



N III PR

Paneles de poliestireno extruido URSA XPS conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie acanalada y canto a media madera

Posibles aplicaciones: Aislamiento bajo cubiertas de tejas amorteras



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 y superficie acanalada. Recomendado para cubiertas donde la teja se recibe con material de agarre para una mejor adherencia.

Facilidad de manipulación e instalación.



Zona climática	Espesores recomendados (cm)				
	A	B	C	D	E
URSA XPS NIII PR	>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
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
80	247,69	10,83	2,65	0,053



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 13501-1	Lambda (λ90/90) EN 12667/12939	Rest. Térmica (RD) EN 12667/12939	Tolerancias en espesor (Δd)	Escuadrada (Δb)	Planimetría (Smáx) EN 823	Estab. dimensional 2% y 90% (Δε)	Deformación bajo carga y temp. (Δg) EN 1605	Tracción paralela a las caras (σ _r) EN 1607	Rest. compresión (σ _m) EN 826	Fluencia compr. (σ _c) 2% 30 años EN 826	Absorción agua por inmersión total (W _{tp}) EN 12087	Absorción agua por difusión (W _d) EN 12088	Resistencia hielo-deshielo (Δσ ₁₀) EN 12088	Resistencia hielo-deshielo (ΔW ₁₀) 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	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	1,60	+2;-2	5	7	≤5%	≤ 5%	>100	≥300	125	≤ 0,7	3	<10	≤ 1	Stock	5	3,75	45,00
80	1,25	0,60	E	0,034	2,20	+2;-2	5	7	≤5%	≤ 5%	>100	≥300	125	≤ 0,7	3	<10	≤ 1	Stock			

Código designación T1-CS(10/Y)300

Certif. Acermi 070/020/468