

## ECOSEC FACHADAS



Fachadas con cámara

ISOVER

### Descripción

#### Panel Aislante Termo-acústico ECO40D, ECO50D, ECO50, ECO60

Panel compacto de lana de vidrio hidrofugada, desnudo (ECO40D, ECO50D) o revestido (ECO50, ECO60) por una de sus caras con una resistente barrera de vapor (kraft + polietileno).

#### IBERSEC AISMUR

##### Mortero Adhesivo Impermeable

Adhesivo monocomponente a base de cemento, áridos calizos y silíceos, y aditivos especiales. Es impermeable y de fraguado normal, especial para la colocación de paneles de aislamiento térmico de lanas minerales.

### Aplicaciones

Enfoscado, impermeabilización y aislamiento térmico y acústico en fachadas con cámara. IBERSEC AISMUR se aplica por proyección sobre cerramientos de fábrica limpios y secos. Los paneles ECO40D, ECO50D, ECO50 y ECO60 se adhieren al soporte de fábrica mediante mortero IBERSEC AISMUR.

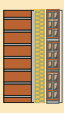
### Dimensiones

Largo 1,35 m y ancho 0,60 m para los distintos espesores de los paneles ECO40D, ECO50D, ECO50 y ECO60.

### Conductividad y resistencia térmica

Temperatura media °C: 10			
Productos	Espesor (mm)	Conductividad térmica $\lambda$ (W/(m·K))	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K)/W
ECO40D	40	< 0,036	> 1,10
ECO50D/ECO50	50	< 0,039	> 1,28
ECO60	60	< 0,040	> 1,50

### Aislamiento térmico de la fachada

Solución constructiva de fachada (parte ciega)	U (W/(m <sup>2</sup> ·K))	
Ladrillo perforado de 11 cm + enfoscado		
+ paneles ECO40D	0,62	
+ paneles ECO50 y ECO50D	0,57	
+ paneles ECO60	0,50	
+ trasdosado cerámico hueco doble + enlucido yeso		

### Reacción al fuego

Paneles desnudos ECO40D, ECO50D: Euroclase A1 (incombustible).

Paneles revestidos ECO50, ECO60: Euroclase F.

### Resistencia al vapor de agua (sólo para paneles ECO50 y ECO60)

Depende de la composición del revestimiento: Para el Kraft+Polietileno es de 2,08 mm Hg m<sup>2</sup> dia/g (24 MN/s/g).

Expediente n° 1.178 del Instituto del frío.

### Aislamiento acústico de la fachada

El Panel ECO40D de 40 mm de espesor, colocado entre hoja de 1/2 pie de ladrillo cara vista enfoscado por una cara y hoja de rasillón de hueco sencillo guarnecido proporciona un aislamiento acústico a ruido aéreo de:

$$R_A = 52,5 \text{ dBA}; R_w = 53 \text{ dB}^*$$

Espesores superiores ofrecen al menos el mismo nivel de aislamiento.

### Datos técnicos IBERSEC AISMUR

Permeabilidad al vapor de agua (con reactivo nitrato de potasio):	23,1x10 <sup>-12</sup> kg·m/m <sup>2</sup> ·sPa (Exp. n.º 3012294 Applus <sup>+</sup> )
Coefficiente de permeabilidad (con reactivo nitrato de potasio):	μ 0,12 Clases R y T según UNE-EN 998-1:2003
Coefficiente de capilaridad:	C=0,05 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ) Tipo w2 según UNE-EN 998-2:2003 (Exp. n.º 3012294 Applus <sup>+</sup> )
Conductividad térmica:	0,76-0,84 W/m·K

Reacción al fuego:	Euroclase A1
Resistencia compresión:	>9,0 MPa
Resistencia flexotracción:	>3,5 MPa
Deslizamiento:	nulo
Adherencia sobre ladrillo:	>1,0 MPa
Retención de agua:	>99%
Color:	pardo/rojizo
Densidad aparente en polvo:	1.400±50 kg/m <sup>3</sup>
Densidad aparente en pasta:	1.700±100 kg/m <sup>3</sup>
Densidad aparente endurecido:	1.650±50 kg/m <sup>3</sup>

Agua de amasado:	Aprox. 18-19%
Espesor de aplicación:	Entre 3-6 mm
Temperatura de aplicación:	5°C - 35°C
Condiciones de limpieza:	Agua limpia
Rendimiento (consumo/capa 5 mm):	6,7-7,6 kg/m <sup>2</sup>

Presentación:	sacos de 25 kg
Condiciones de almacenamiento:	1 año en envases cerrados y lugares secos.

### Sellos y certificados

Sello N de AENOR y etiquetado CE.

\* Ensayos de laboratorio homologado.

SAINT-GOBAIN  
ISOVER ESPAÑA

SAINT-GOBAIN CRISTALERÍA, S.A.  
División Aislamiento

Tfno.: 91 397 20 00 - Fax: 91 397 24 39  
e-mail: isover.es@saint-gobain.com  
http://www.isover.net