



ECO D

Edificación Residencial. Fachadas.

Sistema Ecosec Fachadas

DESCRIPCIÓN

Paneles desnudos de lana de vidrio 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, para aquellas zonas donde no se precise barrera de vapor.

- ECO D 037: Aislamiento térmico básico en fachadas.
- ECO D 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 D es también parte fundamental del Sistema Ecosec Fachadas.

CTE PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Unidades	Valores
Conductividad térmica (λ_D)	ECO D 037	0,037
	ECO D 035	0,035
	ECO D 032	0,032
Calor específico aproximado (Cp)	J/kg · K	800
Resistencia al vapor de agua (MU)	---	1
Reacción al fuego	Euroclase	A1
Absorción de agua (WS)	---	No hidrófilo
Resistencia al flujo de aire (AFr)	kPa · s/m ²	> 5
Absorción acústica (AW).	esp. 40/50 mm	0,70
	esp. 60/75 mm	0,80
	esp. 100 mm	0,90

Espesor (mm)	Código de designación
40	MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,70-AFr5
50	
60	MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,80-AFr5
75	
100	MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,90-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 D 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 D 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 D 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 D en sus tres niveles de aislamiento forman parte del Sistema Ecosec 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

