

ECO90



Trasdosado de fachada

ISOVER

Descripción

Panel flexible de lana de vidrio que incorpora en una de sus caras un revestimiento de Kraft con polietileno que actúa como barrera de vapor.

Aplicaciones

Aislamiento térmico y acústico en cerramientos de fachada mediante trasdosado con placa de yeso.

Dimensiones

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
90	1,35	0,60

Conductividad térmica

- $\leq 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ a $10 \text{ }^\circ\text{C}$.

Resistencia térmica

Temperatura media $^\circ\text{C}$: 10	
Espesor (mm)	Resistencia térmica ($\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$)
90	$\geq 2,25$

Coefficiente de transmisión térmica K

Para una solución de 1/2 pie de ladrillo cara vista, 5 mm de enfoscado interior, ECO90 y placa de yeso de 15 mm:

$$K \leq 0,38 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$$

Reacción al fuego

Euroclase F.

Resistencia al vapor de agua

Depende del revestimiento:

Es de $2,08 \text{ mmHg m}^2 \text{ día/g}$ (24 MN/s/g).

Expediente nº 1.178 del Instituto del Frío.

Aislamiento acústico

1/2 pie de ladrillo cara vista, 5 mm de enfoscado interior, ECO90 y placa de yeso de 15 mm.

Aislamiento acústico a ruido aéreo:

$$R_A = 63,5 \text{ dBA}; R_W = 66 \text{ dB}$$

Sellos y certificados



* en trámite

SAINT-GOBAIN
ISOVER ESPAÑA

SAINT-GOBAIN CRISTALERÍA, S.A.
División Aislamiento

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