



CUBIERTAS Y FACHADAS ENGATILLADAS  
**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 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.

## ventajas del sistema

### 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%.

### 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.

### Gran versatilidad

Eurodesign hace posible elementos de una sola pieza de gran longitud (<50m) y permite hacer realidad todo tipo de formas arquitectónicas: rectas, curvas o cónicas.

### 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.

### 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.

### Estética

La mejor opción para convertir un edificio en una obra singular gracias a la posibilidad de creación de líneas, formas y volúmenes diferentes.

# EDIFICIO INTELIGENTE CSI-IDEA

Autor del proyecto: EZAR Arquitectura y Diseño  
Situación: Alhaurín de la Torre (Málaga, España)  
Materiales: Perfil EURODESIGN en aluminio prelacado color Gris Persan 9007









## PARROQUIA NUESTRA SEÑORA DE LA ASCENSIÓN

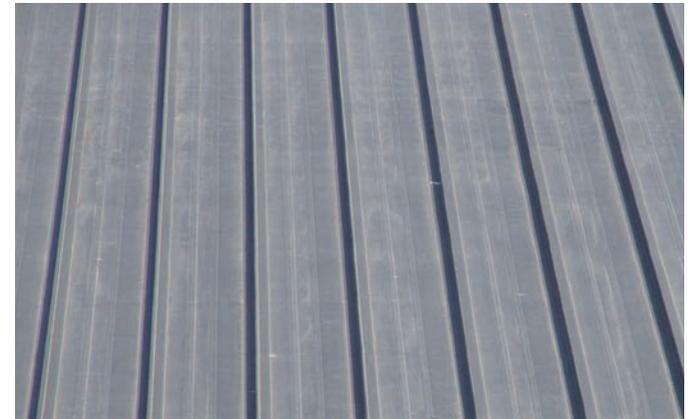
Autor del proyecto: AGI Architects  
(Joaquín Pérez-Goicoechea y Salvador Cejudo)  
Situación: Sevilla (España)  
Material: Perfil EURODESIGN en acero prelacado Gris Persan 9007

# TELEFÉRICO DE MONTJUÏC

Autor del proyecto: Forgas Arquitectos  
Situación: Barcelona (España)  
Materiales: Perfil EURODESIGN en zinc, perfil EUROLINE 200,  
sistema acústico EUROPHONE CN 125







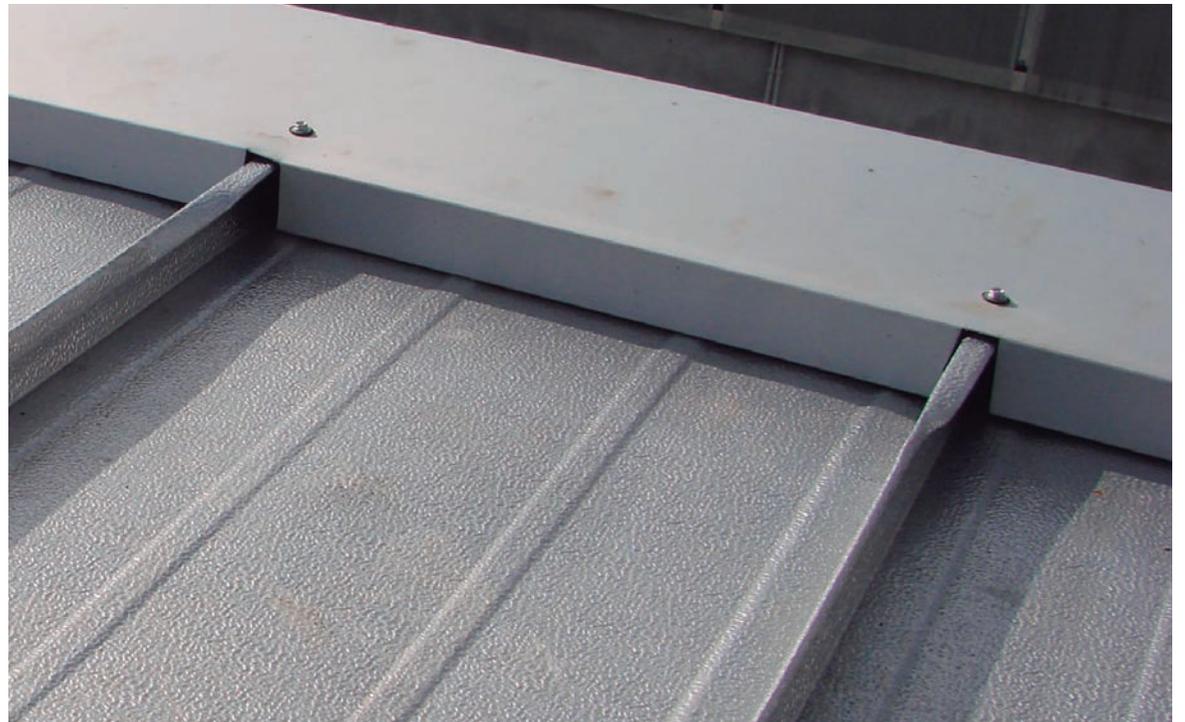




## AUDITORIO DE LUGO

Autor del proyecto: HIVAS ARQUITECTOS (Hermo, Iglesias, Veiga)  
Situación: Lugo (España)  
Material: Perfil Eurodesign nervada 51/470 en aluminio gofrado







Delici

# EDIFICIO DELICIAS

Autor del proyecto: Indutec Ingenieros

Situación: A Coruña (España)

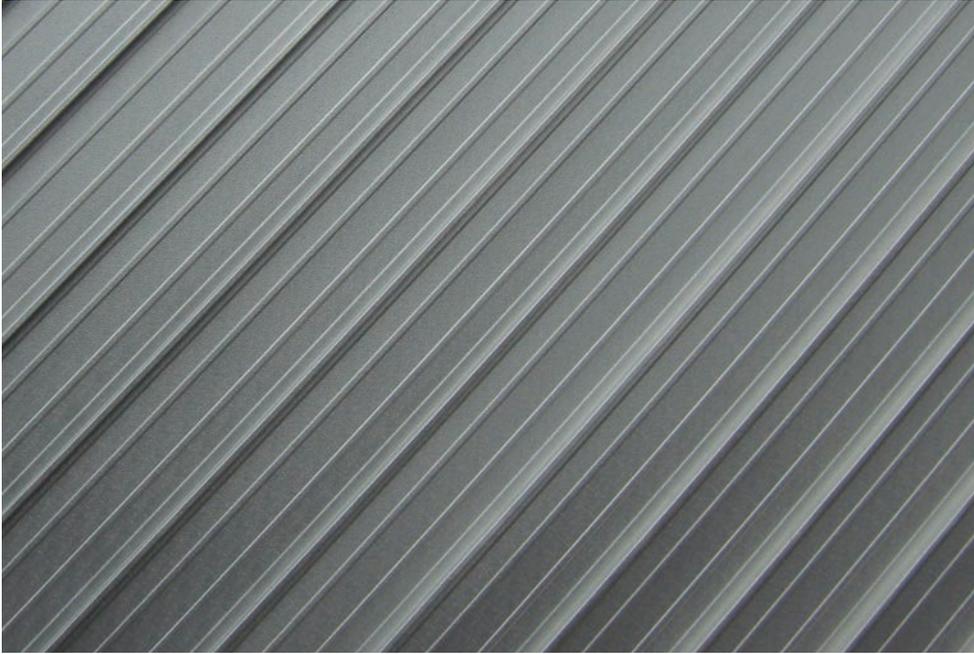
Material: Perfil EURODESIGN en acero prelacado color Bronze 1968 Rubí Optim





# COCHERAS EUSKOTREN

Autor del proyecto: ACTX IDOM Bilbao (Javier Aja)  
Situación: Lebario, Durango (Vizcaya, España)  
Materiales: Perfil EURODESIGN en aluminio natural gofrado,  
Eurobac 150 y Eurobase 56







## EDIFICIO DE VIVIENDAS

Situación: Badalona (Barcelona, España)  
Material: Perfil EURODESIGN en aluminio prelacado Gris Metalizado 9006

# producto

Las bandejas EURODESIGN permiten la creación de formas diferentes gracias a su maleabilidad y a la posibilidad de fabricarse en grandes longitudes.

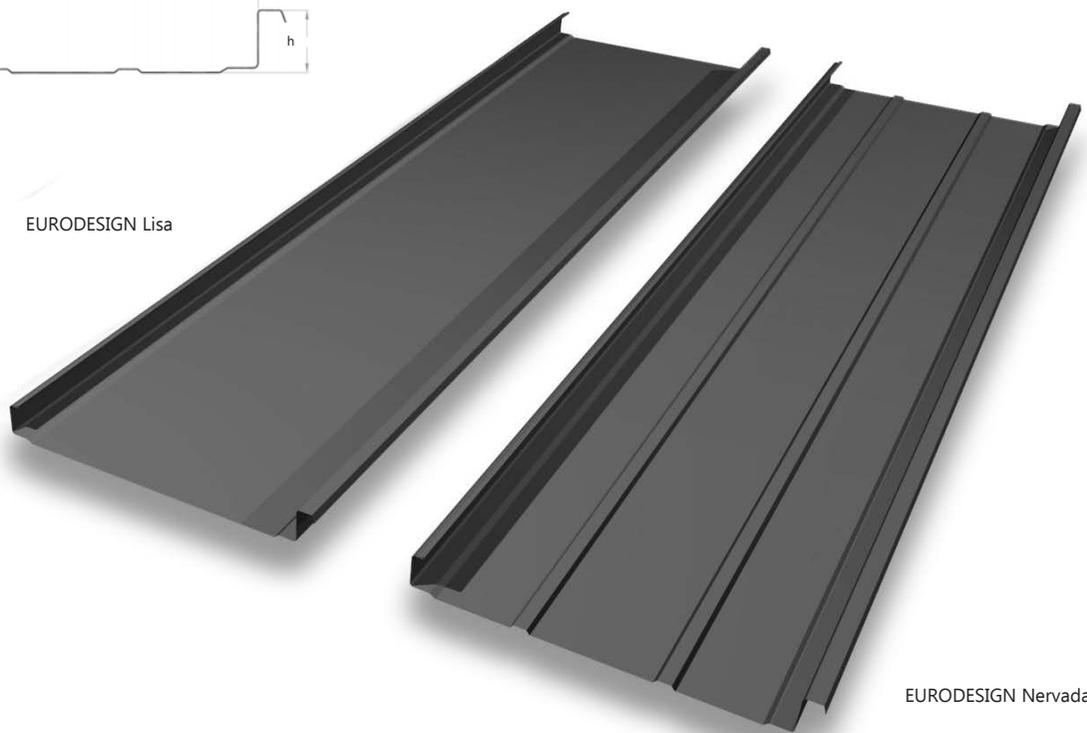
La bandejas se unen lateralmente entre sí mediante clips retenedores que permiten fijar la bandeja al soporte de cubierta sin perforarla.

Eurodesign está disponible en tres formas: recta, cónica y curva.

## EURODESIGN Lisa



## EURODESIGN Nervada



### Modulación estándar de las bandejas EURODESIGN

Bandeja EURODESIGN	h (mm)	w (mm)
Lisa o Nervada	51	345
		470

Posibilidades de modulación variable a consultar con Dpto. Técnico de Europerfil

### Características productivas

Material	Espesor mínimo (mm)	Espesor máximo (mm)
Acero	0,6	0,8
Acero inoxidable	0,5	0,6
Cobre	0,6	0,7
Zinc	0,6	0,8
Aluminio	0,7	0,8

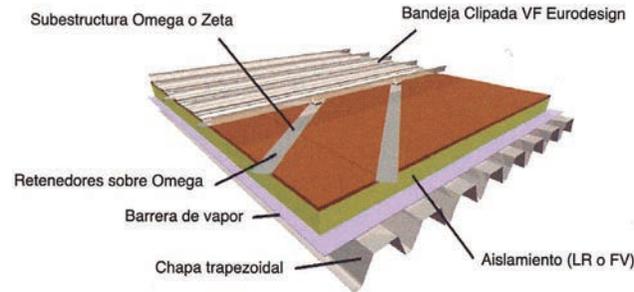
# sistemas constructivos

Eurodesign permite ser colocado sobre varios soportes rígidos:

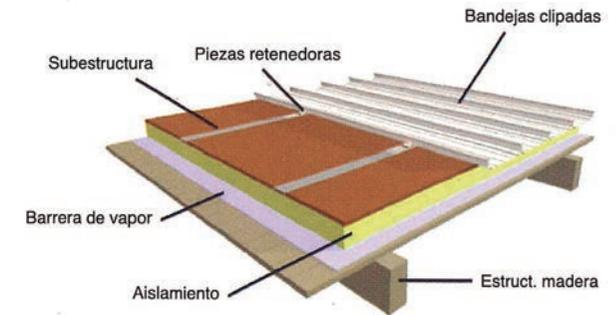
**Perfil de acero trapezoidal o bandeja autoportante**, incorporando entre estos elementos diferentes capas de aislamiento en función de las solicitaciones de cada proyecto.

**Tablero de madera o derivados**, incorporando de igual modo capas de aislantes a definir en función del aislamiento requerido.

Forjado, de distinta tipología, habitualmente de cantos reducidos como **forjados y encofrados perdidos** sobre perfiles de acero trapezoidales.



Sistema con soporte de perfil de acero trapezoidal



Sistema con soporte de tablero de madera o derivados

# transformaciones

Las bandejas Eurodesign lisas permiten ser curvadas en forma convexa y perfiladas en forma cónica.

## Bandejas Eurodesign curvadas



Material	Espesor Mín.-Máx. (mm)	Radio convexo Mín.-Máx. (mm)
Acero Prelacado	0,7 - 0,8	3.000 - 50.000
Acero inoxidable	0,5	3.000 - 50.000
Cobre	0,7	3.000 - 50.000
Zinc	0,8	3.000 - 50.000
Aluminio	0,7 - 0,8	3.000 - 50.000

## Bandejas Eurodesign cónicas



Bandeja EURODESIGN	h (mm)	Ancho Mín.-Máx. (mm)	Longitud Mín.-Máx. (mm)
Lisa	51	195 - 520	3.000 - 12.000

Mediante los clips retenedores de dos piezas se consigue la unión de la bandeja a la base de cubierta sin perforar la piel exterior, y permiten la libre expansión de los materiales.

Clip para engatillado a 90°

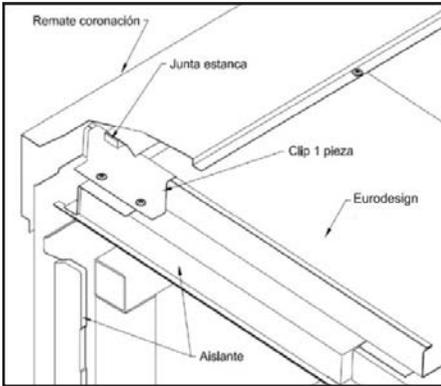


Clip para engatillado a 180°

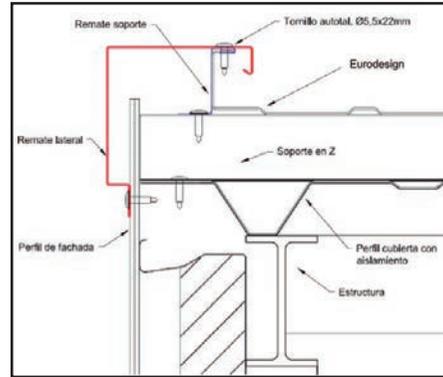


# detalles constructivos

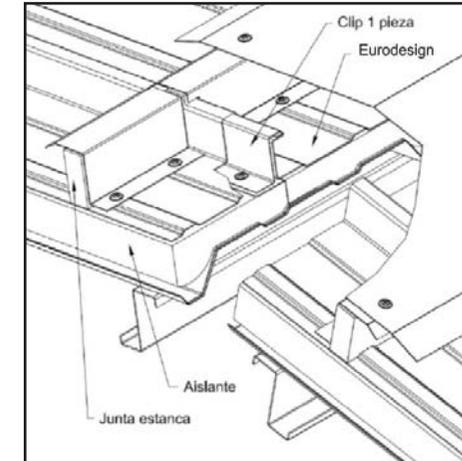
## Coronación



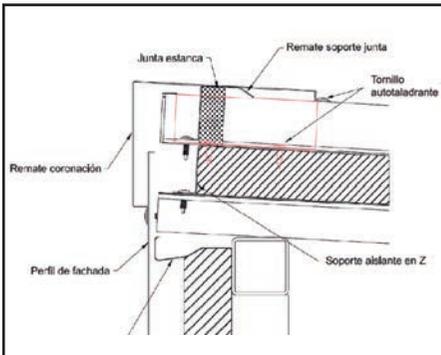
Detalle coronación con una pendiente



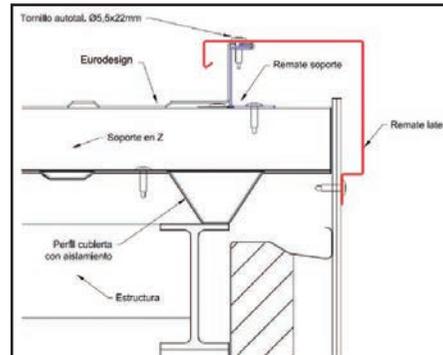
Detalle encuentro lateral izquierdo de fachada con cubierta



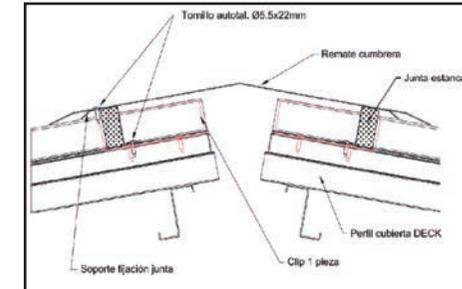
Coronación de la cubierta a dos pendientes



Sección detalle coronación

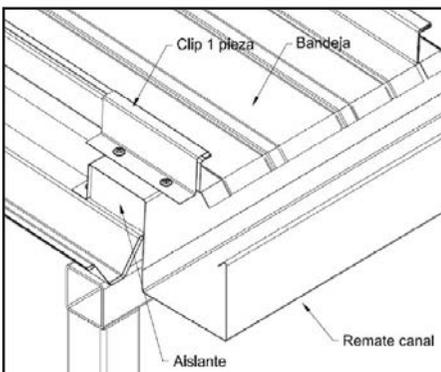


Detalle encuentro lateral derecho de fachada con cubierta

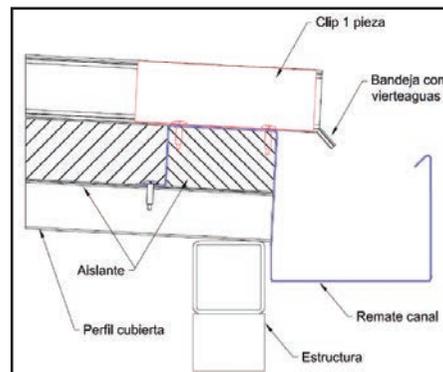


Sección detalle coronación cubierta a dos pendientes

## Canalón

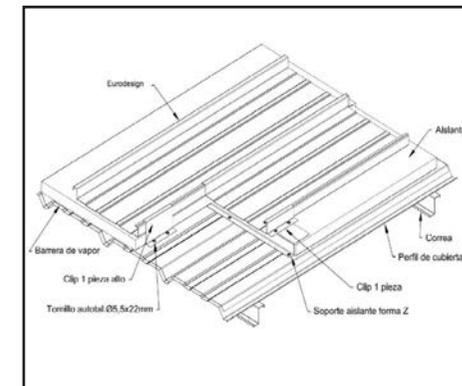


Canal exterior de fachada con cubierta engatillada



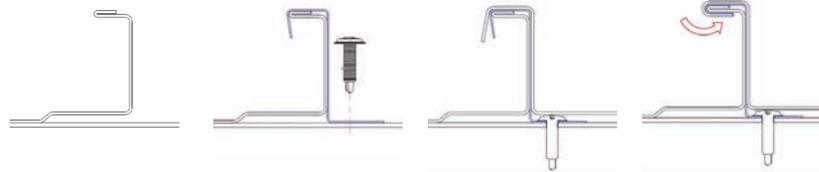
Sección de detalle canal exterior con bandejas engatilladas

## Detalle del sistema



# secuencia de engatillado

Engatillado a 90°



Engatillado a 180°

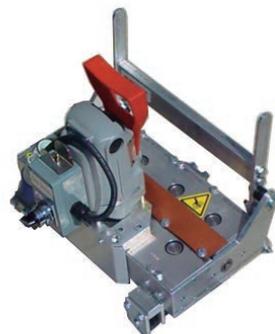


# herramientas

Europafil dispone de las herramientas necesarias para la correcta ejecución del sistema Eurodesign.



Curvadora



Engatilladora automática



Herramienta para engatillado a 90° manual



Herramienta para engatillado a 180° manual



Herramienta de curvado en cumbrera







**EUOPERFIL, SA**

Polígono Industrial de Cervera • Avda. Vall d'Aran, s/n  
25200 Cervera, Lleida (España)  
Tel.: +34 973 53 20 26

[www.euoperfil.com](http://www.euoperfil.com)  
[comercial@euoperfil.com](mailto:comercial@euoperfil.com)  
[tecnico@euoperfil.com](mailto:tecnico@euoperfil.com)



Euoperfil se reserva el derecho a modificar, sin previo aviso, las especificaciones técnicas y los productos descritos en este catálogo. Los datos de este catálogo son orientativos, en caso de contradicción con documentos oficiales más recientes, son estos los que prevalecen.