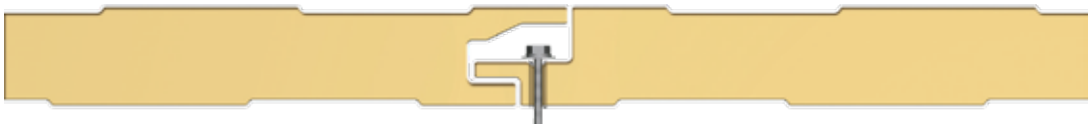
TERMOPANEL

FICHA TÉCNICA

TERMOPANEL MP FACHADA

DESCRIPCIÓN GENERAL

Los paneles tipo FACHADA se componen de dos chapas de acero exteriores y un núcleo de espuma rígida inyectado entre las dos hojas, en un proceso de fabricación contínua.



Las fachadas son la parte más visible de una fábrica, por lo que ofrecemos diferentes tipos de acabados, para resal- tar el carácter y cuidar la imagen del edificio en el que se encuentran. Los acabados disponibles son: **estándar, liso, micronervado y acero corten.**



MP Fachada Estándar



MP Fachada Liso



MP Fachada Corten



MP Fachada Micronervado

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 0,4mm (±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, PVDF, PS50, PS55 y PS200 de acuerdo a los requerimientos del cliente.

NUCLEO AISLANTE

Existen diferentes tipos de núcleo aislante de acuerdo a los requerimientos del cliente, "PUR", "PIR", con una densidad de 40Kg/m3.

FICHA TÉCNICA

TERMOPANEL

TERMOPANEL MP FACHADA

CARACTERÍSTICAS

ESPESOR DEL PANEL (MM)		35	40	50	60	80	100
Longitud del panel (mm)		Estándar de 2000 mm a 16000 mm					
Anchura del panel (mm)		1000mm (2G)					
Densidad del núcleo. Kg/m^3		40 Kg/m^3 (±2)					
Coeficiente de conductividad térmica (λ)		PUR 0,023 W/mK / PIR 0,022 W/mK					
Coeficiente de transmisión térmica (W/mK)^2	PUR	0,69	0,61	0,49	0,40	0,30	0,22
	PIR	0,66	0,58	0,47	0,38	0,29	0,21
Resistencia Térmica Factor R =(Hr-pie^2-ºF) / BTU	PUR	R7,41	R9,88	R12,34	R14,81	R19,75	R24,69
	PIR	R7,74	R10,32	R12,90	R15,49	R20,65	R25,81
Paneles por paquete estándar		14	12	10	8	6	6
Peso del panel por metro lineal Esp. acero 0,5mm ± (0,1mm) Kg/ml		11,1 ±2	11,3 ±2	11,7 ±2	12,1 ±2	12,9 ±2	13,7 ±2
Comportamiento al fuego externo		B tejado (t1)					
SBI Clasificación al fuego (MP PUR B3)		F					
SBI Clasificación al fuego (MP PUR B2)		Bs3d0					
SBI Clasificación al fuego (MP ePIR)		Bs2d0					
SBI Clasificación al fuego (MP MPIR)		Bs1d0					

TABLA DE CARGAS MAXIMA

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/m^2)

ESPESOR DE LA CHAPA 0,4MM/0,5MM

ESPESOR DEL PANEL (MM)	DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)													
	1,5m		2m		2,5m		3m		3,5m		4m		5m	
	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5
35*	279	303	218	225	161	162	119	121	84	86	58	61	24	35
40	380	499	257	282	175	195	111	148	93	112	74	89	51	62
50**	380	499	257	282	175	195	111	148	93	112	74	89	51	62
60	416	545	319	304	228	274	180	188	148	158	110	118	68	74
80	549	628	366	413	279	355	217	249	200	223	142	153	93	99
100	617	746	400	424	298	370	293	370	224	243	196	209	102	107
120	632	765	432	451	351	446	305	413	266	279	217	225	111	117
150	761	794	442	483	401	472	357	449	290	312	251	270	126	130
180	782	824	454	521	436	493	379	465	329	347	281	308	142	147
200	801	828	464	547	454	501	399	471	354	383	323	344	165	172

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

VAL VAL
INVERSIONES LTDA

TERMOPANEL

TERMOPANEL MP FACHADA

CARGA MAXIMA DE PRESION (Kg/m²)

ESPESOR DE LA CHAPA 0,4MM/0,5MM

ESPESOR DEL PANEL (MM)	DISTANCIA ENTRE CORREAS (m)													
	1,5m		2m		2,5m		3m		3,5m		4m		5m	
	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5
35*	307	333	240	248	177	178	131	131	92	89	64	62	226	39
40	392	506	272	291	189	211	124	165	107	127	87	105	70	78
50**	392	506	272	291	189	211	124	165	107	127	87	105	70	78
60	433	565	334	350	243	277	195	224	162	172	124	135	109	113
80	609	652	412	426	304	372	280	298	232	240	189	197	128	132
100	642	772	451	477	332	385	314	328	247	263	214	222	158	165
120	702	784	484	503	386	452	385	402	295	311	258	264	194	207
150	825	859	494	511	443	461	418	459	336	352	295	301	221	235
180	876	891	499	519	469	481	442	479	359	367	314	320	227	239
200	907	913	515	523	477	495	452	490	383	395	344	358	239	246

*Datos extrapolados del perfil CUB-30 / **Datos obtenidos de la sección 40mm

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

VAL VAL
INVERSIONES LTDA