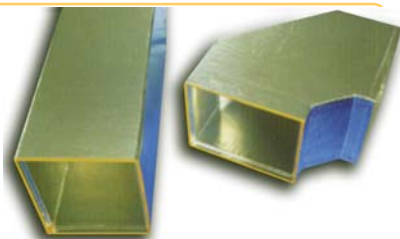


FIBAIR ALU/ALU

conducto autoportante de aluminio



Precio p. 246

► ventajas

- Realización de piezas directamente en la obra
- Características térmicas
- Estanqueidad
- Acabado aluminio liso

► aplicación / utilización

- Conductos auto portantes para la distribución de aire en la climatización

► construcción / composición

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

► embalaje

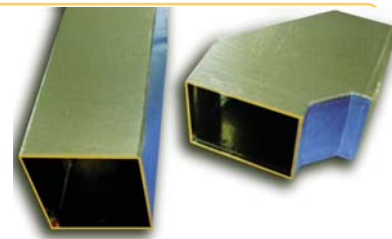
- Cartón de 8 planchas de 3,0 x 1,19 m

► especificación

- Panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido en ambas caras por aluminio y con el canto rebordeado por el complejo interior del conducto.
- Tipo **Fibair ALU/ALU**, marca **France Air**.

FIBAIR ALU/DB

conducto autoportante en aluminio



Precio p. 246

► ventajas

- Realización de piezas directamente en la obra
- Características térmicas y acústicas

► aplicación / utilización

- Conductos auto portantes para la distribución de aire en la climatización, especialmente donde las exigencias acústicas y de limpieza interior sean elevadas.

► construcción / composición

- Panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido de aluminio (aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft + velo de vidrio) en el exterior y con un tejido de vidrio negro en el interior.

► embalaje

- Cartón de 8 planchas de 3,0 x 1,19 m

► especificación

- Panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido de aluminio en el exterior y con un tejido de vidrio negro en el interior.
- Tipo **Fibair ALU/DB**, marca **France Air**.

descripción técnica

► Dimensiones

- largo: 3 m ancho: 1,19 m espesor: 25 mm

► Conductividad térmica

- λ en W/(m.K): 0,032 a 10°C.

► Resistencia al fuego

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

► Reacción al fuego

- M1 (UNE 23.727) LICOF nº3376798

► Rigidez

- Clase III (UNE 100-105-84); clase R5 (EN 13403)

► Absorción acústica

Frec. (Hz)	125	250	500	1.000	2.000
Coef. α Sab.	0,20	0,20	0,20	0,60	0,50
Atenuación acústica en tramo recto					
200 x 200	2,81	2,81	2,81	11,9	8,83
300 x 400	1,64	1,64	1,64	6,47	5,15
400 x 500	1,26	1,26	1,26	4,99	3,97
400 x 700	1,10	1,10	1,10	4,36	3,47
500 x 1.000	0,84	0,84	0,84	3,33	2,65

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

descripción técnica

► Dimensiones

- largo: 3 m ancho: 1,19 m espesor: 25 mm

► Conductividad térmica

- λ en W/(m.K): 0,032 a 10°C.

► Resistencia al fuego

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

► Reacción al fuego

- Euroclase B-s1, d0

► Rigidez

- Clase II (UNE 100-105-84); clase R4 (EN 13403)

► Absorción acústica

Frec. (Hz)	125	250	500	1.000	2.000
Coef. α Sab.	0,25	0,60	0,65	0,95	1,00
Atenuación acústica en tramo recto					
200 x 200	3,71	11,09	12,26	19,70	21,00
300 x 400	2,17	6,47	7,15	14,49	12,25
400 x 500	1,67	4,99	5,52	8,84	9,45
400 x 700	1,46	4,36	4,81	7,74	8,25
500 x 1.000	1,11	3,33	3,68	5,91	6,30

Según es test AC3-D6-03-VIII del Instituto de Acústica (Centro de física aplicada Torres Quevedo)