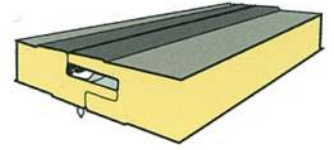


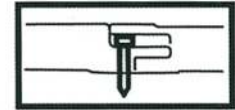
PANEL DE FACHADA

El panel de fachada, configura un sistema de cerramiento para fachadas, siendo el panel más utilizado en cualquier tipo fachada al tratarse de fijaciones ocultas que no son visibles desde el exterior, ofreciendo una buena apariencia estética en el acabado. Construidos en factoría, constituidos por dos chapas metálicas galvanizadas, recubiertas o no con prelacados, unidas por un alma de espuma de poliuretano expandido sin CFC's.

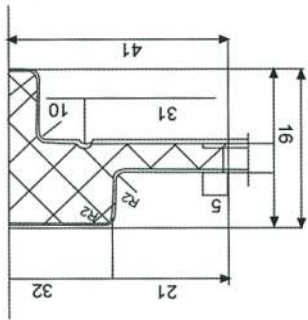


El panel está diseñado para disponerse en la fachada del cerramiento, cerrando de una vez toda la estructura.

Fabricados en acero y conformados con nervadura, lisos o microperforados, confieren al sistema una robustez y resistencias extremas, que unidas a la amplia gama de colores disponibles, hacen mucho más fácil la realización de cualquier proyecto.



A diferencia del panel de cubierta en el que las fijaciones se ocultan por medio de tapa juntas, las fijaciones en el panel de fachada son ocultas.

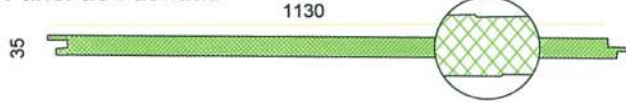


COMPOSICIÓN

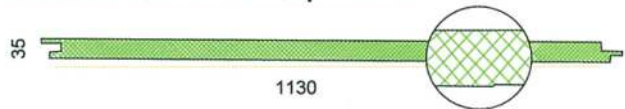
El panel de fachada, está formado por una cara exterior de chapa de acero galvanizado prelacado, medianamente nervada, lisa o microperforada, que se caracteriza por las fijaciones ocultas en los extremos, unidas entre sí por un alma de espuma rígida de poliuretano expandido sin CFC's, de 40 Kg/m³ de densidad nominal, y espesores comprendidos entre 35-60 mm de espesor, adherida durante la fabricación a las caras citadas.

La rotura de puente térmico entre ambas chapas se consigue mediante una junta de polietileno situada en ambos cantos laterales, que contribuye, además, a la estanqueidad del conjunto.

Panel de Fachada



Panel de Fachada Microperforado:



Panel de Fachada Liso:



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ancho útil del panel	1130 mm (± 2mm)
Longitud máxima fabricación	14.00 m
Longitud mínima fabricación	3.00 m
Longitud máxima transporte	12.00 m
Espesor nominal	30.00 - 60.00 mm (±2 mm)
Masa por m ² de panel (30 mm)	12.00 Kg (±0.01 Kg)
Densidad espuma del poliuretano	40.00 Kg/m ³

Tolerancias:

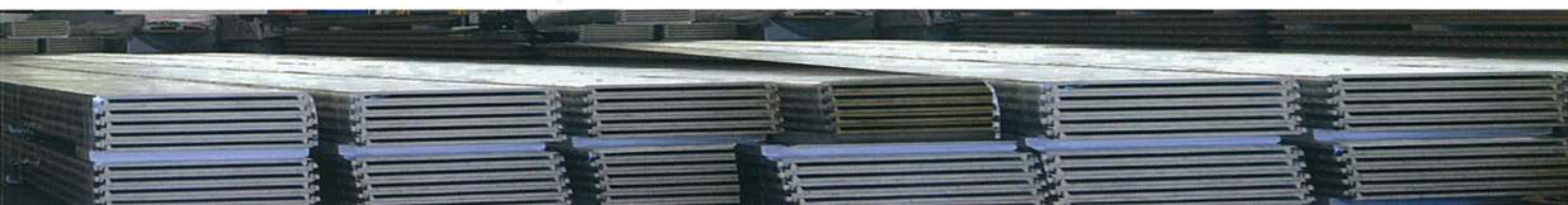
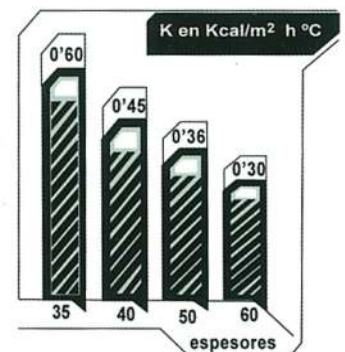
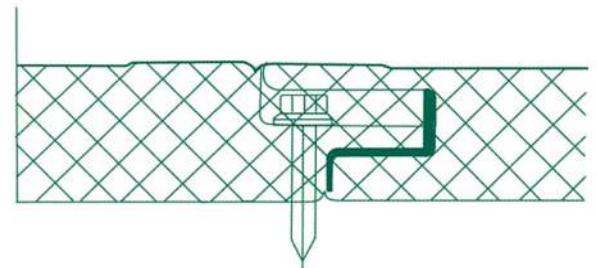
- Espesor del panel
 - ± 2 mm para espesores de 35 mm
 - ± 3 mm para espesores de 50 mm
 - ± 5 mm para espesores de 70 mm

Longitud: 0-10 mm

Anchura: ± 2 mm

Espesor de las chapas, imprimación y prelacados:

- UNE EN 10142
- UNE EN 10143



PANEL FRIGORIFICO

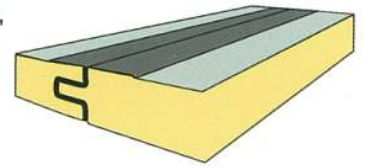
El panel frigorífico, es un panel metálico autoportante producido con tecnología de proceso continuo. Se emplea para la construcción de cámaras y almacenes frigoríficos en los que sea necesaria la conservación de productos diversos a bajas temperaturas. Construidos por dos chapas metálicas galvanizadas, recubiertas o no con prelacados, unidas por un alma de espuma de poliuretano expandido sin CFC's.

Sus principales ventajas son:

- Elevado aislamiento térmico.
- Ligereza.
- Resistencia mecánica.
- Estabilidad dimensional.

Fabricados en acero y conformados con nervadura, lisos o microperforados, confieren al sistema una robustez y resistencia extremas, que unidas a la amplia gama de colores disponibles, hacen mucho más fácil la realización de cualquier proyecto.

Las fijaciones en el panel de fachada son ocultas.

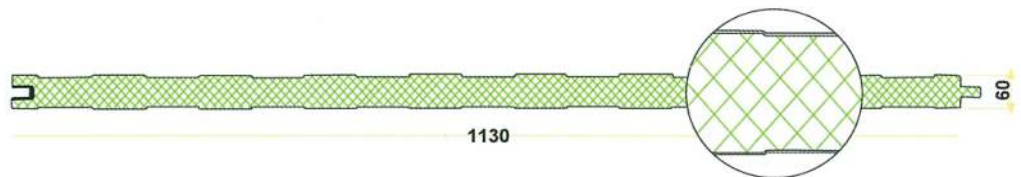


COMPOSICIÓN

El panel frigorífico está formado por una cara exterior de chapa de acero galvanizado prelacado, medianamente nervada, lisa o microperforada, que se caracteriza por las fijaciones ocultas en los extremos, unidas entre sí por un alma de espuma rígida de poliuretano expandido sin CFC's, de 35 Kg/m³ de densidad nominal, y espesores comprendidos entre 60- 200 mm de espesor, adherida durante la fabricación a las caras citadas.

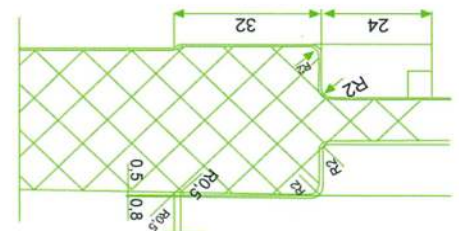


La rotura de puente térmico entre ambas chapas se consigue mediante una junta de polietileno situada en ambos cantos laterales, que contribuye, además, a la estanqueidad del conjunto.



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ancho útil del panel	1130 mm (± 2mm)
Longitud máxima fabricación	14.00 m
Longitud mínima fabricación	3.00 m
Longitud máxima transporte	12.00 m
Espesor nominal	60.00 - 200.00 mm (±2 mm)
Masa por m ² de panel (30 mm)	12.50 Kg (±0.01 Kg)
Densidad espuma del poliuretano	40.00 Kg/m ³

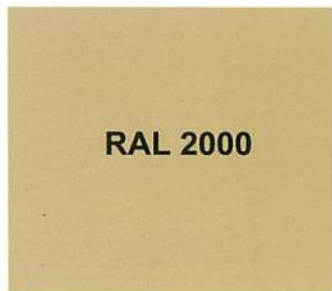


CUBIERTAS			ESP	PESO	SECCIÓN	Momento DE inercia		FACHADAS			
Mom. Max m.Kg	Mom. Resistente Wx (dm.3)	Mom. Resistente Red. Ix(cm.4)	e=mm.	Kg/ml	Kg/m.2	cm.2	I' (cm.4)	Mom. de Inercia I' (cm.4)	Mom. Resistente Wx (cm.3)	Mom. Max. m.Kg.	
70.56	5.04	14.79	0.6	5.88	5.88	7.50	15.48	9.21	4.69	65.66	
80.92	5.78	16.95	0.7	6.87	6.87	8.75	17.97	11.12	5.74	80.36	
92.68	6.62	19.43	0.8	7.85	7.85	10.00	20.43	12.31	6.46	90.44	
121.94	8.71	25.39	1.0	9.80	9.80	12.50	25.87	16.07	8.73	122.22	
ESPESOR NOMINAL			60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	180 mm	200 mm			
K en Kcal/h m² D			0.25	0.21	0.17	0.14					
K en W / m² C			0.28	0.24	0.20	0.17					



CARTA DE COLORES

Arena



Azul Cielo



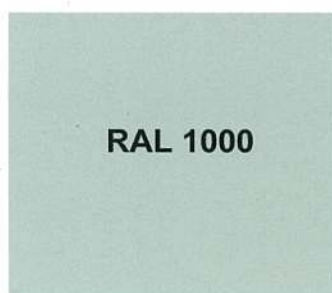
Azul Lago



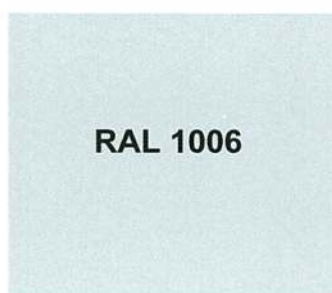
Azul Marino



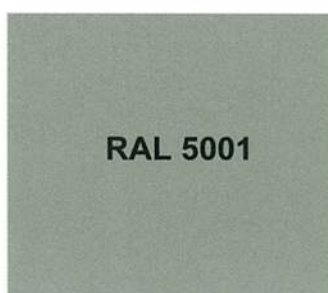
Blanco Ostra



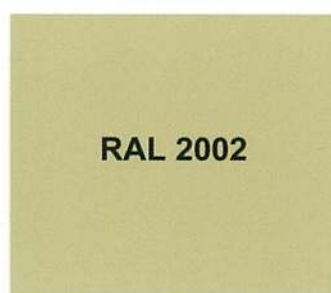
Blanco Pirineo



Gris Perla



Crema



Rojo Coral



Galvanizado



Rojo Teja



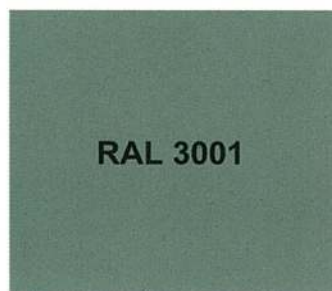
Silver Metallic



Tabaco



Verde Claro



Verde Navarra



Negro Dexlar



LOCALIZACIÓN



PANHILSA

FABRICACIÓN DE PANEL PARA CUBIERTAS Y FACHADAS

Central: Ctra. La Roda, s/n

Telf. y Fax: 967 497 103

www.panhilsa.es

02100 - TARAZONA DE LA MANCHA

Albacete