

Aislamiento conductos de chapa

M2021 Manta aluminio

Manta de lana mineral de vidrio URSA AIR conforme a la norma UNE EN 13162 con recubrimiento de papel kraft-aluminio como barrera de vapor.



099/CPD/A43/0202



Nº 020/002737



Aluminio de alta resistencia

M5102L Manta aluminio reforzada

Manta de lana mineral de vidrio URSA AIR conforme a la norma UNE EN 13162 recubierta por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio reforzado, provisto de una lengüeta.



099/CPD/A43/0189



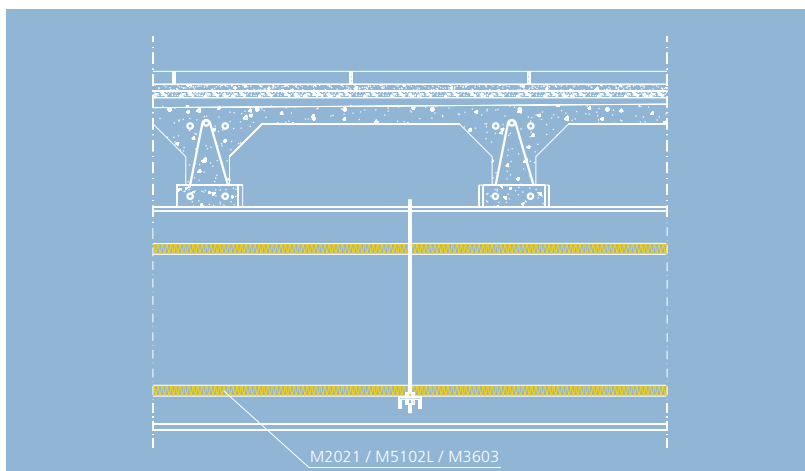
Nº 020/002743



1.2. Aislamiento exterior de conductos

Descripción del sistema

Sistema de aislamiento térmico y acústico de conductos de chapa metálica, en el que el aislante envuelve el conducto. Sistema frecuentemente utilizado en instalaciones con conductos preexistentes de chapa metálica o de grandes dimensiones.



Memoria descriptiva M2021 / M5102L / M3003

___m² aislamiento de lana mineral de vidrio revestida de aluminio kraft de clase MW-040 UNE-EN 13162 de espesor ___mm, resistencia térmica ___m²K/w de la serie URSA AIR ___, colocado con cinta de aluminio.



Espesores recomendados (cm)

Zona climática	A	B	C	D	E
URSA AIR M2021 / M5102L / M3603	>3	>3	>3	>3	>3



Buena clasificación al fuego A2

M3603 Manta aluminio puro incombustible

Manta de lana de vidrio URSA AIR conforme a la norma UNE EN 13162 recubierta por una de sus caras con un complejo de aluminio puro reforzado con malla.



099/CPD/A43/0188



Instalación

Los conductos de aire acondicionado de chapa se envuelven en la manta de lana de vidrio.

El aislante se corta en segmentos de longitud equivalente al desarrollo del conducto a aislar.

Con las secciones de lana de vidrio obtenidas se envuelve el producto y mediante una cinta adhesiva de aluminio, se efectúa el cierre y sellado de una sección con la siguiente.



	M2021 Manta aluminio	M5102L Manta aluminio reforzada	M3603 Manta alu. puro incombustible
Dimensiones (ancho)	1,2 m	1,15 m	1,2 m
Espesor	55/100 mm	40/50 mm	25/50 mm
Aislamiento térmico	bueno	muy bueno	muy bueno
Reacción al fuego	bueno	bueno	muy bueno
Aplicación	aisl. térmico conductos chapa	aisl. térmico conductos chapa y mayor refuerzo	aisl. térmico conductos chapa, mayor refuerzo y mejor reacción al fuego