

Características

Panel de fachada de doble revestimiento metálico con núcleo de aislamiento en espuma rígida de poliuretano, conforme a los requerimientos específicos del proyecto. Sistema de fijación con machihembrado expuesto y sujeción mediante tornillo pasante. La cara externa está disponible en perfilados Plissé, Box y Piano, mientras que la cara interna presenta un perfilado Box. Ambas superficies cuentan con un acabado en PVC para mayor resistencia y durabilidad.

Opciones

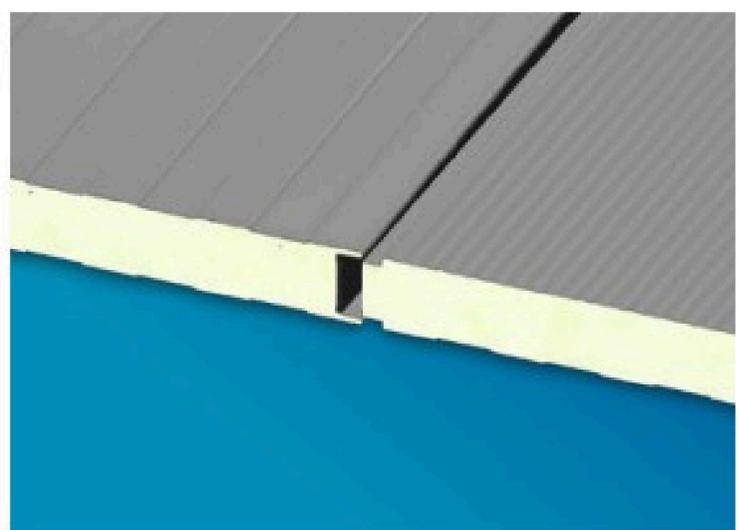
El panel IsoBox está diseñado para la construcción de muros en edificaciones industriales y comerciales, así como en tabiques interiores. Su alta eficiencia térmica lo hace ideal para cámaras frigoríficas y de congelación. Disponible en un ancho de 1,150 mm (45 1/4") y con espesores de hasta 8", permite optimizar el consumo energético y reducir la inversión en equipos de refrigeración. Además, cuenta con la opción de certificación FM (Factory Mutual) para garantizar su desempeño y seguridad.

El panel IsoBox está diseñado para aplicaciones en entornos de temperatura controlada, ofreciendo un excelente desempeño térmico y estructural. Su fabricación garantiza:

- Alta resistencia mecánica, proporcionando solidez y estabilidad en diversas condiciones.
- Alta resistencia a la perforación, asegurando mayor durabilidad y protección.
- Alta resistencia térmica, optimizando la eficiencia energética.
- Espesores de hasta 8", adaptándose a diferentes requerimientos de aislamiento.
- Disponibilidad en un ancho de 1,150 mm (45 1/4"), facilitando su instalación y cobertura en grandes superficies.

Su diseño lo convierte en una solución eficiente y confiable para aplicaciones industriales, comerciales y de refrigeración.

Largo estandar	Minimo 2.50 m, maximo 16 m
Ancho efectivo	39 3/8 - 1000 mm/ 45 1/4 - 1150
Junta	Machihembrado
Espesor	1 1/4", 1 5/8", 2", 2 1/2", 3", 4", 5", 6", 8"
Cara externa	Acero Zincado Prepintado (EN 10346)
Cara interna	Acero Zincado Prepintado (EN 10346)
Densidad de espuma	40 kg/m ³ (10%)
Acabado exterior	Revestimiento en Poliester/ Disponible en Gorrado
Acabado interior	Revestimiento en Poliester/ Disponible en Gorrado
Fijacion	Pasante, Expuesta



Sobrecargas distancias entre ejes

Kg/ml2	1 1/4 (31.7)	1 5/8 (41.2)	2" (50.8)	2 1/2" (63.5)	3" (76.2)	4" (101.6)	5" (127)	6" (152.4)	8" (203.2)
Laminas de acero 26/26 - Apoyo 120 mm									
50	260	320	380	440	550	600	675	780	840
60	240	300	350	410	500	560	635	690	825
80	205	260	310	350	440	490	570	630	775
100	180	230	275	320	395	450	515	570	710
120	165	210	250	290	360	415	475	525	645
140	150	190	230	265	330	385	445	480	600
160	135	175	210	245	310	365	415	460	575
180	125	165	195	230	290	345	395	425	540
200	115	155	185	215	270	325	375	410	505

Peso del panel Valores en kg/m2

Calibre Lamina	1 1/4"	1 5/8"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
26/28	8.5	8.9	9.2	9.7	10.1	11.0	12.0	12.9	14.7
26/26	9.4	9.7	10.0	10.5	11.0	11.9	12.8	13.7	15.5
24/26	11.0	11.3	11.7	12.1	12.6	13.5	14.4	15.3	17.2
24/24	12.6	13.0	13.3	13.8	14.2	15.2	16.1	17.0	18.8

Aislamiento Térmico Espesor nominal del panel (in)

	1 1/4"	1 5/8"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
U	PUR/35 ° F (1.67°) 55° F a 15° F								
W/m2 . K	0.59	0.45	0.36	0.29	0.24	0.18	0.14	0.12	0.09
Btu/ H.ft-F	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01

Perfil Cara Externa

Box

Piano

Plissé

