

PLACAS TÉRMICAS Y ACUSTICAS XPS POLIÉSTIRENO EXTRUIDO



Presentación	Placa Rígida
Formato	61mm x 121mm
Espesor	30, 40, 50, 60 y 80mm
Densidad	32.20 Kg/m ³ (+ 3%)
Color	Azul
Bordes	Dentados / Rectos

DESCRIPCIÓN:

Plancha de Espuma Rígida de Poliéstireno, fabricado bajo un proceso controlado de extrusión, lo que le confiere un bajo índice de conductividad térmica y un sobre saliente comportamiento acústico

APLICACIONES:

- 1) Aislamiento térmico y acústico para muros internos y externos
- 2) Aislamiento térmico y acústico para techos
- 3) Aislamiento en cuartos fríos
- 4) Cuartos acústicos

VENTAJAS:

- Baja conductividad térmica
- Material de baja permeabilidad / hidrófugo
- Liviano – reduce cargas en paredes y techos
- Resistencia a la compresión
- Contribuye a la reducción de Co₂
- Buen comportamiento al fuego
- Facilidad en corte y manipulación.

TIPOS DE ACABADO:

Con bordes dentados en 4 lados



Con bordes dentados en 2 lados

Con Bordes rectos



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

PROPERTIES	CODE	TEST METHOD	DESCRIPTION	UNIT	VALUE
Density				kg/m ³	32:36
Thermal conductivity		EN 12667	value measured at a mean temperature of 10 °c	mm 20	0.031
				mm 30, 40	0.034
				From mm 50 to 100	0.036
Thermal resistance	RD	EN 12667	related to thickness RD=d/AD	mm 20	0.065
				mm 30	0.88
				mm 40	1.18
				mm 50	1.39
				mm 60	1.37
				mm 80	2.22
				mm 100	2.78
Compressive Stress	CS(I om)	EN 826	compression to 10% of thickness	mm 30	200 300
Dimensional stability	DS(TH)	EN 1604	From mm 40 to 100 test conditions (Storage for 48 h at 70 °c 90% Relative Humidity)	Linear variation	
				Variation in thickness	
Specific heat		EN 12524		Jf(KgK)	1200
Resistance to water vapour diffusion	MI-I	EN 12086	Depending on surface		100 MU(100)
Water absorption by Immersion	WL(T)	EN 12087	total immersion for 28 days	volume	0.7 WL(T) 0.7
Water absorption by Diffusion		EN 12088	After 28 days , with moisture Dn=50mm gradient 0%-100% between board sides and test temperature 50°C Dn=100mm	volume	1.5
Using Temperature					75

MARCA RESPONSABLE - Datos técnicos proporcionados por el fabricante:



Respalda por:



OBRAS EJECUTADAS



Oficina

Av. Camino Real 871, San Isidro. Lima - Perú
 Cel: +51 981533203 flabarthe@verticeit.com

Almacén

Jirón República de Ecuador N 495, Cercado de Lima.
 Lima - Perú