Contáctanos: 56 1019 7622 | atencionaclientes1@smartpanel.mx

FICHA TÉCNICA | TECHO SP

SMARTPANEL
Builds Intelligently

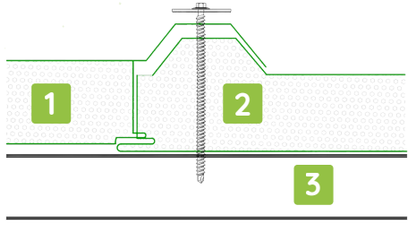
Panel modular bilaminado prefabricado tipo sándwich compuesto por dos caras de acero galvanizado cal 26 pre pintado, unidas por un núcleo de poliestireno expandido y cuenta con una unión tipo Sig-Lock hembra-macho (machimbres).
Cuenta con 4 crestas en la parte superior y una adicional para realizar traslapes trasversales, esta configuración proporciona una excelente resistencia estructural y mayor hermeticidad.

- Aislamiento térmico y acústico
- Rápida instalación
- Ligero con excelente resistencia estructural
- Poco mantenimiento
- Resistencia al iterperismo
- Elemento modulable
- Estabilidad mecánica
- Posibilidad de reubicación o expansión

Usos:

- Institucional
- Farmacéutico
- Alimenticio
- Automotriz
- Comercial
- Industrial
- Residencial

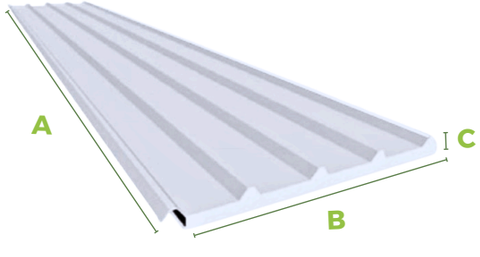
Detalle de unión machimbre



1. Panel SP
2. Pija auto-taladrante
3. Perfil estructural

Medidas del Panel SP

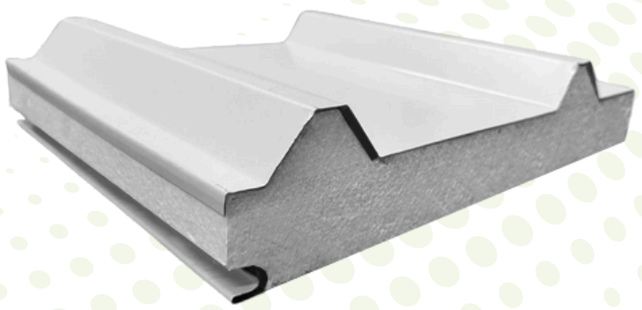
A	B	C
2 - 12 mts	1.00 mts	1.5 “ - 10 “



FICHA TÉCNICA | TECHO SP

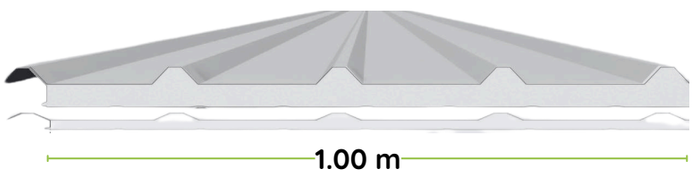
SMARTPANEL
Builds Intelligently

Colores:



- Blanco

Ancho efectivo:



Tablas de especificaciones

Espesor

Carga Máxima

Claro	Apoyo simple (kg/m2) 1 1/2"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	Apoyo Contínuo (kg/m2) 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 térmica	0.26 BTU-IN/°F-FT2.H (0.037W/M*K9)
Resistencia térmica	3.84 FT2.H. °F/BTU (0.677 M2 K/W)
Permeabilidad	5 PERMS
Absorción de agua	4 % EN VOLUMNE
Capilaridad	NULA
Resistencia a la flexión	25 LB/IN2 (1.76KG/CM2)
Resistencia a la compresión	10 LB/IN2 (0.70 KG/CM2)
Resistencia a la interperismo	EXPOSICIÓN UV
Temperatura máxima de trabajo	76.6°C (170 °F)

Cubierta

Propiedades térmicas y peso Espesor	Valor R (FT-°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

Características del recubrimiento de la lámina

Pintura	Resinas o poliester estándar
Espesor	0.8 MIL.
Adherencia	100 %
Impacto	100 LB
Flexibilidad	3T
Temp. de trabajo	Con radiación de calor en forma continua 80 °c