



CLIMAVER PLUS R

ISOVER

CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN

DESCRIPCIÓN

Panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio + kraft + malla de refuerzo; interior: aluminio + kraft) y con el canto macho rebordeado por el complejo interior del conducto.

Incorpora un velo de vidrio en cada cara del panel para otorgar mayor rigidez.

APLICACIONES

Conductos autoportantes para la distribución de aire en la climatización.

DIMENSIONES

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
25	3,00	1,19

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ_D

$\leq 0,032 \text{ W/(m.K)}$ a 10°C .

RESISTENCIA TÉRMICA

$R \geq 0,75 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$ a 10°C .

REACCIÓN AL FUEGO

M1 (no inflamable; UNE 23.727). Euroclase B-s1, d0. (Bajo poder calorífico) No existe emisión de humos ni caída de partículas / gotas incandescentes.

RIGIDEZ

Clase R5 (EN 13403).

RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA

Valor aproximado (correspondiente al revestimiento exterior) $\geq 77 \text{ m}^2 \cdot \text{día} \cdot \text{mmHg/g}$ (885 MN-s/g).

ENVEJECIMIENTO

Los conductos Climaver han superado satisfactoriamente varios test de envejecimiento acelerado, basados en múltiples ciclos con variación de

ABSORCIÓN ACÚSTICA

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	
Coef. α Sabine	0,20	0,20	0,20	0,60	0,50	
Atenuación acústica en tramo recto (dB/m)						
Sección	200x200	2,81	2,81	2,81	11,09	8,83
	300x400	1,64	1,64	1,64	6,47	5,15
	400x500	1,26	1,26	1,26	4,99	3,97
	400x700	1,10	1,10	1,10	4,36	3,47
	500x1000	0,84	0,84	0,84	3,33	2,65

Norma ISO, R-354. Según CSIC, Instituto de Acústica.



CLIMAVER A2

ISOVER

CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN

DESCRIPCIÓN

Panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por ambas caras por aluminio (exterior: aluminio+malla de fibra de vidrio; interior: aluminio+malla de fibra de vidrio), y con el canto macho rebordeado por el complejo interior de aluminio. Incorpora un velo de vidrio en cada cara del panel para otorgar mayor rigidez.

APLICACIONES

Conductos autoportantes para la distribución de aire en la climatización, allí donde la exigencia al fuego sea elevada.

DIMENSIONES

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
25	3,00	1,19

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ_D

$\leq 0,032 \text{ W/(m.K)}$ a 10°C .

RESISTENCIA TÉRMICA

$R \geq 0,75 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$ a 10°C .

REACCIÓN AL FUEGO

Euroclase A2-s1, d0. (La mejor clasificación posible para conductos autoportantes). Mínimo poder calorífico. No existe emisión de humos ni caída de partículas / gotas incandescentes.

RIGIDEZ

Clase R5 (EN 13403).

RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA

Valor aproximado (correspondiente al revestimiento exterior) $\geq 77 \text{ m}^2 \cdot \text{día} \cdot \text{mmHg/g}$ (885 MN-s/g).

ABSORCIÓN ACÚSTICA

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	
Coef. α Sabine	0,20	0,20	0,20	0,60	0,50	
Atenuación acústica en tramo recto (dB/m)						
Sección	200x200	2,81	2,81	2,81	11,09	8,83
	300x400	1,64	1,64	1,64	6,47	5,15
	400x500	1,26	1,26	1,26	4,99	3,97
	400x700	1,10	1,10	1,10	4,36	3,47
	500x1000	0,84	0,84	0,84	3,33	2,65

Norma ISO, R-354. Según CSIC, Instituto de Acústica.