



Panel modular bilaminado prefabricado tipo sándwich compuesto por dos caras de acero galvanizado cal 26 pre pintado, unidas por un núcleo de poliestireno expandido y cuenta con una unión tipo Sig-Lock hembra-macho (machimbres).

Cuenta con 4 crestas en la parte superior y una adicional para realizar traslapes transversales, esta configuración proporciona una excelente resistencia estructural y mayor hermeticidad.

- Elemento ligero con excelente resistencia estructural
- Elemento modulable
- Resistencia al intemperismo
- Economía en el tiempo de construcción
- Aislamiento Térmico y Acústico
- Instalación rápida por la sencillez del sistema
- Poco mantenimiento
- Estabilidad mecánica
- Posibilidad de reubicación o expansión

Usos:

Industrial
Comercial
Residencial
Escuelas
Hospitales
Alimenticio

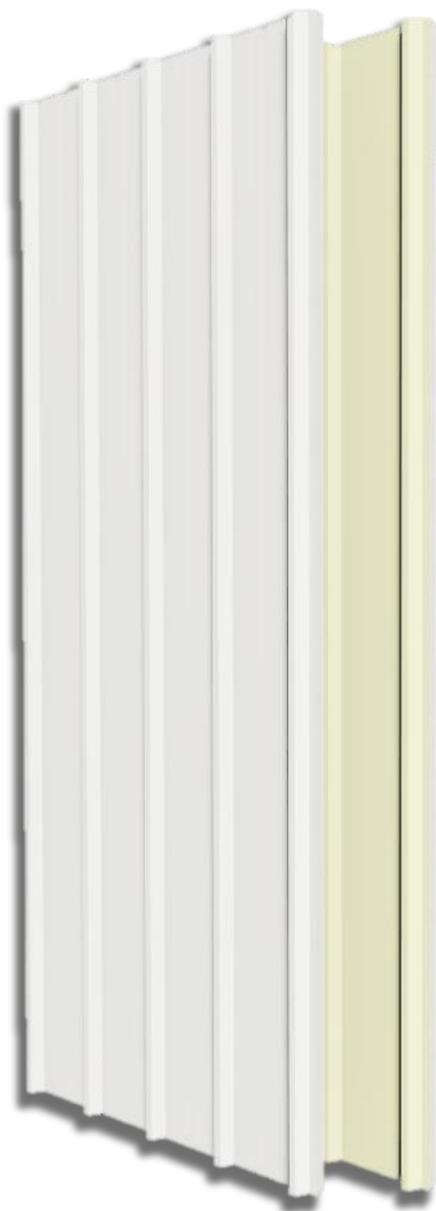
Detalle de Unión Machimbre

- Techo SP
- Arandela metálica
- Pija auto-taladrante
- Perfil estructural

MEDIDAS PANEL		
Largo	Ancho	Espesor
2.00m - 12.00m	1.00 m	2" - 10"

Espesor

*MEDIDAS MAYORES A 12 METROS DE LARGO SE CONSIDERARA COMO PEDIDO ESPECIAL



Tablas de especificaciones

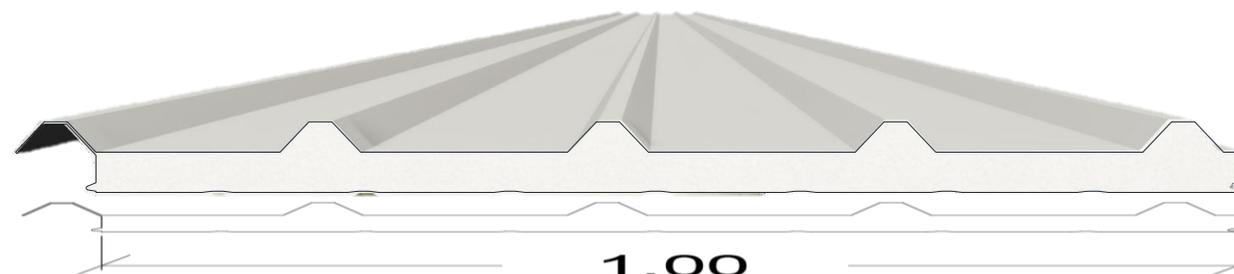
C A R G A M A X I M A	ESPESOR																				
	APOYO SIMPLE (KG/M2)											APOYO CONTINUO (KG/M2)									
	CLARO	1 1/2"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	1 1/2"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"
1.00	390	612	734	862	1000	1120	1248	1377	1506	1665	1023	1123	1271	1428	1559	1703	1662	2009	2153	2279	
1.50	245	385	345	440	523	609	695	781	875	851	365	445	538	627	729	817	912	1008	1103	1198	
2.00	159	157	218	287	349	414	483	539	610	669	159	241	314	383	457	524	589	659	729	798	
2.50	89	103	155	203	247	302	351	410	458	509	102	156	208	260	319	375	426	482	537	592	
3.00	105	74	112	152	196	233	279	319	362	470	79	112	153	199	240	290	330	377	426	468	
3.50	67	53	85	118	153	187	222	261	294	325	67	82	118	154	190	227	266	299	340	377	

POLIESTIRENO	
DENSIDAD	1.0 LB/FT2 (16 KG/M2)
CONDUCTIVIDAD TERMICA	0.26 BTU-IN/°F-FT2.H (0.037W/M*K9)
RESISTENCIA TERMICA	3.84 FT2.H.°F/BTU (0.677 M2 K/W)
PERMEABILIDAD	5 PERMS
ABSORCION DE AGUA	4% EN VOLUMNE
CAPILARIDAD	NULA
RESISTENCIA A LA FLEXION	25 LB/IN2 (1.76KG/CM2)
RESISTENCIA A LA COMPRESION	10 LB/IN2 (0.70 KG/CM2)
REISTENCIA AL INTERPERISMO	EXPOSICION UV
TEMPERATURA MAXIMA DE TRABAJO	76.6°C (170°F)
PROPAGACION DE LA FLAMA	25

CUBIERTA		
PROPIEDADES TERMICAS Y PESO		
ESPESOR	VALOR R (FT2-°F-H/BTU)	PESO KG/M2)
1 1/2"	5.77	9.84
2"	7.69	10.05
3"	11.54	10.46
4"	15.38	10.87
5"	19.23	11.27
6"	23.08	11.68
7"	26.92	12.08
8"	30.77	12.49
9"	34.62	12.9
10"	38.46	13.3

CARACTERISTICAS DEL RECUBRIMIENTO DE LA LAMINA	
PINTURA	RESINAS O POLIESTER ESTANDAR
ESPESOR	0.8 MIL.
ADHERENCIA	100%
IMPACTO	100 LB
FLEXIBILIDAD	3T
TEMP. DE TRABAJO	CON RADIACION DE CALOR EN FORMA CONTINUA 80 °C

Ancho Efectivo



Color Arena y Blanco