

DUROFLEX

LÁMINAS IMPERMEABILIZANTES

LA MEJOR SOLUCIÓN PARA UN TEJADO DE CALIDAD

Garantía de estanqueidad total

DUROFLEX es una lámina de aluminio especialmente indicada para remates singulares en cubierta.

Fabricada con materiales ligeros y respetuosos con el medio ambiente, DUROFLEX tiene un adhesivo de butilo que le proporciona una flexibilidad permanente para adaptarse a dilataciones y pequeños movimientos en el tejado. Además, el lacado de la lámina le otorga una mayor durabilidad al acrecentar su resistencia a la intemperie y a los rayos U.V.

"DUROFLEX ES EL ELEMENTO MÁS FUNCIONAL, PRÁCTICO Y FIABLE PARA PROBLEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN"



Duroflex es diseñado y fabricado en España por **INALFLEX**

LA MEJOR SOLUCIÓN PARA UN TEJADO DE CALIDAD

Garantía de estanqueidad total

APLICACIONES

Duroflex es un aislante universal especialmente diseñado para encuentros de chimenea con tejado, redondos y salidas de antena, canaletas, claraboyas en terrazas, cumbreras, limatesa, limahoya, encuentro con pared lateral y superior, remate lateral y superior, cambio de pendiente, remate a canales y recubrimiento de canales.

COLORES Y TAMAÑOS

Duroflex está disponible en rollos de 5m en tres anchos diferentes: 200, 300 y 400mm. Está disponible en dos colores para favorecer la estética del tejado: rojo teja y negro.

CARACTERÍSTICAS

- **Material ligero y fácilmente maleable.** Extremadamente flexible y estirable para adaptarse a las formas más complejas.
- **Efecto auto-soldadura.** No necesita herramientas especiales para una instalación simple y rápida.
- **Producto no tóxico, eco-consciente.** Lámina de aluminio flexible libre de plomo.
- **Altamente duradero. Lacado resistente a los rayos U.V.**
- **Máxima impermeabilidad.** Butilo de máxima calidad para un sellado instantáneo.

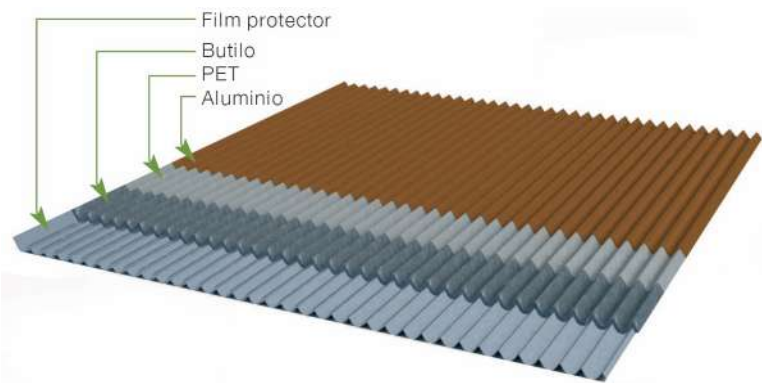
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DUROFLEX

Fuerza de adhesión al hormigón		MEL 052	≥2N/cm
Fuerza de adhesión a los metales		MEL 052	≥4N/cm
Permeabilidad al vapor de agua		NF T 30-018	=2,5g/m ² /24Std
Resistencia al derrame	El sellador a 5°C	ISO 7390	0 mm
	El sellador a 70°C	ISO 7390	≤3 mm
Temperatura	De aplicación		+5°C ≤ T ≤ +40°C
	De servicio*		-30°C ≤ T ≤ +80°C
	De descomposición		>250°C
Doblado	ECCA 7 (0 ≤ T BEND ≤ 1)	MEL 052	≥2N/cm
Reticulación	Resistente al MEC		>50 dobles frotos
Resistencia fricción	ILA-15		OK
Resistencia UV	ASTM G 154 (500 horas, UV -314 4h.) 60°C Condensación, 4h. 40°C		OK
Clasificación de reacción al fuego			M1

Si el producto se conserva por debajo de 0°C, hay que guardarlo durante 24 horas a 20°C antes de su aplicación. Se recomienda que su instalación se realice a temperaturas superiores a 5°C.



COMPOSICIÓN DUROFLEX



i CONSEJOS DE INSTALACIÓN

Comprobar que la superficie sobre la que se aplicará DUROFLEX está **seca y limpia** con el fin de obtener una adherencia óptima. En **superficies porosas se recomienda** la aplicación de la **imprimación INALFLEX** para tapan los poros y eliminar el polvo.

**Impermeabilización
fácil, rápida,
sencilla y segura**

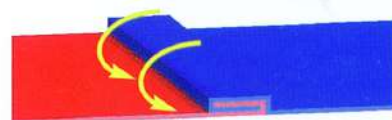
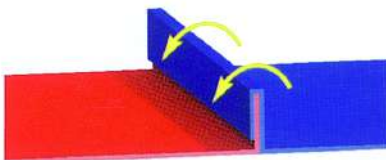
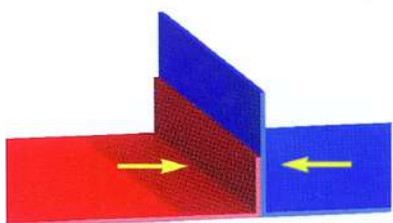
DUROFLEX 3D

Garantía de estanqueidad total



Única lámina del mercado que permite un **total engatillado, incluso en curva**

La unión entre dos láminas se fija doblemente en una sola operación con **autoadhesivo y enganche mecánico**



Exclusiva lámina que permite un total engatillado

Forma tridimensional para una **extraordinaria adaptabilidad**. Permite una fácil y rápida instalación en remates singulares con la máxima resistencia y garantía de estanqueidad.

ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA:

- Impermeabilización en prolongaciones de cubiertas: chimeneas, huecos de ascensor, soporte de antena
- Salidas de desagüe
- Canales



DUROFLEX 3D

Medidas (cm):

20X500

30X500

40X500

Colores:

Rojo teja | Negro

Nº rollos/caja: 4

DUROFLEX ACANALADO

Garantía de estanqueidad total

**MARCA CENTRAL Y ADHESIVOS
LATERALES DE 30mm**



**ADHESIVO POR TODA
UNA CARA**



**Butilo ondulado con el aluminio
conjuntamente** para una máxima adherencia

Solución única para ángulos longitudinales

Disponible con o sin marcas longitudinales. La mejor solución para aquellos casos en la que la instalación requiere hacer un **ángulo prolongado**.

ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA:

- *Canaletas*
- *Encuentro con pared lateral y superior*
- *Remate lateral y superior*
- *Limatesas*
- *Cambios de pendiente*
- *Cumbreras*
- *Remate a canal*



**DUROFLEX
ACANALADO**

Medidas (cm):

20X500

30X500

40X500

Colores:

Rojo teja | Negro

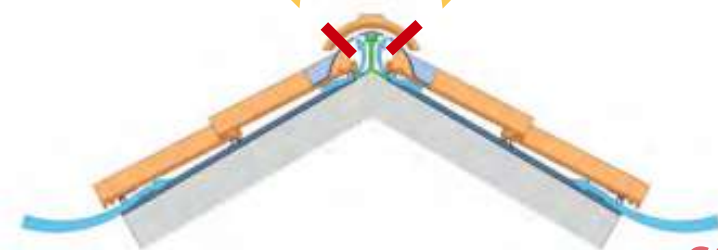
Nº rollos/caja: 4
(DAT) ó 5 (DL)

DUROFLEX VENTILACIÓN

Garantía de estanqueidad total



PESTAÑA DE PROTECCIÓN



La pestaña de seguridad evita filtraciones de agua y suciedad. Única lámina que no se tupe.
Ventilación permanente sin mantenimiento

Caudal de ventilación mínimo en cada lado: **774 l/h** por metro lineal

Garantía de la cubierta ventilada

Innovador diseño fabricado en una sola pieza, dispone de **orificios de ventilación que no se obstruyen** y **pestaña de seguridad** para evitar la entrada de agua y mantener la zona de aireación totalmente estanca. Proporciona un **elevado caudal de ventilación**, muy superior al establecido por el CTE: **12,9l/s en 1m**

ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA:

- *Cumbreras y limatesas ventiladas*



DUROFLEX VENTILACIÓN

Medidas (cm)*:

29X500

39X500

Colores:

Rojo teja | Negro

Nº rollos/caja: 5

*Según el alto de onda en la cubierta se elige el ancho del rollo.

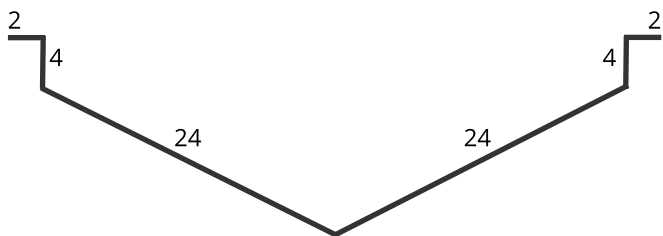
DUROFLEX LIMAHOYA

Garantía de estanqueidad total

Diseñado con **marcas longitudinales** para facilitar su colocación y una adaptación idónea



MEDIDAS DE LAS MARCAS LONGITUDINALES EN CM



Óptima impermeabilización de limahoyas

Diseño exclusivo para **donde se encuentran los tejados**. Gracias a su forma y medidas se adapta estéticamente a la cubierta. **Sus marcas longitudinales facilitan su colocación** y permiten la adaptación idónea para asegurar la estanqueidad. Además, la **masilla elástica** que lleva incorporada en el centro, **confiere una mayor protección** a la lámina de aluminio, evitando que ésta se despegue, sufra roturas o perforaciones.

ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA:

- *Limahoyas*



**DUROFLEX
LIMAHOYA**

Medidas (cm):
60X500

Colores:
Rojo teja | Negro

Nº rollos/caja: 2

DUROFLEX PLACA LIMAHOYA

Garantía de estanqueidad total

Totalmente **adaptable a cualquier ángulo**. Canales longitudinales para **mejor evacuación** del agua

Placa de aluminio lacado con espesor de 0,6 mm, resistente a cambios climáticos y radiación UV.

ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA:

- *Limahoyas*



DUROFLEX PLACA LIMAHOYA

Medidas (cm): 47X200

Colores: Rojo teja | Negro

Nº piezas/caja: 5

Totalmente adaptable a cualquier ángulo

DUROFLEX PERFIL REMATE

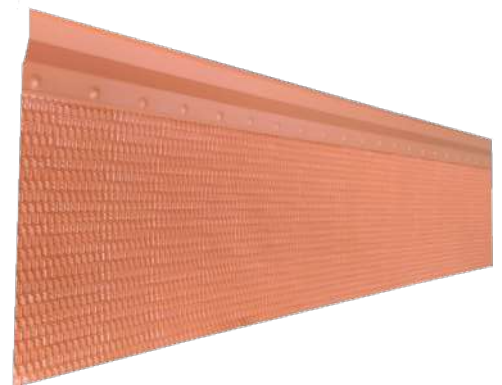
Garantía de estanqueidad total

Sistema de montaje multifuncional, **fácil colocación** y **ahorro de tiempo**

Lámina multiuso con perfil remate de aluminio lacado ya incorporado.

ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA:

- *Encuentro de techados con paredes verticales*



DUROFLEX PERFIL REMATE

Medidas (cm): 30X200

Colores: Rojo teja | Negro

Nº piezas/caja: 5

Lámina y perfil remate integrados

DECOFLEX LÁMINAS

Garantía de estanqueidad total

La solución económica

Decoflex nace como solución básica para aquellos casos en los que se busca una membrana sencilla que impermeabilice los puntos críticos del tejado.

Con un espesor de aluminio de entre 70 y 140 micras según el modelo, adhesivo butílico de 1 mm y un diseño más estándar, la gama Decoflex es válida para aquellas cubiertas que requieren mantenimientos más periódicos.

DECOFLEX MULTIUSO

Esesor del aluminio	140 μ
Densidad del butilo	1,7g/m ³
Ancho del butilo	290mm +/-1mm
Esesor del butilo	1,0 mm +/-1mm
Temperatura de resistencia	-30°C≤T≤+80°C
Temperatura mínima de instalación	+5°C
Flexibilidad	100%



Medidas (cm):
30X500

Colores:
Rojo teja | Negro
Nº rollos/caja: 4

DECOFLEX VENTILACIÓN APP

Esesor del aluminio	70 μ
Densidad del butilo	1,7 g/m ³
Ancho del butilo	15 mm-40 mm +/- 1
Permeabilidad de aire	280 g/m ²
Permeabilidad de agua	5 g/m ² /24h
Temperatura de resistencia	-30°C≤T≤+80°C
Temperatura mínima de instalación	+5°C



Medidas (cm):
31X500 / 39X500

Colores:
Rojo teja | Negro
Nº rollos/caja: 4

DECOFLEX VENTILACIÓN AL

Esesor del aluminio	140 μ
Densidad del butilo	1,7 g/m ³
Ancho del butilo	15 mm-40 mm +/- 1 mm
Permeabilidad de aire	350 g/m ²
Temperatura de resistencia	-30°C≤T≤+80°C
Temperatura mínima de instalación	+5°C



Medidas (cm):
40X500 (Rojo)
30x500 (Negro)

Colores:
Rojo teja | Negro
Nº rollos/caja: 4

INALFLEX ACCESORIOS

Garantía de estanqueidad total

INALFLEX 135 - Membrana impermeable transpirable

Membrana de alta permeabilidad al vapor en toda la superficies que permite una descarga uniforme del vapor y mejora el ahorro de energía y el efecto de aislamiento. Puede aplicarse como una base y capa de sellado sobre cubiertas, fachadas y sótanos.

Ventajas: alta permeabilidad al vapor, resistencia al agua, durabilidad, muy flexible y resistente a las roturas, facilidad de montaje y transporte.



Masa por unidad de área	135g/m ²
Número de capas	3
Resistencia al vapor de agua	0,02m
Resistencia a permeabilidad de agua	Clase W1
Resistencia a la tracción	300/185 N/5cm
Rango de temperatura funcionamiento	-40º/+190ºC
Dimensiones estándar	1,5 x 50 m

INALFLEX 145 - Barrera de vapor

Aislamiento en cubiertas y paredes contra el exceso de humedad del aire y protección eficaz del flujo de aire no controlado desde el exterior. En áticos permite controlar el vapor de agua para obtener un buen aislamiento térmico y estabilizar el ambiente interior. Puede ser también utilizado en la estructura del edificio como barrera contra el viento y minimizar la transferencia de humedad al interior de la construcción.

Ventajas: óptimo aislamiento del viento, excelente permeabilidad al vapor de agua y máxima durabilidad en todas sus aplicaciones.



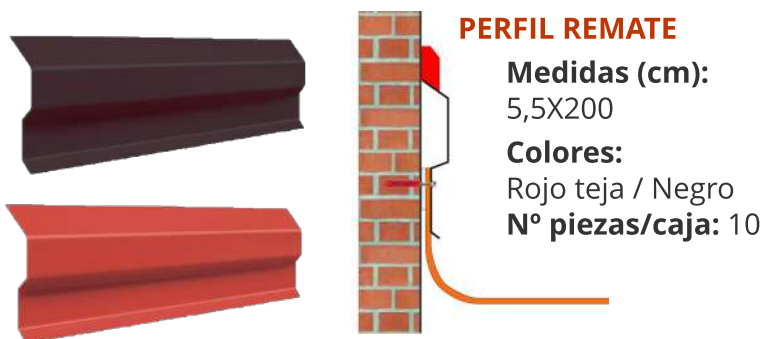
Masa por unidad de área	145g/m ²
Número de capas	3
Resistencia al vapor de agua	0,8-9m
Resistencia a permeabilidad de agua	Clase W1
Resistencia a la tracción	300/200 N/5cm
Rango de temperatura funcionamiento	-40º/+100ºC
Dimensiones estándar	1,5 x 50 m

INALFLEX ACCESORIOS

Garantía de estanqueidad total

PERFIL REMATE (LAGRIMERO)

Complemento para el remate de las láminas con los encuentros en paredes. Fácil colocación, basta atornillarlo a la pared y sellar en su parte superior con un cordón de polímero MS para prevenir la acumulación de agua y garantizar la estanqueidad



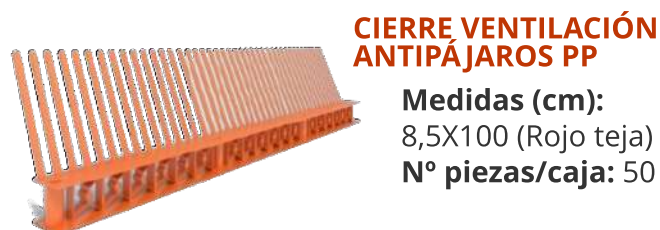
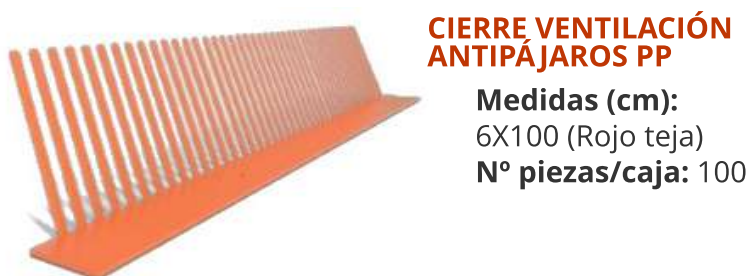
REJILLA DE ALERO

Rejilla perforada en polipropileno de alta calidad para instalar sobre el frontal de los aleros mediante el uso de tornillos o clavos. Protege eficazmente la pendiente del tejado de las aves al mismo tiempo que permite la entrada de aire y la ventilación del espacio bajo cubierta.



CIERRE VENTILACIÓN ANTIPÁJAROS

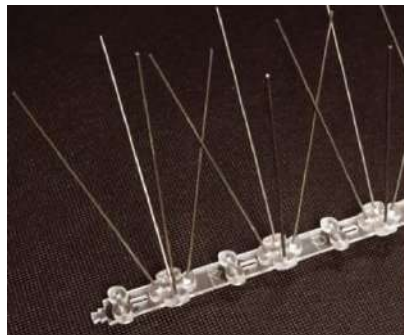
El cierre de ventilación antipájaros es un peine de alero de muy fácil colocación. Sus púas se adaptan a la forma de las tejas para permitir la aireación de las cubiertas ventiladas al mismo tiempo que impide la entrada de pájaros y su nidificación.



INALFLEX ACCESORIOS

PÚAS ANTIPÁJAROS

Sistema de protección contra pájaros para evitar la acumulación de aves en las cornisas, parapetos, balaustradas, balcones. Ancho protegido de 140 a 250 mm. El producto se fabrica en segmentos consistentes de espigas de acero inoxidable con un diámetro de 1.3 mm y una longitud de 10 cm, unidas a la tira de policarbonato.



PÚAS ANTIPÁJAROS

Largo (cms): 50
Nº piezas/caja: 20

SOPORTE RASTREL CABALLETE

El uso de estos elementos permite un ensamblaje fácil y estable del rastrel. Fabricado en acero recubierto de zinc. Disponible en dos tipos: fijo y regulable (tipo ajustable).



CABALLETE CUMBRERA

Nº piezas/caja: 100

CLIP TEJA CUMBRERA

Los clips teja cumbreira permiten fijar dichas tejas con los rastreles de cumbreira y limatesa, proporcionando un montaje rápido y seguro en la instalación en seco de tejados y cubiertas ventiladas. Fabricados en aluminio lacado.



CLIP TEJA CUMBRERA

Nº piezas/caja: 100
Colores: Rojo | Negro

CLIP TEJA

Los clips teja proporcionan un montaje rápido y seguro, así como protección contra el viento para las tejas cerámicas y de hormigón. Fabricados en alambre de acero galvanizado.



CLIP TEJA

Nº piezas/caja: 100



IMPRIMACIÓN PARA BUTILO (1L)

Aumenta la fijación inicial y prepara la superficie especialmente en soportes porosos (hormigón, piedra, tejas). Asegura una ligera consolidación del soporte. Secado rápido.

ROOFECO TEJAS

Sistema de tejado modular completo

Los paneles de teja plástica Roofeco tienen un **sistema de anclaje patentado** que facilita la instalación del techo y permite **ahorrar hasta el 70% del tiempo**.

Estos paneles pueden ser fácilmente manipulados por una sola persona gracias a su **ligereza y material flexible**.

Fabricados con materiales **100% reciclables, libres de PVC**, su color y superficie permanecen inalterables con el paso del tiempo ofreciendo un acabado muy atractivo.



Panel color rojo teja



Panel teja translúcida



Pieza multifuncional



Cierre cumbre



Angular



Cierre anti-pájaros



ROOFECO TEJAS

Sistema de tejado modular completo



DATOS TÉCNICOS

Composición eco-sostenible: Polímeros compuestos reciclados con minerales y componentes nano-métricos, que mejoran las propiedades originales de las materias primas.

Espesor: 5 mm

Peso por m2: 6,5kg aproximadamente

Pendiente mínima recomendada: 10 Grados / 17%

Innovación: Anclaje que une teja con teja y oculta tornillo, patentado

Degradación: Los componentes nanométricos utilizados en la formulación multiplican por 4 la acción de los aditivos convencionales, retardando así la degradación del material.

Calor y frío: Soporta temperaturas extremas de -40° a 60°. Resiste vientos hasta de 178km/hora (110mph). Resiste fuerza de succión hasta de 650Kg/m2 (135psf)

Reacción ante el fuego: Ante un fuego intenso, se quema pero no contribuye a propagar el fuego ni emite gases tóxicos como son los gases del PVC

Mantenimiento: No requiere

Transitabilidad: Total, ni se quiebra ni le afecta el granizo



NOTA: Las características técnicas aquí expuestas se dan para los usos y aplicaciones indicados en los catálogos de cada producto DUROFLEX, DECOFLEX y ACCESORIOS. Para diferentes aplicaciones de las expuestas en los catálogos, nadie, excepto INALFLEX, puede autorizar su uso y únicamente tras haber sido supervisado. INALFLEX se reserva el derecho a introducir mejoras técnicas que mejoren sus productos.

INALFLEX

Antequera s/n, Rois
15911 A Coruña, España

E. info@inalflex.com

T. +34 881 025 758

www.inalflex.com