

# URSA XPS

## SATE PLUS



Disponibles las Declaraciones Ambientales de Producto (DAP)



DoP 34XPSN3024071

Panel de poliestireno extruido URSA XPS conforme a la norma UNE EN 13164, con superficie rugosa tipo gofrado y mecanizado lateral recto. Puede usarse dentro de un amplio margen de temperaturas que abarca desde -50°C hasta +75°C.

### Aplicación recomendada

- Aislamiento térmico por el exterior SATE/ETICS
- Muro en contacto con el terreno
- Puentes térmicos.

### Características técnicas

Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	espesor 40 - 120	EN 12667	0,032 W/m·K
Lambda ( $\lambda_{90/90}$ )	espesor 140 - 160	EN 12939	0,035 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)		EN 13501-1	E
Resistencia a la compresión (10%) deformación		EN 826	300 kPa
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras		EN 1607	TR200
Módulo de compresión		EN 826	16000 kPa
Estabilidad dimensional (%) bajo condiciones específicas de temperatura y humedad		EN 1603	DS(TH) $\leq 2\%$
		EN 1604	DS(TH) $< 5\%$
Deformación bajo carga y temperatura		EN 1605	$\leq 5\%$
Tolerancia en el espesor		EN 823	T3
Tolerancia longitud		EN 822	+0; +10
Tolerancia Anchura		EN 822	+0; +3
Esfuerzo cortante		EN 12090:2013	$> 200$ kPa
Módulo cortante		EN 12090:2013	$> 4.500$ kPa

Panel



020/004138

Código	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m²/Pq	m²/palet	Rt m²·K/W
2144805	0,032	40	0,60	1,25	S	9	6,75	94,50	1,25
2144857	0,032	50	0,60	1,25	C	8	6,00	72,00	1,55
2144858	0,032	60	0,60	1,25	S	7	5,25	63,00	1,85
2144835	0,032	80	0,60	1,25	S	5	3,75	45,00	2,50
2144852	0,032	100	0,60	1,25	C	4	3,00	36,00	3,10
2144853	0,032	120	0,60	1,25	C	3	2,25	31,50	3,75
2144856	0,035	140	0,60	1,25	C	3	2,25	27,00	4,00
2144869	0,035	160	0,60	1,25	C	2	1,50	24,00	4,55

Factor $\mu$ de resistividad a la difusión del vapor de agua	EN 12086:2013	$> 100$ mm MU100
Absorción inmersión total a largo plazo (espesor $\leq 80$ )	EN 12087	WL(T) $\leq 0,7\%$
Absorción de agua por difusión	EN 12088	$< 3\%$
Resistencia hielo deshielo	EN 12091	FTCD1
Coefficiente de expansión térmica lineal	UNI 6348	0,07mm/mK
Temperaturas límite		-50/+75°C
Cuadratura	EN 824	$\pm 5$ mm/m
Planeidad	EN 825	3 mm
Densidad nominal aproximada		31 Kg/m³
Calor específico aproximado ( $C_p$ )		1450 J/Kg·K

Código designación espesor  $\leq 50$  XPS EN 13164 T3-CS(10/Y)300-DS(70,90)-WL(T)0,7-FTCD1-SS200-TR200  
 espesor  $\geq 60$  XPS EN 13164 T3-CS(10/Y)300-DS(70,90)-WL(T)0,7-WD(V)1-FTCD1-SS200-TR200

Importante no laminar las placas para reducir el espesor ya que afectaría a la estabilidad dimensional