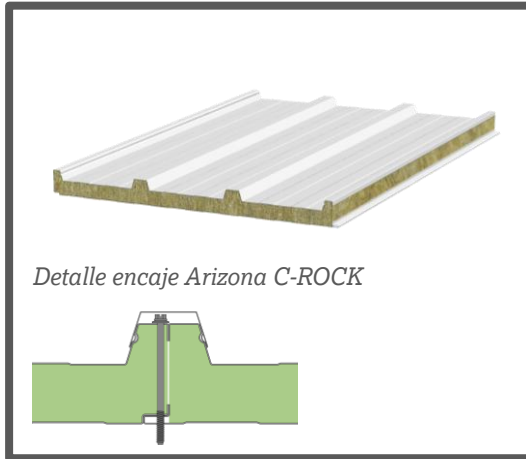




## PANEL ARIZONA C-ROCK 4G – CUBIERTA LANA DE ROCA



### ARIZONA C-ROCK 4G

#### DESCRIPCIÓN

Los paneles ARIZONA C-ROCK (Cubierta 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.

Todos los paneles de cubierta se fabrican con cuatro grecas, con tornillería oculta y tapajuntas.



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 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 (cumbreira troquelada, remateria, lucernarios, etc)

### NÚCLEO

Núcleo aislante formado por lana de roca con densidad de entre 100 y 140 kg/m<sup>3</sup>, 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 <sup>3</sup> )	100 kg/m <sup>3</sup> – 140 kg/m <sup>3</sup>				
Conductividad térmica ( $\lambda$ )	0,042 w / mK				
Clasificación al fuego SBI	A2s1d0				
Resistencia al fuego REI minutos*	45'	PND	180'	120'	240'
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/m<sup>2</sup>): 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	166	126	86	62	49	29	17
80	196	169	134	112	92	80	52
100	236	175	157	143	122	96	70
120	333	309	239	195	155	121	90

### CARGA HIPÓTESIS DE SUCCIÓN (kg/m<sup>2</sup>): 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	185	144	102	82	63	49	37
80	216	185	151	126	112	91	65
100	255	189	172	162	137	112	81
120	358	335	260	218	172	135	98

## LONGITUDES MÁXIMAS RECOMENDADAS

ESPESOR (mm)	Longitud máx. recomendada (m)
50	8
60	8
80	8
100	9
120	10

## 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

