

CELOSÍAS DE LAMAS
ORIENTABLES

UPO-105



UMBELCO

PROTECCIÓN SOLAR DE EDIFICIOS

PROTEGE

FUNCIONA

EMBELLECE

RESISTE

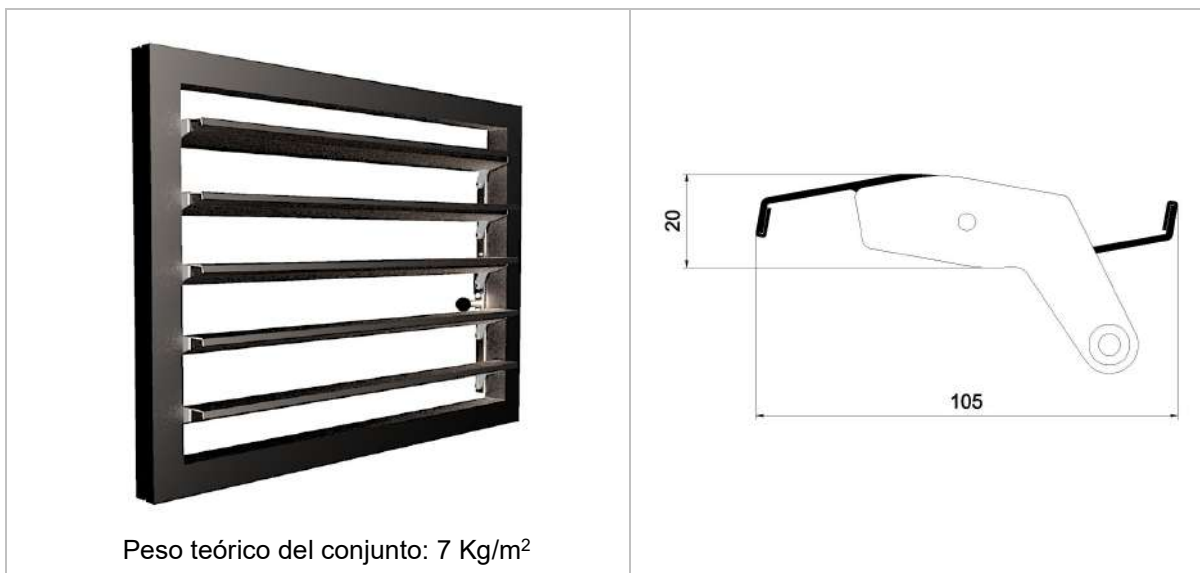
www.umbelco.com



LA CELOSÍA

Las celosías de lamas orientables modelo UPO-105 permiten la regulación a voluntad de la orientación de las lamas, controlando la luminosidad del interior de la estancia y permitiendo la visibilidad desde el interior.

Entre otras muchas ventajas destacan: el confort en el interior de la estancia, el ahorro energético, el control de la luz solar, las grandes posibilidades de accionamiento, la variedad de colores y posibilidades de personalización.



DESCRIPCIÓN PARA PROYECTO

Celosías de lamas orientables de aluminio tipo UMBELCO modelo UPO-105, compuesta de lamas horizontales/verticales machihembradas entre sí, con forma romboidal de 105 mm de ancho, 22 mm de grueso. Clasificación PV4 de máxima resistencia según la norma UNE 85-226-87 y UNE 85-227-87. Fabricado en 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). Testeros extremos de lamas en PA 6 (nylon) de elevada resistencia. Lamas pivotantes sobre ejes de aluminio diámetro mínimo 6 mm y alojados en estructura soporte de aluminio extrusionado L-6063 con tratamiento T5 anodizado o lacado. Accionamiento manual/eléctrico; 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>



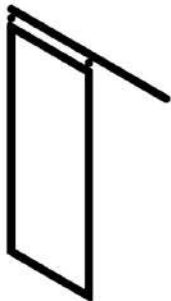


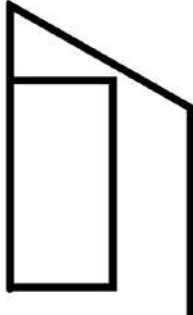
COMPONENTES

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

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Lama de aluminio perfilada con testeros de poliamida y pivotes de aluminio | Marco tubular de aluminio extrusionado con medialuna de aluminio | Accionamiento |

MONTAJE SOBRE OTROS BASTIDORES

Disposiciones diversas para hacer los huecos practicables

| | | | |
|---|--|---|--|
|  |  |  |  |
| Bastidores correderos | Bastidores abisagrados | Bastidores levadizos replegables | Bastidores librillo |

OPCIONES DE EJECUCIÓN

Materiales, colores, combinaciones..

| | |
|---|---|
|  |  |
| Lamas con colores interiores diferentes a los exteriores | Distintos materiales como aluminio, acero, cinc, cobre... |

UMBELCO


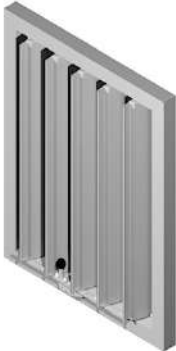






Pol. Las Norias.Avda. Valencia, parcela nº 6
50.450 MUEL (ZARAGOZA)
Tel: +34 976 14 52 56 Fax: +34 976 14 52 57
umbelco@umbelco.com
<http://www.umbelco.com>



UPO-105

VARIANTES

Existe una gran variedad soluciones y posibilidades

| | | |
|---|---|--|
|  |  |  |
| Lamas horizontales | Lamas verticales | Lamas horizontales sin travesaños |
|  |  |  |
| Lamas para huecos en hastial | Combinación de lamas orientables y lamas fijas modelo UPF-105 | Accionamiento motorizado |
|  |  | Consultar posibilidades |
| Accionamiento manivela manual | Accionamiento mando en lamas de aluminio | |

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

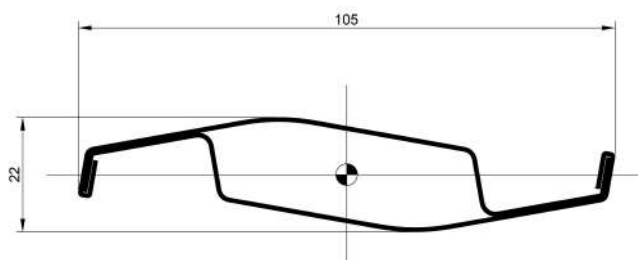
<http://www.umbelco.com>



DATOS TÉCNICOS

Resumen de los datos mecánicos y técnicos de los principales componentes

FICHA TÉCNICA DE LAMA FIJA UPO-105



| | |
|--|--|
| 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 | 250 centímetros (Tanto posición vertical como horizontal) |
| Distancia máxima entre apoyos | Máximo 250cms |
| Momentos de Inercia | |
| | |
| $I_{xx}: 0.97 \text{ cm}^4$ $I_{yy}: 23.78 \text{ cm}^4$ | |
| 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 constante y controlada a lo largo de toda la línea |

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

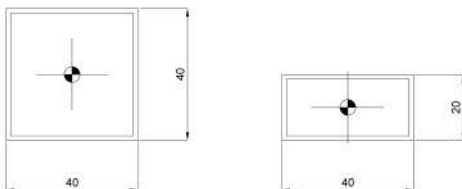
umbelco@umbelco.com

<http://www.umbelco.com>



Bastidor: Tubular de aluminio extrusionado.

FICHA TÉCNICA MARCO PERIMETRAL



Gran variedad de perfiles extrusionados adaptables.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Espesor | 1.3-1.8 mm. |
| Material | Aluminio extrusionado L-6063 con tratamiento T5 |
| Colores | Consultar lacados |
| Alargamiento | 3%. |
| Módulo de Elasticidad | 695.000 Kg/cm ² |
| Carga de Rotura | 22-23 Kg/mm ² |
| Tensión Admisible | 14-15 Kg/mm ² |
| Alargamiento | 3% |
| Dureza Brinell | 59 |
| Calor Específico (0 a 100°C) | 2.111 |

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>



CARTA DE 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

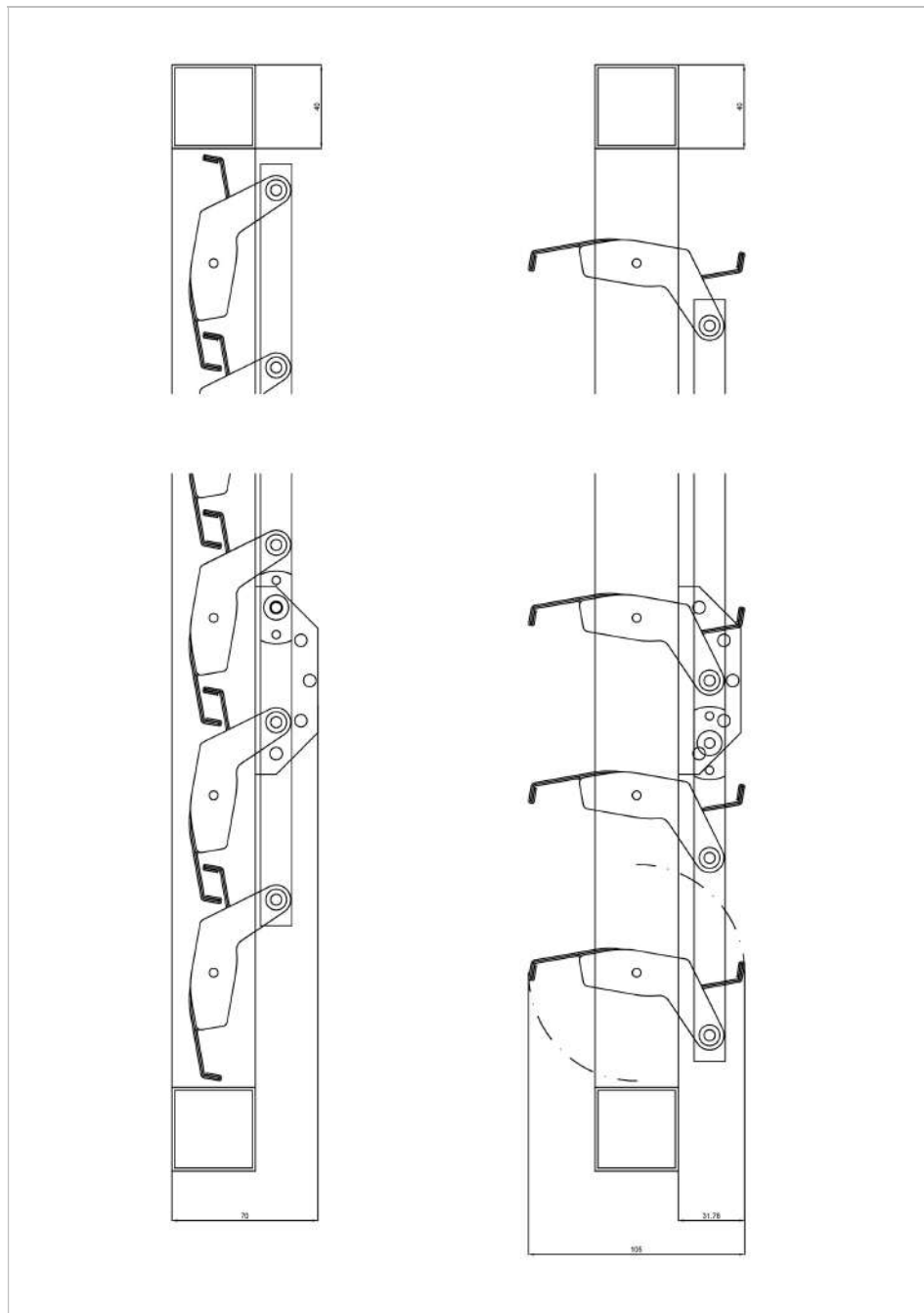
Pol. Las Norias. Avda. Valencia, parcela nº 6
50.450 MUEL (ZARAGOZA)
Tel: +34 976 14 52 56 Fax: +34 976 14 52 57
umbelco@umbelco.com
<http://www.umbelco.com>





COTAS GENERALES

Disposición de la lama respecto al marco tubular.



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.
Garotxa, 10-12 – E-08820 El Prat de
Llobregat

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:

UPO-105

al que se refiere esta declaración, con las disposiciones del Reglamento de Productos de Construcción (UE) N° 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 12194:2000
UNE-EN 14203:2004
UNE-EN 13527:2000
UNE-EN 12045:2000
UNE-EN 14201:2004
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>





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>