

PLANCHA LANA DE ROCA K-ROCK PANEL 500 Y PANEL 500 ALU



DESCRIPCIÓN

Aislamiento térmico y acústico de baja conductividad térmica, de fácil y rápida colocación. Panel rígido de espesor uniforme, fabricados 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 y hornos.

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

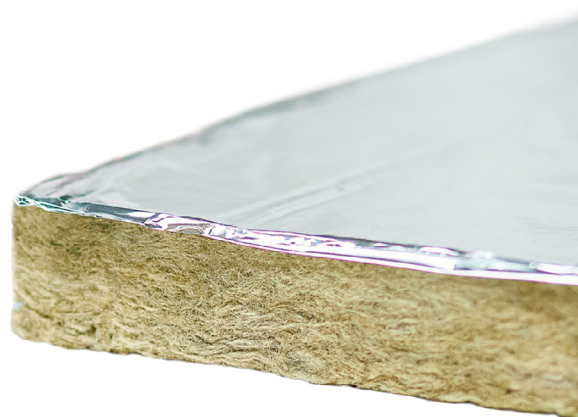
Placas de color amarillento embaladas con plástico retractilado.

ACABADOS

Placas con y sin acabado con film de aluminio.



Código: AI 03 541_ AI 03 546



Código: AI 03 561_ AI 03 566

Características	Prestaciones		Norma
Reacción al fuego	Euroclase A1		EN 13501 EN ISO 1182
Temperatura máxima de servicio	700 °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 (μ)	1,3		BS2972
Absorción de agua	$\leq 1,00$ kg / m ²		EN 12087
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	-3%, Máx -3 mm +5%, Máx +5 mm	EN 823 EN 822
	Largo	$\pm 2\%$	
	Ancho	$\pm 1,5\%$	

DIMENSIONES (mm)

Espesor	30	40	50	60	80	100
Longitud	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Ancho	600	600	600	600	600	600

RADIO MÍNIMO DE CURVATURA (mm)

Espesor	30	40	50	60	80	100
Radio	400	500	700	1000	1500	2100

COEFICIENTE ABSORCIÓN ACÚSTICA α_s (EN ISO 20354)

Frecuencia (Hz) / Espesor (mm)	100	160	250	500	1000	2000	4000	5000
50	0,08	0,29	0,67	1,18	1,18	1,03	1,02	0,96
80	0,10	0,48	0,91	1,06	1,06	1,04	1,04	1,02
100	0,19	0,86	0,98	1,13	1,13	1,05	0,94	0,84

DATOS ECOLÓGICOS

Libre de HCFC, CFC.

CÓDIGOS Y DATOS

Código	Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (mm)	Densidad (kg/m³)	Temp. Máx. (°C)	Bulto (m²)	Palet (m²)
PANEL 500							
AI 03 541	1	0,6	30	100	700	8,4	109,2
AI 03 542	1	0,6	40	100	700	6	78
AI 03 543	1	0,6	50	100	700	4,8	62,4
AI 03 544	1	0,6	60	100	700	4,2	50,4
AI 03 545	1	0,6	80	100	700	3,6	39,6
AI 03 546	1	0,6	100	100	700	2,4	31,2
PANEL 500 ALU							
AI 03 561	1	0,6	30	100	700	8,4	109,2
AI 03 562	1	0,6	40	100	700	6	78
AI 03 563	1	0,6	50	100	700	4,8	62,4
AI 03 564	1	0,6	60	100	700	4,2	50,4
AI 03 565	1	0,6	80	100	700	3,6	39,6
AI 03 566	1	0,6	100	100	700	2,4	31,2