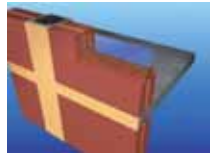




N III RG

Paneles de poliestireno extruido URSA XPS conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie rugosa acanalada y mecanizado lateral machihembrado y recto.

Posibles aplicaciones: Puentes térmicos. Sistemas ETICS / SATE



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 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.

Superficie rugosa acanalada. Recomendada para sistemas ETICS/SATE por su mayor adherencia a los morteros usados en estas aplicaciones.

Facilidad de manipulación e instalación.



Espesores recomendados (cm)					
Zona climática	A	B	C	D	E
URSA XPS RG	>3	>4	>5	>5	>6
U limite (W/m2K)	0,94	0,82	0,73	0,66	0,57



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



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 13501-1	Lambda (λ _{90/30}) EN 12667/12939	Res. Térmica (R _D) EN 12667/12939	Tolerancias en espesor (Δd)	Escuadrado (Sb) EN 824	Planimetría (S _{max}) EN 825	Estab. dimensional 23°C y >0% (Δε)	Deformación bajo carga y temp. (Δε)	Tracción paralela a las caras (σ _T) EN 1607	Rest. compresión (σ _m) EN 826	Absorción agua por inmersión total (Wp) EN 12087	Absorción agua por difusión (Wd) EN 12088	Resistencia hielo-deshielo (Δσ ₁₀) EN 12088	Resistencia hielo-deshielo (ΔWt) EN 12088	Disponibilidad	Unidad/paquete	m2/paquete	m2/palet
mm	m	m	E	W/mK	m ² K/W	mm	mm/m	mm	%	70°/168h/40kPa	kPa	kPa	%	%	%	%	Consultar	14	10,50	126,00
30	1,25	0,60	E	0,034	0,90	+2;-2	5	7	≤5%	≤ 5%	>100	≥300	≤ 0,7	5	<10	≤ 1	Consultar	14	10,50	126,00
40	1,25	0,60	E	0,034	1,20	+2;-2	5	7	≤5%	≤ 5%	>100	≥300	≤ 0,7	5	<10	≤ 1	Consultar	10	7,50	90,00

Código designación T1-S(10/Y)500-DLT(2)5-DS(TH) WL(T)0,7-WD(V)3-FT2