



Eco 035

Sistema Ecosec Fachadas



Descripción

Panel semirrígido de Lana de Vidrio ISOVER, no hidrófilo, revestido por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor.

Aplicaciones

Sistema Ecosec Fachadas. 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, que garantiza un resultado favorable.



Ventajas

- Los productos del **Sistema Ecosec Fachadas** ofrecen la más amplia gama de resistencias térmicas 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.
- Adaptabilidad de la Lana de Vidrio a los encuentros con ventanas, pilares, etc, sin que se deteriore el producto ni la continuidad del mismo.
- Líneas guía sobre el papel kraft que facilitan el corte.
- Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material reciclabl e100%.
- 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



Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Conductividad térmica declarada	W/m.K	0,035	EN 12667 EN 12939
C_p	Calor específico aproximado	J/(Kg.K)	800	-
AF_R	Resistencia al flujo de aire	kPa.s/m ²	>5	EN 29053
-	Reacción al fuego	Euroclase	F	EN 13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo	kg/m ²	< 1	EN 1609
WL(P)	Absorción de agua a largo plazo	kg/m ²	<3	EN 12087
Z	Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento de papel kraft	m ² .s.Pa/kg	3,00	EN 12086
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua (MU)	-	1	EN 12086
DS	Estabilidad dimensional	%	<1	EN 1604

Espesor d, mm	Resistencia térmica declarada R _D , m ² .K/W EN 12667 EN 12939	Coeficiente de absorción acústica AW, α _w EN ISO 354	Código de designación	
			EN 823	EN 13162
40	1,10	0,70		MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW0,70-AFr5
50	1,40	0,70		MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW0,70-AFr5
60	1,70	0,80		MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW0,80-AFr5
80	2,25	0,90		MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW0,90-AFr5
100	2,85	1,00		MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW1-AFr5
120	3,40	1,00		MW-EN 13162-T3-DS(23,90)-WS-Z3-AW1-AFr5

*MU: Resistencia equivalente a la difusión del vapor de agua, μ (Lana + revestimiento)

Presentación

	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
Panel	40	1,35	0,60	17,82	285,12	5132
Panel	50	1,35	0,60	14,58	233,28	4199
Panel	60	1,35	0,60	9,72	194,40	3499
Panel	80	1,35	0,60	5,67	136,08	2449
Panel	100	1,35	0,60	4,86	116,64	2100
Panel	120	1,35	0,60	4,05	97,20	1750

Guía de instalación

Recuerde que puede consultar en nuestra web las condiciones de manipulación, uso y descarga de nuestros productos. Información adicional disponible en: www.isover.es



Nº 489R/13



Nº 489R/18

NOTA LEGAL: Esta información y las recomendaciones relativas a la aplicación y uso del producto, se basan en el conocimiento técnico actual de SAINT-GOBAIN ISOVER IBERICA, S.A.. Los productos, deben ser correctamente almacenados, manejados e instalados. A todos los pedidos se les aplican las Condiciones Generales de Venta y Suministro de SAINT-GOBAIN ISOVER IBERICA, S.L., que se reservan el derecho de cambiar respectivamente las especificaciones técnicas del producto. Es responsabilidad del usuario utilizar la versión última y actualizada de las fichas técnicas de producto, publicadas en la página www.isover.es, o publicadas en la página www.saint-gobain.es, a la que se mandarán a quien las solicite. SAINT-GOBAIN ISOVER IBERICA, S.L. declinan toda responsabilidad en caso de utilización de los productos de manera no conforme con las indicaciones suministradas. Dentro de los límites legales SAINT-GOBAIN ISOVER IBERICA, S.L. será responsable de los daños indirectos

