

Neotermic[®]

Neoacustic[®]

Sate · Aislervas

Frontal forjado · Aislervas

EPS · Aislervas

Forjalipor · Bovedillas

Cubierta · Aislervas

Greenpol[®]

Perla · Aislervas

XPS · Poliestireno Extruído

Cornixpor Plus[®]

TBT · Moldes

Forjado sanitario · Aislervas

Complementos

Neotermic[®]



Neothermic®

DESCRIPCIÓN

Neothermic® EL AISLAMIENTO TÉRMICO MÁS COMPLETO PARA LA CONSTRUCCIÓN

Neothermic es el nuevo aislamiento térmico creado por AISLENVAS. Al estar fabricado en EPS base grafito de baja conductividad térmica, se consiguen unas propiedades de aislamiento térmico muy superiores a las del EPS estándar y a cualquier otro aislamiento tradicional. Cumpliendo en todo momento con las exigencias del CTE.



Aislante
térmico



ÍNDICE

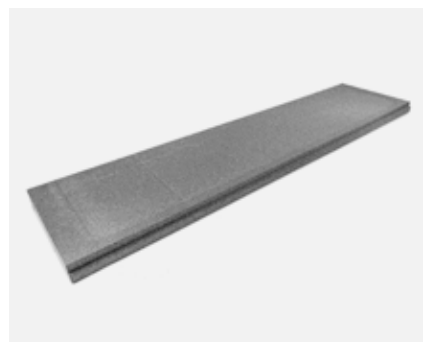
Neothermic® Grafito CR

Cerramientos verticales



λ 0,029 W/m·K

pag -10

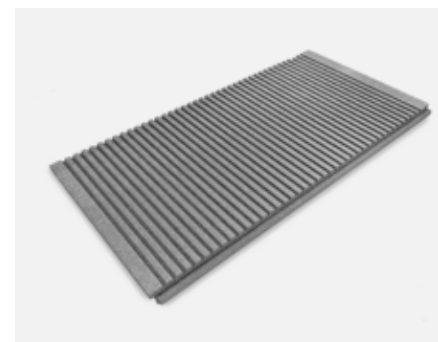


λ 0,031 W/m·K

pag -10

Neothermic® Grafito BT

Bajo teja



λ 0,029 W/m·K

pag -12

Neothermic® Grafito SF

Suelo forjado



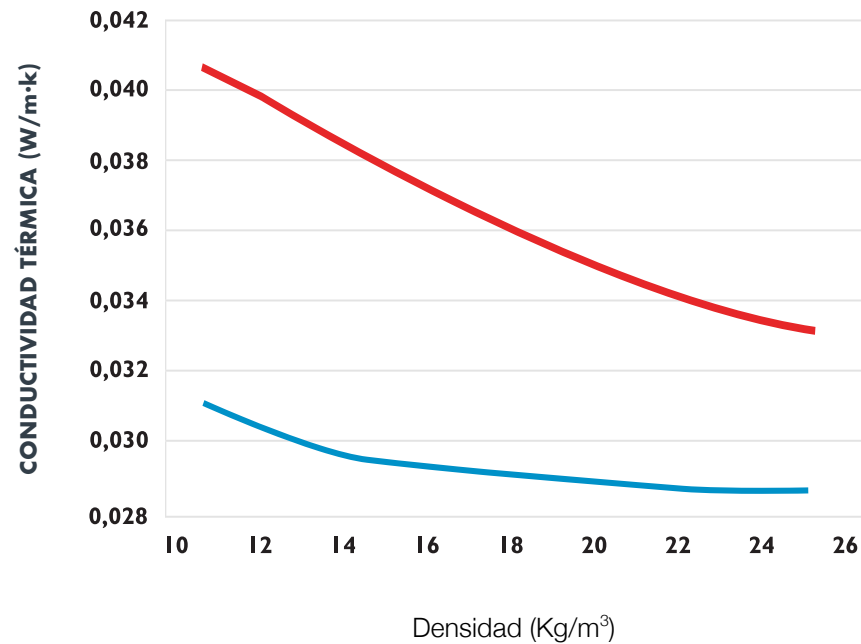
λ 0,029 W/m·K

pag -14

PROPIEDADES TÉCNICAS

Conductividad térmica (λ)

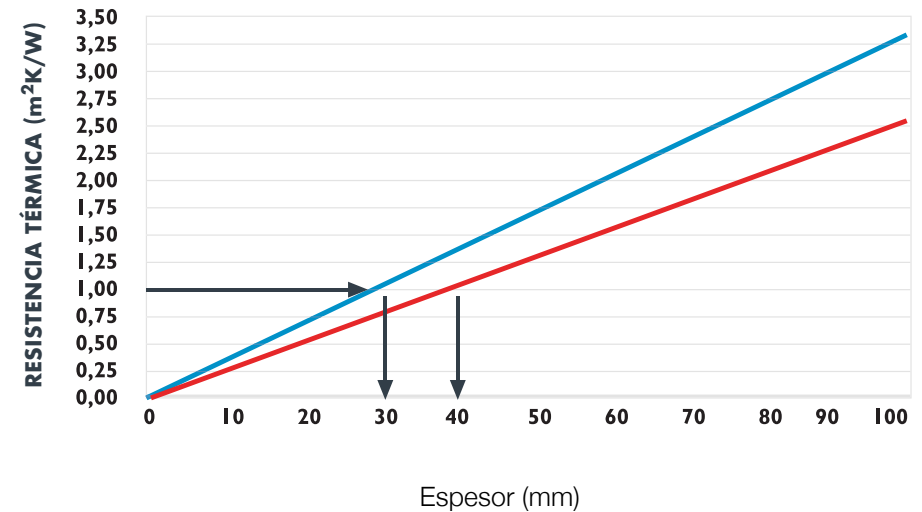
Conductividad térmica en función de la densidad. Comparación EPS estándar con EPS base grafito baja conductividad térmica, medido según UNE-EN 13163



EPS ESTÁNDAR —————
Neothermic GRAFITO —————

Resistencia térmica (R_t)

Resistencia térmica en función del espesor. Comparación del EPS estándar con el EPS base grafito de baja conductividad térmica ($R_t = e / \lambda$)



EPS ESTÁNDAR ————— **0,039 W/m·K**
Neothermic GRAFITO ————— **0,029 W/m·K**

Gracias al EPS base grafito de baja conductividad térmica es necesario menores espesores de aislamiento para conseguir la misma resistencia térmica.

Neothermic® Grafito CR | CERRAMIENTOS VERTICALES

Neothermic® GRAFITO CR es el panel que ofrece el mejor aislamiento térmico del mercado, idóneo para cerramientos verticales. Se fabrica con EPS base grafito de baja conductividad térmica.

Este producto está disponible en paneles de medidas estándar: 2600 x 600 x espesor mm y con machihembrado a dos laterales.

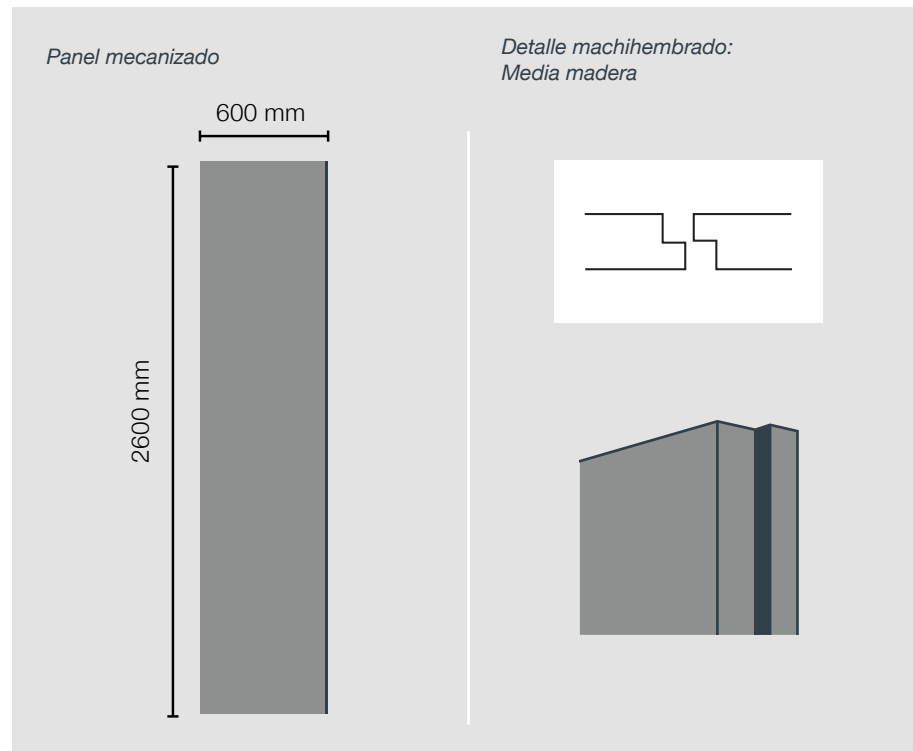
APLICACIÓN RECOMENDADA: Cerramientos verticales entre tabiques.



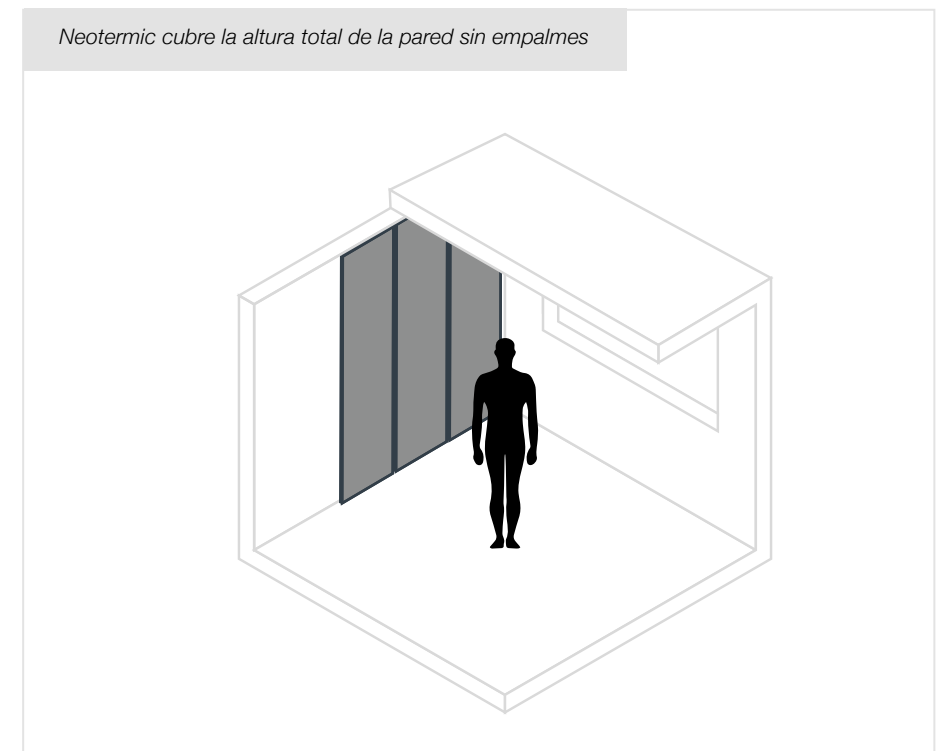
$\lambda = 0,029 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

$\lambda = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

MEDIDAS

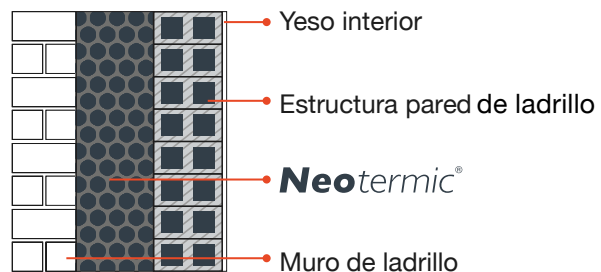


INSTALACIÓN

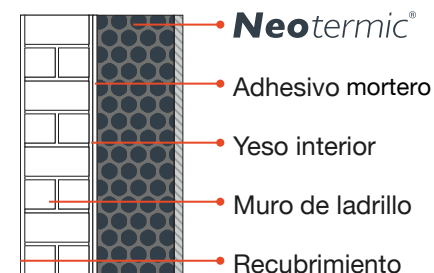


OPCIONES DE AISLAMIENTO

Aislamiento entre tabiques



Aislamiento interior



PROPIEDADES NTGCR31

Referencia	λ (W/m·K)	L x A (mm)	Espesor* (mm)	Rt (m ² · K/W)	Ud Paquete	m ² Paquete
NTGCR31	0,031	2600 x 600	30	0,95	16	24,96
			40	1,25	12	18,72
			50	1,60	10	15,60
			60	1,90	8	12,48
			70	2,25	7	10,92
			80	2,55	6	9,36
			90	2,90	5	7,80
			100	3,20	5	7,80
			110	3,50	4	6,24
			120	3,85	4	6,24

PROPIEDADES NTGCR29

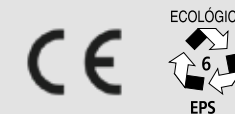
Referencia	λ (W/m·K)	L x A (mm)	Espesor* (mm)	Rt (m ² · K/W)	Ud Paquete	m ² Paquete
NTGCR29	0,029	2600 x 600	30	1,00	16	24,96
			40	1,35	12	18,72
			50	1,70	10	15,60
			60	2,05	8	12,48
			70	2,40	7	10,92
			80	2,75	6	9,36
			90	3,10	5	7,80
			100	3,40	5	7,80
			110	3,75	4	6,24
			120	4,10	4	6,24

* otros espesores consultar

Neothermic® Grafito BT | CUBIERTAS INCLINADAS BAJO TEJA

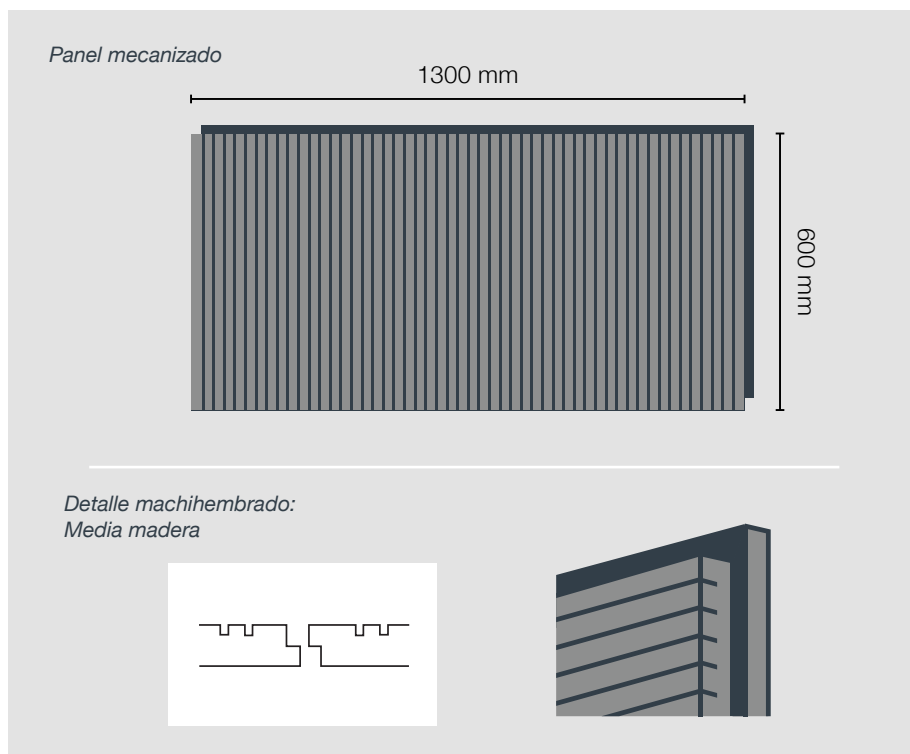
Neothermic® Grafito BT son paneles mecanizados de EPS base grafito de alta densidad y baja conductividad térmica. Se presenta con un acabado superficial ranurado y con machihembrado a cuatro cantos a media madera.

Neothermic® Grafito BT está disponible en medidas estándar: 1300 x 600 x espesor mm.

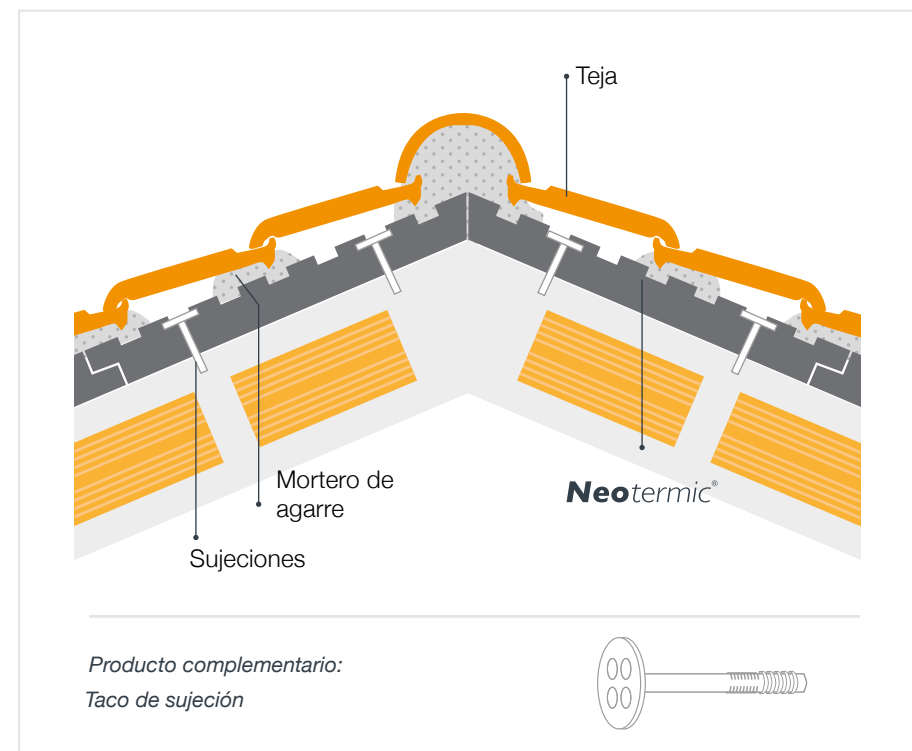


APLICACIÓN RECOMENDADA: Aislamiento térmico para cubiertas inclinadas bajo teja.

MEDIDAS

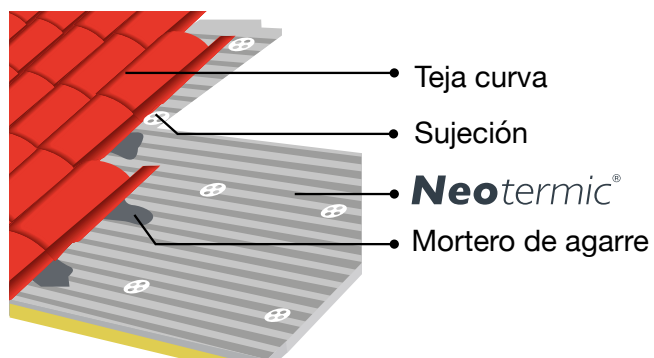


INSTALACIÓN

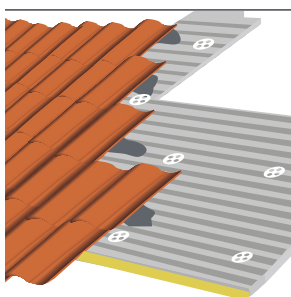


EJEMPLOS DE MONTAJE

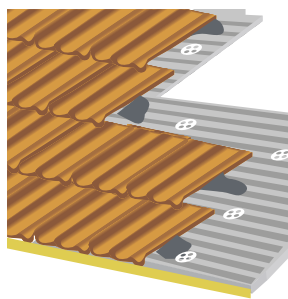
Teja cerámica curva



Teja cemento



Teja cerámica plana

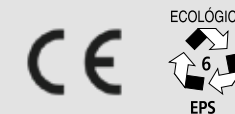


PROPIEDADES

Referencia	λ (W/m·K)	L x A (mm)	Espesor (mm)	Rt (m ² · K/W)	Ud Paquete	m ² Paquete
NTGBT29	0,029	1300 x 600	40	1,35	12	9,36
			50	1,70	10	7,80
			60	2,05	8	6,24
			70	2,40	7	5,46
			80	2,75	6	4,68
			90	3,10	5	3,90
			100	3,40	5	3,90
			110	3,75	4	3,12
			120	4,10	4	3,12

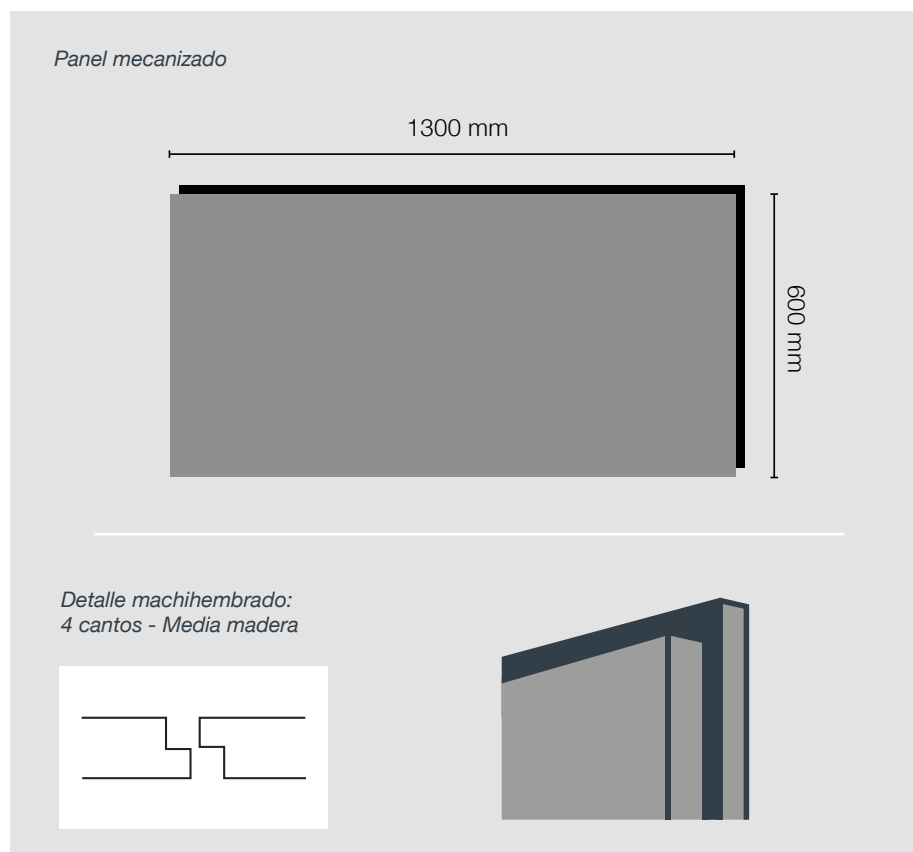
Neothermic® Grafito SF | AISLAMIENTO SUELO FORJADO

Neothermic® Grafito SF es un panel de poliestireno expandido EPS base grafito mecanizado de baja conductividad térmica, conforme a la norma UNE-EN 13163, de superficie lisa y con cuatro cantos machihembrados a media madera.



APLICACIÓN RECOMENDADA: Aislamiento térmico para suelo forjado.

MEDIDAS



PROPIEDADES

Referencia	λ (W/m·K)	L x A (mm)	Espesor (mm)	Rt (m ² · K/W)	Ud Paquete	m ² Paquete
NTGSF29	0,029	1300 x 600	40	1,35	12	9,36
			50	1,70	10	7,80
			60	2,05	8	6,24
			70	2,40	7	5,46
			80	2,75	6	4,68
			90	3,10	5	3,90
			100	3,40	5	3,90
			110	3,75	4	3,12
			120	4,10	4	3,12