METALPANEL
GRUPO HYT

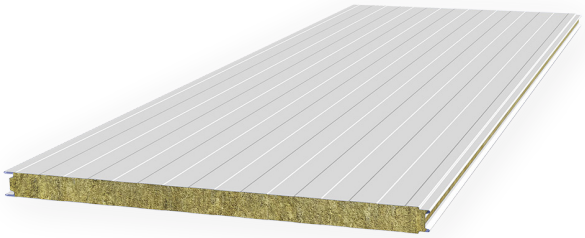
FICHA TÉCNICA

PANEL ARIZONA S-ROCK - SECTORIZACIÓN LANA DE ROCA

DESCRIPCIÓN:

Los paneles ARIZONA S-ROCK (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 y división (o sectorización) de edificios industriales y zonas de trabajo con riesgo de incendio, pudiendo instalarse tanto horizontal como verticalmente.





Detalle encaje Arizona S-Rock

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 (± 0,1 mm) a 0,6 mm (± 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, PVC, 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 PANEL

Espesor núcleo (mm)	**50**	**60**	**80**	**100**	**120**
Longitud panel	Estándar de 2400 a 13000± mm				
Ancho útil del panel	1000 mm				
Densidad núcleo	100 - 140 Kg/m^3				
Coeficiente de conductividad térimca (λ)	0,042 W/mK				
Clasificación fuego ensayo SBI	A2s1d0				
Resistencia al fuego EI (minutos)*	30’	45’	90’	120’	120’
Índice global de aislamiento acústico (Rw)**	29dB	≥29dB	<33dB	33dB	≥33dB

* Clasificación sujeta al montaje y la descripción del producto descrito en el informe tipo de ensayo. La longitud máxima dependerá del espesor del panel.

** Ensayado con un 39,2% de panel perforado.

CARGAS MÁXIMAS

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 2 vanos.

Carga hipótesis de presión (kg/m²) Espesor de chapa: 0,5 mm

	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
Espesor panel	**1,50**	**2,00**	**2,50**	**3,00**	**3,50**	**4,00**	**5,00**
50 mm	121	91	64	50	35	25	12
80 mm	174	140	108	80	62	49	37
100 mm	199	157	144	105	93	56	49
120 mm	304	294	226	172	146	101	74

Carga hipótesis de succión (kg/m²) Espesor de chapa: 0,5 mm

	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
Espesor panel	**1,50**	**2,00**	**2,50**	**3,00**	**3,50**	**4,00**	**5,00**
50 mm	133	117	80	62	45	32	20
80 mm	190	152	112	96	77	61	44
100 mm	211	164	152	112	107	65	57
120 mm	321	305	237	183	155	116	82

RECOMENDACIONES Y LIMITACIONES

Espesor panel	**Longitud máxima recomendada (mm)**	**Número máximo de paneles por paquete (uds.)**
50 mm	7000	10*
60 mm	7000	10*
80 mm	8000	6
100 mm	10000	6
120 mm	11000	5

* Empaquetado paneles lana de roca espesor 50 y 60 mm de longitud > 10 m: reducir en 2 el nº de paneles.
Ancho paquete: 1025 mm

PERFILADO

Perfilados disponibles para el panel de sectorización ARIZONA S-ROCK:

CARA EXTERIOR	CARA INTERIOR
TRAPE	TRAPE
LISO	TRAPE
LISO	LISO

ACABADOS / FILM PROTECTIVO

Puede consultar los diferentes acabados de la gama ARIZONA contactando con GRUPO HYT | Metalpanel. Los paneles de sectorización ARIZONA S-ROCK se fabrican con FILM PROTECTIVO en ambas caras.

GRUPO HyT
HIERROS Y TRANSFORMADOS | METALPANEL | HyT SOLAR

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 | 28940 FUENLABRADA (MADRID) ESPAÑA
(+34) 916 424 610 www.grupohyt.com

CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN
DNV
ISO 9001 · ISO 14001
Empresa certificada:
Hierros y Transformados