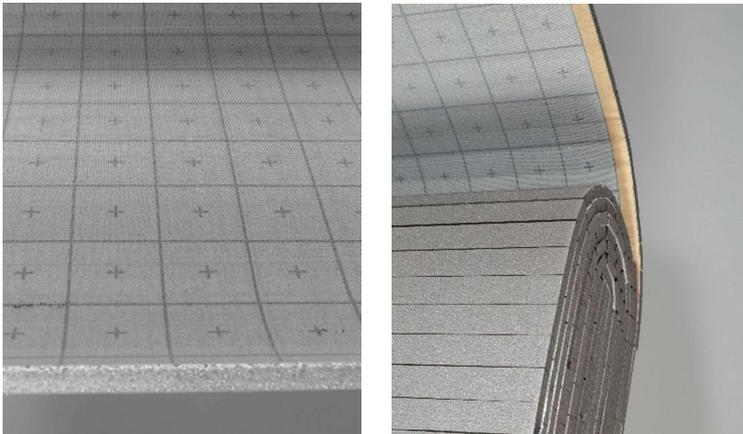


## Suelo Radiante auto fijante

Documentación Técnica  
R882V\_V1\_ES  2/2021



### Descripción

El sistema de suelo radiante auto fijante de Giacomini está formado por paneles lisos R882V en EPS (Poliestireno Expandido) con lámina auto fijante, diseñada para retener la tubería R996V sin necesidad de grapas, tetones, ni cualquier otro medio de fijación.

Ambos materiales se ajustan a las exigencias técnicas para su aplicación en instalaciones de suelo radiante de acuerdo con la norma EN 1264.

El sistema auto fijante permite un gran ahorro de tiempo de instalación durante la colocación en espacios reducidos, dada su facilidad de corte y aprovechamiento de retales.

### Condiciones de almacenamiento

- Los paneles y las tuberías plásticas no deben ser expuestos a la luz solar directa
- Las condiciones térmicas de almacenamiento deben estar comprendidas entre 5°C y 50°C
- Los paneles y las tuberías plásticas no deben entrar en contacto con agentes químicos
- Mantener los paneles y las tuberías plásticas alejados de llamas, chispas, goteos de soldaduras o cualquier fuente de calor.

 **ADVERTENCIA.** Conservar el producto seco y protegido de la luz solar antes, durante y después de su instalación, hasta ser recubierto por el mortero.

## ➤ Versiones y códigos panel R882V EPS100

CODIGO	ESPESOR	Rt (m2K/W)	m2 (rollo)	m2 (Pallet)	M2 (camión)	EPS
R882VY403	23	0,77	10	80	1.920	GRAFITO
R882VY405	38	1,27	8	56	1.344	GRAFITO
R882VY412	20	0,56	10	80	1.920	BLANCO

## ➤ Datos técnicos EPS

- Diámetro del tubo utilizable: Ø 16 - 20 mm
- Paso de instalación: Libre, marcas en múltiplos de 50mm.
- Conductividad térmica EPS100 GRAFITO  $\lambda$  0,030 W/(m K)
- Conductividad térmica EPS100 BLANCO  $\lambda$  0,036 W/(m K)
- Permeabilidad al agua:  $\mu$  30-70
- Reacción al fuego: EUROCLASE E
- Rigidez dinámica: SD<20
- Resistencia a la compresión: EPS100 CS(10)100

## ➤ Comportamiento acústico según CATALOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS del CTE

- Atenuación acústica al ruido de impacto Según Catálogo Elementos Constructivos CTE:  
**20 dB para espesores mayores de 5-10mm**
- Atenuación acústica al ruido aéreo Según Catálogo Elementos Constructivos CTE  
**5 dBA para espesores de 5-10 mm sobre forjados de masas entre 150-250 kg/m2**

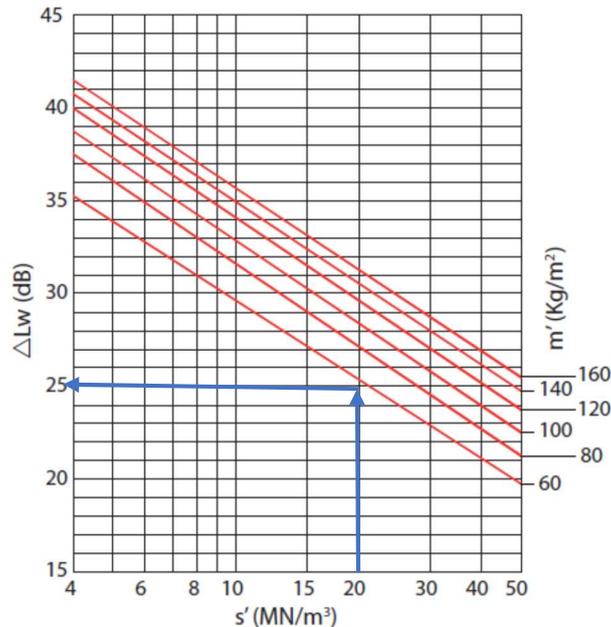
## ➤ Versiones y códigos TUBO R996V PEX-A EVOH 5 CAPAS

CODIGO	MEDIDA	m (rollo)	m (Pallet)	CARACTERISTICAS TÉCNICAS
R996VY402	16 x 1,8	240	4.320	EN ISO 15875– C Class 1-2-5/8 bar - Class 4/10bar
R996VY404	16 x 2	240	4.320	EN ISO 15875– C Class 1-2-4/10 bar – Class 5/8bar
R996VY414	20 x 2	240	2.640	EN ISO 15875– C Class 1-2-5/6 bar - Class 4/8bar

## ➔ Fono absorbencia al impacto en la EN12354

De acuerdo con la norma EN 13163. *Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS)* y según ensayo LABEIN No 80.0506.0-01-CT-08/01 el panel R981E en EEPS-GRAFITO tiene una rigidez dinámica de entre 6-8 MN/m<sup>3</sup>, que permite su clasificación como SD10 según la misma norma.

En base a la EN 12354 *Acústica de la edificación. Estimación de las características acústicas de las edificaciones a partir de las características de sus elementos.*, puede estimarse la atenuación sonora al ruido de impacto en función de la masa de la losa de mortero colocada sobre el panel.



Ejemplo: Para una losa de mortero con una masa de 60 kg/m<sup>2</sup>, el nivel de fono-absorbencia del conjunto panel-losa es de 25 dB.

**⚠** Advertencias de seguridad. La instalación, la puesta en servicio y el mantenimiento periódico del producto deben ser realizados por personal profesional calificado, de acuerdo con las normativas nacionales y / o los requisitos locales. El instalador calificado debe tomar todas las precauciones necesarias, incluido el uso del Equipo de protección personal, para garantizar su seguridad y la de terceros. La instalación incorrecta puede causar daños a personas, animales u objetos contra los cuales Giacomini S.p.A. No se puede hacer responsable.

**♻** Eliminación de envases. Cajas de cartón: clasificación de papel. Bolsas de plástico y plástico de burbujas: clasificación plástica.

**ℹ** Para obtener más información, visite el sitio web [giacomini.com](http://giacomini.com) o póngase en contacto con el servicio técnico. Esta comunicación es indicativa. Giacomini S.p.A. se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento, sin previo aviso, por razones técnicas o comerciales a los artículos contenidos en esta comunicación. La información contenida en esta comunicación técnica no exime al usuario de seguir escrupulosamente las normativas vigentes y las buenas normas técnicas.

**♻** Eliminación del producto. Al final de su ciclo de vida, el producto no debe desecharse como residuo urbano. Puede ser llevado a un centro de reciclaje especial administrado por la autoridad local o un minorista que ofrece este servicio.