

# MANTA FLEXIBLE LANA DE ROCA K-ROCK MAT 500 ALU



## DESCRIPCIÓN:

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.



Código: AI 03 571

## 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 en color amarillento embalado con plástico retractilado.

## ACABADOS

Aislamiento con film de aluminio.

## DIMENSIONES

Espesor (mm.)	30	50
Longitud (mm.)	8000	5000
Ancho (mm.)	1,2	1,2

(EN 823 / EN 822)

## DATOS TÉCNICOS

Conductividad térmica  $\lambda$  (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 <sup>2</sup> -K)/w	0,85	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90

**CARACTERÍSTICAS**

	<b>Prestaciones</b>		<b>Norma</b>
Reacción al fuego	Euroclase A1		EN 13501
Temperatura máxima de servicio	500° C		EN 14706
Densidad aparente	70 Kg/m <sup>3</sup>		EN 1602
Calor específico	0,84 KJ/Kg°C		
Resistencia al paso de vapor de agua (U)	1		EN 14303
Absorción de agua	≤ 1,00 kg/m <sup>2</sup>		EN 1609
Resistencia al paso del aire	>20 KPas/m <sup>2</sup>		EN 29053
Estabilidad dimensional	23° C - 90% HR y 70° - 50%: largo y ancho no varían		EN 1604
Tolerancias dimensionales	Espesor	-5%, Máx -5 mm +10% Máx+10 mm	EN 823 EN 822
	Largo	± 2%	
	Ancho	± 1,5%	

**COEFICIENTE ABSORCIÓN ACÚSTICA αs (EN ISO 20354)**

<b>Frecuencia (Hz)</b>	125	250	500	1000	2000	4000
<b>espesor(mm.)</b>						
50	0,15	0,67	1,08	1,18	1,03	1,02

**DATOS ECOLÓGICOS**

Libre de HCFC, CFC.

**CÓDIGOS Y DATOS**

<b>Código</b>	<b>Largo (m)</b>	<b>Ancho (m)</b>	<b>Espesor (mm)</b>	<b>Densidad (Kgr/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Temp. Máx. (°C)</b>	<b>Bulto</b>	<b>Palet</b>
AI 03 571	8	1,2	30	70	500	9,6	172,8
AI 03 572	5	1,2	50	70	500	6	198