



Celosías madera vertical.

La celosía exterior Celex es la clásica celosía avalada por más de 50 años de fabricación en Gravent. Su función es la del control lumínico, consiguiendo a la vez una bella composición en todas las fachadas.

En las celosías la lama bascula dentro de un eje horizontal, el cual se aloja dentro de un marco de aluminio. Partiendo de este punto, a posteriori se le pueden dar infinitas posibilidades al marco, aumentando así sus funciones básicas.

Las lamas se pueden colocar en sentido horizontal o vertical y en función de la posición de las lamas, obtenemos tanto el control solar como el control visual.

Las celosías se fabrican en distintos materiales: en madera, "woodcelex", en aluminio, "alucelex" y en PVC las celosías "celex".

La celosía **Woodcelex** aporta elegancia y calidez a las construcciones, sus lamas son de 140 mm y se suministra en 3 tipos de madera: Pino Soria, Niangón e Iroko. Recomendando especialmente el Niangón por su excelente comportamiento y estabilidad con el paso del tiempo.

La celosía de **PVC Celex** se fabrica con dos posibilidades de lama, 140 y 80 mm. Sus colores standards son el blanco, gris claro y marfil, siendo posible la realización de cualquier color, previa consulta con el departamento técnico - comercial.

En cuanto a la celosía **Alucelex** ha sido estudiada y concebida para conseguir los objetivos de sombra, luz y visibilidad, todo ello dentro de la máxima

elegancia y robustez, dando categoría y distinción a los edificios. El ancho de las lamas en este caso es de 140 mm y se suministra en 4 colores standard: blanco, gris anodizado, RAL 7035 y RAL 1015 y, previo encargo, en cualquier otro color de la gama RAL.

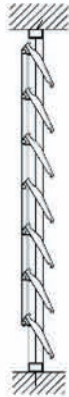
La protección solar, tan necesaria para lograr un estado de confort, debe facilitar la adecuada luz ambiental al tiempo que no impida observar cómo-damente el espacio exterior. Gravent fabrica sus celosías con materiales de primerísima calidad y todas ofrecen una amplia gama de posiciones y movimientos. Las testeras o soportes son de polipropileno y fibra de vidrio inyectado con aditivo ultravioleta (para la acción solar), en el caso de las celosías de

PVC, mientras que en las de aluminio, la testera es de aluminio. En cualquier caso, los ejes de giro son metálicos para asegurar siempre la resistencia con el paso del tiempo.

Usos:

- La protección solar, muy necesaria para lograr un estado de confort, se emplea tanto en el hogar como en oficinas, clínicas, etc... Además de protección solar, los cerramientos exteriores aportan seguridad en las fachadas de los edificios, como en las escuelas, universidades y hospitales, donde en la actualidad existe un gran uso de cerramientos.

Fijación tornillo



Fijación superior patas de anclaje.
Tornillo en antepecho



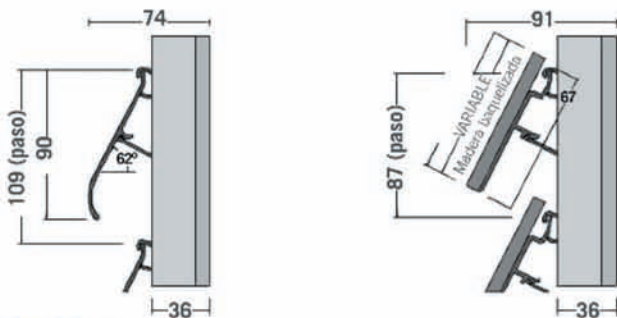
Fijación patas anclaje



Otros productos

Lamas fijas: La celosía Alufix F9 consta de lamas fijas de aluminio de extrusión. Tiene un cómodo y rápido sistema de clipaje que hace que la instalación sea rápida y cómoda. La estructura es de aluminio con una forma que le permite mayor resistencia mecánica y mayor versatilidad. La celosía F9 se sirve en dos conjuntos. En primer lugar los montantes verticales, los cuales se sujetan a la obra. Y en segundo lugar, las lamas, las cuales se clipan con gran facilidad a los montantes. Tiene dos pasos estándar: 87 y 109 mm (paso 1 y paso 5).

Lamas fijas: Alufix F9



Calidad

Gravent & Louverdrapé S.A, garantiza la mejor calidad en todos sus materiales.

Las **celosías Woodcelex**, a pesar de que, como es sabido, la madera es un elemento vivo, y como tal, es susceptible de tener movimientos en el futuro. Para minimizar estos movimientos, nos aseguramos de lo siguiente:

Garantía y confianza

Gravent garantiza que sus productos estarán libres de defectos en materiales y fabricación bajo unas condiciones de uso normal y correcto durante un periodo de 2 años desde la fecha de compra. Esta garantía se condiciona a la instalación correcta del producto según las instrucciones de montaje y sólo se aplica a la instalación original para el que estaba destinado. La garantía excluye todos los daños o el deterioro que pudieran producirse como consecuencia de accidentes, alteraciones, mal uso, abuso o falta de seguimiento de las instrucciones impresas en lo referente a las medidas, instalación, limpieza o mantenimiento del producto. El compromiso de Louverdrapé y de sus licencias se limita a la reparación o el reemplazo de la cortina o de los componentes que resulten estar defectuosos, y excluye cualquier tipo de costes de transporte o costes asociados al desmontaje y colocación.

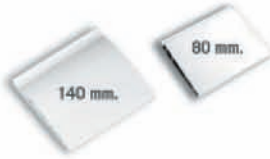

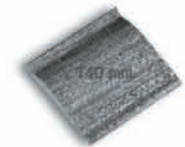

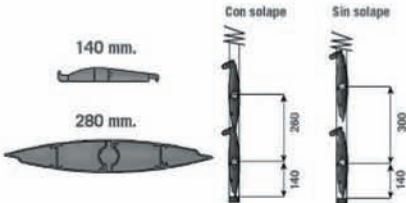









Limitación de responsabilidad

Debido al continuo desarrollo de los productos, nos reservamos el derecho a efectuar cambios a las especificaciones de los productos sin previo aviso.

La madera contendrá menos de un 20% de humedad antes del mecanizado; con ello, tras el barnizado hidrófugo, aseguramos que sufrirá lo mínimo por los cambios climáticos. Tras el mecanizado de la madera, se la somete a un tratamiento vacío - vacío en autoclave, garantizando así durante 10 años todo defecto en la madera derivado de ataque de insectos y hongos xilófagos.

El segundo tratamiento que recibe la madera es el acabado a base de aceite de Teka para exterior. Este tipo de tratamiento no actúa creando una película sino por impregnación de la madera, como los aceites, dando propiedades hidrófugas al material. Otra de las ventajas de este acabado es su sencilla aplicación, lo que facilita el mantenimiento de la madera, el cual se aconseja cada uno o tres años, dependiendo de la zona donde esté, y de su compromiso estético. En cuanto al tipo de madera, Gravent & Louverdrapé S.A. recomienda el uso de Iroko, Niangón o pino Soria, por su disponibilidad con baja humedad, y por tanto menos posibilidad de deformación, aunque se puede hacer con cualquier tipo de madera. Por otro lado se recomienda que las lamas estén por debajo de los 100 cm de longitud. En caso de superar esta medida, se recomienda estudiar la posibilidad de usar madera laminada con colas apropiadas para el uso, y reducir al mínimo las lamas deformadas.

A pesar de todas las medidas preventivas, la madera es un elemento vivo, por lo cual no se puede garantizar su comportamiento con el paso del tiempo. También se garantiza, al igual que todos los productos de la marca, su perfecto estado de funcionamiento durante un año de todas sus partes metálicas o sintéticas.

TIPO DE LAMA	CELEX PVC	ALUCELEX	WOODCELEX
LAMAS			
DESCRIPCIÓN	<p>Las posibilidades de lama son de 140 y 80 mm. Los colores standares son el blanco, gris claro y marfil, siendo posible la realización de cualquier color, previa consulta con el departamento técnico-comercial. Tipo de PVC según el informe nº 190 del Laboratorio del fuego de Barcelona: Índice de oxígeno: ASTM D 2863-70 51% O2, potencia calorífica: UNE 23.103.73 Q sup. 4165 kc/Kg.</p>	<p>La celosía Alucelex ha sido estudiada y concebida para conseguir los objetivos de sombra, luz y visibilidad, todo ello dentro de la máxima elegancia y robustez, dando categoría y distinción a los edificios. El ancho de las lamas es de 140 mm. Se suministra en cuatro colores standard: blanco, gris anodizado, RAL 7035 y RAL 1015 y, previo encargo, en cualquier otro color de la gama RAL.</p>	<p>La celosía Woodcelex aporta elegancia y calidez a las construcciones. El ancho de las lamas es de 140 mm. Se suministra en 3 tipos de madera: Pino Soria, Niangón e Iroko. (Se recomienda especialmente el Niangón por su excelente comportamiento y estabilidad con el paso del tiempo).</p>
DESCRIPCIÓN			
ACABADO LAMAS	<p>RAL 9.010 (Blanco) RAL 7035 RAL 1.015</p>	<p>6.028 7.012 7.022 7.031 9.010 7.035 1.015 1.013 8.014 8.017 8.019 9.011 3.000 3.003 3.005 3.011 9.011 5.010 5.013 6.002 6.005 mate anodizado</p> <p>9.010 3.000 5.010</p>	<p>Pino Soria Niangón Iroko</p> 
ACABADO MARCO	<p>RAL 9.010 (Blanco) RAL 7035 RAL 1.015 Anodizado plata mate</p>	<p>6.028 7.012 7.022 7.031 9.010 7.035 1.015 1.013 8.014 8.017 8.019 9.011 3.000 3.003 3.005 3.011 9.011 5.010 5.013 6.002 6.005 mate anodizado plata mate</p>	<p>Anodizado plata mate</p>
TIPO DE TESTERA	<p>La testera</p> <p>Llamamos testera al elemento que, unido a la terminación de la lama, permite la articulación sobre un eje y la coordinación entre diferentes lamas.</p>  <p>80 mm Testera de polipropileno</p>  <p>140 mm Testera de polipropileno con pivote</p>	 <p>140 mm Testera de polipropileno con pivote de aluminio</p>  <p>140 mm Testera de aluminio de inyección</p>  <p>280 mm Testera de aluminio con pivote de acero inoxidable.</p>  <p>Ilustración: Detalle de las piezas que forman la testera.</p>	 <p>140 mm Testera de acero galvanizado con protección contra ambiente marino</p>

■ ■ Características

1 Tabla de lamas: medidas, secciones, acabados y tipos de testeras.

2 Tipos de mando

Existe un tipo de mando para cada necesidad:

- Celex mando palanca
- Celex motorizada
- Celex mando cremallera con rótula

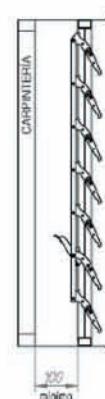
Además de los tipos estandarizados, nuestro departamento técnico desarrolla un proyecto personalizado para cada caso.

3 Detalles técnicos

Como puede apreciarse en el dibujo, la lama bascula sobre un pivote metálico. Dicho pivote, se aloja dentro de un perfil "U" intercambiable, lo que facilita el uso de cualquier tipo de marco.

Características motor: 130 W - 0,6 A - 220V.
Velocidad 37 mm/seg. Recorrido 180 mm.

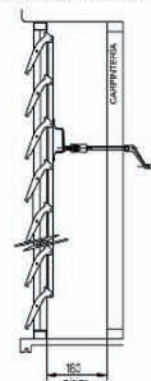
2 Celex mando palanca



2 Celex motorizada



2 Celex Mando cremallera con rótula



3 Sección Alucelex :
300 y 140

