

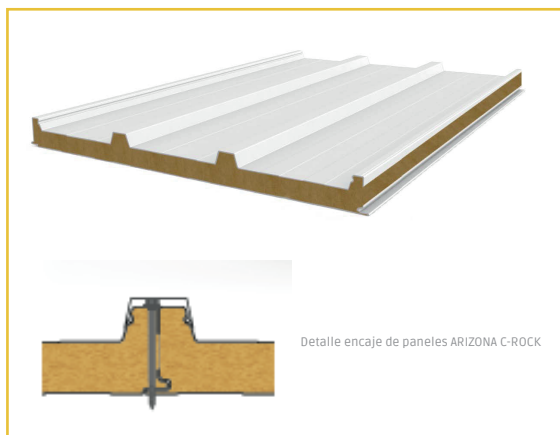
PANEL ARIZONA C-ROCK - CUBIERTA LANA DE ROCA

ARIZONA C-ROCK

DESCRIPCIÓN

Los paneles tipo 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 biocomponente de polioli e isocianato.

Este tipo de panel están estinado al cerramiento exterior 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 3 horas
de resistencia
al fuego

CARAS METÁLICAS

Las caras exteriores, junto con el núcleo aislante, ofrecen un alto aislamiento, ya que ambas caras están adheridas al núcleo y separadas a ambos lados del panel, consiguiendo la 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, PVDF, de acuerdo con las necesidades 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/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 2400mm a 13000mm*				
Anchura del panel (mm)	1000mm (2G)				
Densidad del núcleo. Kg/m ³	100 Kg/m ³ - 140 Kg/m ³				
Coefficiente de conductividad térmica (λ)	0,038 W/m K				
Clasificación al fuego Ensayo SBI	A2s1d0				
Resistencia al fuego REI. minutos*	30'	30'	120'	120'	180'
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 Metropanel

TABLAS DE CARGAS MÁXIMAS

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.

TABLAS DE CARGA MÁXIMA

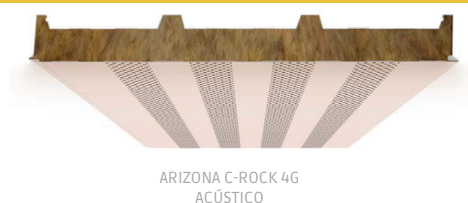
Espesor del panel (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	5m
50	166	126	86	62	49	29	17
60	170	132	104	77	65	45	32
80	196	169	134	112	92	80	52
100	236	175	157	143	122	96	70
120	333	309	239	195	155	121	90

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	250	218	172	135	98

LONGITUDES MÁXIMAS RECOMENDADAS

Espesor del panel (mm)	Long. Máx. recomendada (m)
50	8
60	8
80	8
100	9
120	10

ACABADOS



metropanel

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