

# **ACUSTILAINE 70**

Sistema Ecosec Fachadas

#### Descripción

Panel rígido de lana de roca ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento.

#### **Aplicaciones**

Por sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas, la gama ACUSTILAINE 70 de ISOVER, es la mejor opción para:

· Sistema ECOSEC Fachadas. Es la solución de aislamiento termoacústico de ISOVER con contribución a la impermeabilización, para fachada tradicional de doble hoja cerámica y placa de yeso laminado. Dispone de documento de Idoneidad Técnica, DIT, evaluación técnica que garantiza unos resultados favorables. Es el único sistema del mercado con productos de lana de vidrio y lana de roca validados por un organismo acreditado.

# **Propiedades técnicas**

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_{_{D}}$	Conductividad termica declarada		W/m·K	0,034	EN 12667 EN 12939
C <sub>p</sub>	Calor específico aproximado		J/kg·K	800	-
AF <sub>R</sub>	Resistencia al flujo de aire		kPa-s/m²	> 5	EN 29053
	Reacción al fuego	<b>(</b>	Euroclase	A1	EN 13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo	<b>(</b>	kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua, μ	<u></u>		1	EN 12086
DS	Estabilidad Dimensional, $\Delta\epsilon$		%	<1	EN 1604

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada R <sub>D</sub> , m²-K/W	Coeficiente de absorción acústica, AW, $\alpha_{_{\rm w}}$	Código de designación
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
30	0,85	0,60	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS- MU1-AW0,60-AFr5
40	1,15	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS- MU1-AW0,70-AFr5
50	1,45	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS- MU1-AW0,70-AFr5
60	1,75	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS- MU1-AW0,80-AFr5
80	2,35	0,90	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS- MU1-AW0,90-AFr5
100	2,90	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS- MU1-AW1,00-AFr5

#### Presentación



d (mm)	I (m)	b (m)	bulto	palé	camión
30	1,35	0,60	16,20	129,60	2.333
40	1,35	0,40	8,10	97,20	1.750
40	1,35	0,60	12,15	97,20	1.750
50	1,35	0,40	6,48	77,76	1.400
50	1,35	0,60	9,72	77,76	1.400
60	1,35	0,60	8,10	64,80	1.166
80	1,35	0,60	6,48	51,84	933
100	1,35	0,60	4,86	38,88	700

#### Ventaja

- · Los productos del Sistema ECOSEC Fachadas ofrecen la más amplia gama de resistencias témicas del mercado.
- · Especialmente recomendado para obra nueva.
- Resuelve de forma integral el aislamiento térmico, acústico, protección contra incendios e impermeabilización de la fachada en una sola partida de obra.
- · Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material reciclable 100%.
- Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- · Mantiene las prestaciones del sistema inalteradas durante toda la vida útil del edificio, no se degradan con el tiempo.

Documento de Idoneidad Técnica nº 489R/13. Único sistema de fachadas con cámara en el mercado que ofrece soluciones en lana de vidrio y lana de roca con la gama más amplia de productos disponibles.









#### **Certificados**

















#### Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es











# **ACUSTILAINE MD**

Sistema Ecosec Fachadas

#### Descripción

Panel semirrígido de lana de roca ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento.

#### **Aplicaciones**

Por sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas, la gama ACUSTILAINE MD de Isover, es la mejor opción para:

ACUSTICAINE MD de Isover, es la rilejor opción para:

- Sistema ECOSEC Fachadas. Es la solución de aislamiento
termoacústico de Isover con contribución a la impermeabilización,
para fachada tradicional de doble hoja cerámica y placa de yeso
laminado. Dispone de documento de Idoneidad Técnica, DIT,
evaluación técnica que garantiza unos resultados favorables. Es el
único sistema del mercado con productos de lana de vidrio y lana
de roca validados por un organismo acreditado.

### **Propiedades técnicas**

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_{_{D}}$	Conductividad termica declarada		W/m·K	0,035	EN 12667 EN 12939
C <sub>p</sub>	Calor específico aproximado		J/kg·K	800	-
AF <sub>R</sub>	Resistencia al flujo de aire	<b>(1)</b>	kPa-s/m²	> 5	EN 29053
	Reacción al fuego	<b>(</b>	Euroclase	A1	EN 13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo	<b>(</b>	kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua, μ	<u></u>		1	EN 12086
DS	Estabilidad Dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada R <sub>p</sub> , m²-K/W	Coeficiente de absorción acústica, AW, $\alpha_{\rm w}$	Código de designación
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
40	1,10	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-
50	1,40	0,70	MU1-AW0,70-AFr5
60	1,70	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS- MU1-AW0,80-AFr5
100	2,85	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-
120	3,40	1,00	MU1-AW0,90-AFr5

#### Presentación



Espesor	Largo	Ancho	m²/	m²/	m²/
d (mm)	I (m)	b (m)	bulto	palé	camión
40	1,35	0,60	12,15	97,20	1.750
50	1,35	0,60	9,72	77,46	1.400
60	1,35	0,60	8,10	64,80	1.166
100	1,35	0,60	4,86	38,88	700
120	1,35	0,60	4,05	32,40	583

#### Ventajas

- Los productos del Sistema ECOSEC Fachadas ofrecen la más amplia gama de resistencias témicas del mercado.
- · Especialmente recomendado para obra nueva.
- Resuelve de forma integral el aislamiento térmico, acústico, protección contra incendios e impermeabilización de la fachada en una sola partida de obra.
- Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material reciclable 100%.
- Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- · Mantiene las prestaciones del sistema inalteradas durante toda la vida útil del edificio, no se degradan con el tiempo.

Documento de Idoneidad Técnica nº 489R/13. Único sistema de fachadas con cámara en el mercado que ofrece soluciones en lana de vidrio y lana de roca con la gama más amplia de productos disponibles.









#### Certificados

















### Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es







www.isover.es +34 901 33 22 11 isover.es@saint-gobain.com www.isover-aislamiento-tecnico.es



**isoveres** 





# **ACUSTILAINE E**

Sistema Ecosec Fachadas

#### Descripción

Panel semirrígido de lana de roca ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento.

#### **Aplicaciones**

Por sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas, la gama ACUSTILAINE de Isover, es la mejor opción para:

· Sistema ECOSEC Fachadas. Es la solución de aislamiento termoacústico de Isover con contribución a la impermeabilización, para fachada tradicional de doble hoja cerámica y placa de yeso laminado. Dispone de documento de Idoneidad Técnica, DIT, evaluación técnica que garantiza unos resultados favorables. Es el único sistema del mercado con productos de lana de vidrio y lana de roca validados por un organismo acreditado.

# Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_{_{D}}$	Conductividad termica declarada		W/m·K	0,037	EN 12667 EN 12939
C <sub>p</sub>	Calor específico aproximado		J/kg·K	800	-
AF <sub>R</sub>	Resistencia al flujo de aire		kPa·s/m²	> 5	EN 29053
	Reacción al fuego	<b>(</b>	Euroclase	A1	EN 13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo	<b>(</b>	kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua, μ	<u></u>		1	EN 12086
DS	Estabilidad Dimensional, $\Delta\epsilon$		%	<1	EN 1604

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada R <sub>D</sub> , m <sup>2</sup> -K/W	Coeficiente de absorción acústica, AW, $\alpha_{_{\rm w}}$	Código de designación
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
40	1,05	0,70	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-
50	1,35	0,70	MU1-AW0,70-AFr5
60	1,60	0,80	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS- MU1-AW0,80-AFr5
80	2,15	0,90	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS- MU1-AW0,90-AFr5
120	3,20	1,00	MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS- MU1-AW1,00-AFr5

#### Presentación



Espesor d (mm)	Largo I (m)	Ancho b (m)	m²/ bulto	m²/ palé	m²/ camión
40	1,35	0,60	9,72	116,64	2.100
50	1,35	0,60	7,29	87,48	1.575
60	1,35	0,60	6,48	77,76	1.400
80	1,35	0,60	4,86	58,32	1.050
120	1,35	0,60	3,24	38,88	700

- · Los productos del Sistema ECOSEC Fachadas ofrecen la más amplia gama de resistencias témicas del mercado.
- Especialmente recomendado para obra nueva.
- · Resuelve de forma integral el aislamiento térmico, acústico, protección contra incendios e impermeabilización de la fachada en una sola partida de obra.
- · Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material reciclable 100%.
- · Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- · Mantiene las prestaciones del sistema inalteradas durante toda la vida útil del edificio, no se degradan con el tiempo.

Documento de Idoneidad Técnica nº 489R/13. Único sistema de fachadas con cámara en el mercado que ofrece soluciones en lana de vidrio y lana de roca con la gama más amplia de productos disponibles.



















Certificados











#### Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es



Nº 489R/13









# FIBRANgyps AGeo

# Descripción

Panel junto consta de Placa de Yeso Laminado FIBRANgyps A13 y panel de aislamiento biosoluble FIBRANgeo marcado CE según la norma EN 13162, de espesor variable.

Norma de referencia EN 13950

# Uso recomendado

Aislamiento térmico y acústico de tabiques y trasdosados.



características	Unidad	Valor	Norma
Borde	-	BA borde afinado	EN 520
Ancho	mm	1200	-
Conductividad térmica	W/m K	$\Lambda_{\rm d}$ = 0,25 FIBRAN <i>gyps</i> $\Lambda_{\rm d}$ = 0,036 FIBRAN <i>geo</i>	EN 10456
Reactión al fuego	Classe	A2-s1,d0	EN 13501-1
Capacidad térmica especifica	kJ/kg K	cp = 1,0 FIBRAN <i>gyps</i> cp = 1,03 FIBRAN <i>geo</i>	EN 10456
Factor de Resistencia a la difusión del vapor	-	μ= 10 FIBRAN <i>gyps</i> μ= 1 FIBRAN <i>geo</i>	EN 10456

Tipo	Espesor [mm]	Peso [kg/m²]	Longitud [m]	Resistencia térmica [m² K / W]	Flexión Iongitudinal [N]	Flexión trasversal [N]
13 + 30	42,5	12,2	2,5	0,85	≥ 600	≥ 210



FIBRAN S.p.A. se reserva el derecho de modificar o cambiar los datos técnicos sin previo aviso. Es cliente responsabilidad para verificar que la información técnica son apropiados para el uso específico previsto. Para más información técnica, por favor visite <a href="https://www.fibran.it">www.fibran.it</a> o el Departamento Técnico.
01/09/2015



# **ROCFLAM**

#### **DESCRIPCIÓN**

Panel rígido de lana de roca, recubierto por una de sus caras con una lámina de aluminio.

#### **APLICACIONES**

- Aislamiento térmico y protección contra el fuego en: chimeneas y hogares decorativos, aparatos de calefacción a carbón, gasoil, etc.
- Recubrimiento interno de campanas extractoras de humos.

#### **REACCIÓN AL FUEGO**

A1; Incombustible según Euroclases (EN 13501-1).

#### TEMPERATURA LÍMITE DE EMPLEO 680 °C.

#### **DILATACIÓN Y CONTRACCIÓN**

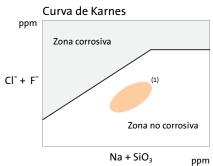
Material totalmente estable.

#### **PRESENTACIÓN**

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m²/bulto	m²/palé	m²/camión
30	1,00	0,60	7,20	86,40	2074

#### **CORROSIÓN DE METALES**

No corrosivo frente a los metales. Situado en la zona aceptable de la curva de Karnes. Según norma ASTM C-795 y C-781.



(1): posición de las lanas minerales de Isover España.

#### **INSTALACIÓN Y TIPOS DE FIJACIÓN**

En la colocación, las juntas entre los paneles Rocflam deben quedar perfectamente unidas, evitando la formación de puentes térmicos.

El recubrimiento de aluminio debe situarse hacia la cara

La fijación del panel puede hacerse por encolado, utilizando colas refractarias resistentes a altas temperaturas o mecánicamente, aplicando cuatro fijaciones por panel.

#### CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

	np.* C	50	100	150		300		500	600
(W/(	λ m·K)	0,039	0,046	0,054	0,064	0,086	0,115	0,153	0,201

<sup>\*</sup> Temperatura media en el aislamiento.

#### DENSIDAD APROXIMADA 90 kg/m<sup>3</sup>

#### **CODIGO DE DESIGNACIÓN**

MW-EN 14303-T2-ST(+)680

### **CERTIFICADOS Y UTILIZACIÓN**





Información referente a almacenamiento, transporte e instalación, consultar: www.isover.es/utilizacion

www.isover.es +34 901 33 22 11 isover.es@saint-gobain.com



# **TECH Pipe Section MT 4.1**

Aislamiento Industrial para Tuberías

### Descripción

Elementos moldeados de lana de roca con forma cilíndrica y estructura concéntrica. Llevan practicada una abertura en su generatriz para permitir su colocación sobre la tubería. Coquillas de gran longitud que facilitan una rápida y eficiente instalación.

#### **Aplicaciones**

Producto para uso en Aplicaciones Técnicas, especialmente para Aislamiento Térmico y Calorifugado para Tuberías e Instalaciones Industriales de hasta 640ºC.

#### **Dimensiones**

Diámetro interi	or de la coquilla	Espesor de la coquilla (mm)			
Pulgadas	Pulgadas mm		Longitud 1,20 m		
1/2 (1)	21	30, 40			
3/4 (1)	27	30, 40 y 50	_		
1 (1)	34	30, 40, 50 y 60	-		
1 1/4 (1)	42	30 y 40	-		
1 1/2 (1)	48	30, 40 y 50	60		
2 (1)	60	30 y 40	50, 60 y 80		
2 1/2 (1)	76	30	40, 50, 60 y 80		
3 (1) 4 (1)	89 114		30,40, 50, 60 y 80		
5 (1)	140		50 y 60		
6 (2)	169	-	30, 40, 50, 60 y 80		
8 <sup>(2)</sup> 10 <sup>(2)</sup>	219 273		40, 50, 60 y 80		

# Código de designación (C€)

(1) MW-EN 14303-T8-ST(+) 640-WS1 (2) MW-EN 14303-T9-ST(+) 640-WS1

## Presentación

250 bultos/camión. Clase Logística: B.

#### Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es

# Propiedades Técnicas (CE)



Símbolo	Parámetro		Icono	Un	idades	Valor		Norma	
WS	Absorción de agua a corto plazo		azo		kį	g/m²	< 1		EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua, μ					-	1		EN 14303
_	Reacción al fuego			<b>Ø</b>	Euro	oclases	A1		EN 13501-1
DS	Estabilidad dimensional					%	< 1		EN 1604
ST(+)	Temperatura límite de empleo		0			°C	640		EN 14706
	Conductividad	térmica							
λ	Temp.* (°C) 50			150	200		00		300
	λ (W/m·K) 0,038			0,054		0,0	063		0,084
_	Características de durabilidad								
	El comportami producto no va	iento de reaccio aría con el tiem	ón a ipo r	l fuego y ni al ser	y de r some	esisteno tido a la	ia térmi a temper	ca d atu	de este Ira máxima

<sup>\*</sup>Temperatura Media en el Aislamiento. Según Norma EN ISO 8497.

#### Información complementaria

#### Certificación ASTM

Certificado de conformidad con las normas ASTM emitido por BUREAU VERITAS. Consultar para mas información.

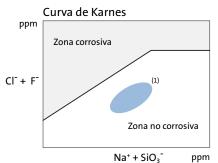






#### Corrosión de acero

No corrosivo. Según ASTM C-795 Y C-871.



de iones realizados según las normas ASTM C-795 v C-871 demuestran que los productos de lana de roca ISOVER no provocan la corrosión en el acero ya que la relación de iones Cl<sup>-</sup> + F<sup>-</sup> respecto a los Na++ SiO<sub>3</sub>-se sitúa en la parte inferior de la

Nota: los análisis químicos

(1) posición de las lanas minerales ISOVER.

#### Certificados

















# Cubiertas

#### Descripción

Panel rígido de lana de roca ISOVER, no hidrófilo, revestido en una de sus caras con un complejo de oxiasfalto y un film de polietileno termofusible. Permite resolver en una única unidad de obra el aislamiento e impermeabilización en cubiertas transitables y azoteas.

#### **Aplicaciones**

Por sus excelentes prestaciones termo-acústicas y mecánicas, IXXO, es la mejor opción para:

· Cubiertas planas o inclinadas de disposición convencional o invertida en edificios de vivienda colectiva y vivienda unifamiliar. Autoprotegidas.

# Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_{_{D}}$	Conductividad termica declarada		W/m·K	0,039	EN 12667 EN 12939
C <sub>p</sub>	Calor específico aproximado		J/kg·K	800	-
	Reacción al fuego	<b>(</b>	Euroclase	F	EN 13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo		kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua, μ			1	EN 12086
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua de la capa de oxiasfalto, µ	<b>(a)</b>		50.000	CEC/CTE
SD	Rigidez dinámica	<u>(111)</u>	MN/m³	10	EN 29052-1
СР	Compresibilidad, c	<b>(</b>	mm	< 5	EN 13162 y EN 12431
CS	Resistencia a compresión a 10% de deformación, $\sigma_{\scriptscriptstyle 10}$	<b>*</b>	Kpa Kg/m²	50 5.000	EN 826
TR	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras, $\sigma_{\rm mt}$	<b>③</b>	КРа	10	EN 1607
DS	Estabilidad dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espesor mm	Resistencia térmica declarada R <sub>D</sub> , m²·K/W	<b>®</b>	Código de designación
EN 823	EN 12667 EN 12939		EN 13162
40	1,00		
60	1,50		
50	1,25		MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-CS(10)50-
80	2,05		TR10-WS-SD10-CP5
120	3,05		
140	3,55		

www.isover.es +34 901 33 22 11 isover.es@saint-gobain.com www.isover-aislamiento-tecnico.es



#### Presentación



Espesor d (mm)	Largo I (m)	Ancho b (m)	m²/ bulto	m²/ palé	m²/ camión
40	1,20	1,00	4,80	72,00	1.872
50	1,20	1,00	4,80	57,60	1.498
60	1,20	1,00	3,60	46,80	1.217
80	1,20	1,00	2,40	36,00	936
120	1,20	1,00	2,40	24,00	624
140	1,20	1,00	2,40	19,20	499

#### Ventajas

- · Optimo aislamiento térmico y acústico en cubiertas.
- · Especialmente recomendado para cubiertas ligeras.
- Se presenta con una capa de oxiasfalto que permite adherir directamente una lámina geotextil evitando otras operaciones.
- · Excelente resistencia a la compresión.
- · Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material reciclable 100%.
- Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismo's.
- · Mantiene las prestaciones del sistema inalteradas durante toda la vida útil del edificio, no se degradan con el tiempo.











### Certificados















#### Guía de instalación





# **PANEL CUBIERTA ISOVER 150**

Cubiertas

#### Descripción

Panel rígido de lana de roca ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento. Con resistencia a la compresión capaz de soportar el tránsito en azoteas y cubiertas.

#### **Aplicaciones**

Por sus excelentes prestaciones termo-acústicas y mecánicas, Panel Cubierta Isover 150, es la mejor opción para:

- · Cubiertas planas o inclinadas de disposición convencional en edificios de vivienda colectiva y vivienda unifamiliar. Ya sean transitables, para uso privado, de grava o autoprotegidas.
- · Cubiertas metálicas y cerramientos sandwich in-situ.

### Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_{_{D}}$	Conductividad termica declarada		W/m·K	0,039	EN 12667 EN 12939
C <sub>p</sub>	Calor específico aproximado		J/kg·K	800	-
AF <sub>R</sub>	Resistencia al flujo de aire		kPa-s/m²	> 5	EN 29053
	Reacción al fuego	<b>(2)</b>	Euroclase	A1	EN 13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo	<b>(</b>	kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua, μ			1	EN 12086
SD	Rigidez dinámica	<u>(111)</u>	MN/m³	10	EN 29052-1
СР	Compresibilidad, c	<b>(4)</b>	mm	< 5	EN 13162 y EN 12431
CS	Resistencia a compresión a 10% de deformación, $\sigma_{10}$	<b>*</b>	Kpa Kg/m²	50 5.000	EN 826
DS	Estabilidad Dimensional, Δε		%	< 1	EN 1604

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada R <sub>D</sub> , m²-K/W	Coeficiente de absorción acústica, AW, $\alpha_{\rm w}$	Código de designación
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
40	1,00	0,70	MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-WS- MU1-SD10-CP5-AW0,70-AFr5
60	1,50	0,80	MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-WS- MU1-SD10-CP5-AW0,80-AFr5
80	2,05	0,90	MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-WS- MU1-SD10-CP5-AW0,90-AFr5
120 140	3,05 3,55	1,00	MW-EN 13162-T6-DS(70,90)-WS- MU1-SD10-CP5-AW1,00-AFr5

## Presentación



Espesor d (mm)	Largo I (m)	Ancho b (m)	m²/ bulto	m²/ palé	m²/ camión
40	1,20	1,00	4,80	72,00	1.872
60	1,20	1,00	3,60	46,80	1.217
80	1,20	1,00	2,40	36,00	792
120	1,20	1,00	2,40	24,00	624
140	1,20	1,00	2,40	19,20	499

#### Ventajas

- · Optimo aislamiento térmico y acústico en cubiertas.
- · Especialmente recomendado para cubiertas ligeras.
- · Excelente resistencia a la compresión.
- Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material reciclable 100%.
- · Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- · Mantiene las prestaciones del sistema inalteradas durante toda la vida útil del edificio, no se degradan con el tiempo.











### Certificados

















### Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es







# **PANEL CUBIERTA ISOVER 175**

Cubiertas

#### Descripción

Panel rÍgido de lana de roca ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento. Excelente resistencia a la compresión capaz de soportar tránsito rodado y equipos pesados entre otros.

Por sus excelentes prestaciones termo-acústicas y mecánicas, Panel Cubierta Isover 175, es la mejor opción para:

- · Cubiertas planas o inclinadas de disposición convencional en edificios de vivienda colectiva y vivienda unifamiliar. Ya sean transitables, para uso privado, de grava o autoprotegidas.
- · Cubiertas metálicas y cerramientos sandwich in-situ.
- · Pavimentos que soportan tráfico rodado.

# Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_{_{D}}$	Conductividad termica declarada	<b>%</b>	W/m·K	0,040	EN 12667 EN 12939
C <sub>p</sub>	Calor específico aproximado		J/kg·K	800	-
AF <sub>R</sub>	Resistencia al flujo de aire	<b>(1)</b>	kPa·s/m²	> 5	EN 29053
	Reacción al fuego	<b>(</b> )	Euroclase	A1	EN 13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo	<b>(</b>	kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua, µ			1	EN 12086
SD	Rigidez dinámica	<u>(111)</u>	MN/m³	10	EN 29052-1
СР	Compresibilidad, c	<b>(</b>	mm	< 5	EN 13162 y EN 12431
CS	Resistencia a compresión a 10% de deformación, $\sigma_{\scriptscriptstyle 10}$	<b>*</b>	Kpa Kg/m²	65 6.500	EN 826
DS	Estabilidad Dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada R <sub>D</sub> , m <sup>2</sup> -K/W	Coeficiente de absorción acústica, AW, $\alpha_{\rm w}$	Código de designación
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN ISO 354	EN 13162
40	1,00	0,70	MW-EN 13162-T6-DS (70,90)-WS-
50	1,25	0,70	MU1-SD10-CP5-AW0,70-AFr5

#### Presentación



Espesor d (mm)	Largo I (m)	Ancho b (m)	m²/ bulto	m²/ palé	m²/ camión
40	1,20	1,00	4,80	72,00	1.872
50	1,20	1,00	4,80	57,60	1.498

#### Ventajas

- · Optimo aislamiento térmico y acústico en cubiertas.
- · Especialmente recomendado para cubiertas ligeras.
- · Excelente resistencia a la compresión.
- · Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material reciclable 100%.
- Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- · Mantiene las prestaciones del sistema inalteradas durante toda la vida útil del edificio, no se degradan con el tiempo.









### Certificados













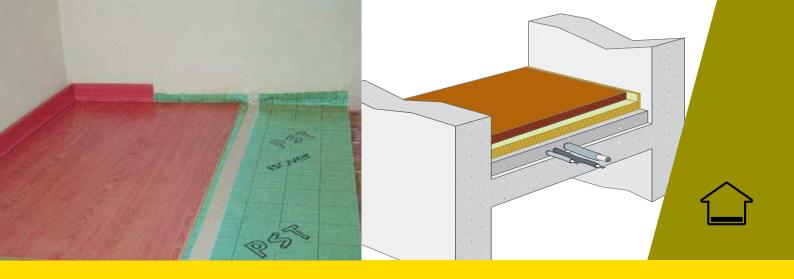


#### Guía de instalación









# **PANEL PST**

Tarimas Flotantes

#### Descripción

Panel rígido de alta densidad de lana de roca ISOVER, no hidrófilo, revestido en una de sus caras por un film de polietileno.

#### **Aplicaciones**

Por sus excelentes prestaciones mecánicas, el panel PST de Isover es la mejor opción para aislamiento acústico a ruido de impacto en:

- Suelos flotantes de tarima o madera mediante solado directo o con interposición de un tablero de aglomerado de al menos 10 mm de espesor en función de los requerimientos de reparto de cargas
- Solados cerámicos o de parquet, sobre losa de compresión de al menos 4 cm de espesor.

# Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_{_{D}}$	Conductividad termica declarada		W/m·K	0,039	EN 12667 EN 12939
C <sub>p</sub>	Calor específico aproximado		J/kg·K	800	-
	Reacción al fuego	<b>(</b>	Euroclase	F	EN 13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo	<b>(</b>	kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua, μ			1	EN 12086
SD	Rigidez dinámica	<u>(111)</u>	MN/m³	17	EN 29052-1
СР	Compresibilidad, c	<b>(</b>	mm	< 5	EN 13162 y EN 12431
CS	Resistencia a compresión a 10%	<b>₩</b>	Кра	65	FN 826
	de deformación, $\sigma_{_{10}}$	••	Kg/m²	6.500	2.1.020

Espesor mm	Resistencia térmica declarada R <sub>D</sub> , m²-K/W	Código de designación
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN 13162
22	0.55	MW-EN 13162-T6-WS-CP5-SD17

#### Presentación



Espesor	Largo	Ancho	m²/	m²/	m²/
d (mm)	I (m)	b (m)	bulto	palé	camión
22	1,20	1,00	9,60	115,20	

#### **Ventajas**

- Óptimo aislamiento térmico y acústico de duelos flotantes.
   Es la única solución de lana mineral específica para solar directamente con tarima.
- · Resuelve de forma integral el aislamiento térmico y revestimiento interior de la fachada en una sola partida de obra.
- · Apto para obra nueva y rehabilitación.
- · Solución que no necesita obra de albañilería.
- · Excelente resistencia a la compresión.
- Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material reciclable 100%.
- Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- · Mantiene las prestaciones del sistema inalteradas durante toda la vida útil del edificio, no se degradan con el tiempo.











#### Certificados

















#### Guía de instalación











# **PANEL SOLADO L**

Suelos Flotantes

#### Descripción

Panel rígido de alta densidad de lana de roca ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento.

#### **Aplicaciones**

Por sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas, el Panel Solado L de Isover, es la mejor opción pará:

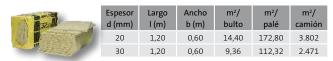
- · Aislamiento acústico a ruido de impacto en suelos flotantes con losa de compresión de placa de yeso laminado.
- · Aislamiento acústico a ruido de impacto en suelos flotantes con losa de compresión armada de hormigón o cemento (>4cm).
- · Suelo radiante.
- · Aplicación en sector residencial.

## Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
λ	Conductividad termica declarada		W/m·K	0,036	EN 12667 EN 12939
C <sub>p</sub>	Calor específico aproximado	***************************************	J/kg·K	800	-
AF <sub>R</sub>	Resistencia al flujo de aire		kPa·s/m²	> 5	EN 29053
	Reacción al fuego	<b>Ø</b> I	Euroclase	A1	EN 13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo	<b>(</b>	kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua, μ	<u></u>		1	EN 12086
SD	Rigidez dinámica	<u>(111)</u>	MN/m³	10	EN 29052-1
СР	Compresibilidad, c	<b>(</b>	mm	< 5	EN 13162 y EN 12431
CS	Resistencia a compresión a 10% de deformación, $\sigma_{10}$	<b>₩</b>	Kpa Kg/m²	5 500	EN 826
DS	Estabilidad Dimensional, $\Delta \epsilon$		%	<1	EN 1604

Espesor mm	Resistencia térmica declarada R <sub>D</sub> , m²-K/W	Código de designación
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN 13162
20	0,55	MW-EN 13162-T6-DS(23,90)-WS-MU1
30	0,80	-CP5-SD10-AFr5

#### Presentación



#### Ventajas

- · Producto de aislamiento térmico y acústico de suelos flotantes líder del mercado.
- · Apto para solera de hormigón y solera seca.
- · Excelente resistencia a la compresión.
- Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material reciclable 100%.
- · Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- · Mantiene las prestaciones del sistema inalteradas durante toda la vida útil del edificio, no se degradan con el tiempo.









#### Certificados

















#### Guía de instalación

Información adicional disponible en: www.isover.es





**isoveres** 





# **PANEL SOLADO L**

**Suelos Flotantes** 

#### Descripción

Panel rígido de alta densidad de lana de roca ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento.

#### **Aplicaciones**

Por sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas, el Panel Solado L de Isover, es la mejor opción pará:

- · Aislamiento acústico a ruido de impacto en suelos flotantes con losa de compresión de placa de yeso laminado.
- · Aislamiento acústico a ruido de impacto en suelos flotantes con losa de compresión armada de hormigón o cemento (>4cm).
- · Suelo radiante.

# Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_{_{D}}$	Conductividad termica declarada		W/m·K	0,036	EN 12667 EN 12939
C <sub>p</sub>	Calor específico aproximado		J/kg·K	800	-
AF <sub>R</sub>	Resistencia al flujo de aire	<b>(1)</b>	kPa-s/m²	> 5	EN 29053
	Reacción al fuego	<b>(</b>	Euroclase	A1	EN 13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo	<b>(</b>	kg/m²	< 1	EN 1609
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua, μ			1	EN 12086
SD	Rigidez dinámica	<u>(111)</u>	MN/m³	10	EN 29052-1
СР	Compresibilidad, c	<b>(</b>	mm	< 5	EN 13162 y EN 12431
CS	Resistencia a compresión a 10%	<b>₩</b>	Кра	5	EN 826
	de deformación, $\sigma_{_{10}}$	₩	Kg/m <sup>2</sup>	500	
DS	Estabilidad Dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604

Espesor mm	Resistencia térmica declarada R <sub>p</sub> , m²·K/W	Código de designación
EN 823	EN 12667 EN 12939	EN 13162
20	0,55	MW-EN 13162-T6-DS(23,90)-WS-MU1
30	0,80	-CP5-SD10-AFr5

#### Presentación

10 12 1	Espesor d (mm)	Largo I (m)	Ancho b (m)	m²/ bulto	m²/ palé	m²/ camión
	20	1,20	0,60	14,40	172,80	3.802
	30	1,20	0,60	9,36	112,32	2.471

#### **Ventajas**

- · Producto de aislamiento térmico y acústico de suelos flotantes líder del mercado.
- · Apto para solera de hormigón y solera seca.
- · Excelente resistencia a la compresión.
- Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material reciclable 100%.
- · Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- · Mantiene las prestaciones del sistema inalteradas durante toda la vida útil del edificio, no se degradan con el tiempo.



























#### Guía de instalación





