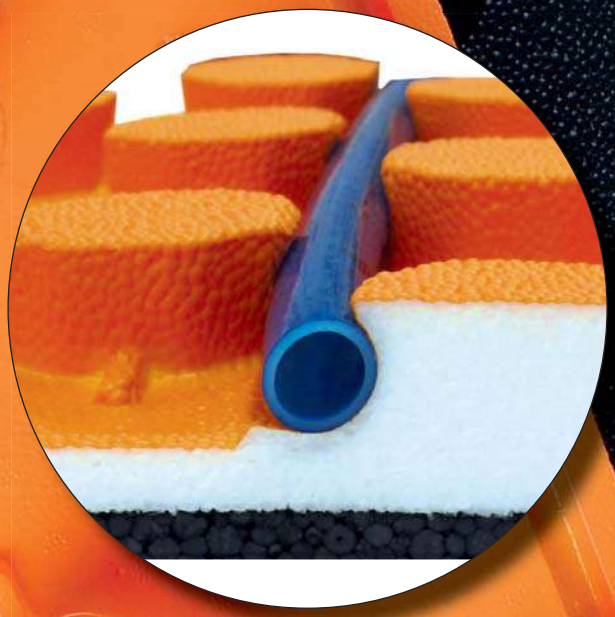
Poliradiante®
Neoradiante®
Poliradiante IMPACTO®

MODELO DE UTILIDAD PATENTADO

AISLAMIENTO TÉRMICO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO DE IMPACTO

Placa de EPS plastificada y elastificada para suelo radiante



conforme con:

CTE
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

Aislenvas®

¿Qué es **Poli**radiante®, **Neo**radiante® y **Poli**radiante **IMPACTO**®?

Poliradiante® es una placa de EPS plastificada para suelo radiante.

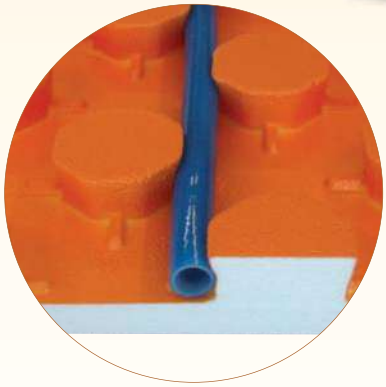
Neoradiante® es una placa de EPS de baja conductividad térmica plastificada para suelo radiante.

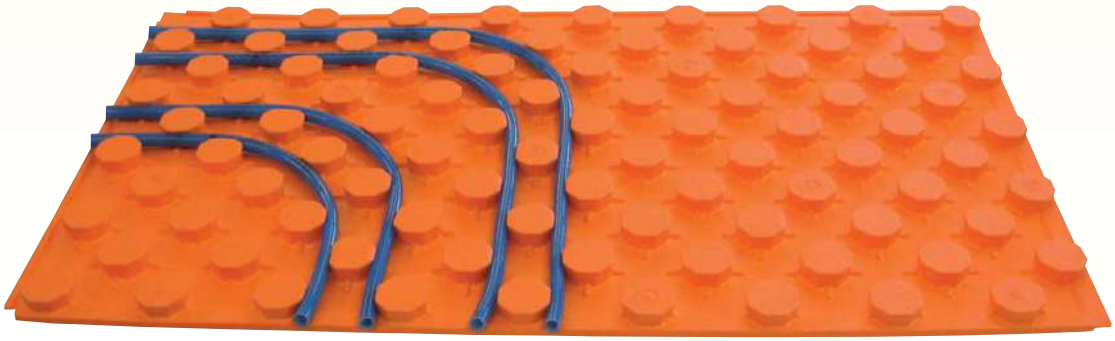
Poliradiante **IMPACTO**® es una placa de EPS plastificada a la que se adhiere otra placa de EPS de baja conductividad térmica a la vez que elastificada (EEPS), dando como resultado un único producto que ofrece un excelente aislamiento térmico y un gran aislamiento acústico a ruido de impacto.

Con un acabado machihembrado a 4 caras permite una sencilla colocación de las placas evitando puentes térmicos. El diseño de los tetones permite que las tuberías queden sujetas de una forma muy rápida, sin necesidad de grapas o complementos.

Estos productos cumplen en todo momento con las exigencias del nuevo CTE.

¡Sujeta la tubería!





PLACA DE EPS PLASTIFICADA PARA SUELO RADIANTE

Poliradiante®

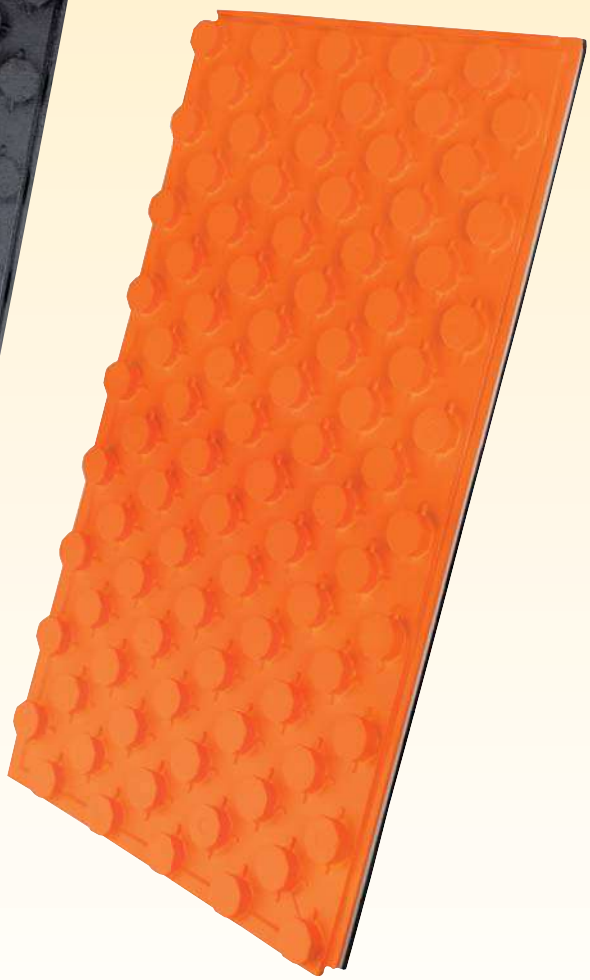
λ=0,034 W/mK

EPS de alta densidad

Neoradiante®

λ=0,030 W/mK

EPS de alta densidad y baja conductividad térmica



Poliradiante IMPACTO®

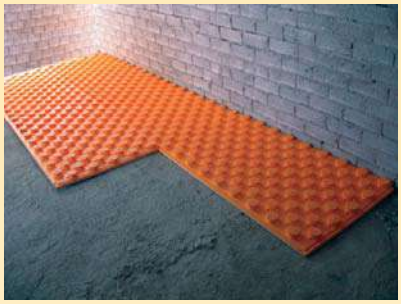
λ=0,034 W/mK

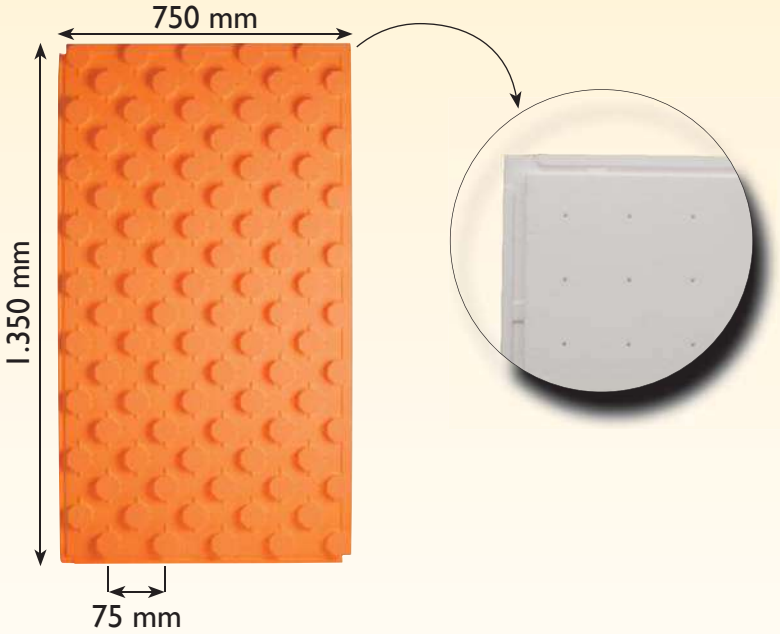
EPS de alta densidad + EPS de baja conductividad térmica elastificado (EEPS)

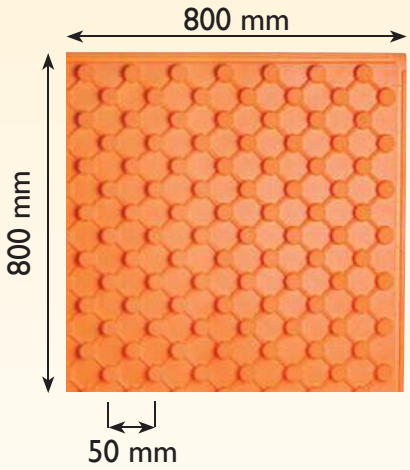
AENOR
Producto Certificado
020 / 013

Poliradiante®

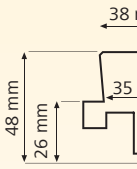
POLIRADIANTE es una placa de EPS de alta densidad y plastificada para suelo radiante.



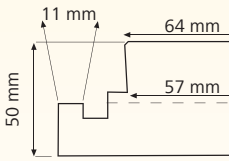




Placa de 800 x



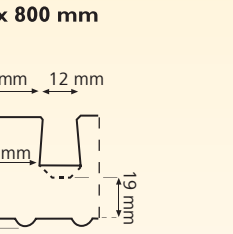
Placa de 1.350 x

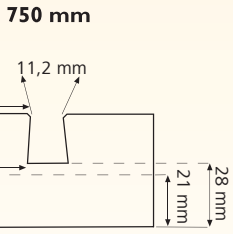


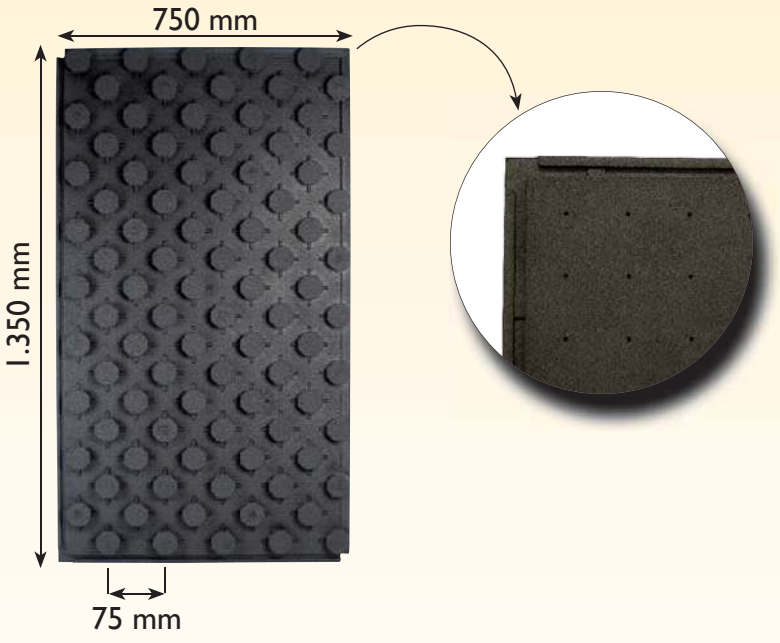
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		Poliradiante®						
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (λ_D) (W/m·K)	UNE-EN 12667	≤ 0,034						
RESISTENCIA TÉRMICA (R_D) b (m^2·K/W)	UNE-EN 12667	≥ 0,55	≥ 0,35	≥ 0,45	≥ 0,60	≥ 0,75	≥ 0,90	≥ 1,20
REACCIÓN AL FUEGO (CLASE)	UNE-EN 13501-1	E*						
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA		IMPERMEABLE						
ABSORCIÓN DE AGUA		NULA						
DIÁMETRO DE TUBERÍA		16 a 20 mm						
MEDIDAS		800 x 800 mm	1.350 x 750 mm					
RETÍCULA		50 x 50 mm	75 x 75 mm					
ESPESOR TOTAL		48 mm	41 mm	45 mm	50 mm	55 mm	60 mm	70 mm
ESPESOR DE AISLAMIENTO		19 mm	12 mm	16 mm	21 mm	26 mm	31 mm	41 mm
PLACAS POR CAJA		14 uds	16 uds	14 uds	12 uds	10 uds	10 uds	8 uds
SUPERFICIE POR CAJA		8,96 m^2	16,20 m^2	14,18 m^2	12,15 m^2	10,13 m^2	10,13 m^2	8,10 m^2
MACHIHEMBRADO *Clasificación para el material desnudo, no en aplicación final de uso.								

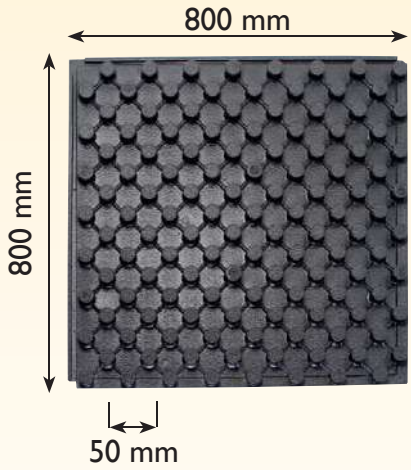
Neoradiante®

NEORADIANTE es una placa de EPS de alta densidad, baja conductividad térmica y plastificada para suelo radiante.





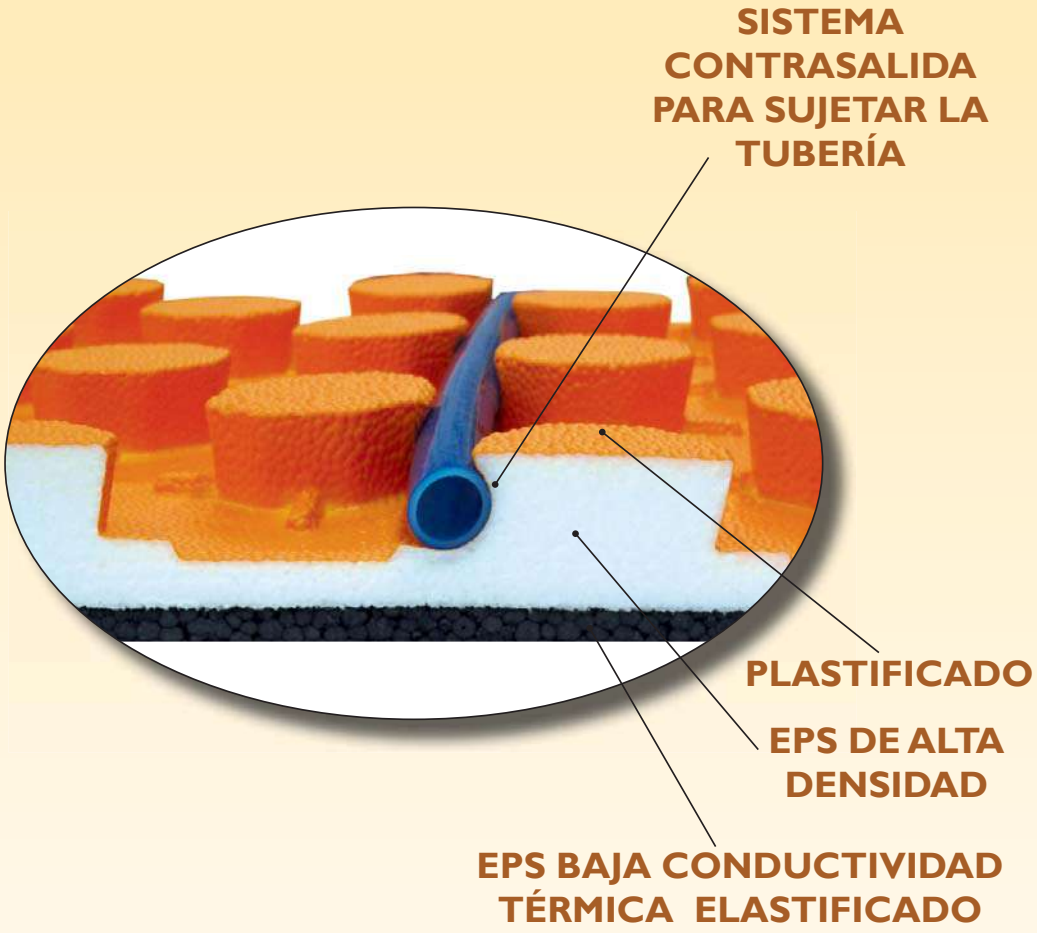




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		Neoradiante®	
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (λ_D) (W/m·K)	UNE-EN 12667	≤ 0,030	
RESISTENCIA TÉRMICA (R_D) b (m^2·K/W)	UNE-EN 12667	≥ 0,60	≥ 0,70
REACCIÓN AL FUEGO (CLASE)	UNE-EN 13501-1	E*	
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA		IMPERMEABLE	
ABSORCIÓN DE AGUA		NULA	
DIÁMETRO DE TUBERÍA		16 a 20 mm	
MEDIDAS		800 x 800 mm	1.350 x 750 mm
RETÍCULA		50 x 50 mm	75 x 75 mm
ESPESOR DE TOTAL		48 mm	50 mm
ESPESOR DE AISLAMIENTO		19 mm	21 mm
PLACAS POR CAJA		14 uds	14 uds
SUPERFICIE POR CAJA		8,96 m^2	14,175 m^2
MACHIHEMBRADO *Clasificación para el material desnudo, no en aplicación final de uso.			

Poliradiante

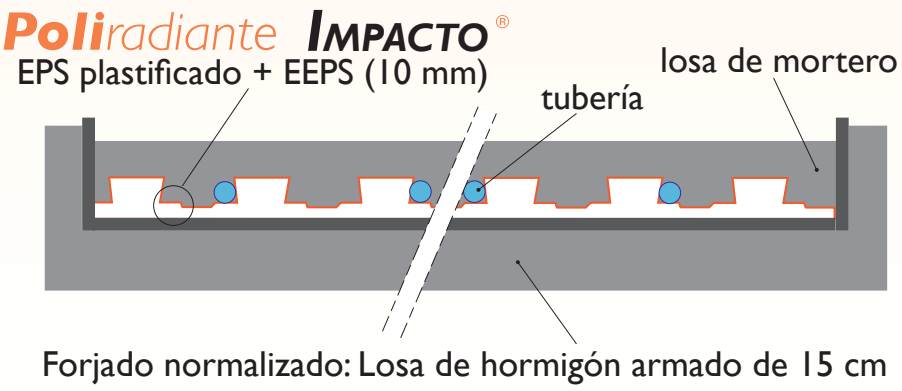
POLIRADIANTE IMPACTO es una placa de
se adhiere otra placa de EPS de baja conduc
suelo ra



POSIBILIDAD DE DIFERENTES ESPESORES DE AISLAMIENTO ACÚSTICO: 10, 15 y 20 mm
(Otros espesores consultar.)

Mejora 23 dB* el Aislamiento a ruido de Impacto

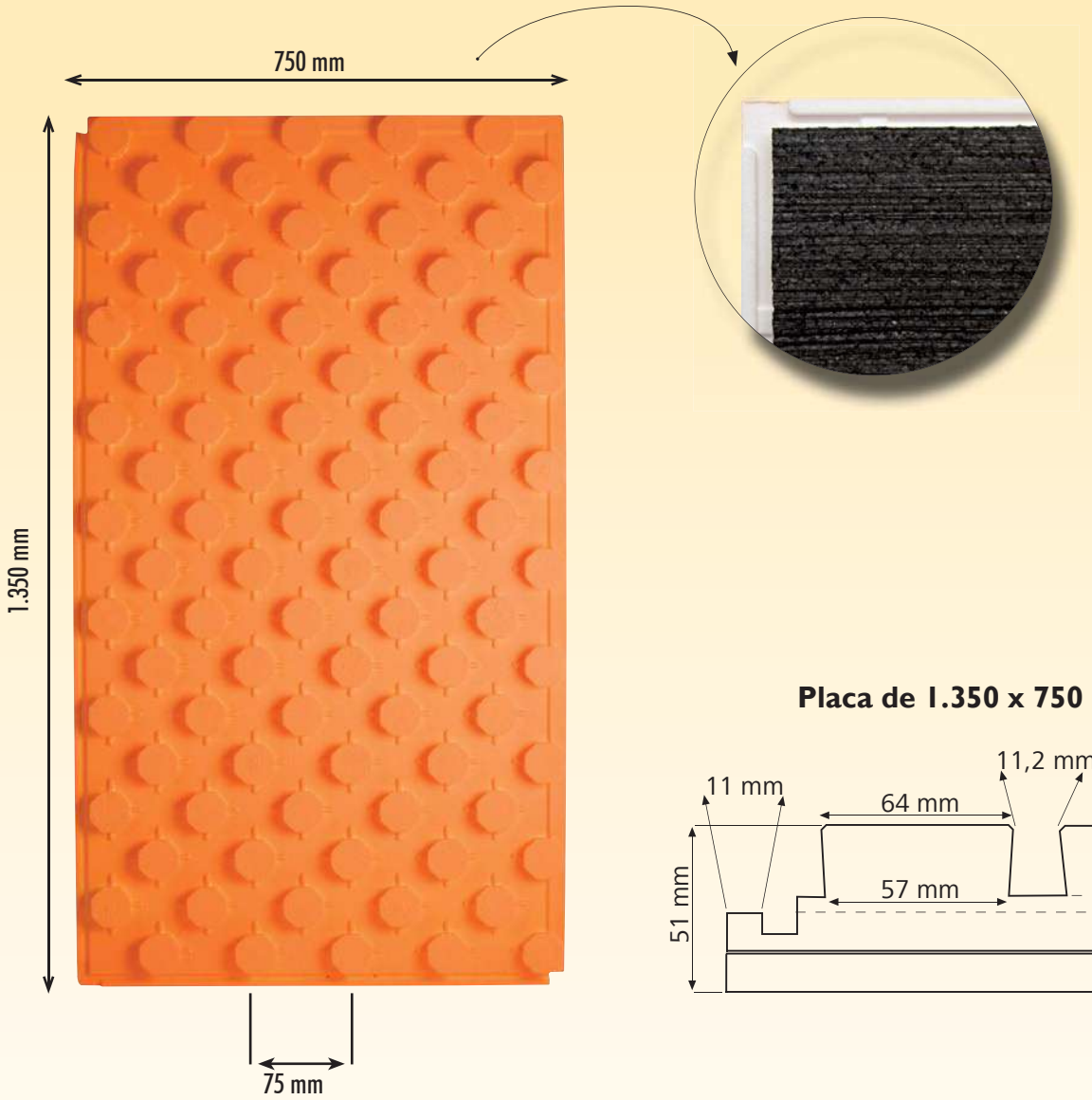
Mejora 8 dBA* el Aislamiento a ruido Aéreo



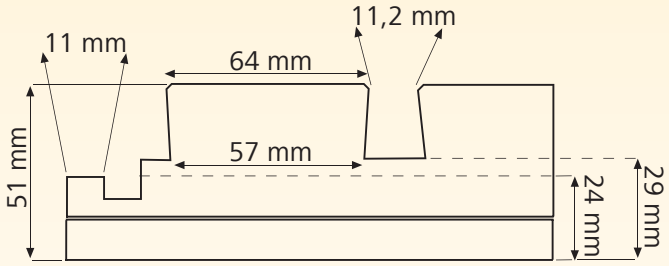
*Valores obtenidos en Ensayo de Laboratorio

IMPACTO®

e EPS de alta densidad y plastificada, a la que
tividad térmica a la vez que elastificada, para
adiante.



Placa de 1.350 x 750 mm



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		Poliradiante IMPACTO®		
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (λ_D) (W/m·K)	UNE-EN 12667	≤ 0,034		
RESISTENCIA TÉRMICA (R_D) b (m^2·K/W)	UNE-EN 12667	≥ 0,55	≥ 0,35	≥ 0,45
REACCIÓN AL FUEGO (CLASE)	UNE-EN 13501-1	E*		
PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA		IMPERMEABLE		
ABSORCIÓN DE AGUA		NULA		
DIÁMETRO DE TUBERÍA		16 a 20 mm		
MEDIDAS		1.350 x 750 mm		
RETÍCULA		75 x 75 mm		
ESPESOR TOTAL		41+10 mm	41+15 mm	41+20 mm
ESPESOR DE AISLAMIENTO		12+10 mm	12+15 mm	12+20 mm
PLACAS POR CAJA		12 uds	10 uds	10 uds
SUPERFICIE POR CAJA		12,15 m^2	10,13 m^2	10,13 m^2
MACHIHEMBRADO *Clasificación para el material desnudo, no en aplicación final de uso.				

Principales referencias normativas

Código Técnico de la Edificación - Documento Básico de Ahorro de Energía (DB-HE).

Código Técnico de la Edificación - Documento Básico de Protección Frente al Ruido (DB-HR).

Directiva 2002/91/CE sobre eficiencia energética de la edificación.

Directiva 89/106/CE sobre productos de la construcción.

UNE EN 13163:2009 Productos aislantes térmicos para las aplicaciones en la edificación, productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS) Especificación.

Marcado CE

Conformidad a norma UNE EN 13163:2009 para todos los productos aislantes de EPS fabricados por AISLENVAS.

Certificado de Producto

Certificación voluntaria: Marca AENOR concedida a AISLENVAS, según UNE EN 13163:2009

CE

Aislenvas®

Aislamientos y Envases, S.L.

Polígono Industrial Pla de la Vallonga, C/ 8, Parc. 145 Aptdo. Correos 3134 - C.P. 03080 - Alicante
Tlf.: 965 107 719 (14 líneas) - Fax: 965 103 133 www.aislenvas.es aislenvas@aislenvas.es