



> Emitida: 06/2014 Ed.4, Rev.1

FICHA TÉCNICA

BOVEDILLAS (MODELO SAN JUAN) PARA VIGUETA DE EPS

Tipo	Densidad (kg/m³)	Conductividad Térmica (w.m ⁻¹ .K ⁻¹)	Dimensiones (cm.) (CxAxB)	Resistencia Mecánica	Dimensiones (cm.) (CxAxB)	Resistencia Mecánica
				(4)		(+)
_			125 x 620 x 20	Clase R1b (*)	125 x 50 x 20	Clase R1b (*)
-1	9-10	0.047 ^(#)	125 x 620 x 25	Clase R1a (*)	125 x 50 x 25	Clase R1a (*)
			100 x 620 x 30	Clase n la **	100 x 50 x 25	Clase n la
			100 x 62.5 x 15		100 x 50 x 15	
	I 13.5-15 0.038 ^(#)	125 x 62.5 x 17	Clase R1a ^(*)	125 x 50 x 17	Clase R1a ^(*)	
Ш		125 x 62.5 x 20		125 x 50 x 20		
<u> </u>			125 x 62.5 x 25		125 x 50 x 25	
			100 x 62.5 x 30		100 x 50 x 30	
			125 x 62.5 x 12	Clase R1b (*)	125 x 50 x 12	Clase R1b (*)
			100 x 62.5 x 15		100 x 50 x 15	
IV	10.00	18-20 0.036 ^(#)	125 x 62.5 x 17		125 x 50 x 17	
17	10-20		125 x 62.5 x 20	Clase R1a (*)	125 x 50 x 20	Clase R1a ^(*)
			125 x 62.5 x 25		125 x 50 x 25	
			100 x 62.5 x 30		100 x 50 x 30	
VI	27-30	0.033 ^(#)	125 x 62.5 x 10	Clase R1b (*)	125 x 50 x 10	Clase R1b (*)

^(#) Valores característicos del material.

Reacción al fuego del Poliestireno expandido (EPS).

TIPO	CLASIFICACIÓN
Todas las medidas de la tabla superior.	Euroclase E (según norma EN 13501-1)

San Juan Aislamientos y Embalajes, S.L.U. tiene implantado el sistema 2+ de verificación de la conformidad. Este sistema incluye la certificación del control de producción en fábrica por un organismo autorizado, sobre la base de una inspección inicial de la fábrica y del control de la producción en fábrica, de una vigilancia, evaluación y aprobación continua de producción en la fábrica. Además cuenta con un autocontrol de las características que declara para sus productos según lo indicado en ANEXO B de la norma mencionada, para lo cual dispone de las instalaciones adecuadas.

Nuestra bovedilla dispone del marcado CE, según la norma EN 15037-4:2010+A1:2013. Nº de certificado: 0370-CPR-1314.

- Es responsabilidad del cliente determinar si los productos y la información que se reflejan en la presente ficha se adecuan a la utilización, leyes aplicables y obligaciones reglamentarias. San Juan Aislamientos y Embalajes SLU no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información proporcionada en este documento. Este documento no otorga ninguna garantía; se excluye expresamente toda garantía implícita de comercialidad o adecuación por alguna utilización en particular

^(*) Clase R1a: Resistencia mínima a carga de 1,5 kN

^(*) Clase R1b: Resistencia mínima a carga de 1,3 kN

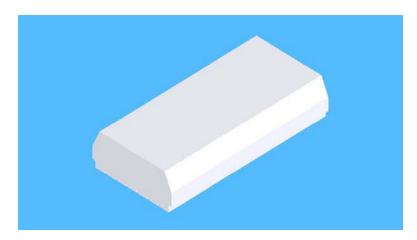




> Emitida: 06/2014 Ed.4, Rev.1

FICHA TÉCNICA

BOVEDILLAS PARA VIGUETA DE EPS



Medidas Nominales:

A = ANCHO (según tabla anterior)

B = ALTURA (según tabla anterior)

C = LARGO (según tabla anterior)

Espesor bajo nervio standard = 45 mm

Ancho del espesor bajo nervio = 25 mm

Todas nuestras bovedillas poseen por la cara inferior un ranurado tipo cola de milano, el cual colabora en la adherencia de materiales de enlucido.

Características Especiales:

- Producto sin CFC.
- 100 % Reciclable.
- La exposición a los rayos solares produce degradación del producto.
- Resistencia química y a la humedad.
- Facilidad de manipulación.
- Rápida instalación.

Es responsabilidad del cliente determinar si los productos y la información que se reflejan en la presente ficha se adecuan a la utilización, leyes aplicables y obligaciones reglamentarias. San Juan Aislamientos y Embalajes SLU no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información proporcionada en este documento. Este documento no otorga ninguna garantía; se excluye expresamente toda garantía implícita de comercialidad o adecuación por alguna utilización en particular





Emitida: 02/2014 Ed.6, Rev.0

FICHA TÉCNICA

PLANCHAS STANDARD DE EPS

Tipo	Densidad Kg / m³	Conductividad Térmica W / (m·K)	Dimensiones cm.	Planchas / (Ud. / paq.)	Superficie (m² / paq.)
			250x100x001	40	100
			250x100x002	20	50
Ш	13.5-15	0.038	250x100x003	14	35
			250x100x004	10	25
			250x100x005	8	20
			050-400-004	40	100
			250x100x001	40	100
			250x100x002	20	50
IV	18-20	0.036	250x100x003	14	35
			250x100x004	10	25
			250x100x005	8	20
			200x100x001	30	60
			200x100x002	15	30
VI	27-30	0.033	200x100x003	10	20
			200x100x004	8	16
			200x100x005	6	12

PLANCHAS PARA FACHADAS DE EPS

Tipo	Densidad Kg / m³	Conductividad Térmica W / (m·K)	Dimensiones cm.	Planchas / (Ud. / paq.)	Superficie (m² / paq.)
		40.00	100x050x001	100	50
	IV 18-20		100x050x002	50	25
IV.			100x050x003	34	17
IV		0.036	100x050x004	24	12
			100x050x005	20	10
			100x050x006	16	8

Los datos de esta ficha técnica son válidos para otras dimensiones de planchas.

- Es responsabilidad del cliente determinar si los productos y la información que se reflejan en la presente ficha se adecuan a la utilización, leyes aplicables y obligaciones reglamentarias. San Juan Aislamientos y Embalajes SLU no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información proporcionada en este documento. Este documento no otorga ninguna garantía; se excluye expresamente toda garantía implícita de comercialidad o adecuación por alguna utilización en particular





> Emitida: 02/2014 Ed.6, Rev.0

FICHA TÉCNICA

Características	Norma	Unidad	ı	Nivel o clase	
			D-13/15 kg/m ³	D- 18/20 kg/m ³	D-27/30 kg/m ³
Conductividad térmica (#)	EN 12667	W/(m·K)	0.038	0.036	0.033
Estabilidad dimensional en condiciones normales y constantes de laboratorio	EN 1603	%	± 0.2	± 0.2	± 0.2
Estabilidad dimensional en condiciones específicas de temperatura y humedad	EN 1604	%	≤1	≤ 1	≤1
Estabilidad dimensional 48 h, 70 °C, 90% H.R.	EN 1604	%		≤ 1	≤1
Resistencia a la flexión	EN 12089	kPa	≥ 125	≥ 150	≥ 250
Resistencia a compresión al 10% de deformación	EN 826	kPa	≥ 60	≥ 90	≥ 150
Resistencia a tracción perpendicular a las caras	EN 1607	kPa		≥ 200	≥ 200
Absorción de agua por inmersión total	EN 12087	% Vol.		≤ 1	≤ 1
Factor de resistencia a difusión al vapor de agua (µ)	EN 12086		30 - 70	30 -70	40 -100
Resistencia a cortante (ζ)	EN 12090	N/mm ²		≥ 0.05	≥ 0.05
Módulo a cortante (G)	EN 12090	N/mm ²		≥ 1	≥ 1
Reacción al fuego (Euroclase)	EN 13501-1	Euroclase	Е	Е	E

- La conductividad térmica mencionada es fruto del ensayo directo de nuestros productos en laboratorios notificados y del autocontrol indirecto de propiedades que realizamos mediante el método de correlación con la densidad. De lo anterior se desprende que la misma no es un valor constante en el tiempo. (#) Valores aproximados característicos del material.
- Nuestros productos están fabricados según la norma UNE EN 13501-1, con material euroclase E (antigua clasificación M1).

Es responsabilidad del cliente determinar si los productos y la información que se reflejan en la presente ficha se adecuan a la utilización, leyes aplicables y obligaciones reglamentarias. San Juan Aislamientos y Embalajes SLU no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información proporcionada en este documento. Este documento no otorga ninguna garantía; se excluye expresamente toda garantía implícita de comercialidad o adecuación por alguna utilización en particular





Emitida: 02/2014 Ed.6, Rev.0

FICHA TÉCNICA

Productos				ı		cia térmi ·K)/W ores (mm				
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
D-13/15 kg/m ³	0.25	0.50	0.75	1.05	1.30	1.55	1.80	2.10	2.35	2.60
D- 18/20 kg/m ³	0.25	0.55	0.80	1.10	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75
D-27/30 kg/m ³	0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00

Características Especiales:

- Mejora la eficiencia energética del edificio.
- Producto sin CFC. Contiene Hexabromociclododecano (HBCD).
- 100% reciclable.
- La exposición a los rayos solares produce la degradación del producto.
- Resistencia química y a la humedad.
- Fácil manejo gracias a su bajo peso.
- Colocación rápida y sin polvo.

Es responsabilidad del cliente determinar si los productos y la información que se reflejan en la presente ficha se adecuan a la utilización, leyes aplicables y obligaciones reglamentarias. San Juan Aislamientos y Embalajes SLU no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información proporcionada en este documento. Este documento no otorga ninguna garantía; se excluye expresamente toda garantía implícita de comercialidad o adecuación por alguna utilización en particular





Emitida: 07/2014 Ed.3, Rev.0

FICHA TÉCNICA

PLANCHAS DE EPS D-18/20 Kg/m³

Tipo	Densidad (kg/m³)	Conductividad Térmica (W / m · K)	Variedad	Dimensiones (cm.)	Planchas (Ud. / paq.)
			Normal	250x097	8
IV/	IV 18-20 0.036	0.036	Con Encaje	250x105	8
IV		0.036	Doble	250x097x004	8
			Doble	250x097x005	8

Los datos de esta ficha técnica son válidos para otros espesores de planchas.





Características	Norma	Nivel o clase
Estabilidad dimensional en condiciones normales y constantes de laboratorio	EN 1603	± 0.2 %
Estabilidad dimensional en condiciones específicas de temperatura y humedad	EN 1604	≤ 1.0 %
Estabilidad dimensional 48 horas, 70 °C, 90 % H.R.	EN 1604	≤ 1.0 %
Resistencia flexión	EN 12089	≥ 150 kPa
Resistencia a compresión al 10% de deformación	EN 826	≥ 90 kPa
Resistencia a tracción perpendicular a las caras	EN 1607	≥ 200 kPa
Absorción de agua por inmersión total	EN 12087	≤ 1.0 %
Factor de resistencia a difusión al vapor de agua (μ)	EN 12086	30 a 70
Resistencia a cortante (ζ)	EN 12090	≥ 0.05 N/mm ²
Módulo a cortante (G)	EN 12090	≥ 1 N/mm²
Reacción al fuego (Euroclase)	EN 13501-1	E

Es responsabilidad del cliente determinar si los productos y la información que se reflejan en la presente ficha se adecuan a la utilización, leyes aplicables y obligaciones reglamentarias. San Juan Aislamientos y Embalajes SLU no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información proporcionada en este documento. Este documento no otorga ninguna garantía; se excluye expresamente toda garantía implícita de comercialidad o adecuación por alguna utilización en particular





> Emitida: 07/2014 Ed.3, Rev.0

FICHA TÉCNICA

- La conductividad térmica mencionada es fruto del ensayo directo de nuestros productos en laboratorios notificados y del autocontrol indirecto de propiedades que realizamos mediante el método de correlación con la densidad. De lo anterior se desprende que la misma no es un valor constante en el tiempo.
- Nuestros productos están fabricados según la norma UNE EN 13501-1, con material euroclase E (antigua clasificación M1).

Características Especiales:

- Producto sin CFC.
- 100 % Reciclable.
- La exposición a los rayos solares produce degradación del producto.
- Resistencia química y a la humedad.
- Facilidad de manipulación.
- Rápida instalación.

Es responsabilidad del cliente determinar si los productos y la información que se reflejan en la presente ficha se adecuan a la utilización, leyes aplicables y obligaciones reglamentarias. San Juan Aislamientos y Embalajes SLU no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información proporcionada en este documento. Este documento no otorga ninguna garantía; se excluye expresamente toda garantía implícita de comercialidad o adecuación por alguna utilización en particular





Emitida: 11/2011

FICHA TÉCNICA

PERLAS DE EPS

Descripción del producto:

Las perlas son pequeñas esferas fabricadas a partir de poliestireno expansible. Las partículas del poliestireno expansible, tras un proceso de preexpansión se convierten en perlas de plástico celular con pequeñas celdas cerradas que contienen aire en su interior.

Características:

Variedad	Tipo	Densidad (kg/m³)	Tamaño de la perla (mm.)	Volumen (m³ / saco)
Perlas	1	9-10	≥ 3 mm / ≤ 6 mm ^(#)	½ m³

(#) Puede variar según la granulometría de la materia prima.



Aplicaciones:

- Aligeramiento.
- Hormigones ligeros.
- Morteros aislantes.
- Fabricación bloques.

Dosificación de la perlita para una hormigonera de 250 L



- Es responsabilidad del cliente determinar si los productos y la información que se reflejan en la presente ficha se adecuan a la utilización, leyes aplicables y obligaciones reglamentarias. San Juan Aislamientos y Embalajes SLU no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información proporcionada en este documento. Este documento no otorga ninguna garantía; se excluye expresamente toda garantía implícita de comercialidad o adecuación por alguna utilización en particular





Emitida: 10/2012

FICHA TÉCNICA

MOLIDO DE EPS

Descripción del producto:

El molido es un producto granulado fabricado a base de Poliestireno Expandido con las siguientes propiedades:

- Poco peso.
- Gran poder aislante.
- Estable a las temperaturas.

Características:

Variedad	Densidad (kg/m³)	Tamaño	Volumen (m³ / saco)
Molido	Entre 9 y 15	≥ 5 mm / ≤ 2 cm ^(#)	½ m³

(#) Puede variar según la granulometría de la materia prima.

Con la adicción de MOLIDO se obtiene un hormigón ligero con las siguientes propiedades:

- Baja densidad.
- Buen aislante térmico.
- Suficiente resistencia.

La característica esencial de este hormigón es que se puede obtener a pie de obra, pudiendo moldearse y así conseguir el tamaño de las piezas que se desea.

Aplicaciones:

- Aligeramiento.
- Hormigones ligeros.

Es responsabilidad del cliente determinar si los productos y la información que se reflejan en la presente ficha se adecuan a la utilización, leyes aplicables y obligaciones reglamentarias. San Juan Aislamientos y Embalajes SLU no asume ninguna obligación ni responsabilidad por la información proporcionada en este documento. Este documento no otorga ninguna garantía; se excluye expresamente toda garantía implícita de comercialidad o adecuación por alguna utilización en particular