

R882A



Radiant
Systems

Panel EPS100 GRAFITO liso en rollos con revestimiento en HDPE

Documentación Técnica
R882A_V1_ES 12/2020



➤ Descripción

La gama de paneles lisos en EPS Grafito (Poliestireno Expandido) con conductividad térmica mejorada, con lámina aluminizada han sido diseñados para su aplicación en instalaciones de suelo radiante de acuerdo con la norma EN 1264.

El panel R882A 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 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 no deben entrar en contacto con agentes químicos
- Mantener los paneles 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 EPS100

CODIGO	ESPESOR	Rt (m2K/W)	M2 (rollo)	M2 (Camión)	Medidas
R882AY423	23mm	0,77	10	2.870	1mx10m
R882AY425	38mm	1,27	10	1.840	1mx10m

➤ Códigos complementarios

- R863Y500: Grapadora para fijación de tubos.
- R983Y500: Grapa fijación tuberías.
- R984Y015: Film barrera de vapor

➤ Datos técnicos EPS

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

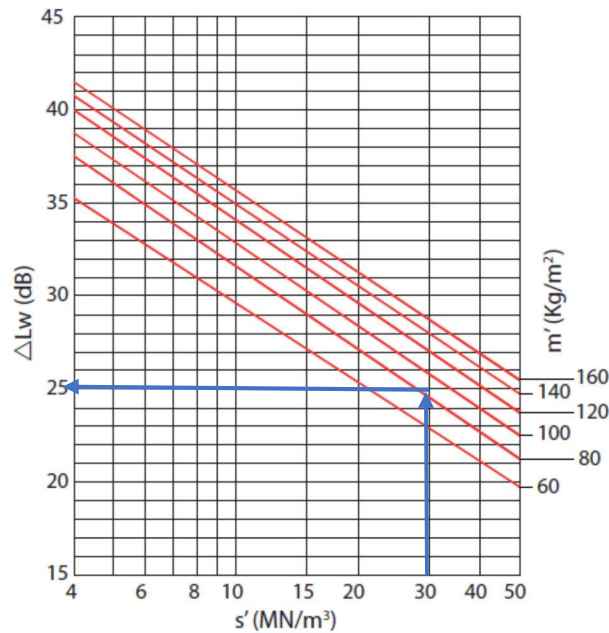
➤ Comportamiento acústico según CATALOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS del CTE

- 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

➔ Fonoabsorbencia 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)* el panel R882A en EPS-GRAFITO tiene una rigidez dinámica inferior a 30 MN/m³, que permite su clasificación como SD30 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 4cm sobre tetón y una masa de mortero de 100kg/m², 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 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.

R882A



Radiant
Systems

Panel EPS100 liso en rollos con revestimiento en HDPE

Documentación Técnica
R882A_V1_ES  12/2020



Descripción

La gama de paneles lisos en EPS (Poliestireno Expandido) con lámina aluminizada han sido diseñados para su aplicación en instalaciones de suelo radiante de acuerdo con la norma EN 1264.

El panel R882A 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 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 no deben entrar en contacto con agentes químicos
- Mantener los paneles 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 EPS100

CODIGO	ESPESOR	Rt (m2K/W)	M2 (rollo)	M2 (Camión)	Medidas
R882AY400	20mm	0,57	10	2.870	1mx10m

➤ Códigos complementarios

- R863Y500: Grapadora para fijación de tubos.
- R983Y500: Grapa fijación tuberías.
- R984Y015: Film barrera de vapor

➤ Datos técnicos EPS

- Diámetro del tubo utilizable: Libre. Recomendado $\varnothing 16 \div 20$ mm
- Paso de instalación: Libre, marcas en múltiplos de 50mm.
- Conductividad térmica EPS λ 0,035 W/(m K)
- Permeabilidad al agua: μ 30-70
- Reacción al fuego: EUROCLASE E
- Rigidez dinámica: SD<30
- Resistencia a la compresión: EPS100 CS(10)100

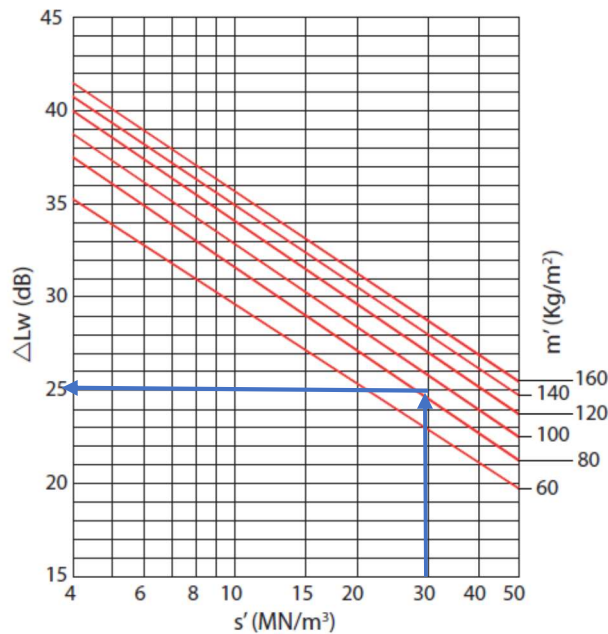
➤ Comportamiento acústico según CATALOGO DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS del CTE

- 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

➤ Fonoabsorbencia 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)* el panel R882A en EPS tiene una rigidez dinámica inferior a 30 MN/m³, que permite su clasificación como SD30 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 4cm sobre tetón y una masa de mortero de 100kg/m², 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 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.