

## NUEVA SUPERFICIE



Mejor planeidad y adherencia

$\lambda$   
0,032  
hasta 120 mm

+  
Espesores Resistencia térmica



DoP 34XPSN3024071

Panel de poliestireno extruido URSA XPS conforme a la norma UNE EN 13164, de superficie rugosa tipo gofrado y mecanizado lateral recto. Puede utilizarse 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.

Panel

Código	Lambda ( $\lambda_{90/90}$ ) W/m·K	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Dis.	Ud./Pq	m <sup>2</sup> /Pq	m <sup>2</sup> /palet	Rt m <sup>2</sup> ·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
2144859	0,032	70	0,60	1,25	C	6	4,50	54,00	2,15
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



020/004138

### 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
Resist. 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

### Características técnicas

Esfuerzo cortante	EN 12090:2013	>200 kPa
Módulo cortante	EN 12090:2013	>4.500 kPa
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/m <sup>3</sup>
Calor específico aproximado (C <sub>p</sub> )		1450 J/Kg·K

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

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

Dis Disponibilidad S Stock C Consultar (pedido mínimo 10 palets) Pq Paquete Rt Resistencia Térmica



Disponibles las Declaraciones Ambientales de Producto (DAP)

URSA Ibérica Aislantes, S.A.  
 webmaster.ursa.es@etexgroup.com www.ursa.es

