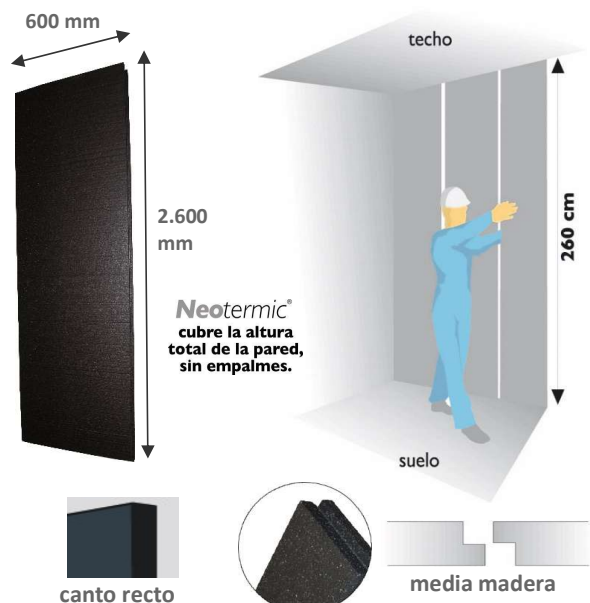




Panel de Poliestireno Expandido NEO EPS-AU Mecanizado de Baja Conductividad (Grafito), conforme a la norma UNE-EN 13163:2013, de superficie lisa y laterales rectos o machihembrados a media madera en sus 2 cantos más largos.

Aplicación recomendada:

Aislamiento Térmico para Cerramientos Verticales entre Tabiques y Cámaras Ventiladas.



*Las Placas pueden fabricarse con cantos rectos o machihembradas 2 cantos a media madera (salvo en 10, 20 y 30 mm solo con cantos rectos)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	NORMA
Conductividad Térmica (λ)	0,031	W/mK	UNE EN 12939
Espesor	10,20,30,40,50,60,70,80,90,100,110 y 120 → T(2) (± 2)	mm	UNE EN 823
Longitud	2.600 mm → L(3) ($\pm 0,6\%$)	mm	UNE EN 822
Anchura	600 mm → W(3) ($\pm 0,6\%$)	mm	UNE EN 822
Rectangularidad	S(5) (+5/1000)	mm	UNE EN 824
Planicidad	P(10) (+10)	mm	UNE EN 825
Estabilidad Dimensional	$\pm 0,5$	%	UNE EN 1603
Resistencia a Flexión	50	KPa	UNE EN 12089
Resistencia Difusion Vapor Agua (μ)	20 a 40		UNE EN 13163
Permeabilidad al Vapor de Agua (δ)	0,015 a 0,030	mg/(Pa h m)	UNE EN 13163
Absorción Agua Largo Plazo	WL(T)3 (< 3)	%	UNE EN 12087
Clasificación al Fuego	E*		UNE EN 13501-1
Código Designación	EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10) DS(N)5-DS(70/90)1-BS50-MU20-40-WL(T)3		UNE EN 13163

*Clasificación del material desnudo, no en aplicación final de uso.

RESISTENCIA TÉRMICA

REFERENCIA	λ (W/mK)	L x A (mm)	Espesor (mm)	Rt (m²K/W)	Ud/Paquete	m²/Paquete
NTGCR3110	0,031	2.600 x 600	10	0,30	48	74,88
NTGCR3120			20	0,65	24	37,44
NTGCR3130			30	0,95	16	24,96
NTGCR3140			40	1,25	12	18,72
NTGCR3150			50	1,60	10	15,60
NTGCR3160			60	1,90	8	12,48
NTGCR3170			70	2,25	7	10,92
NTGCR3180			80	2,55	6	9,36
NTGCR3190			90	2,90	5	7,80
NTGCR31100			100	3,20	5	7,80
NTGCR31110			110	3,55	4	6,24
NTGCR31120			120	3,85	4	6,24