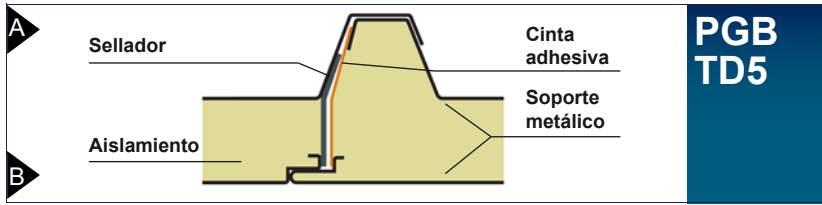


Panel Imperium by Marcegaglia

Panel Techo Imperium Roof

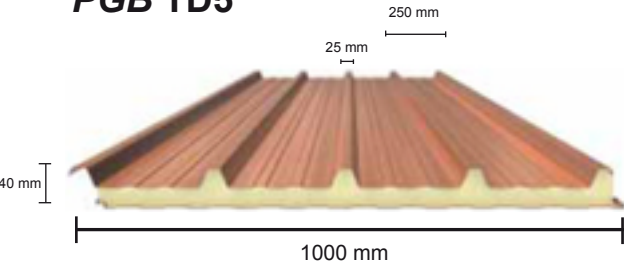


Paneles para Cubierta



PGB TD5

PGB TD5



Espesor: 1”/1.5”

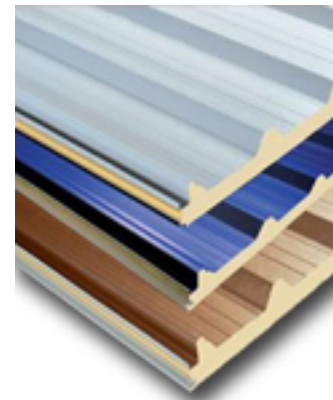
Deflexión: $F \leq 1/200L$

EGB 1250



Techo

Paneles metálicos aislantes para cubiertas discontinuas con pendientes >7% aplicables también en pared con encuentro curvo pared/cubierta de chapa grecada tipo EGB 1250.



02

PGB TD5					Acero													
Espesor del panel	Espesor del soporte	Peso	K	U	Distancia entre apoyos (mm)													
					▲ ▲ Claro simple						▲ ▲ ▲ ▲ Claro multiple							
mm	mm	kg/m ²	W/ m ² k	W/ m ² k	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Capacidad de carga máxima kg/m ² de acero																		
20	0,5	9,85	0,71	0,75	185	105	45					246	152	87	32			
	0,6	11,85			203	117	53						265	168	99	40		
30	0,5	10,23	0,53	0,55	250	170	110	75				329	235	170	115	80	55	
	0,6	12,04			268	182	118	80					348	251	182	123	86	59
40	0,5	10,61	0,43	0,44	295	220	160	110	74	50		418	295	215	165	115	86	62
	0,6	12,42			313	235	171	118	79	54			438	372	230	177	123	92
50	0,5	10,99	0,35	0,36	345	265	200	140	95	70		481	372	270	200	150	105	82
	0,6	12,80			361	284	214	150	102	75	50		500	388	298	214	161	112
60	0,5	11,37	0,30	0,31	408	290	235	185	130	96	73	579	448	323	248	198	155	108
	0,6	13,18			421	310	251	198	139	103	78	598	467	341	265	212	166	116
80	0,5	12,13	0,23	0,24	510	374	280	225	178	130	110	703	531	443	338	250	210	150
	0,6	13,94			530	390	298	241	190	139	118	719	552	462	359	268	225	161
100	0,5	12,89	0,19	0,19	620	448	330	272	220	170	140	806	631	506	400	342	285	205
	0,6	14,70			630	467	350	292	240	190	160	830	653	522	428	370	306	227
120	0,5	13,65	0,16	0,16	651	498	361	303	251	201	171	834	659	534	428	370	313	233
	0,6	15,46			661	519	381	323	271	221	191	858	681	550	456	398	334	255



techos.com

Los Expertos de la Construcción Metálica

Panel Techo Imperium Roof

Descripción.

El Panel Imperium Roof by Marcegaglia techos.com, es un panel sándwich para cubiertas prefabricadas, que se fabrica en un proceso continuo; está compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero US Steel Pintro de la más alta calidad, ambas caras van adheridas químicamente en forma continua mediante el propio núcleo.

Este producto está diseñado para cubiertas de todo tipo de construcción, su exclusivo diseño de traslape lateral lo hace recortar notablemente los tiempos de instalación y construcción en general.

NOTA: El Panel Imperium es fabricado con lámina de acero de US Steel Pintro Cal.26 por ambas caras.

Características

- Cuenta con un sistema completo de accesorios metálicos y no metálicos garantizando una excelente fijación.

- Traslape mínimo recomendado 152.4 mm (6")

- Pendiente mínima recomendada 5%, longitud máxima de vertiente 60.00 mts.*

*Cubiertas con pendientes menores y/o longitudes mayores quedan sujetas a revisión individual bajo Consulta Técnica.

Beneficios.

- Rapidez de instalación
- Aislamiento térmico
- Ligereza
- Facilidad de instalación
- Arquitectura

Usos y Aplicaciones.

- *Industrial:* Naves industriales, maquiladoras, bodegas y laboratorios.
- *Habitacional:* Casetas, vivienda y hoteles.
- *Comercial:* Centros comerciales y agencias automotrices.
- *Agroindustria:* Granjas y Almacenes
- *Deporte y Cultura:* Cines, unidades deportivas, bibliotecas, museos y auditorios.
- *Transporte y Comunicaciones:* Terminales terrestres, marítimas y aeropuertos.

Presentación

- Disponible en pintura Poliéster estándar.
- Lámina en la cara exterior e interior ribs tipo Mesa.
- Color estándar: Blanco.
- Cara exterior e interior en acabado liso.
- Ancho = 1 m

Atributos

- *Espesores:* 1", 1.5"
- *Calibre:* 26/26
- *Largo:* 2.5 m a 11.80 m
- *Ancho efectivo* = 1 m

Características de la espuma.

Se utilizan productos poliuretánicos CFC y HCFC FREE autoextinguibles o con aditivos capaces de conservar un alto contenido de celdas cerradas >95% (antimoho)

λ : 0,022 W/mK = 0,019 kcal/hm°C (poliuretano)

λ : 0,044 W/mK = 0,038 kcal/hm°C (lana mineral)

- Densidad media total: 35/40 kg/m³ (poliuretano)
95/105 kg/m³ (lana mineral)

- Transmitancia térmica: K según UNI 7357/74
U según UNI EN ISO 6946