

MANTA ARMADA LANA DE ROCA K-ROCK WM 660



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: AI03521 _AI03527

ASPECTO Y PRESENTACIÓN

Planchas en rollo en color amarillento embalado con plástico retractilado.

ACABADOS:

Malla de acero galvanizado.

DIMENSIONES

Espesor (mm.)	30	40	50	60	70	80	100
Longitud (mm.)	6000	5000	4000	3500	3000	2500	2300
Ancho (mm.)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

(EN 823 / EN 822)

DATOS TÉCNICOS

Conductividad térmica λ (EN 12667 / EN 12939)

Temperatura (°C)		50	100	150	200	250	300	350	400
Planchas	W/(m-K)	0,038	0,043	0,052	0,061	0,071	0,083	0,099	0,116

CARACTERÍSTICAS:

Prestaciones		Norma
Reacción al fuego	Euroclase A1	EN 13501 EN ISO 1182
Temperatura máxima de servicio	660 °C	EN 14706
Densidad aparente	100 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
	Largo	± 2%
	Ancho	± 1,5%
		EN 823 EN 822

COEFICIENTE ABSORCIÓN ACÚSTICA α_s (EN ISO 20354):

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,38	0,59	1,04	1,09	1,04	0,96

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)
AI03521	6	1	30	100	660	6	108
AI03522	5	1	40	100	660	5	105
AI03523	4	1	50	100	660	4	84
AI03524	3,5	1	60	100	660	3,5	73,5
AI03525	3	1	70	100	660	3	63
AI03526	2,5	1	80	100	660	2,5	52,5
AI03527	2,3	1	100	100	660	2,3	48,3