



L'ISOLANTE K-FLEX
K-FLEX K-ROCK
MAT 500 ALU

Código:
AI03571 y AI03572

EDIFICACIÓN – INDUSTRIA – ACÚSTICO – CONTRA INCENDIO

Descripción del material: Aislamiento térmico y acústico de baja conductividad térmica, de fácil y rápida colocación. Plancha en rollo de espesor uniforme, fabricadas con fibras de lana mineral aglutinada con resina sintética endurecida térmicamente. Material no corrosivo y químicamente neutro.

Aplicaciones: Aislamiento para instalaciones de conductos, instalaciones de climatización, refrigeración, calefacción, fontanería, líneas de vapor, depósitos, calderas. Aplicaciones para el ahorro de energía, prevención de condensación y congelación. Plantas industriales e industria naval. Atenuación del ruido y protección contra el fuego.

Aspecto y presentación: Planchas en rollo de color amarillento embaladas con plástico retractilado.

Dimensiones:

Espesor (mm.)	30	40	50	60
Longitud (mm.)	8000	7000	5000	5000
Ancho (m.)	1,2	1,2	1,2	1,2

(EN 823 / EN 822)

Acabados: Aislamiento con film de aluminio.

Datos técnicos:

Conductividad térmica λ (EN 12667)

Temperatura (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400
W/(m·K)	0,042	0,049	0,061	0,075	0,090	0,109	0,151	0,155

Resistencia térmica (EN 12667)

Espesor (mm)	30	40	50	60	80	100
(m ² ·K)/W	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90

Características

	Prestaciones	Norma
Reacción al fuego	Euroclase A1	EN 13501
Temperatura máxima de servicio	500°C	EN 14706
Densidad aparente	70 Kg/m ³	EN 1602



L'ISOLANTE K-FLEX
K-FLEX K-ROCK
MAT 500 ALU

EDIFICACIÓN – INDUSTRIA – ACÚSTICO – CONTRA INCENDIO

Calor específico	0.84 KJ/Kg°C		
Resistencia al paso de vapor de agua (μ)	1		EN 14303
Absorción de agua	$\leq 1,00$ kg/m ²		EN 1609
Resistencia al paso del aire	>20 KPas/m ²		EN 29053
Estabilidad dimensional	23°C - 90% HR y 70° - 50%: largo y ancho no varían		EN 1604
Tolerancias dimensionales	Espesor	-3%, Máx -3 mm +5%, Máx+5 mm	EN 823 EN 822
	Largo	$\pm 2\%$	
	Ancho	$\pm 1,5\%$	

Coefficiente absorción acústica α_s (EN ISO 20354)

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Espesor (mm.)						
50	0,15	0,67	1,08	1,18	1,03	1,02

Datos ecológicos

Libre de HCFC, CFC

Imágenes

