



ECO

Edificación Residencial. Fachadas.

Sistema Ecossec Fachadas

DESCRIPCIÓN

Paneles de lana de vidrio recubiertos por una de sus caras con papel kraft con polietileno, que actúa como barrera de vapor, recomendados para el aislamiento de fachadas por el interior. Cuenta con tres niveles de conductividad térmica de forma que se adapta a los requerimientos de aislamiento térmico necesarios en cada caso concreto.

APLICACIÓN

Aislamiento térmico y acústico en fachadas con cámara de aire de albañilería, o mediante trasdosado de placa de yeso laminado. Lleva una barrera de vapor que previene la aparición de humedades durante los meses de invierno en aquellas zonas de riesgo.

Cuenta con tres niveles de aislamiento térmico:

- ECO 037: Aislamiento térmico básico en fachadas.
- ECO 035: Adecuado para aquellas ocasiones donde se precise de un aislamiento térmico mejorado.
- ECO 032: Excelente aislamiento térmico gracias a su baja conductividad térmica.

El ECO es también parte fundamental del Sistema Ecossec Fachadas.

CTE PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Unidades	Valores	
Conductividad térmica (λ_p)	W/(m·K)	ECO 037	0,037
		ECO 035	0,035
		ECO 032	0,032
Calor específico aproximado (Cp)	J/kg·K	800	
Resistencia al vapor de agua del revestimiento (Z)	m ² ·h·Pa/mg	3	
Resistencia a la difusión del vapor de agua (MU), equivalente Lana+Revestimiento	esp. 40 mm	57	
	esp. 50 mm	45	
	esp. 60 mm	38	
	esp. 75 mm	30	
	esp. 100 mm	23	
Reacción al fuego	Euroclase	F	
Absorción de agua (WS)	---	No hidrófilo	
Resistencia al flujo de aire (AFr)	kPa·s/m ²	> 5	

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

Espesor (mm)	Código de designación
40/50/60/75/100	MW-EN 13162-T3-WS-Z3-AFr5

PRESENTACIÓN

Producto	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor	Resistencia Térmica (RD) (m ² ·K/W)	m ² /bulto	m ² /palet	m ² /camión
ECO 037	1,35	0,60	50	1,35	17,82	285,11	5.132
			60	1,60	14,58	233,28	4.199
			75	2,00	14,17	226,78	4.082
			100	2,70	10,13	162,00	2.916
ECO 035	1,35	0,60	40	1,10	17,82	285,11	5.132
			50	1,40	14,58	233,28	4.199
			60	1,70	12,15	194,39	3.499
			75	2,10	9,72	155,50	2.799
ECO 032	1,35	0,60	40	1,25	9,72	116,67	2.100
			50	1,55	8,10	97,22	1.750
			60	1,85	6,48	77,78	1.400

VENTAJAS

- Los paneles ECO en sus tres niveles de aislamiento forman parte del Sistema Ecossec Fachadas el cual posee un Documento de Idoneidad Técnica (DIT) que asegura la calidad del sistema.
- Aislamiento adaptado a cada nivel de requerimiento.
- Previene contra humedades y patologías en las fachadas.
- Buen aislamiento acústico.
- Mantiene sus propiedades en todo el proceso de instalación.
- Fácil y rápido de instalar.
- Imputrescible e inodoro.
- No es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- No hidrófilo.
- No necesita mantenimiento.
- Promueve el ahorro y la eficiencia energética.

CERTIFICADOS Y UTILIZACIÓN



Construimos tu Futuro