

PLACA DE POLIESTRENO EXTRUIDO

PRODUCTO:	XPS 500	ACONSEJADO PARA:	AISLAMIENTO DE SUELOS - CUBIERTA
-----------	----------------	------------------	----------------------------------



CARACTERISTICAS

- Es una espuma rígida resultante de la extrusión del poliestireno en presencia de un gas espumante, usada principalmente como aislante térmico
- Aislamiento de suelos.
- Cubierta parking.
- Elevada resistencia mecánica y a su tolerancia al agua.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS XPS 500

RESISTENCIA A LA COMPRESION MINIMA (10% DE DEFORMACION)	500 KPa	EN 826
DENSIDAD NOMINAL	40 (+/- 15%) kg/m ³	EN 1602
CONDUCTIVIDAD TERMICA A 10°C	0,034 (30-60 mm) W/m*K 0,036 (> 60 mm) W/m*K	EN 12667 EN 12939
ABSORCION DE AGUA	≤ 0,7 % volumen	EN 12087
REACCION AL FUEGO	(E) Euroclase	EN 13501-1
TEMPERATURA LIMITE DE APLICACION	-50/+75 °C	
COEFICIENTE TERMICO DE EXPANSION LINEAL	0,07	Mm/m*K
CAPILARIDAD	0	

ACABADO DE LA SUPERFICIE	Liso	
ESCUADRA	5 mm/m	EN 824
TOLERANCIA DE ESPESOR	+2/-2 (<50 mm) +3/-2 (≥50 mm)	EN 823
TOLERANCIA DE ANCHO	+/- 8 mm	EN 822
TOLERANCIA DE LARGO	+/- 10 mm	EN 822

ACABADO LATERAL MEDIA MADERA



DIMENSIONES

1.250 x 600 mm

EN 822

REFERENCIAS PRODUCTO

ESPEJOR (mm)	RESISTENCIA TÉRMICA (m2.K/W)
40	1,20
50	1,50
60	1,80
80	2,25
100	2,80

