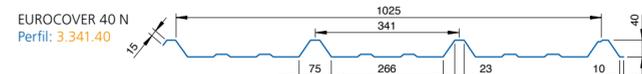


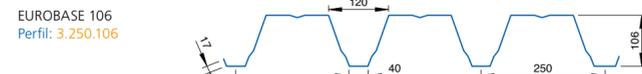
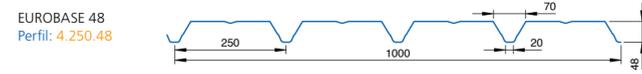
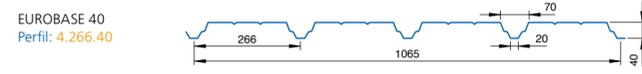
LA GAMA MÁS EXTENSA DEL MERCADO

PERFILES PARA CERRAMIENTOS DE CUBIERTA, FACHADA Y FORJADO

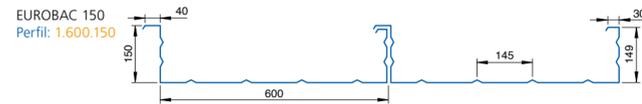
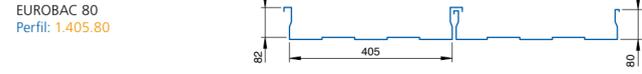
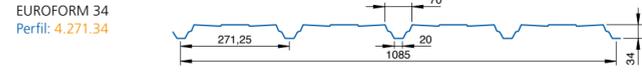
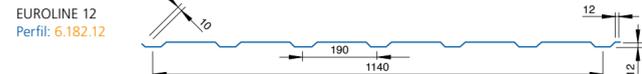
PERFILES PARA CUBIERTA SIMPLE Y SÁNDWICH



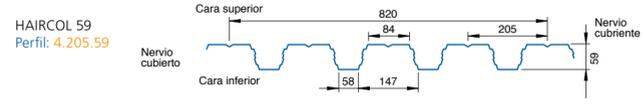
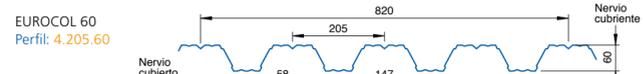
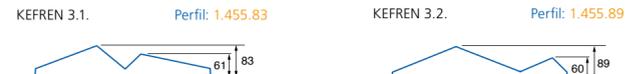
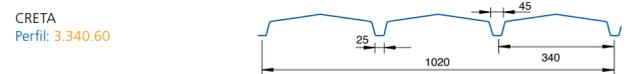
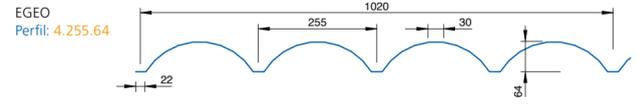
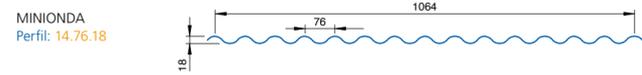
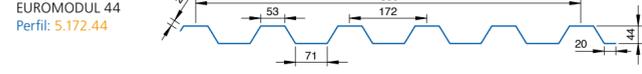
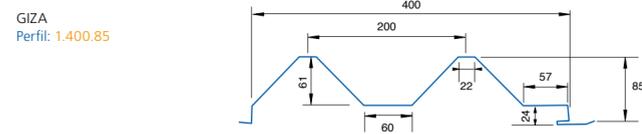
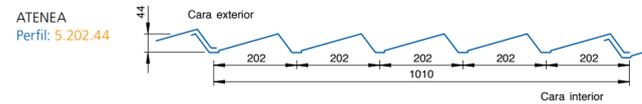
PERFILES PARA CUBIERTA DECK



PERFILES DE FACHADA SIMPLE Y SÁNDWICH



PERFILES DE FACHADA ARQUITECTÓNICA



PLACAS AISLANTES PIR
Europerfil le ofrece placas aislantes PIR de elevadas prestaciones:

- Excelente comportamiento al fuego.
- Mínima absorción de agua.
- Alta resistencia.
- Muy buena capacidad aislante.
- Ligereza.
- Facilidad y rapidez de colocación.

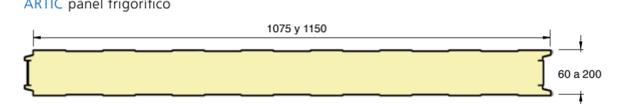
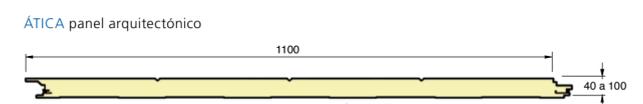
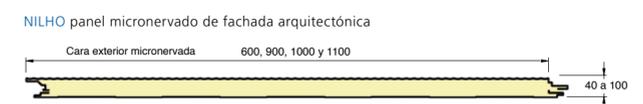
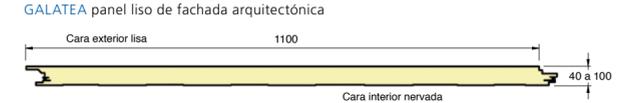
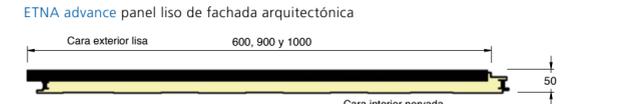
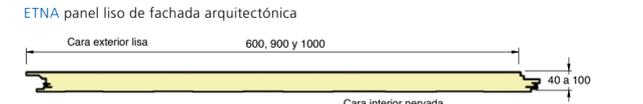
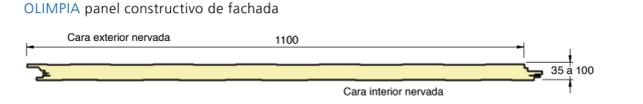
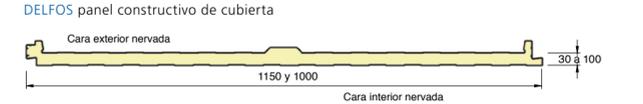
Acabados exteriores: fibra, bituminoso, aluminio 1U y aluminio 2U
Espesores de las placas: 40, 50, 60, 70, 80 y 100mm⁽¹⁾
Dimensiones (ancho x largo): 1.200mm x 2.500mm (transporte terrestre)⁽²⁾
1.190mm x 2.280mm (transporte marítimo)⁽²⁾



PANELES PARA CERRAMIENTO DE CUBIERTA Y FACHADA
Ponemos a su disposición una extensa gama de paneles sándwich PUR y PIR:

- Paneles de cubierta PUR y PIR
- Paneles de fachada industrial PUR y PIR
- Paneles de fachada arquitectónica PUR y PIR
- Paneles sándwich para explotaciones agrícolas y ganaderas
- Paneles frigoríficos

Así como una extensa gama de accesorios (esquinas, juntas, soluciones de iluminación, etc.)



⁽¹⁾Datos en mm



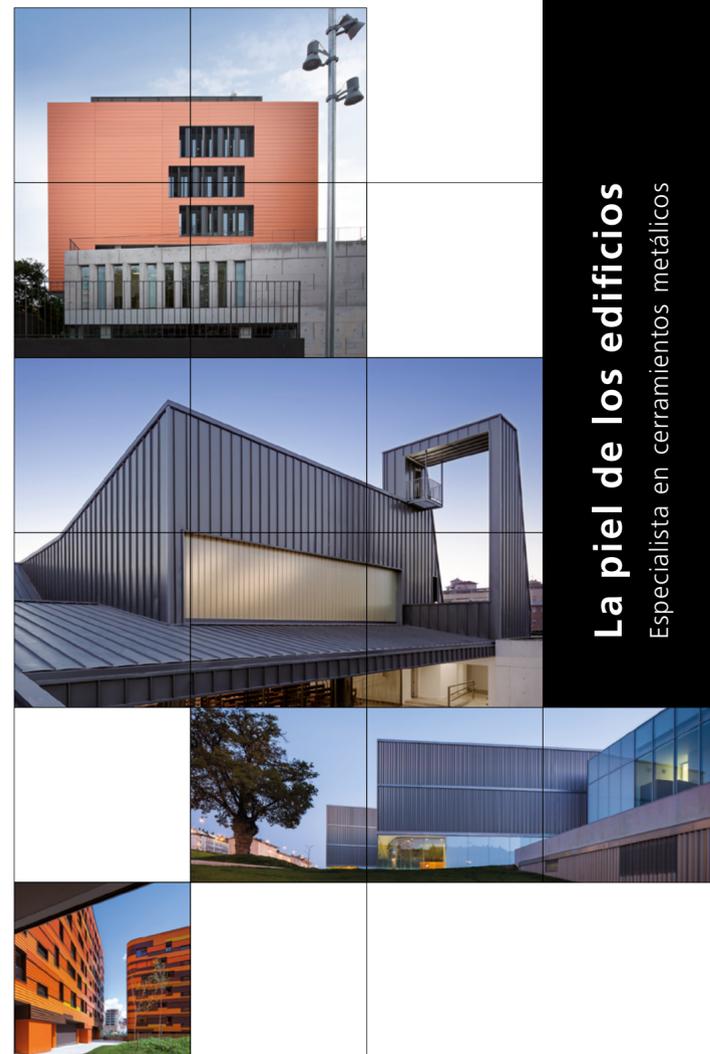
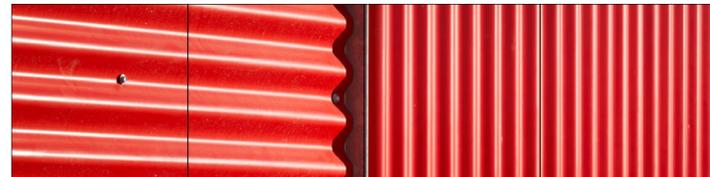
OFICINAS CENTRALES
Polígono Industrial Gran Vía Sur, Av. de la Granvia, 179
08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona, España)
Tel. +34 932 616 333 - Fax +34 932 616 338

FÁBRICA
Polígono Industrial de Cervera, Av. Vall d'Aran, s/n
25200 CERVERA (Lleida, España)
Tel. +34 973 53 20 26 - Fax +34 973 53 21 70

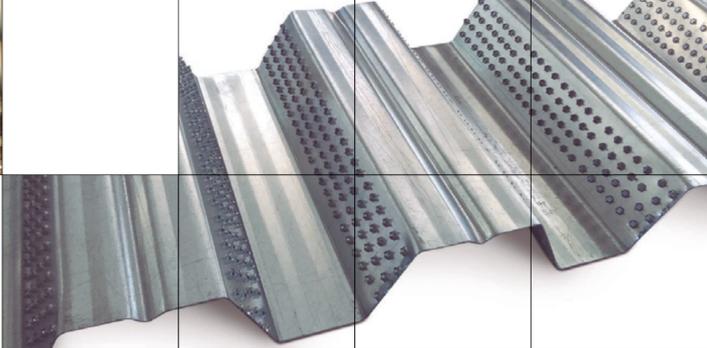
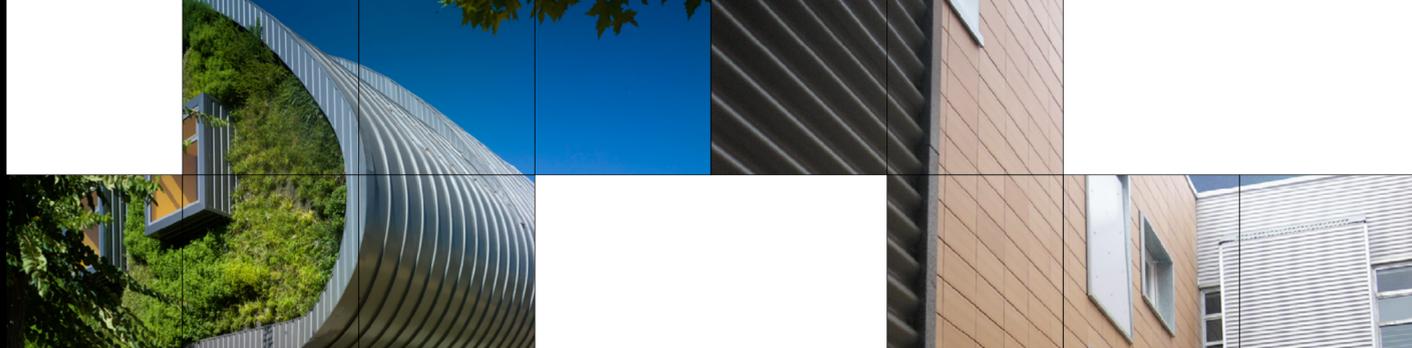
www.europerfil.com
comercial@europerfil.com
export@europerfil.com



©EUROPERFIL, SA | Febrero 2021



La piel de los edificios
Especialista en cerramientos metálicos



Creada en 1987, Europerfil, empresa del grupo ArcelorMittal, se dedica a la fabricación de perfiles, paneles y sistemas de cerramiento metálicos, perfiles para forjado, así como sus accesorios, en una amplia gama de materiales y colores. Europerfil dispone de una fábrica de 30.000m² construidos situada en Cervera (Lleida), donde se ubican 7 líneas de fabricación de perfil y 2 líneas de fabricación de panel sándwich, además de toda la maquinaria necesaria para realizar curvados de perfiles, accesorios y remates. Desde sus orígenes se ha caracterizado por su apuesta por la innovación, con el fin de ofrecer la más amplia gama de materiales, productos, soluciones constructivas y accesorios.

Nuestros productos van dirigidos a cualquier tipo de edificio, residencial o no residencial (edificaciones industriales, centros educativos, sociales y culturales, instalaciones lúdicas, centros deportivos, hoteles, locales comerciales, instalaciones frigoríficas, centros sanitarios, edificaciones para transporte y estaciones de servicio).

Colaboramos estrechamente con los prescriptores y los clientes desde una fase muy inicial del proyecto y ofrecemos la optimización global de la solución a nivel técnico, logístico y económico, allí donde esté su proyecto.

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.

EUROPERFIL ha implementado un riguroso sistema para asegurar la calidad en todos sus procesos y trabaja rigurosamente para ofrecerle la más alta calidad de sus productos y el mejor servicio.

innovación seguridad
calidad servicio

EURODESIGN

La arquitectura precisa de soluciones constructivas suficientemente versátiles para crear con total libertad.

Nuestro constante afán de innovación nos ha llevado a desarrollar un sistema propio de bandeja de junta alzada para su aplicación en cubiertas y fachadas arquitectónicas.

Las bandejas EURODESIGN permiten la creación de líneas, formas y volúmenes diferentes que convierten el edificio en una obra singular. Líneas rectas, curvas o incluso cónicas son posibles con este sistema.

Además de su estética, estas bandejas aportan otras muchas ventajas frente a las cubiertas tradicionales:

- **Cubierta estanca**
El perfil de junta alzada evita las perforaciones en la piel exterior y elimina los solapes, asegurando una estanqueidad absoluta. En cubierta se admiten pendientes hasta el 2%.
- **Gran versatilidad**
Eurodesign hace posibles elementos de una sola pieza de gran longitud (<50m) y permite hacer realidad todo tipo de formas arquitectónicas: rectas, curvas o cónicas.
- **Amplia gama de acabados metálicos**
Aluminio, zinc natural o prepatinado, cobre, acero inoxidable, acero prelacado, acero galvanizado, etc. Cualquier material puede ser utilizado en una cubierta engatillada.
- **Funcionalidad**
Los clips de fijación quedan por debajo de la piel exterior, permitiendo la libre dilatación de los materiales y un óptimo funcionamiento de la cubierta.
- **Fabricación "in situ"**
La posibilidad de fabricación a pie de obra, perfilando la bandeja incluso sobre la cubierta, si la obra lo requiere, permite piezas de grandes longitudes sin juntas transversales. También existe la posibilidad de realizar el curvado "in situ", minimizando la manipulación para un acabado perfecto.
- **Estética**
La mejor opción para convertir un edificio en una obra singular gracias a la posibilidad de creación de líneas, formas y volúmenes diferentes.



EUROHABITAT

EUROHABITAT es el sistema constructivo sobre el que se sustenta toda la fachada y que nace como respuesta a las necesidades del sector de la construcción. Se trata de una solución industrializada de fachada ventilada realizada en obra en seco.

La fachada ventilada es una solución constructiva de altas prestaciones y de aplicación en paramentos verticales. Se basa en la existencia de una cámara comunicada con el exterior, por la que circula libremente el aire. Consigue unas mejores condiciones de confort térmico, tanto en verano como en invierno y elimina los puentes térmicos de los cantos de forjado de las fachadas arquitectónicas.

Este sistema ofrece grandes ventajas respecto a los sistemas de construcción tradicional:

- Solución completa
- Confort
- Rapidez de instalación
- Racionalidad
- Eficiencia
- Flexibilidad
- Ligereza
- Economía
- Montaje en seco

Eurohabitat permite múltiples posibilidades de acabado exterior.

Europerfil pone a su disposición una amplia gama de accesorios y soluciones constructivas destinadas a: fachadas arquitectónicas, cierre de zonas comunitarias, cubiertas, forjados metálicos de obra nueva o rehabilitación.



SOLUCIONES ACÚSTICAS

NUESTRO OBJETIVO, EL CONFORT ACÚSTICO

Vivimos rodeados de sonido: ruido emitido por las personas, ruidos de máquinas, ruidos de tráfico. El ruido es a veces excesivo o incluso difícil de soportar cuando supera nuestro umbral de confort.

Nuestro oído es un órgano sensible. Los daños producidos en él por exposiciones a ruidos muy fuertes son acumulativos e irreversibles, por lo que se deben extremar las precauciones para evitar posibles trastornos.

¿Cómo prevenir el estrés y la molestia de ruido excesivo?

ABSORCIÓN ACÚSTICA

Los sistemas que incorporan la absorción interior reducen el llamado efecto reverberación, es decir la continua reflexión del sonido causada por ruidos ambientales.

De esta manera garantizamos el pleno confort acústico en el interior de los espacios cerrados.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Es la protección de un recinto frente a la emisión o recepción de sonidos que provienen del exterior o al revés. El nivel de ruido excesivo provoca un impacto medioambiental negativo. El adecuado aislamiento acústico atenúa los ruidos que provienen del exterior o, en aquellos recintos en los que se generan fuertes ambientes sonoros, aíslan el exterior de la contaminación acústica generada en el interior.

¿Cuáles son las edificaciones más expuestas al riesgo de ambientes sonoros agresivos?

Las necesidades particulares del edificio dependen de sus características, del uso que se le va a dar y las cualidades del entorno en el cual se encuentra.

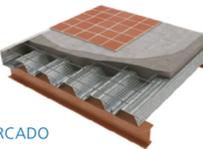
De esta manera las soluciones acústicas varían según las necesidades particulares de cada obra:

- Naves Industriales
- Pabellones deportivos
- Piscinas
- Salas polivalentes
- Restaurantes
- Edificios escolares
- Edificios de viviendas

Las soluciones acústicas de Europerfil representan las soluciones óptimas para aislamiento y absorción acústica, ensayadas conforme a la normativa vigente.

KORONA 60

EL FORJADO COLABORANTE MÁS ROBUSTO DEL MERCADO



La mejor solución de conexión hormigón-acero para perfiles de forjado metálico colaborante. El perfil Korona 60 representa una revolución en el sistema de conexión acero-hormigón debido a las perforaciones en forma de corona que se realizan en el nervio del perfil y que consiguen hacer de este nuevo perfil de forjado colaborante, el más robusto del mercado, desarrollado en colaboración con el departamento de Resistencia de Materiales y Estructuras en la Ingeniería de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC).

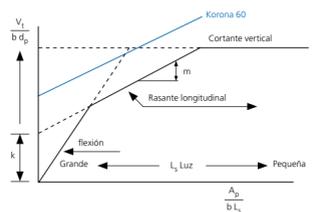
El sistema de punzonado que incorpora el perfil Korona 60 comporta una mejora importante en la zona de fallo a rasantes y por tanto un aumento considerable de las cargas admisibles.

¿Por qué el perfil Korona 60 es más robusto?⁽¹⁾

Aumenta la capacidad de carga respecto al perfil Eurocol 60 en un 50% por su mayor resistencia al esfuerzo a rasantes⁽²⁾ consiguiendo un ahorro por:

- Reducción del espesor de la chapa. Reducción, dependiendo del caso, de hasta un 38% (pasando de 1.20mm a 0.75mm).
- Losas más ligeras. Reducción de unos 5cm de canto de losa respecto al Eurocol 60 (cada 20m² se obtiene un ahorro de 1m³ de hormigón).
- Aumento de 40 cm de luz entre apoyos para la misma carga respecto al Eurocol 60.
- Ahorro de estructura. Reducción de 125kg/m² de peso propio que supone un ahorro de estructura.
- Posible ahorro en apuntalamientos por reducción del canto de losa y por tanto de su peso propio.

El sistema de punzonado que incorpora el perfil Korona 60 comporta una mejora importante en la zona de fallo a rasantes y por tanto un aumento considerable de las cargas admisibles.



Más de 9 millones de m² de forjado colaborante instalados avalan nuestro know-how

(1) Beneficios que ofrece el nuevo perfil de forjado colaborante Korona 60 para una R30. Para R superiores consultar a nuestro Departamento Técnico. Estos datos se basan en valores medios para espesores de 0,75mm, para luces entre 2.60 m y 3.60m, y canto de losa entre 12 cm y 16 cm.

(2) Ver gráfica adjunta