

## PLANCHA LANA DE ROCA K-ROCK PANEL 400 Y PANEL 400 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

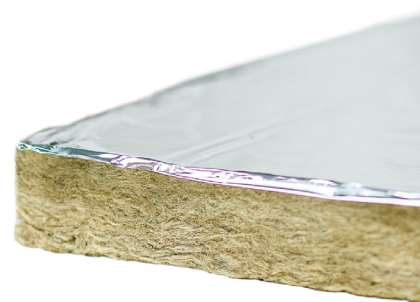
Placas de color amarillento embaladas con plástico retractilado.

### ACABADOS

Placas con y sin acabado con film de aluminio.



Código: AI 03 531



### DIMENSIONES

Espesor (mm.)	30	40	50	60	80	100
Longitud (mm.)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Ancho (mm.)	600	600	600	600	600	600

### RADIO MÍNIMO DE CURVATURA

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

### CARACTERÍSTICAS

	Prestaciones		Norma
Reaccion al fuego	Euroclase A1		EN 13501 EN ISO 1182
Temperatura maxima de servicio	600 °C		EN 14706
Densidad aparente	70 kg/m <sup>3</sup>		EN 16002
Calor específico	0,84 kJ/kg °C		-
Resistencia al paso de vapor de agua (μ)	1,3		BS2972
Absorción de agua	≤ 1.00 kg/m <sup>2</sup>		EN 12087
Resistencia al paso del aire	>30 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	-3%, Max -3mm +5%, Max +5 mm	EN 823 EN822
	Largo	±2%	
	Ancho	±1,5%	

**COEFICIENTE ABSORCIÓN ACÚSTICA  $\alpha_s$  (EN ISO 20354)**

Frecuencia (Hz)	100	160	250	500	1000	2000	4000	5000
espesor(mm.)								
50	0,08	0,29	0,67	1,08	1,18	1,03	1,02	0,96
80	0,10	0,48	0,91	1,09	1,06	1,04	1,04	1,02
100	0,19	0,86	0,98	1,22	1,13	1,05	0,94	0,84

**DATOS ECOLÓGICOS**

Libre de HCFC, CFC.

**CÓDIGOS Y DATOS**

Código	Largo	Ancho	Espesor	Densidad	Temp. Máx.	Bulto	Palet
	(m)	(m)	(mm)	(Kgr/m <sup>3</sup> )	(°C)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> )
PANEL 500							
AI 03 531	1	0,6	30	70	600	10,8	108
AI 03 532	1	0,6	40	70	600	7,2	79,2
AI 03 533	1	0,6	50	70	600	7,2	64,8
AI 03 534	1	0,6	60	70	600	5,4	54
AI 03 535	1	0,6	80	70	600	3,6	39,6
AI 03 536	1	0,6	100	70	600	3,6	32,4
PANEL 500 ALU							
AI 03 551	1	0,6	30	70	600	10,8	108
AI 03 552	1	0,6	40	70	600	7,2	79,2
AI 03 553	1	0,6	50	70	600	7,2	64,8
AI 03 554	1	0,6	60	70	600	5,4	54
AI 03 555	1	0,6	80	70	600	3,6	39,6
AI 03 556	1	0,6	100	70	600	3,6	32,4