METALPANEL
GRUPO HYT

FICHA TÉCNICA

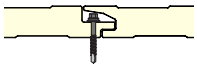
PANEL PRAGA 1000 CORTEN - FACHADA

DESCRIPCIÓN:

Los paneles de fachada PRAGA se componen de dos chapas de acero y un núcleo de espuma rígida, inyectado en un proceso de fabricación en continuo.

El sistema de machiembrado con tornillería oculta, permite la instalación tanto horizontal como vertical.





Detalle encaje Praga

CARAS METÁLICAS

Galvanizar la bobina con una aportación de zinc sobre las dos caras supone un revestimiento medio nominal de zinc 175-275 gr/m² El zinc esta por encima del hierro en la serie galvánica de los metales.

Por ello, cuando el hierro y el zinc entran en contacto con un medio de conductividad electrolítica, se produce una célula de corrosión en la que el zinc es el ánodo y el hierro el cátodo; esto conlleva que el zinc se oxida mientras que el hierro queda protegido. De esta forma, los recubrimientos de zinc protegen catódicamente al hierro y al acero, evitando así la corrosión continuada.

En principio su aspecto es brillante y va evolucionando a un aspecto mate y amarronado con el paso del tiempo.

Disponible toda la gama de accesorios

NÚCLEO

Existen diferentes tipos de núcleo aislante de acuerdo a los requerimientos del cliente: PUR y PIR con una densidad de 40 kg/m³

CARACTERÍSTICAS PANEL

Espesor panel (mm)		**35**	**40**	**50**	**60**	**80**	**100**
Longitud panel		Estándar de 2000 a 16000 mm					
Ancho útil panel		1000 mm					
Densidad núcleo		40 Kg/m³					
Conductividad térimca (λ)		PUR: 0,020 W/mK / PIR: 0,021 W/mK					
Transmitancia térmica (W/m²K)	**PUR**	0,62	0,55	0,44	0,37	0,27	0,21
	PIR	0,64	0,56	0,46	0,39	0,28	0,22
Resistencia térmica (m²K/W)	**PUR**	1,62	1,83	2,26	2,68	3,71	4,69
	PIR	1,57	1,78	2,19	2,59	3,60	4,54
Peso panel (kg/m.l.) Acero: 0,5 mm ±(0,1 mm)		9,9 ±2	10,1 ±2	10,5 ±2	10,9 ±2	11,7±2	12,5 ±2

CARACTERÍSTICAS PANEL

Espesor núcleo (mm)	30	40	50	60	80	100
SBI Clasificación al fuego (MP PUR B3)			F			
SBI Clasificación al fuego (MP PIR)			Bs1d0			

CARGAS MÁXIMAS

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 2 vanos.

Carga hipótesis de presión (kg/m²) Espesor de chapa: 0,4 mm

	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
Espesor panel	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00
40 mm	380	257	175	111	93	74	51
60 mm	416	319	228	180	148	110	68
80 mm	549	366	279	217	200	142	93
100 mm	617	400	298	293	224	196	102

Carga hipótesis de presión (kg/m²) Espesor de chapa: 0,5 mm

	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
Espesor panel	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00
40 mm	499	282	185	148	112	89	62
60 mm	545	304	274	188	158	118	74
80 mm	628	413	355	149	223	153	99
100 mm	746	424	370	307	243	209	107

Carga hipótesis de succión (kg/m²) Espesor de chapa: 0,4 mm

	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
Espesor panel	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00
40 mm	392	272	189	124	107	87	70
60 mm	433	334	243	195	162	124	109
80 mm	609	412	304	280	232	189	128
100 mm	642	451	332	314	247	214	158

Carga hipótesis de succión (kg/m²) Espesor de chapa: 0,5 mm

	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
Espesor panel	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00
40 mm	506	291	211	165	127	105	78
60 mm	565	350	277	224	172	135	113
80 mm	652	426	372	298	240	197	132
100 mm	772	477	385	328	263	222	165

RECOMENDACIONES Y LIMITACIONES

Espesor panel	Número máximo de paneles por paquete (uds.)	Longitud tornillos (mm) AUTOTALADRANTE	VIGUETA
30 mm	14	50	75
40 mm	12	50	75
50 mm	10	63	75
60 mm	8	82	105
80 mm	6	82	105
100 mm	6	115	105

Ancho paquete: 1040 mm

PERFILADO

Perfilados disponibles para el panel de fachada PRAGA CORTEN:

CARA EXTERIOR	CARA INTERIOR
TRAPE	TRAPE
LISO	TRAPE
LISO	LISO
TRAPE	ALISTONADO
LISO	ALISTONADO

ACABADOS / FILM PROTECTIVO

Puede consultar los diferentes acabados para la cara interior del panel PRAGA CORTEN contactando con GRUPO HYT | Metalpanel. Los acabados RAL7016, SILVER y Metalizados se fabrican con FILM PROTECTIVO obligatoriamente. Los paneles de fachada PRAGA CORTEN se fabrican con FILM PROTECTIVO en la cara exterior. Cara interior a petición del cliente a excepción del perfilado liso, que se fabrica con film protectivo obligatoriamente.

GRUPO HyT
HIERROS Y TRANSFORMADOS | METALPANEL | HyT SOLAR

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 | 28940 FUENLABRADA (MADRID) ESPAÑA
(+34) 916 424 610 www.grupohyt.com

CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN
DNV
ISO 9001 · ISO 14001
Empresa certificada:
Hierros y Transformados