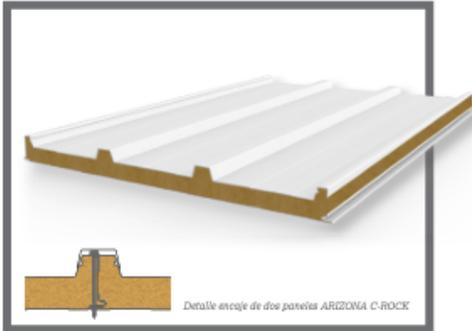




**PANEL ARIZONA C-ROCK 4G - CUBIERTA LANA DE ROCA**



**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 adhesivo bi-componente de polioli e isocianato, 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 3 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 ( $\pm 0,1$ mm) a 0,6mm ( $\pm 0,1$ mm), 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, Plastisol, PVC y PVDF, de acuerdo a los requerimientos del cliente.

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

**NÚCLEO AISLANTE**

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>				
Coefficiente de conductividad térmica ( $\lambda$ )	0,042 W/mK				
Clasificación al fuego ensayo SBI	A2s1d0				
Resistencia al fuego REI minutos*	45'	PND	180'	120'	240'
Índice global de aislamiento acústico (Rw) ensayado con un 39,32% de panel perforado	29 dB	$\geq 29$ dB y <33dB		33 dB	$\geq 33$ dB

\*longitud máxima dependiendo del espesor del panel.

## 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.

Espesor del panel (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
50	166	126	86	62	49	29	17
60	170	132	104	77	65	45	32
80	196	169	134	112	92	80	52
100	236	175	157	143	122	96	70
120	333	309	239	195	155	121	90

Espesor del panel (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
50	185	144	102	82	63	49	37
60	200	159	122	98	76	62	45
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)	Long. máx. recomendada (m)
50	8
60	8
80	8
100	9
120	10

## ACABADOS



ARIZONA C-ROCK 4G  
ESTÁNDAR



ARIZONA C-ROCK 4G  
ACÚSTICO

**GRUPO HYT**  
HYTROCK TRANSFORMADOS, METALWARE, HYTSOLAR

ARZ\_CROCK\_4G\_02

### 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

