



## 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 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



**CTE** Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_D$	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 <sup>2</sup>	>5	EN 29053
-	Reacción al fuego	Euroclase	F	EN 13501-1
WS	Absorción de agua a corto plazo	kg/m <sup>2</sup>	< 1	EN 1609
WL(P)	Absorción de agua a largo plazo	kg/m <sup>2</sup>	<3	EN 12087
Z	Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento de papel kraft	m <sup>2</sup> .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 <sup>2</sup> .K/W	Coefficiente de absorción acústica $AW$ , $\alpha_w$	Código de designación
<b>EN 823</b>	<b>EN 12667 EN 12939</b>	<b>EN ISO 354</b>	<b>EN 13162</b>
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,  $\mu$  (Lana + revestimiento)

**Presentación**

	Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palé	m <sup>2</sup> /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**

Información adicional disponible en: [www.isover.es](http://www.isover.es)



Nº 489R/13



Nº 489R/18

