


**Poliestireno extruido (XPS). Aislamiento térmico.**

**Cubierta parking  
Aislamiento para suelos, alta resistencia  
Aislamiento bajo losa de cimentación**



**Características técnicas:**

Propiedad	Valor	Unidad	Norma
Resistencia a la compresión mínima (10% deformación)	500	KPa	EN 826
Fluencia de compresión 2% a 50 años	180	KPa	EN 1606
Conductividad térmica a 10°C	0,033 (30-60 mm) 0,035 (70-100 mm) 0,036 (120 mm)	W/m·K	EN 12667 EN 12939
Absorción de agua	≤0,7	% volumen	EN 12087
Reacción al fuego	E	Euroclase	EN 13501-1
Temperatura límite de aplicación	-50/+75	°C	
Coeficiente térmico de expansión lineal	0,07	mm/m·K	
Capilaridad	0		
Dimensiones			
Espesor	40,50,60,80,100,120	mm	EN 823
Largo x ancho	1250x600	mm	EN 822
Acabado de la superficie	liso		
Escuadra	5	mm/m	EN 824
Tolerancia de espesor	+2/-2 (< 50 mm) +3/-2 (≥ 50 mm)	mm	EN 823
Tolerancia de ancho	+/- 8	mm	EN 822
Tolerancia de largo	+/- 10	mm	EN 822
Acabado lateral	 media madera		

Ficha técnica- TDS\_INSES0103.e\_ES - diciembre 2019

**Valores de resistencia térmica:**

<b>Espesor (mm)</b>	<b>Resistencia térmica (m2.K/W)</b>
40	1,20
50	1,50
60	1,80
80	2,25
100	2,85
120	3,35

