

MANTA ARMADA LANA DE ROCA K-ROCK WM 600



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. Manta armada con soporte de malla de acero galvanizado. Material no corrosivo y químicamente neutro.

APLICACIONES

Aislamiento para instalaciones de tuberías y conductos, en instalaciones de climatización, refrigeración, calefacción, fontanería, bajantes, líneas de vapor. Aplicaciones para el ahorro de energía, prevención de condensación y congelación. Plantas industriales e industria naval.

Atenuación del ruido y protección contra el fuego.



Código: AI 03 511

ASPECTO Y PRESENTACIÓN

Plancha en rollo en color amarillento embalado con plástico retractilado.

DIMENSIONES

Espesor (mm.)	30	40	50	60	70	80	100
Longitud (mm.)	8000	7000	5000	5000	4000	3500	3000
Ancho (mm.)	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

(EN 823 / EN 822)

RADIO MÍNIMO DE CURVATURA

Espesor (mm.)	30	40	50	60	80	100
Radio (mm.)	400	500	700	1000	1500	2100

ACABADOS

Malla de acero galvanizado.

DATOS TÉCNICOS

Conductividad térmica λ (EN 12667 / EN 12939)

	Temperatura (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400
Planchas	W/(m·K)	0,039	0,045	0,056	0,066	0,079	0,096	0,113	0,131

CARACTERÍSTICAS

	Prestaciones		Norma
Reacción al fuego	Euroclase A1		EN 13501 EN ISO 1182
Temperatura máxima de servicio	600° C		EN 14706
Densidad aparente	70 Kg/m ³		EN 1602
Calor específico	0,84 KJ/Kg°C		
Resistencia al paso de vapor de agua (4)	1,3		BS2972
Absorción de agua	≤ 1,00 kg/m ²		EN 1609
Resistencia al paso del aire	>30 KPas/m ²		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 α_s (EN ISO 20354)

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,67	1,08	1,18	1,03	1,02

DATOS ECOLÓGICOS

Libre de HCFC, CFC.

CÓDIGOS Y DATOS

Código	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (mm)	Densidad (Kgr/m ³)	Temp. Máx. (°C)	Bulto (m ²)	Palet (m ²)
AI 03 511	8	1,2	30	70	600	9,6	105,6
AI 03 512	7	1,2	40	70	600	8,4	100,8
AI 03 513	5	1	50	70	600	6	108
AI 03 514	5	1	60	70	600	5	105
AI 03 515	4	1	70	70	600	4	84
AI 03 516	3,5	1	80	70	600	3,5	73,5
AI 03 517	3	1	100	70	600	3	63