



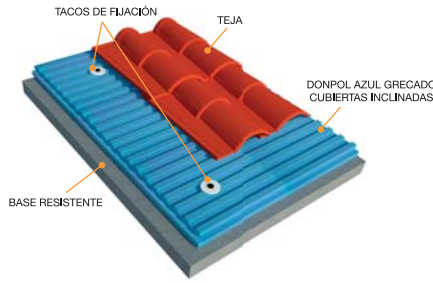
un aislamiento

para cada necesidad.

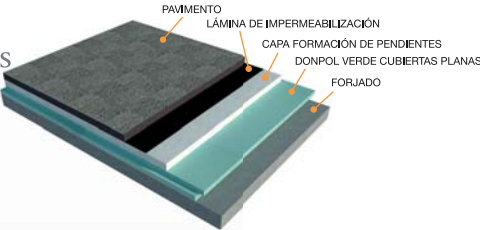


aislamientos **DONPOL**[®]
términos

DONPOL[®]
cubiertas inclinadas **AZUL**
 $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$



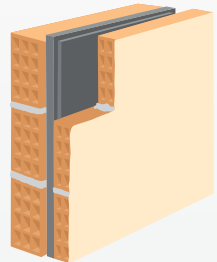
DONPOL[®]
hidrófobo, cubiertas planas **VERDE**
 $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$



aislamientos **Grafipol**[®]
termoacústicos by Valero

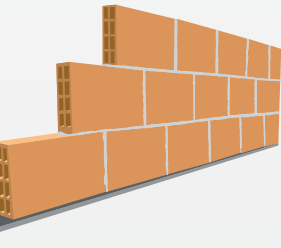
TR-0

$\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$
 $R_w = 55 \text{ dB(a)}$



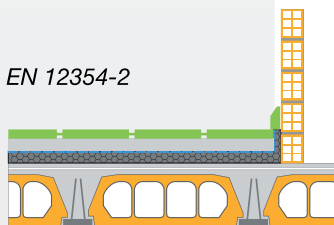
TR-0 [TIRAS]

Mejora entre 10-15 dB(A)
el comportamiento
acústico del tabique.



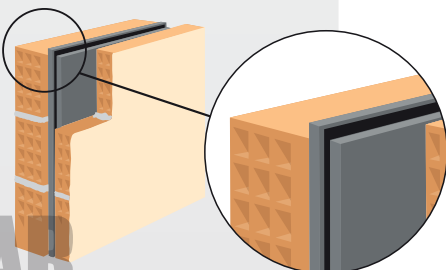
TR-0 [IMPACT]

$\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$
Índice reducción según Norma: EN 12354-2
10-15 mm ΔL_w 32,55 dB
20-25 mm ΔL_w 36,07 dB



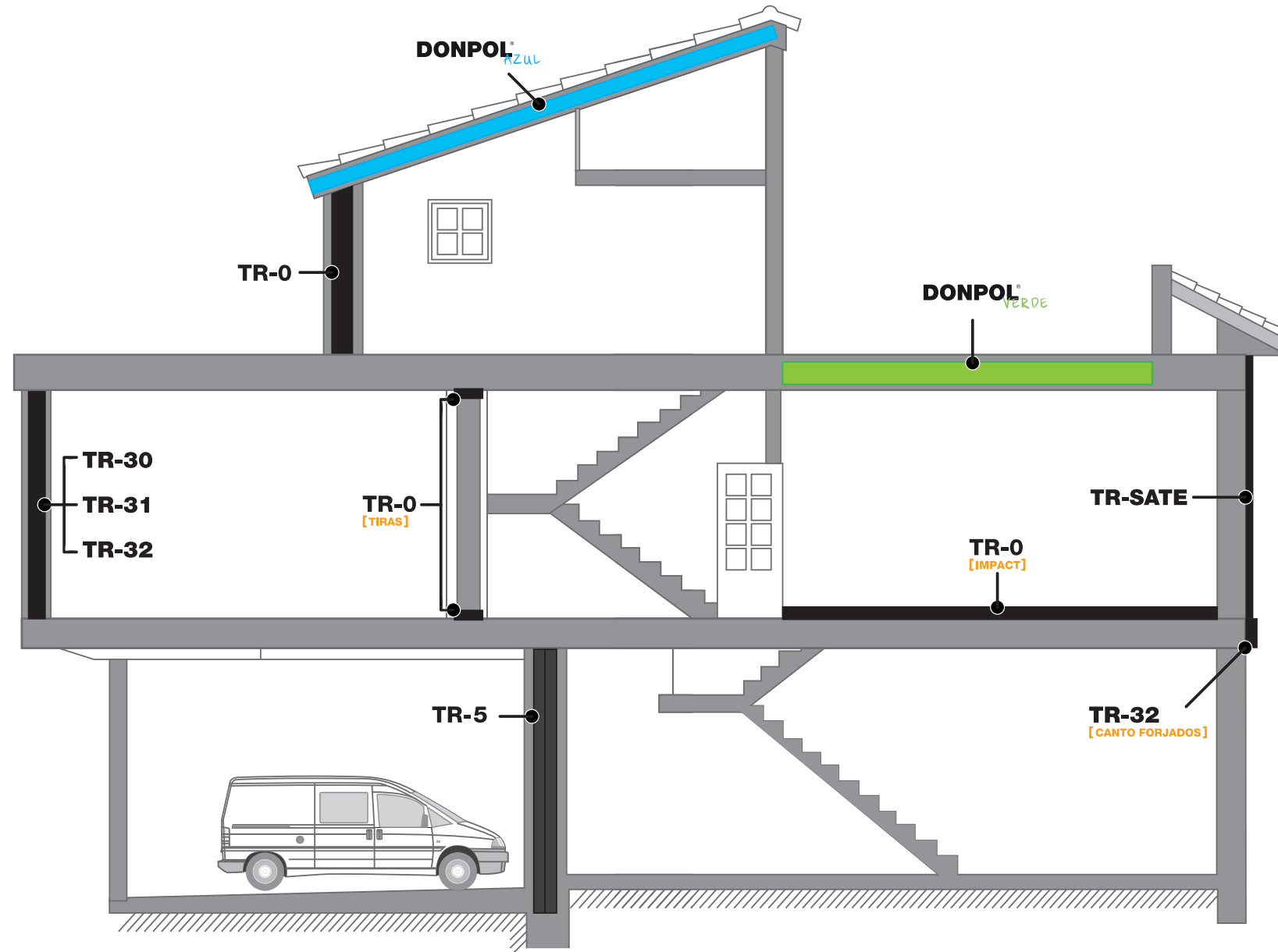
TR-5

$\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$
 $R_w = 58 \text{ dB(A)}$



Valero
AISLAMIENTOS

solución integral para
la envoltura térmica

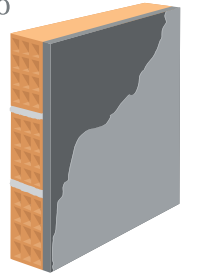


aislamientos **Grafipol**[®]
términos by Valero

TR-SATE

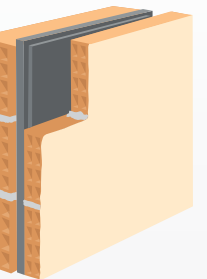
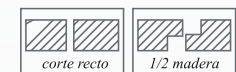
sistema de aislamiento
térmico por exterior

$\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$



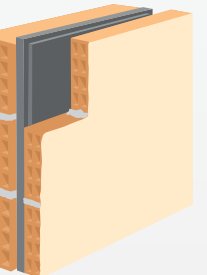
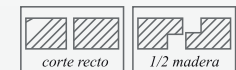
TR-30

$\lambda = 0,030 \text{ W/mK}$



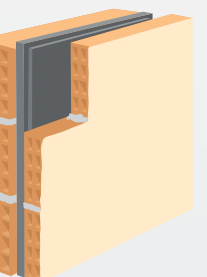
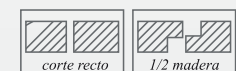
TR-31

$\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$



TR-32

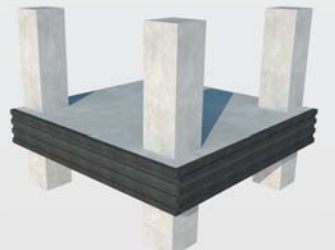
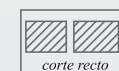
$\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$



TR-32

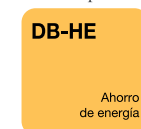
[CANTO FORJADOS]

$\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$



Grafipol[®]
by Valero

Idóneos para el cumplimiento del:



BAYGAR

aislamientos t rmicos

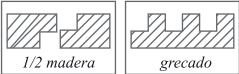
ligero • alta resistencia a compresión • mayor capacidad aislante que otros materiales • rapidez de colocación • excelente comportamiento al fuego: es autoextinguible • buen comportamiento al vapor de agua • baja absorción de agua • buena estabilidad dimensional

DONPOL[ ]
cubiertas inclinadas
 $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$



característica	norma de ensayo	valor
Conductividad térmica declarada	EN 12667 y EN 12939	0,033 W/mK
Resistencia a flexión	(EN 12089)	BS250 250 kPa
Tensión de compresión	(EN 826)	CS(10)150 150 kPa

- Medidas : 600x1000 mm. y 600x2000 mm.
- Espesor: 30, 40   50 mm.



*tipos de corte perimetral



DoP CE

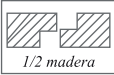


DONPOL[ ]
hidrófobo, cubiertas planas
 $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$



característica	norma de ensayo	valor
Conductividad térmica declarada	EN 12667 y EN 12939	0,033 W/mK
Resistencia a flexión	EN 12089	BS250 250 kPa
Tensión de compresión	EN 826	CS(10)200 200 kPa

- Medida: 600x1300 mm.
- Espesor: 20, 30, 40, 50, 60, 80   100 mm. Otros espesores consultar.



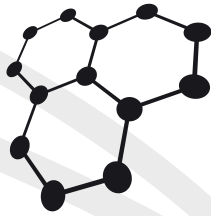
*tipos de corte perimetral

DoP CE



Grafipol

by **Valero**



Nueva generación de EPS con partículas de grafito que consiguen los mejores aislamientos **térmicos y acústicos** para conseguir una alta eficiencia energética.

GRAFIPOL TR-SATE

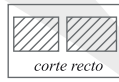
sistema de aislamiento **térmico** exterior

EPS compuesto con partículas de grafito que confieren conductividades térmicas muy bajas. Con proceso de estabilizado para asegurar la estabilidad dimensional.



SATE GV36 BLANCO

Con proceso de estabilizado para asegurar la estabilidad dimensional.



*tipos de corte perimetral

DoP CE

característica	norma de ensayo	valor
Conductividad térmica declarada	EN 12667 y EN 12939	0,031 W/mK
Estabilidad dimensional en condiciones especiales	EN 1604	≤1%
Resistencia a tracción	EN 1607	TR150
Código de designación EPS - EN 13163 - L2 - W2 - T2 - S2 - P5 - BS150 - TR150 - CS(10)100 - DS(N)2 - DS(70, 90)1		

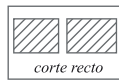
- Medida: 500x1000 mm.
- Espesor: 40, 50, 60, 80 ó 100 mm.



GRAFIPOL TR-30

aislamiento térmico idóneo para **cerramientos y particiones verticales**

EPS compuesto con partículas de grafito que confieren conductividades térmicas muy bajas.



*tipos de corte perimetral

DoP CE

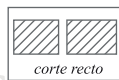
característica	norma de ensayo	valor
Conductividad térmica declarada	EN 12667 y EN 12939	0,030 W/mK
Resistencia térmica	EN 12939 y EN 12667	40 1,30 m² K/W 50 1,65 m² K/W 60 2,00 m² K/W 80 2,65 m² K/W 100 3,30 m² K/W
Código de designación EPS - EN 13163 - L3 - W3 - T2 - S5 - P10 - BS150 - TR200 - DS(N)2 - CS(10)100		

- Medidas:
1/2 madera: 2000x600 mm. y 2600x600 mm.
corte recto: 2000x1200 mm.
- Espesor:
1/2 madera: 20, 30, 40, 50, 60, 80 ó 100 mm.
corte recto: 30, 40, 50, 60, 80 ó 100 mm.

GRAFIPOL TR-31

aislamiento térmico idóneo para **cerramientos y particiones verticales**

EPS compuesto con partículas de grafito que confieren conductividades térmicas muy bajas.



*tipos de corte perimetral

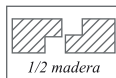
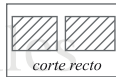
DoP CE

característica	norma de ensayo	valor
Conductividad térmica declarada	EN 12667 y EN 12939	0,031 W/mK
Resistencia térmica	EN 12939 y EN 12667	40 1,30 m² K/W 50 1,60 m² K/W 60 1,90 m² K/W 70 2,25 m² K/W 80 2,60 m² K/W 90 2,90 m² K/W 100 3,20 m² K/W
Código de designación EPS - EN 13163 - L3 - W3 - T2 - S5 - P10 - BS100 - TR150 - DS(N)2 - CS(10)90		

- Medidas:
1/2 madera: 2000x600 mm. y 2600x600 mm.
corte recto: 2000x1200 mm.
- Espesor:
1/2 madera: 20, 30, 40, 50, 60, 80 ó 100 mm.
corte recto: 30, 40, 50, 60, 80 ó 100 mm.

GRAFIPOL TR-32

aislamiento térmico idóneo
para **cerramientos y particiones verticales**
EPS compuesto con partículas de grafito que
confieren conductividades térmicas muy bajas.



*tipos de corte perimetral

DoP CE

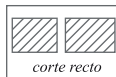


característica	norma de ensayo	valor
Conductividad térmica declarada	EN 12667 y EN 12939	0,032 W/mK
Resistencia térmica	EN 12939 y EN 12667	40 1,25 m² K/W 50 1,55 m² K/W 60 1,85 m² K/W 70 2,15 m² K/W 80 2,50 m² K/W 90 2,80 m² K/W 100 3,10 m² K/W
Código de designación EPS – EN 13163 – L3 – W3 – T2 – S5 – P10 – BS100 – DS(N)2 – CS(10)60		

- Medidas:
1/2 madera: 2000x600 mm. y 2600x600 mm.
corte recto: 2000x1200 mm.
- Espesor:
1/2 madera: 20, 30, 40, 50, 60, 80 ó 100 mm.
corte recto: 30, 40, 50, 60, 80 ó 100 mm.

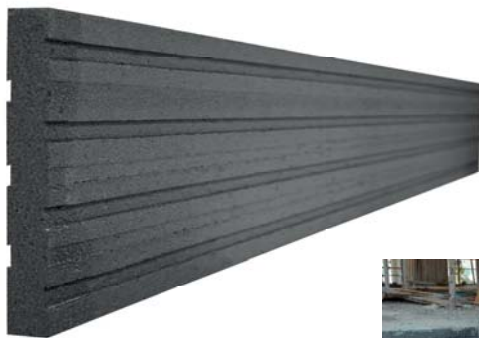
GRAFIPOL TR-32 [CANTO FORJADO]

frentes de forjados y pilares
EPS compuesto con partículas de grafito que confieren
conductividades térmicas muy bajas. Específico para
aislamiento de frentes de forjado y pilares con
ranurado en cola de milano para mejorar la adherencia
del hormigón así como del revestimiento exterior.



*tipos de corte perimetral

DoP CE



característica	norma de ensayo	valor
Conductividad térmica declarada	EN 12667 y EN 12939	0,032 W/mK
Resistencia a compresión	EN 826	CS(10)60
Estabilidad dimensional en condiciones especiales	EN 1604	≤1%
Resistencia térmica		30 0,95 m² K/W
Código de designación EPS – EN 13163 – L3 – W3 – T2 – S5 – P10 – BS100 – DS(N)2 – CS(10)60		

- Medida: 300x2000 mm.
- Espesor: 30 mm.

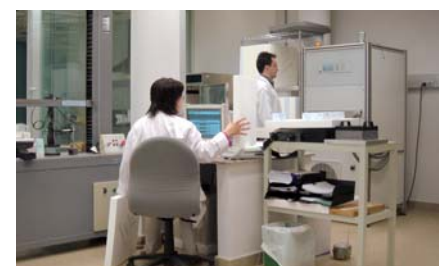


¡Recuerda! $R_t = \frac{e \text{ (Espesor en metros)}}{\lambda \text{ (Conductividad térmica [W/m·K])}}$

**Servicio GRATUITO de
consultoría para proyectos de
eficiencia energética en edificación**

Envíanos tu proyecto y nuestro **Departamento Técnico**
especializado en eficiencia energética lo estudiará para
ofrecerte una propuesta de mejora en aislamientos.

Consúltenos al teléfono 600 900 100
tecnico@grupovalero.com



“Nuestros productos son 100% reciclables”

aislamientos **termoacústico**

GRAFIPOL TR-0

aislamiento termoacústico para divisiones interiores y cerramientos EEPS elastificado y compuesto por partículas de grafito.

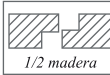


Resistencia térmica: RT 0,90*m2K/W (* para un espesor de 30 mm)
Aislamiento acústico: Db 55*

característica	norma de ensayo	valor
Estabilidad dimensional en condiciones de laboratorio	UNE-EN 1603	DS(N) 2 = ± 0,2 %
Estabilidad dimensional en condiciones específicas	UNE-EN 1604	≤1 %
Conductividad térmica	UNE EN 12667 y EN12939	0,033 w/mk

Código de designación
EPS – EN 13163 – L3 – W3 – T2 – S5 – P10 – BS50 – DS(N)2

- Medida: 1000x1000 mm.
- Espesor: 30, 40, 50 ó 60 mm.



*tipos de corte perimetral

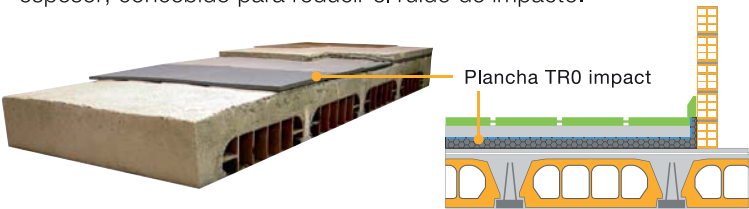


DoP CE

GRAFIPOL TR-0 [IMPACT]

cerramientos verticales

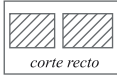
EEPS elastificado y compuesto por partículas de grafito de bajo espesor, concebido para reducir el ruido de impacto.



característica	norma de ensayo	valor
Conductividad térmica	UNE EN 12667 y EN12939	0,033 w/mk

Código de designación
10 y 15 mm. / EPS – EN 13163 – L3 – W3 – T2 – S5 – P10 – BS50 – DS(N)2 – SD15
20 y 25 mm. / EPS – EN 13163 – L3 – W3 – T2 – S5 – P10 – BS50 – DS(N)2 – SD15

- Medida: 1000x1000 mm.
- Espesor: 10, 15, 20 ó 25 mm.



*tipos de corte perimetral

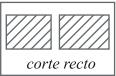


DoP CE

GRAFIPOL TR-0 [TIRAS]

especial tabiques

Banda de EEPS elastificado con partículas de grafito que permite desolidarizar acústicamente los tabiques.



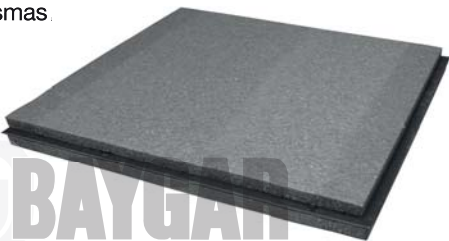
- Medida: 1000x700 mm. y 1000x1000 mm.
- Espesor: 10 mm.



GRAFIPOL TR-5

termoacústico de elite

Compuesto por EEPS elastificado de partículas de grafito y una lámina pesada en el interior. Este producto es un **doble aislamiento acústico**: por un lado el elastificado, que produce un efecto muelle frente a las ondas acústicas, y por otro, la **lámina pesada** que impide el paso de las mismas.



CE

característica	norma de ensayo	valor
Tipo de celda	UNE-EN 13163	Cerrada
Gas entre celdas	UNE-EN 13163	Aire
Clase de reacción al fuego	UNE EN 13501-1	E
Resistencia a flexión	UNE EN 12089	BS 50 = 50kPa
Estabilidad dimensional en condiciones de laboratorio	UNE EN 1603	DS(N) 2 = ± 0,2%
Estabilidad dimensional en condiciones específicas	UNE EN 1604	≤1 %
Resistencia térmica	UNE EN 12939 y UNE EN 12667	30 0,90 m² K/W 40 1,20 m² K/W 50 1,50 m² K/W 60 1,80 m² K/W

Código de designación
EPS – EN 13163 – L3 – W3 – T2 – S5 – P10 – BS50 – DS(N)2

- Medida: 1000x1000 mm.
- Espesor: 30, 40, 50 ó 60 mm.