimensiones y características		Norma	Unidad						
<b>Dimensiones</b>	Espesor (d)	EN 823	mm	30	40	50	60	80*	100*
	Largo (l)	EN 822	m	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
	Ancho (b)	EN 822	m	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>Fuego</b>	Fuego	EN 13501	(-)	E	E	E	E	E	E
<b>Aislamiento térmico</b>	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	EN 12667 / EN 12939	W/m·K	0,034	0,034	0,034	0,034	0,029	0,029
	Resistencia térmica ( $R_b$ )	EN 12667 / EN 12939	m <sup>2</sup> ·KW	0,90	1,20	1,50	1,80	2,75	3,45
<b>Tolerancias</b>	Tolerancias en espesor ( $\Delta d$ )	EN 823	mm	+2; -2	+2; -2	+2; -2	+3; -2	+3; -2	+3; -2
	Escuadrado ( $S_b$ )	EN 824	mm/m	5	5	5	5	5	5
	Planimetría ( $S_{max}$ )	EN 825	mm	7	7	7	7	7	7
<b>Estabilidad</b>	Estabilidad dimensional (70 °C y 90%) ( $\Delta \epsilon$ )	EN 1604	%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%
	Deformación bajo carga y temperatura ( $\Delta \epsilon$ )	EN 1605	70°;168h;40kPa	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%
<b>Comportamiento mecánico</b>	Tracción perpendicular a las caras ( $\sigma_{mt}$ )	EN 1607	kPa	>100	>100	>100	>100	>100	>100
	Resistencia a compresión ( $\sigma_m$ )	EN 826	kPa	≥300	≥300	≥300	≥300	≥300	≥300
	Fluencia de compresión ( $\sigma_c$ ) 2% a 50 años	EN 1606	kPa	125	125	125	125	125	125
<b>Comportamiento ante el agua</b>	Absorción agua inmersión total ( $w_p$ )	EN 12087	%	≤0,7	≤0,7	≤0,7	≤0,7	≤0,7	≤0,7
	Absorción agua por difusión ( $w_a$ )	EN 12088	%	3	3	3	2,7	2,1	1,5
<b>Comportamiento ante el hielo</b>	Resistencia hielo-deshielo ( $\Delta \sigma_{10}$ )	EN 12088	%	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	Resistencia hielo-deshielo ( $\Delta W_{10}$ )	EN 12088	%	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
<b>CÓDIGO DESIGNACIÓN CE</b>				<b>E/T1/CS(10/Y)300/DS(TH)/DLT(2)/CC(2/1,5/50)125/WL(T)0,7/WVD(V)3/FT2</b>					

\* Productos denominados HR L con certificado Acermi n° 03 / 047 / 210 / 2