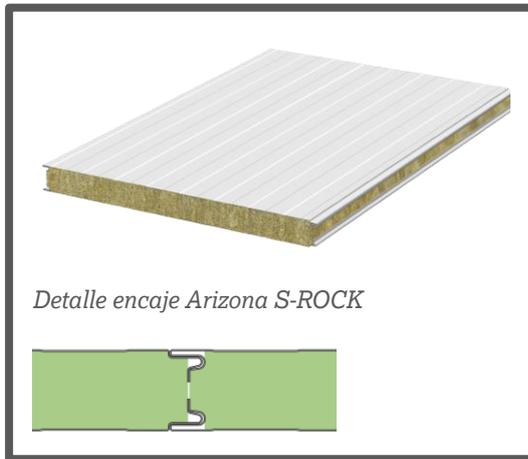




PANEL ARIZONA S-ROCK – SECTORIZACIÓN LANA DE ROCA



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 un adhesivo, en un proceso de fabricación en continuo.

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 2 horas de
resistencia al fuego



Posición vertical u
horizontal

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 la otra a ambos lados del panel produciendo una rotura del puente térmico entre las chapas del acero.

El espesor de la chapa va desde 0,5 mm ($\pm 0,1$ mm) a 0,6 mm ($\pm 0,1$ mm), según pedido. El acero empleado, sus tolerancias dimensionales y de forma vienen dadas en la norma EN 508-1. En la fabricación se utilizan aceros especiales, galvanizados y prelacados, protegidos por recubrimientos tales como lacado poliéster, PET, Plastisol, PVC, PVDF, PS50, PS55 y PS200, de acuerdo a los requerimientos del cliente.

Disponible toda la gama de accesorios.

NÚCLEO

Núcleo aislante formado por lana de roca con densidad de entre 100 y 140 kg/m³, de acuerdo a los requerimientos del cliente.

CARACTERÍSTICAS DEL PANEL

Espesor del panel (mm)	50	60	80	100	120
Longitud del panel (mm)	Estándar de 2400 a 13000*				
Anchura del panel (mm)	1000				
Densidad del núcleo (kg/m ³)	100 kg/m ³ – 140 kg/m ³				
Conductividad térmica (λ)	0,042 w / mK				
Clasificación al fuego SBI	A2s1d0				
Resistencia al fuego REI minutos*	30'	30'	90'	120'	120'
Índice global de aislamiento acústico (Rw) ensayado con un 39,2% de panel perforado	29 dB	≥29 dB y < 33 dB		33dB	≥33 dB

*longitud máxima dependiendo del espesor del panel.

TABLA DE CARGAS MÁXIMA

Las tablas a continuación son 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 HIPÓTESIS DE PRESIÓN (kg/m²): Espesor de chapa 0,5 mm

Espesor del panel (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	5 m
50	121	91	64	50	35	25	12
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 HIPÓTESIS DE SUCCIÓN (kg/m²): Espesor de chapa 0,5 mm

Espesor del panel (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	5 m
50	133	117	80	62	45	32	20
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)	Longitud máx. recomendada (m)
50	7
60	7
80	8
100	10
120	11

ACABADOS

Todos los paneles de la gama ARIZONA se fabrican en diferentes acabados, como por ejemplo paneles perforados. Para disponibilidad, por favor contactar directamente con GRUPO HYT | Metalpanel.



OFICINAS CENTRALES:

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

MADRID:

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

