



**ARIZONA S-ROCK - SECTORIZACIÓN (lana de roca)**



**ARIZONA S-ROCK 1000**

**DESCRIPCIÓN**

Los paneles tipo S-ROCK 1000 (Sectorización Lana de Roca) se componen de dos chapas de acero y un núcleo de lana de roca insertado entre las dos chapas y pegado mediante adhesivo bicomponente de poliol e isocianato.

Este tipo de panel está destinado al cerramiento interior y divisiones o sectorizaciones de edificios industriales y zonas de trabajo con riesgo de incendio. Estos paneles pueden colocarse tanto en horizontal como en vertical.



Aislamiento acústico



Hasta 4 horas de resistencia al fuego

**CARAS METÁLICAS**

Las caras exteriores, junto con el núcleo aislante de lana de roca, ofrecen un alto aislamiento y un excelente comportamiento al fuego, ambas caras están pegadas a la lana de roca y separadas una de otra a ambos lados del panel produciendo una rotura del puente térmico entre las chapas de acero.

El espesor de la chapa va desde 0,5mm (±0,1mm) a 0,6mm (±0,1mm), según pedido. El acero empleado, sus tolerancias dimensionales y de forma vienen dadas en la norma EN 508-1. Se utilizan en la fabricación, aceros especiales, galvanizados y pre lacados, protegidos por recubrimientos tales como lacado poliéster, PET, Platisol, PVC y PVDF, de acuerdo a los requerimientos del cliente.

Disponible toda la gama de accesorios (cubriera troquelada, remateria, lucernarios, etc)

**NÚCLEO AISLANTE**

Núcleo aislante formado por lana de Roca con densidad de entre 100 y 145 Kg/m<sup>3</sup>, de acuerdo a los requerimientos del cliente.

**CARACTERÍSTICAS DEL PANEL**

<b>Espesor del panel (mm)</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>
Longitud del panel (mm)	Estándar de 2400 a 13000*				
Anchura del panel (mm)	1000				
Densidad del núcleo (kg/m <sup>3</sup> )	100 kg/m <sup>3</sup> – 120 kg/m <sup>3</sup>				
Coefficiente de conductividad térmica (λ)	0,042 W/mK				
Clasificación al fuego ensayo SBI	A2s1d0				
Resistencia al fuego REI minutos*	30'	30'	90'	120'	120'
Índice global de aislamiento acústico (Rw)	>29	>30	>32	>35	>36

\*longitud máxima dependiendo del espesor del panel. Para longitudes superiores a 10 metros, por favor contactar con Metalpanel.

## TABLAS DE CARGAS MÁXIMA

En las sucesivas tablas se resumen los resultados obtenidos de carga máxima admisible en las hipótesis de presión y succión para cada una de las configuraciones geométricas.

Las diferentes configuraciones se han simulado considerando dos vanos.

### CARGA HIPOTESIS DE PRESIÓN (Kg/m<sup>2</sup>): Espesor de la chapa 0,5 mm

Espesor del panel (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
50	121	91	64	50	35	25	12
60	139	105	80	61	45	35	19
80	174	140	108	80	62	49	37
100	199	157	144	105	93	56	49
120	304	294	226	172	146	101	74

### CARGA HIPOTESIS DE SUCCIÓN (Kg/m<sup>2</sup>): Espesor de la chapa 0,5 mm

Espesor del panel (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
50	133	117	80	62	45	32	20
60	150	125	90	75	51	40	30
80	190	152	112	96	77	61	44
100	211	164	152	112	107	65	57
120	321	305	237	183	155	116	82

## LONGITUDES MÁXIMAS RECOMENDADAS

ESPESOR (mm)	Long. máx. recomendada (m)
50	7
60	7
80	8
100	10
120	11

## ACABADOS



STANDARD



ACÚSTICO



ANE\_013

#### OFICINAS CENTRALES:

POL. IND. ALTO LOSAR, CAMINO DE LA MESA ORTIZ | 45800 QUINTANAR DE LA ORDEN (TOLEDO) ESPAÑA.  
 ☎(+34) 925 180 959 | 🌐www.grupohyt.com

#### MADRID:

POL. IND. CANTUEÑA, AVDA. DE LA CANTUEÑA 5 PARCELA 4-2 | 28940 FUENLABRADA (MADRID) ESPAÑA.  
 ☎(+34) 916 424 610 | 🌐www.grupohyt.com

