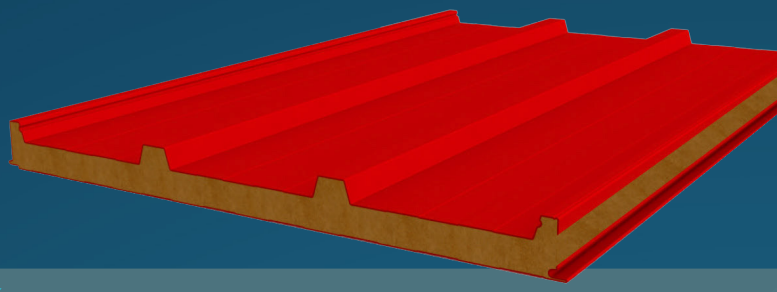
FICHA TÉCNICA

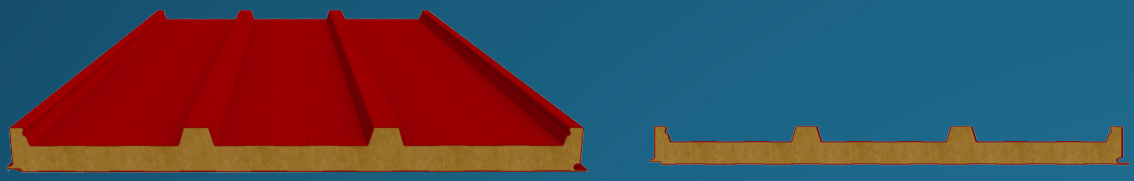
TERMOPANEL



PANEL MP LANA DE ROCA C-ROCK

Los nuevos paneles 4G con tapajuntas y núcleo de lana de roca diseñados por TERMOPANEL suponen una revolución en los cerramientos de cubierta resistentes al fuego ya que incorporan, por primera vez y en un mismo panel, la resistencia mecánica extra que le aportan sus cuatro grecas junto con la seguridad reforzada a las filtraciones de agua en la junta entre paneles derivada de la inclusión del tapajuntas.

Estas características únicas permiten su montaje sobre todo tipo de estructuras incluso las estructuras de hormigón en las que el panel de lana de roca multigrecado tradicional (con tornillo visto), acostumbra a presentar problemas de estanqueidad debido a los movimientos propios de este tipo de estructuras.



MP C-ROCK Superior



Detalle del montaje del panel C-ROCK

CARAS METALICAS:

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 (±0,1mm) a 0,6mm (±0,1mm), 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.
Tenemos disponible toda la gama de accesorios (cumbrera troquelada, remateria, lucernarios, etc)

NUCLEO AISLANTE :

Núcleo aislante formado por lana de Roca con densidad de entre 100 y 145 Kg/m3, de acuerdo a los requerimientos del cliente.

VAL VAL
INVERSIONES LTDA

CARACTERISTICAS DEL PANEL:

TERMOPANEL

Espesor del panel (mm)	50	60	80	100	120
Longitud del panel (mm)	Estándar de 2400 ± mm				
Anchura del panel (mm)	1000mm				
Densidad del núcleo. Kg/m3	100 Kg/m3 - 120 Kg/m3				
Coeficiente de conductividad térmica (λ)	0,038 W/m K				
Clasificación al fuego Ensayo SBI	A2s1d0				
Resistencia al fuego Ei. minutos*	30'	30'	120'	180'	180´

Ei=tiempo transcurrido mientras que el panel mantiene la estabilidad, integriad y aislamiento térmico

TABLA DE CARGAS MAXIMAS:

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.

CARGA MAXIMA DE PRESION (Kg/m²)

ESPESOR DE LA CHAPA 0,5mm							
Espesor del panel (mm)	DISTANCIA ENTRE CORREAS (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

CARGA MAXIMA DE SUCCION (Kg/m²)

ESPESOR DE LA CHAPA 0,5MM							
Espesor del panel (mm)	DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)						
	1,5m	2m	2,5m	3m	3,5	4m	5m
50	185	144	102	82	36	49	37
60	200	159	122	98	76	62	45
80	216	144	151	126	112	91	65
100	255	189	172	162	137	112	81
120	358	335	260	218	172	135	89

(506)8724-8868
www.termopanel.cr
info@termopanel.cr
termopanelcr

VAL VAL INVERSIONES LTDA