

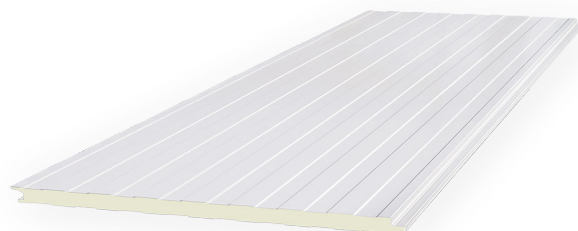


PANEL PRAGA 1000 - FACHADA

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 machiembreado con tornillería oculta, permite la instalación tanto horizontal como vertical.



Detalle encaje Praga

CARAS METÁLICAS

Las caras exteriores, junto con el núcleo aislante, ofrecen un alto aislamiento ya que ambas caras están adheridas al núcleo y separadas una de la otra a ambos lados del panel, produciendo una rotura del puente térmico entre las chapas del acero.

El espesor de la chapa va desde 0,4 mm ($\pm 0,1$ mm) a 0,6 mm ($\pm 0,1$ mm), según pedido. El acero empleado, sus tolerancias dimensionales y de forma vienen dadas en la norma EN 508-1. En la fabricación se utilizan aceros especiales, galvanizados y prelacados, protegidos por recubrimientos tales como lacado poliéster, PET, Plastisol, PVC, PVDF, PS50, PS55 y PS200, de acuerdo a los requerimientos del cliente.

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/m ³					
Conductividad térmica (λ)		PUR: 0,020 W/mK / PIR: 0,021 W/mK					
Transmitancia térmica (W/m ² K)	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 (m ² K/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.)		9,9 ± 2	10,1 ± 2	10,5 ± 2	10,9 ± 2	11,7 ± 2	12,5 ± 2
Acero: 0,5 mm ($\pm 0,1$ mm)							

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

Espesor panel	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
	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

Espesor panel	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
	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

Espesor panel	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
	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

Espesor panel	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)						
	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

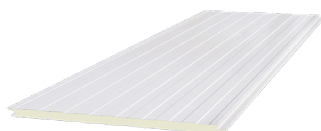
Perfilados disponibles para el panel de fachada PRAGA:

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

ACABADOS / FILM PROTECTIVO

Puede consultar los diferentes acabados para de la gama PRAGA contactando con GRUPO HYT | Metalpanel. Los acabados RAL7016, SILVER y Metalizados se fabrican con FILM PROTECTIVO obligatoriamente. Los paneles de fachada PRAGA 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 protectorio obligatoriamente.

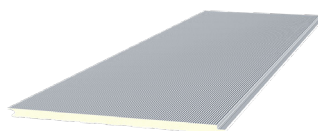
STANDARD



LISO



MICRONERVADO



CORTEN



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

