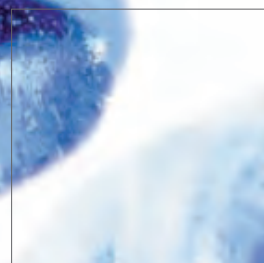
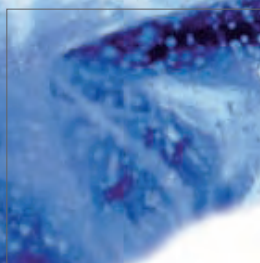
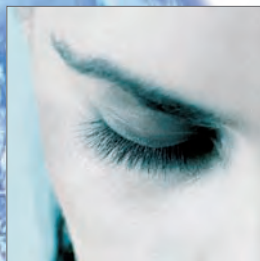
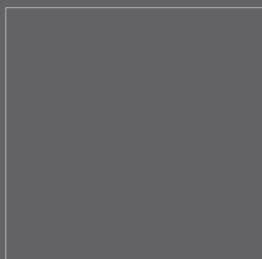
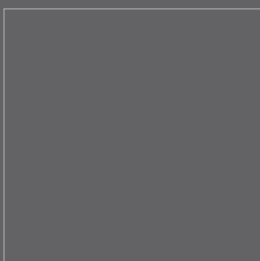
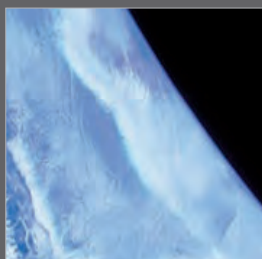
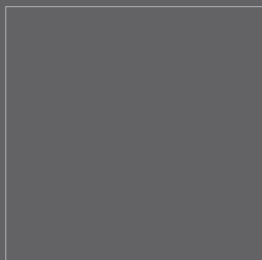
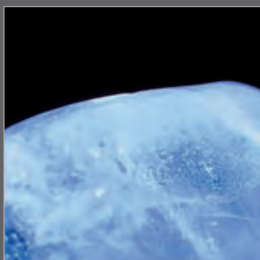


panel frigorífico artic



empresa



EUROPERFIL S.A., es una sociedad filial de dos grandes grupos multinacionales: Hainville, líder europeo en el sector siderúrgico y Bouygues, líder mundial en construcción.

Con más de 40 años en el sector del cerramiento metálico, Europerfil está presente en todos los sectores de actividad, innovando para ofrecer la más amplia gama de soluciones constructivas y dedicando todos sus esfuerzos a potenciar sus cuatro pilares básicos: **la innovación, la seguridad, la calidad y el servicio**. Esto nos permite ofrecer una extensa cartera de productos, colores y revestimientos, atención personalizada gracias a una extensa red comercial así como un excelente servicio de asesoramiento técnico para nuestros clientes.

En Europerfil invertimos permanentemente en nuestras fábricas para que los medios productivos sean los más avanzados del sector. Gracias a esta política, podemos ofrecer una amplia gama de productos de máxima innovación y calidad. Con el objetivo de ampliar la capacidad productiva y optimizar la logística se ha ampliado la fábrica de Cervera (Lleida) hasta los 30.000 m² con la instalación de la segunda línea de producción de panel y se han trasladado el resto de centros productivos a las nuevas instalaciones de Villaluenga de la Sagra (Toledo), con una extensión de más de 6.000 m² y varias líneas productivas de perfiles.

LOS PILARES DE NUESTRA CONTINUA MEJORA

Hemos implementado un riguroso sistema para asegurar la calidad que incluye desde la calidad de nuestros productos (materia prima, proceso productivo y revestimientos) hasta la calidad de nuestro servicio de atención personalizada y de cálculo de forjado o encofrado perdido.

La calidad de EUROPERFIL está avalada por las certificaciones:

- **ISO 9001:2000** - Gestión y control de la calidad.
- **ISO 14001** - Creación, implementación, supervisión y mejora de sistemas de gestión medioambiental.
- **OHSAS 18001** - Normativa internacional referente a la gestión de la salud y la seguridad en el trabajo.

***Si quiere hacer una obra diferenciada confíe en
EUROPERFIL, por seriedad, experiencia,
confianza, calidad de sus materiales y vocación
de servicio***

PANEL FRIGORÍFICO ARTIC

Panel Frigorífico , fabricado en continuo, por inyección de un alma aislante de poliuretano entre dos paramentos metálicos de chapa de acero galvanizada y prelacada. La densidad de la espuma se establece en un valor medio de 40 kg/m³.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Cámaras de congelación y conservación.

MATERIA PRIMA

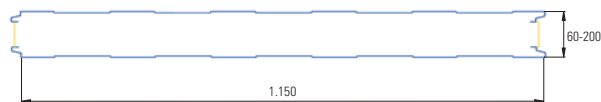
Acero galvanizado: Z-275, EN 10326

Poliuretano inyectado, sin CFC's:

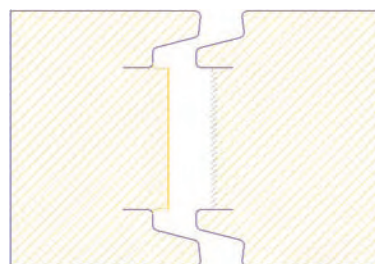
- Resistencia a compresión (10%): 2 kg/cm²
- Adherencia: 1,2 kg/cm²

Acero prelacado: Revestimiento s/ UNE-EN 10169-1

Colores y calidades: Ver carta de colores EUROPERFIL



Cotas de mm



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Tabla de pesos de panel

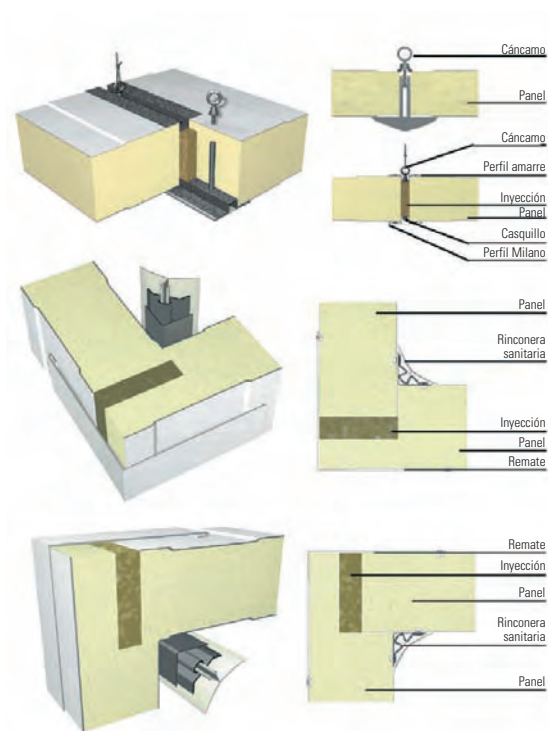
Espesor (mm)	Peso
60	10,93 Kg/m²
80	11,73 Kg/m²
100	12,53 Kg/m²
120	13,33 Kg/m²
150	14,50 Kg/m²
180	15,73 Kg/m²
200	16,53 Kg/m²

Peso en Kg/m² del panel en espesor de 0,5/0,5 mm.

Coefficiente de transmisión térmica

Espesor (mm)	K (Kcal/m².h.°C)
60	0.350
80	0.270
100	0.205
120	0.178
150	0.150
180	0.125
200	0.112

Reacción al fuego: M1, según Euronorma 3501-01.
EUROCLASE: BS2D0*



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Espesor panel (mm)	Sobrecarga admisible (kg/m2)																Espesor panel (mm)	Sobrecarga admisible (kg/m2)															
	DOS APOYOS																	TRES APOYOS															
	Luz (m)																	Luz (m)															
	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	2,50		3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50		
60	205	135	100	70	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	310	223	158	117	95	72	56	-	-	-	-	-	-	-	-		
80	265	186	135	99	76	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	369	294	229	180	143	110	87	69	57	-	-	-	-	-	-		
100	338	235	165	156	123	101	82	68	56	-	-	-	-	-	-	100	-	398	288	216	172	138	112	93	78	65	56	-	-	-	-		
120	371	300	236	196	156	123	100	80	65	55	-	-	-	-	-	120	-	410	317	277	236	193	157	125	105	86	74	62	52	-	-		
150	-	430	327	256	205	165	138	115	94	76	65	55	-	-	-	150	-	-	386	329	278	234	202	169	146	126	105	89	75	-	-		
180	-	-	365	305	245	212	177	150	122	101	85	72	61	52	-	180	-	-	445	383	325	275	233	200	172	149	126	110	95	-	-		
200	-	-	389	339	282	235	204	174	144	119	101	87	74	64	56	200	-	-	474	408	349	296	252	215	185	161	144	124	110	-	-		

* Según normativa ISO9705 la EUROCLASE: BS3D0 equivaldría a un producto moderadamente combustible(B). Entre 20 y 30 minutos hasta la inflamación generalizada. Con poca contribución al humo (S2). Y un producto que no produce caída de gotas inflamadas (D0)

LA MAYOR PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO

Las exigencias —cada día mayores— del sector de la construcción nos ha llevado a desarrollar una gama de paneles tecnológicamente más avanzados, los paneles con espuma PIR, los cuales mejoran considerablemente el aislamiento térmico y el comportamiento al fuego del poliuretano tradicional.

La espuma PIR se produce por la reacción del polioli con el isocianato mediante el proceso de trimetización. La reacción da como fruto una espuma con mejor comportamiento frente al fuego:

- ▶ Mejor reacción al fuego.
- ▶ Menor toxicidad.
- ▶ Ausencia de caída de gotas inflamadas
- ▶ Menor combustibilidad, no propagación de la llama y limitada contribución de humos.

Las aseguradoras tienen en cuenta como elemento de protección contra el fuego la espuma PIR de Europerfil a la hora de calcular la póliza de seguros de su instalación

La unión Europea ha establecido una normativa para el ensayo y la clasificación de Reacción al Fuego de los Productos de Construcción, denominada Euroclases (EN 13501-1:2002). Esta nueva normativa establece la clasificación al fuego de los productos de construcción en su condición final de uso, a diferencia de la normativa existente hasta el momento (UNE 23727:M1-M4), en la que se ensaya únicamente el material.

Los paneles PIR de Europerfil cumplen con la normativa vigente (EN-13501-1:2002) y han sido ensayados conforme a las normativas UNE ISO 11925:2002 y UNE EN 13823:2002, en AFITI-LICOF (Asociación para el fomento de la investigación y la tecnología de Seguridad contra incendios, Centro de Ensayos e investigación del Fuego).

Los resultados de estos ensayos han clasificado los paneles de Espuma PIR de EUROPERFIL como:

B,s2,d0

- B ▶ Producto no combustible y poco combustible.
- s2 ▶ Contribución limitada de humos.
- d0 ▶ Ninguna caída de gotas o partículas.

Proteja al máximo su instalación contra el fuego con la espuma PIR de Europerfil



NUESTRO SERVICIO ES NUESTRO MAYOR VALOR AÑADIDO

Una de las características principales de las industrias de transformación de productos es el carácter perecedero de las materias primas que se utilizan. Una variación no controlada de la temperatura incide directamente en la pérdida de los bienes almacenados en la cámara frigorífica y asegurar un perfecto aislamiento es una prioridad de este tipo de instalaciones.

Nuestro objetivo es asegurar una correcta utilización de nuestros materiales para conseguir que su instalación, en cualquier época del año y cualquiera que sea la clase de producto, sea capaz de mantener las temperaturas requeridas asegurando el rendimiento adecuado a las necesidades de su explotación.

Europafil pone a su disposición un servicio técnico personalizado de asesoramiento en el montaje y la rematería

Europafil no sólo certifica que todos los paneles frigoríficos cumplen con la norma UNE 41950, si no que además le ofrece un servicio personalizado de asesoramiento en la instalación y rematería para garantizar el acabado de la instalación.

Nuestro compromiso llega más allá de la instalación del panel, haciendo hincapié en la **rematería sanitaria, anclajes, aislamientos para suelos, una amplia solución en puertas y la utilización de válvulas reguladoras de presión** (elemento básico para equilibrar la presión de la cámara y evitar graves daños a la estructura de la misma).

Europafil garantiza la capacidad de mantener las temperaturas requeridas para las diferentes zonas, según el servicio que se les requiera y las condiciones necesarias de conservación.

Europafil es garantía de calidad, de compromiso y de éxito



asesoramiento



OFICINAS CENTRALES

Polígono Industrial Granvia Sur, Av. de la Granvia, 179 08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) - Tel. 93 261 63 33 - Fax 93 261 63 38

FÁBRICA DE LLEIDA

Polígono Industrial de Cervera. Av. Vall d'Aran, s/n, 25200 CERVERA (Lleida) - Tel. 973 53 20 26 - Fax 973 83 21 70

FÁBRICA ZONA CENTRO

P.I. Industrial Las Canteras - C/ Cobre 12-16 - VILLALUENGA DE LA SAGRA (Toledo) - Tel. 925 02 12 72 - Fax 925 02 12 77

DELEGACIONES COMERCIALES

Madrid - Bilbao - Valencia - Sevilla - Almería - Lugo - Zaragoza

comercial@europersil.es

www.europersil.es

