

CELOSÍAS DE LAMAS FIJAS

UPF-80



UMBELCO

PROTECCIÓN SOLAR DE EDIFICIOS

PROTEGE

FUNCIONA

EMBELLECE

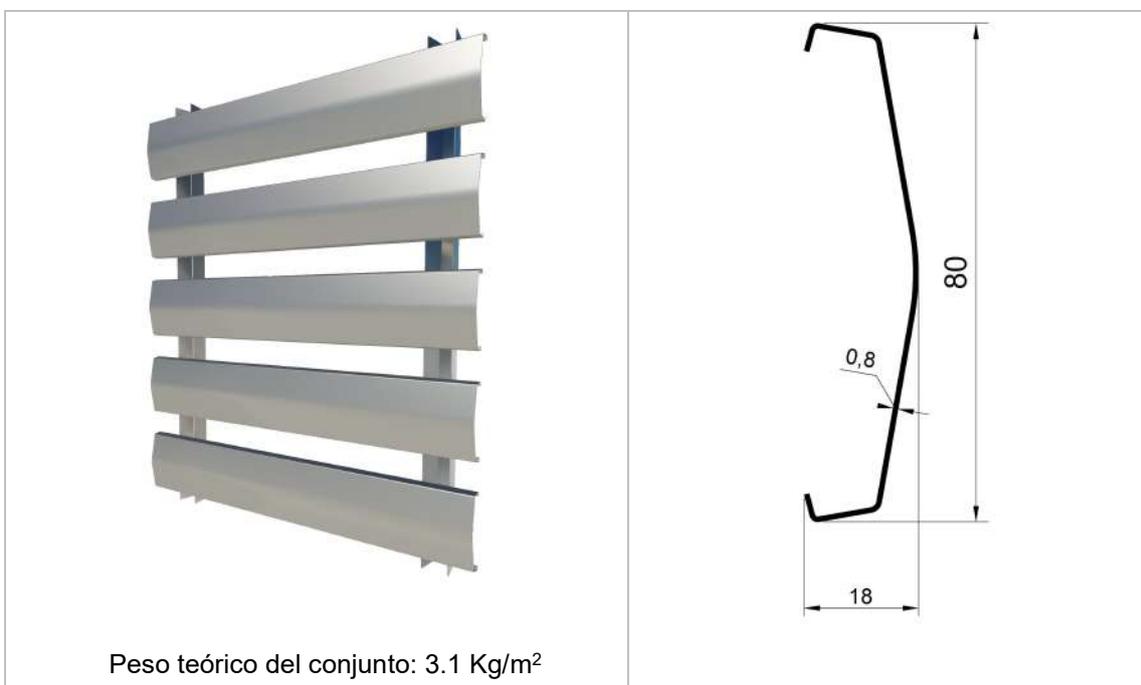
RESISTE

www.umbelco.com



LA CELOSÍA

Las celosías de lamas fijas UPF-80 que UMBELCO fabrica se componen de una serie de lamas de aluminio perfilado y unas viguetas posteriores en 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 tipo UMBELCO modelo UPF-80, compuesta de lamas de 80 mm de ancho, 20 mm de grueso, inclinadas 0° respecto al plano vertical, con superficie vista de doble reflexión y entrecalle de 30 ó 15 mm. 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). Soportadas por rastreles en forma de U de acero galvanizado, incluso p.p. elementos de fijación directa a obra, montaje y limpieza.

UMBELCO

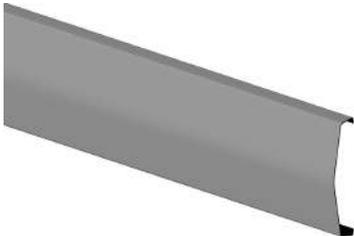
Pol. Las Norias.Avda. Valencia, parcela nº 6
50.450 MUEL (ZARAGOZA)
Tel: +34 976 14 52 56 Fax: +34 976 14 52 57
umbelco@umbelco.com
<http://www.umbelco.com>



UPF-80

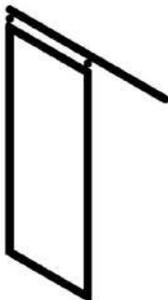
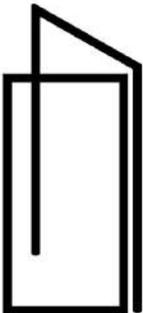
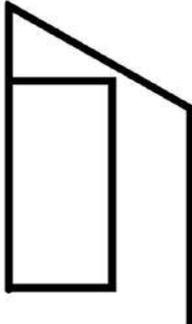
COMPONENTES

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

	
Lama de aluminio	Vigueta en U de acero galvanizado y perfilado. Entrecalle de 15 ó 30 mm

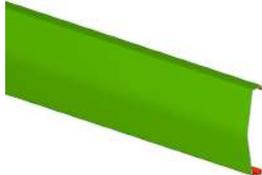
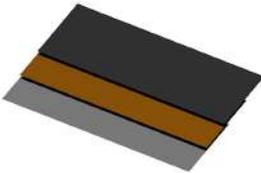
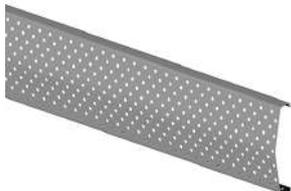
MONTAJE SOBRE OTROS BASTIDORES

Disposiciones diversas para hacer los huecos practicables

			
Bastidores correderos	Bastidores abisagrados	Bastidores levadizos replegables	Bastidores librilla

OPCIONES DE EJECUCIÓN

Materiales, colores, combinaciones..

		
Lamas con colores interiores diferentes a los exteriores	Distintos materiales como aluminio, 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

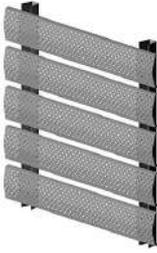
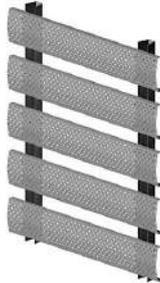
<http://www.umbelco.com>



UPF-80

VARIANTES

Existe una gran variedad soluciones y posibilidades

		
Lamas horizontales con entrecalle de 15 mm	Lamas horizontales con entrecalle de 30 mm	Lamas verticales con entrecalle de 30 mm
		
Lamas verticales con entrecalle de 15 mm	Lamas horizontales perforadas con entrecalle de 15 mm	Lamas horizontales perforadas con entrecalle de 30 mm
		Consultar posibilidades
Lamas con perfil tubular esquinero de terminación	Lamas con remate esquinero de terminación	

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

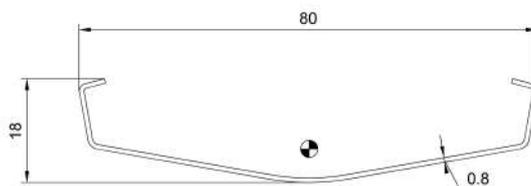
<http://www.umbelco.com>



DATOS TÉCNICOS

Resumen de los datos mecánicos y técnicos de los principales componentes

FICHA TÉCNICA DE LAMA FIJA UPF-80



Paso Standard	95 mm (entrecalle 15 mm) ó 110 mm (entrecalle 30 mm)
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 m.l.
Momentos de Inercia	$I_{xx} = 0.2214 \text{ cm}^4$ $I_{yy} = 6.3057 \text{ cm}^4$
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

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>

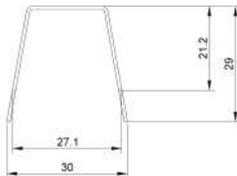


UPF-80

Bastidor:

constante y controlada a lo largo de toda la línea

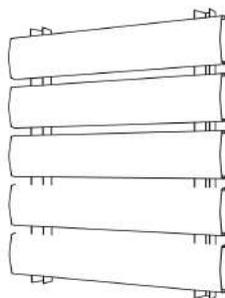
U de acero galvanizado.

FICHA TÉCNICA DE CREMALLERA PARA FIJACIÓN LAMA FIJA

UPF - 80 (Medidas en mm)		
	ENTRECALLE	PASO
UPF-80	15	95
UPF-80	30	110

Espesor	0.7mm
Material	Acero Galvanizado
Longitud máxima	4000 mm
Colores	Consultar lacados
Momento de inercia	$I_{xx}= 0.2234 \text{ cm}^4$ $I_{yy}= 0.4707 \text{ cm}^4$
Alargamiento	3%.
Módulo de Elasticidad	2.100.000 Kg/cm ²

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

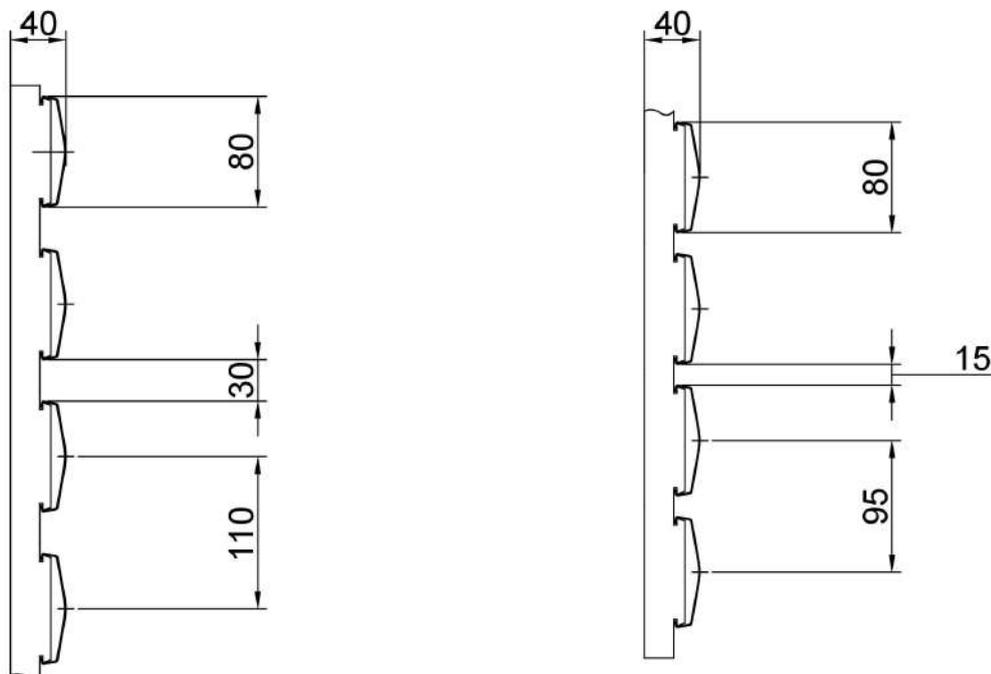
umbelco@umbelco.com<http://www.umbelco.com>

UPF-80

INCLINACIÓN DE LAS LAMAS

Disposición de la lama respecto a la vigueta

PASO MIN.- 95 mm
PASO MAX.- 110 mm
SIN POSIBILIDAD DE
PASOS INTERMEDIOS



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-80

COLORES ESTÁNDAR

CARTA DE COLORES UMBELCO

CARTA DE COLORES ESTÁNDAR



CARTA DE COLORES ESPECIALES



OTROS COLORES, CONSULTAR

ACLARACIÓN: El RAL 7011 y RAL 7012 se consideran el mismo color entre los fabricantes de pinturas.

NOTA: La presente carta tiene carácter orientativo e informativo, ya que el formato de presentación del presente documento puede presentar diferencias con el tono y acabado real del producto. La presente carta no implica disponibilidad de stock. Consultar incrementos para otros colores.

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 (Zaragoza)
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.

Validez: Este certificado es válido desde 2024-02-14 hasta 2027-02-12.
Primera auditoría de certificación 2009.
Fecha de la última auditoría: 2024-01-17.
Fecha de expiración del último ciclo: 2024-02-12.

2024-02-16

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

© TÜV, TÜEV and TUV 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)

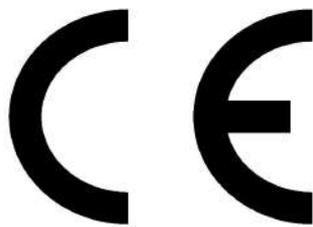
Tel: +34 976 14 52 56

Fax: +34 976 14 52 57

umbelco@umbelco.com

<http://www.umbelco.com>





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-80

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 13125:2001

UNE-EN 1932:2014

UNE-EN 14501:2006

UNE-EN 12216:2002

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>





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>