

RECOMENDADO PARA LA APLICACIÓN

ISOAIR (30/40)

ISOVER AISLAMIENTO EXTERIOR DE CONDUCTOS

DESCRIPCIÓN
Manta de lana de vidrio, con un revestimiento de kraft + aluminio reforzado que actúa como soporte y barrera de vapor. Incorpora una solapa de 5 cm para un correcto sellado entre tramos aislados.

APLICACIONES
Aislamiento térmico para el exterior de conductos metálicos para la distribución de aire en la climatización, y en general, donde se precise una barrera de vapor de baja permeabilidad. También para aislamiento térmico de depósitos y aparatos. Aislamiento acústico de bajantes.

DIMENSIONES

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)*
Isoair 30	14,00	1,20
Isoair 40	14,00	1,20

(*). Corresponde al ancho de la manta, 1250 mm si se toma el ancho con solapa.

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ_D
Isoair 30: $\leq 0,036$ W/(m.K) a 10 °C.
Isoair 40: $\leq 0,038$ W/(m.K) a 10 °C.

RESISTENCIA TÉRMICA

Temperatura media °C: 10	
Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² · K)/W
Isoair 30	0,80
Isoair 40	1,05

REACCIÓN AL FUEGO
Euroclase B-s1, d0. Bajo poder calorífico. No existe emisión de humos ni caída de partículas o gotas incandescentes. M1 (no inflamable). Según UNE 23.727.

RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA
Valor aproximado: ≥ 360 mmHg·m² día/g (4.130 MNs/g) (correspondiente al revestimiento exterior).

CONDICIONES DE TRABAJO
No se recomienda el empleo de este material para temperaturas del aire distribuido superiores a 120 °C.

SELLOS Y CERTIFICADOS

RECOMENDADO PARA LA APLICACIÓN

ISOAIR A2 (30/40)

ISOVER AISLAMIENTO EXTERIOR DE CONDUCTOS

DESCRIPCIÓN
Manta de lana de vidrio, con un revestimiento de aluminio reforzado que actúa como soporte y barrera de vapor.

APLICACIONES
Aislamiento térmico para el exterior de conductos metálicos para la distribución de aire en la climatización, y en general, donde se precise una barrera de vapor de baja permeabilidad. Isoair A2 dispone de la mejor clasificación al fuego para mantas de aislamiento por el exterior de conductos, por lo que es el más adecuado para exigencias elevadas al fuego.

DIMENSIONES

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)*
Isoair A2 30	14,00	1,20
Isoair A2 40	14,00	1,20

(*). Corresponde al ancho de la manta, 1250 mm si se toma el ancho con solapa.

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ_D
Isoair A2 30: $\leq 0,036$ W/(m.K) a 10 °C.
Isoair A2 40: $\leq 0,038$ W/(m.K) a 10 °C.

RESISTENCIA TÉRMICA

Temperatura media °C: 10	
Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² · K)/W
Isoair A2 30	0,80
Isoair A2 40	1,05

REACCIÓN AL FUEGO
Euroclase A2-s1, d0. Mínimo poder calorífico. No existe emisión de humos ni caída de partículas o gotas incandescentes. (La mejor clasificación posible para un conducto metálico aislado).

RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA
Valor aproximado: ≥ 360 mmHg·m² día/g (4.130 MNs/g) (correspondiente al revestimiento exterior).

CONDICIONES DE TRABAJO
No se recomienda el empleo de este material para temperaturas del aire distribuido superiores a 120 °C.

SELLOS Y CERTIFICADOS

RECOMENDADO PARA LA APLICACIÓN

IBR ALUMINIO

ISOVER AISLAMIENTO EXTERIOR DE CONDUCTOS

DESCRIPCIÓN
Manta de lana de vidrio, con un revestimiento de kraft + aluminio que actúa como soporte y barrera de vapor.

APLICACIONES
Aislamiento térmico para el exterior de conductos metálicos para la distribución de aire en la climatización, y en general, donde se precise una barrera de vapor de baja permeabilidad. También para aislamiento térmico en naves industriales donde se precise barrera de vapor.

DIMENSIONES

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
55	17,50	1,20

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA λ_D
 $\leq 0,044$ W/(m.K) a 10 °C.

RESISTENCIA TÉRMICA

Temperatura media °C: 10	
Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² · K)/W
55	1,20

REACCIÓN AL FUEGO
M0 (no combustible). Según UNE 23.727. Euroclase: B-s1, d0.

RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA
Valor aproximado: $\geq 2,5$ mmHg·m² día/g (28,8 MNs/g) (correspondiente al revestimiento exterior, expediente n° 1.103 del Instituto del Frío).

CONDICIONES DE TRABAJO
No se recomienda el empleo de este material para temperaturas del aire distribuido superiores a 120 °C.

SELLOS Y CERTIFICADOS