



HOJA TECNICA

PLACA DE YESO LAMINADO TRANSFORMADA KNAUF POLYPLAC XTHERM 32 (EPS)

Datos comerciales:

Esesor de placa:	12.5 mm.
Esesor del poliestireno:	30, 40, 50 ,60 ,70, 80, 90 y 100 mm.
Ancho:	1200 mm.
Longitudes:	2600 mm.
Bordes:	Afinados
Color:	Cara aparente blanca

Datos técnicos:

Placa compuesta, conformada por una placa Knauf Standard de 12.5 mm. de espesor, que lleva adherida una lámina de poliestireno expandido de ultima generación de color gris. La adherencia del poliestireno a esta placa se realiza por medio de una cola blanca de Polisilicato de Vinilo.

Características	PYL Knauf	Poliestireno expandido						
	12.5 mm.	30 mm.	40 mm.	50 mm.	60 mm.	80 mm.	90 mm.	100 mm.
Densidad del material (Kg/m ³)	720	Aprox. 15						
Conductividad térmica λ (W/m.K)	0,21	0,032						
Resistencia térmica útil material R_t (m ² .K/W)	0,06	0.94	1.25	1.56	1.87	2.50	2.81	3.12
Resistencia térmica útil del conjunto R_t^* (m².K/W)	-	1.00	1.30	1.60	1.90	2.55	2.85	3.15
Factor de resistencia al vapor de agua, μ	Seco 10 Húmedo 4	Seco 70 Húmedo 30						
Durabilidad: sin límites, siempre que no esté en contacto con humedades.								

*En transformados, el redondeo se hace al 0.5 inferior.

Campo de uso:

Trasdosados de tabiques y muros, para lograr un mayor aislamiento térmico y acústico.

Normativa:

UNE EN 13950

Calidad constatada:

La regularidad con que son sometidas a ensayo los materiales en los laboratorios de nuestra fábrica, garantiza una calidad constante desde el control de calidad de las materias primas a la vigilancia permanente de la producción. Nuestra amplia gama de productos ofrece siempre la garantía de estar todos fabricados bajo norma UNE EN 13950 y llevan el marcado CE.

