

CELOSÍAS DE LAMAS FIJAS

UPF-35



UMBELCO

PROTECCIÓN SOLAR DE EDIFICIOS

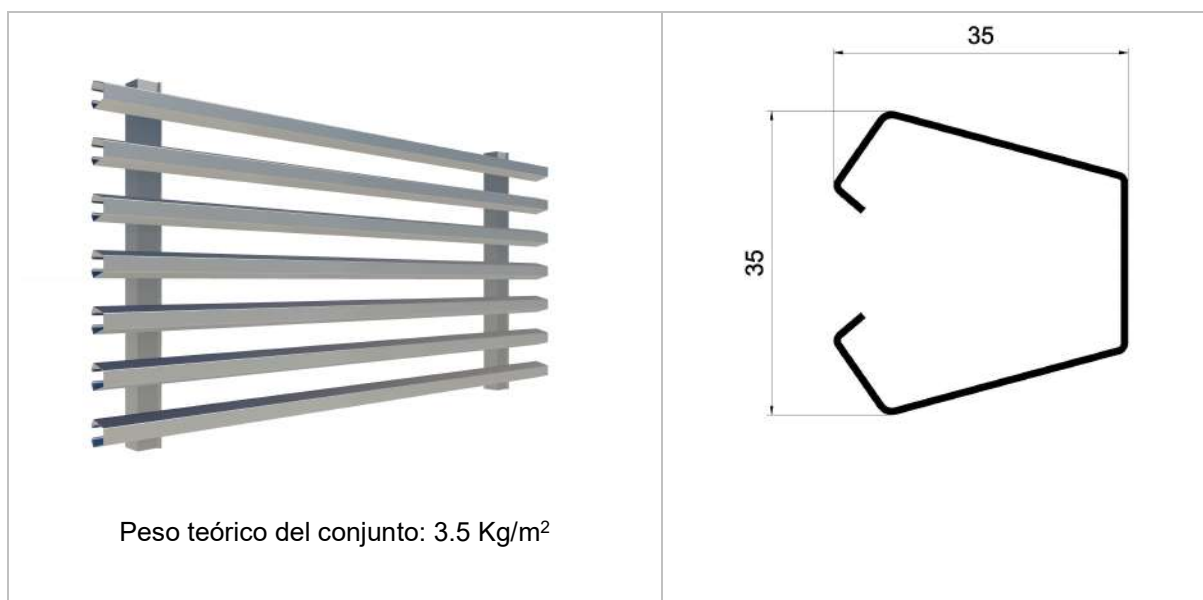
PROTEGE
FUNCIONA
EMBELLECE
RESISTE

www.umbelco.com



LA CELOSÍA

Las celosías de lamas fijas UPF-35 que UMBELCO fabrica se componen de una serie de lamas de aluminio perfilado y unas viguetas posteriores en aluminio extrusionado o acero galvanizado que mediante un sistema patentado permiten la dilatación del conjunto. Todo ello anclado con herrajes de primeras calidades que garanticen el funcionamiento, la resistencia y durabilidad del conjunto.



DESCRIPCIÓN PARA PROYECTO

Celosías de lamas fijas de aluminio modelo UPF-35, perteneciente al grupo de protecciones solares tubulares, aportan un aspecto lineal y estilizado a las fachadas de las edificaciones. Fabricado con fleje de aluminio pintado en continuo (proceso COIL- COATING), elevada resistencia a la intemperie según ensayo niebla salina (más de 450 h en cámara WEISS SSC 450). lamas inclinadas 0° respecto al plano vertical, con entrecalle de 35 mm. de superficie general tubular-trapezoidal en aluminio de 35 mm., soportadas por rastreles tubulares de aluminio extrusionado L-6063 con tratamiento T5 / acero perfilado galvanizado con ensamblaje mediante un eficaz sistema antirretorno patentado que permite la dilatación de las lamas sin remachado de las mismas ni tornillería entre lama y soporte, incluso p.p. elementos de fijación directa a obra, montaje y limpieza.

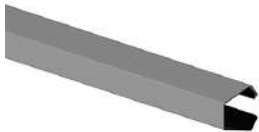

UMBELCO

Pol. Las Norias.Avda. Valencia, parcela nº 6
50.450 MUEL (ZARAGOZA)
Tel: +34 976 14 52 56 Fax: +34 976 14 52 57
umbelco@umbelco.com
<http://www.umbelco.com>



COMPONENTES

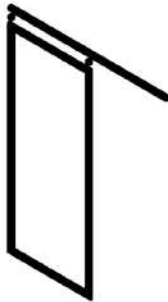


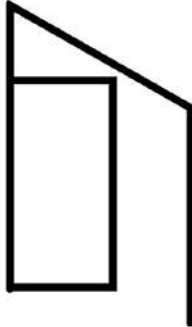
Componentes de calidad que garantizan una durabilidad y resistencia de primer orden.

	
Lama de aluminio	Vigueta tubular de aluminio extrusionado

MONTAJE SOBRE OTROS BASTIDORES

Disposiciones diversas para hacer los huecos practicables

Posibilidades de instalación sobre elementos practicables

			
Bastidores correderos	Bastidores abisagrados	Bastidores levadizos replegables	Bastidores librillo

OPCIONES DE EJECUCIÓN

Materiales, colores, combinaciones..

Posibilidades de personalización

		
Lamas con colores interiores diferentes a los exteriores	Distintos materiales como aluminio, acero, cinc, cobre...	Lamas perforadas. Área libre de perforación 8,36 %

UMBELCO

Pol. Las Norias. Avda. Valencia, parcela nº 6
50.450 MUEL (ZARAGOZA)
Tel: +34 976 14 52 56 Fax: +34 976 14 52 57
umbelco@umbelco.com
<http://www.umbelco.com>

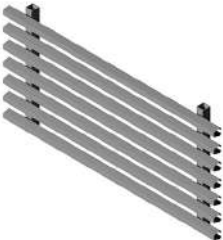
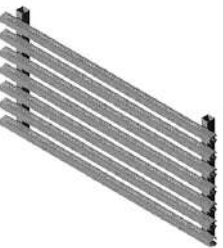


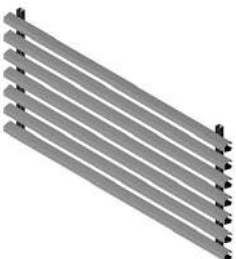
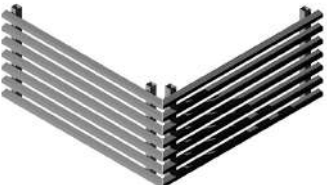




UPF-35

VARIANTES

Existe una gran variedad soluciones y posibilidades

Posibilidades de instalación

		
Lamas horizontales	Lamas perforadas	Lamas verticales
		
Lamas en viseras	Lamas con viguetas en U de acero	Lamas con terminación esquinera en inglete
		Consultar posibilidades
Lamas con terminación esquinera a tope	Lamas con terminación con perfil esquinero	

COLORES STANDARD

Blanco, Plata, otros consultar..

UMBELCO

Pol. Las Norias. Avda. Valencia, parcela nº 6
50.450 MUEL (ZARAGOZA)
Tel: +34 976 14 52 56 Fax: +34 976 14 52 57
umbelco@umbelco.com
<http://www.umbelco.com>



DATOS TÉCNICOS

FICHA TÉCNICA DE LAMA FIJA UPF-35

Momentos de inercia:
I_{xx}: 1,2357 cm⁴
I_{yy}: 1,2445 cm⁴



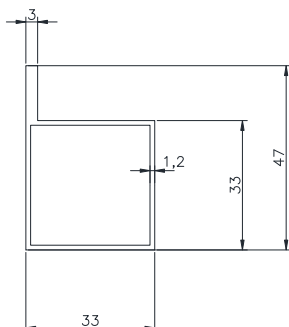
Paso Standard	70 mm (entrecalle de 3.5 cm)
Espesor	0.8 mm
Material	Aluminio
Aleación	L-3005 (UNE L-3810)
Composición del aluminio	
Al	97.5%
Mn	0.9%
Si	0.6%
Fe	0.7%
Cu	0.2%
Cr	0%
Ni	0%
Zn	0.1%
Ti	0%
Longitudes máximas de la lapa	6 metros (Tanto posición vertical como horizontal)
Distancia entre apoyos	Máximo 1.2 m.l.
Momentos de Inercia	I _{xx} = 1.2357 cm ⁴ I _{yy} = 1.2445 cm ⁴
Carga de Rotura	22-23 Kg/mm ²
Tensión Admisible	14-15 Kg/mm ²
Alargamiento	3%
Dureza Brinell	59
Módulo de Elasticidad	670.000 Kg/cm ²
Calor Específico (0 a 100°C)	2.111
Espesor pintura	20-25 µm
Pintura superficial	Recubrimiento monocapa con pintura poliamida
Proceso de pintado	“Coil Coating”, en el cual el metal base va a velocidad constante y controlada a lo largo de toda la línea
Bastidor:	Perfil tubular de aluminio extrusionado con encastes adecuados para alojar las lamas. Opcional vigueta acero

UMBELCO

Pol. Las Norias.Avda. Valencia, parcela nº 6
50.450 MUEL (ZARAGOZA)
Tel: +34 976 14 52 56 Fax: +34 976 14 52 57
umbelco@umbelco.com
<http://www.umbelco.com>



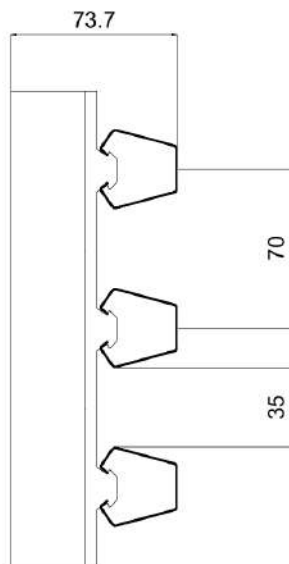
FICHA TÉCNICA DE CREMALLERA PARA FIJACIÓN LAMA FIJA



Espesor	1.2-3 mm
Material	Aluminio extrusionado L-6063 con tratamiento T5
Colores	Consultar lacados
Momento de inercia	2.55 cm ⁴ una vez matrizado
Carga de Rotura	22-23 Kg/mm ²
Tensión Admisible	14-15 Kg/mm ²
Alargamiento	3%.
Dureza Brinell	59
Módulo de Elasticidad	670.000 Kg/cm ²
Calor Específico (0 a 100°C)	2.111

INCLINACIÓN DE LAS LAMAS

Disposición de la lama respecto a la viga



Inclinación lamas 0° respecto al plano vertical

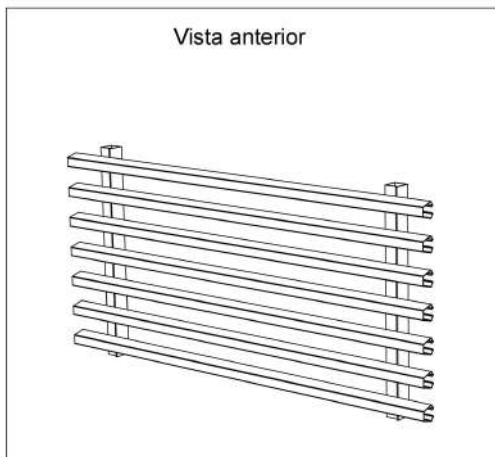
UMBELCO

Pol. Las Norias. Avda. Valencia, parcela nº 6
 50.450 MUEL (ZARAGOZA)
 Tel: +34 976 14 52 56 Fax: +34 976 14 52 57
umbelco@umbelco.com
<http://www.umbelco.com>

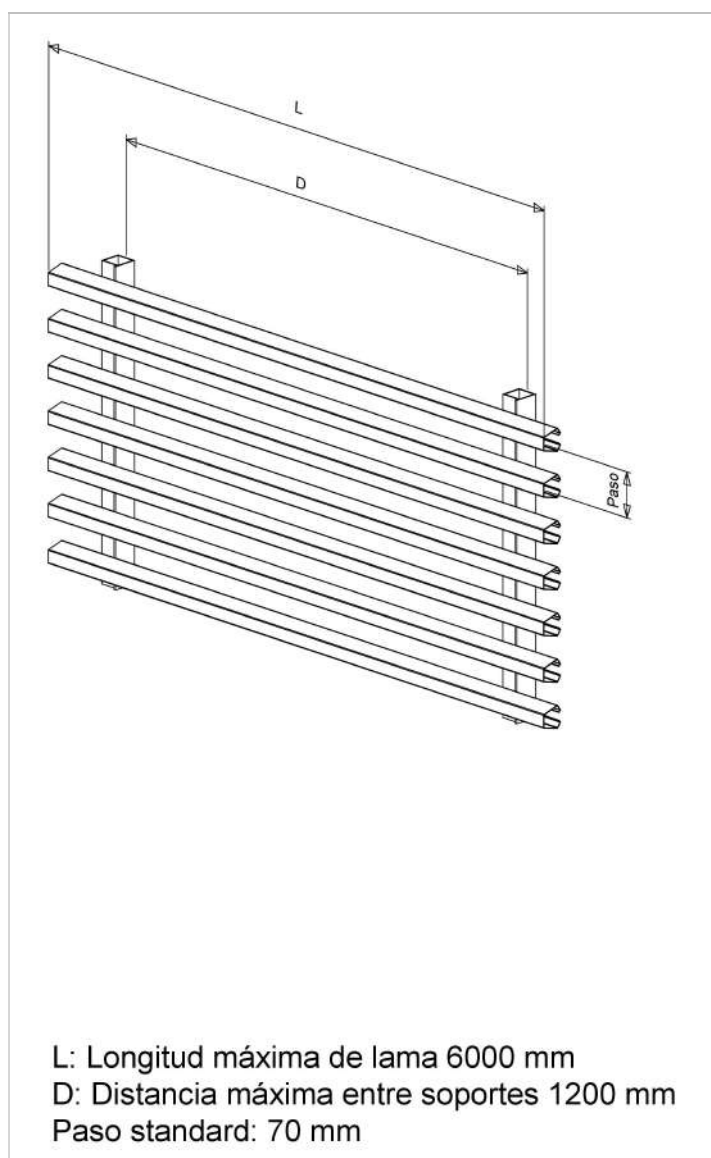
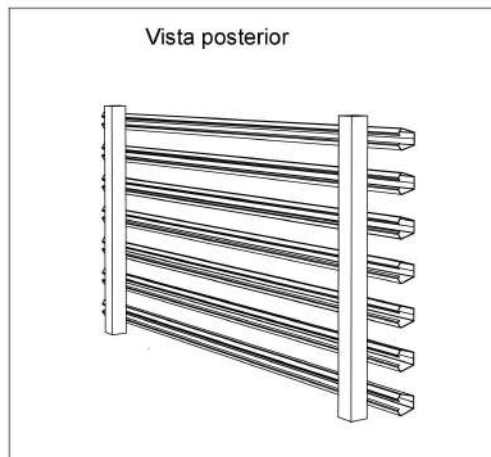


UPF-35

Vista anterior



Vista posterior



UMBELCO

Pol. Las Norias. Avda. Valencia, parcela nº 6
50.450 MUEL (ZARAGOZA)
Tel: +34 976 14 52 56 Fax: +34 976 14 52 57
umbelco@umbelco.com
<http://www.umbelco.com>



Certificado

Normativa de aplicación **ISO 9001:2015**

Nº registro certificado 0.04.14363

Titular del certificado: **UMBELCO, S.L.**
Pol. Las Norias – Avda. de Valencia, Parcela 6
50450 Muel
España

Ámbito de aplicación: **DISEÑO, PRODUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PROTECCIONES SOLARES PARA LA CONSTRUCCIÓN.**

Mediante una auditoría se verificó el cumplimiento de los requisitos recogidos en la norma ISO 9001:2015.

Fecha de la siguiente auditoría: 12-31 (mm.dd.)

Validez: Este certificado es válido desde 2021-02-26 hasta 2024-02-12.

2021-03-08


TÜV Rheinland Ibérica Inspección,
Certification & Testing S.A.
Garrotxa, 10-12 – E-08820 El Prat de
Llobregat

© TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

www.tuv.com



UMBELCO
Pol. Las Norias. Avda. Valencia, parcela nº 6
50.450 MUEL (ZARAGOZA)
Tel: +34 976 14 52 56 Fax: +34 976 14 52 57
umbelco@umbelco.com
<http://www.umbelco.com>





MARCADO CE



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

UMBELCO, S.L.
Pol. Las Norias. Avda. Valencia, parcela nº 6
50.450 MUEL (Zaragoza)

Declara bajo su exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

UPF-35

al que se refiere esta declaración, con las disposiciones del Reglamento de Productos de Construcción (UE) Nº 305/2011 que sustituye a la Directiva 89/106/CEE (derogada el 1 de julio de 2013), para lo cual se han seguido las normas siguientes:

UNE-EN 1932:2014

UNE-EN 14501:2006

UNE-EN 12216:2002

UNE-EN 13125:2001

En Zaragoza a 11 de julio de 2008

Fdo. Daniel Morillo
D. Gerente

UMBELCO

Pol. Las Norias. Avda. Valencia, parcela nº 6
50.450 MUEL (ZARAGOZA)
Tel: +34 976 14 52 56 Fax: +34 976 14 52 57
umbelco@umbelco.com
<http://www.umbelco.com>



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



www.tuv.com
ID 9105081807



Pol. Las Norias.Avda. Valencia, parcela nº 6
50.450 MUEL (ZARAGOZA)

Tel: +34 976 14 52 56

Fax: +34 976 14 52 57

umbelco@umbelco.com

<http://www.umbelco.com>