

FALSO TECHO DE MALLA ESTIRADA



www.luxalon.com

LUXALON®

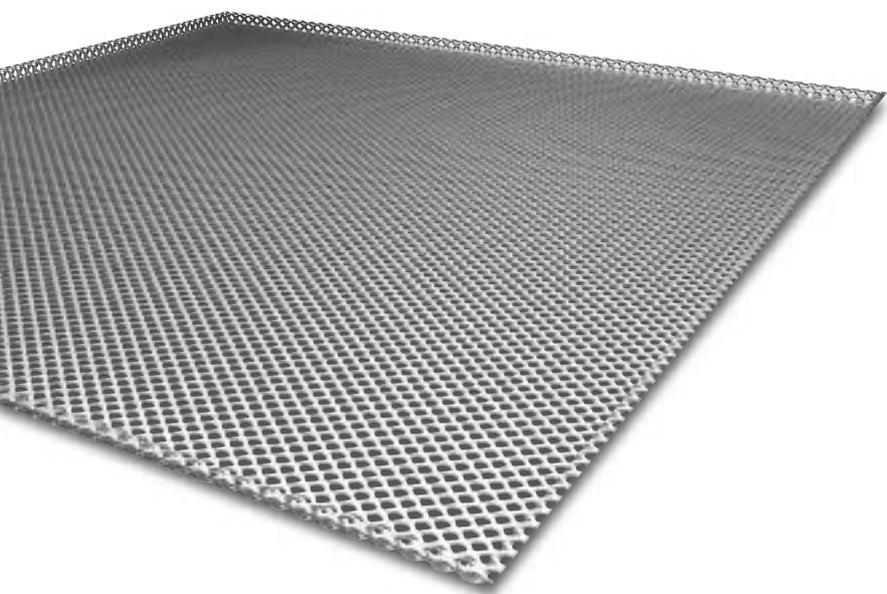
Falsos techos metálicos

UN PRODUCTO **HunterDouglas**

Luxalon®

Falso techo de Malla Estirada

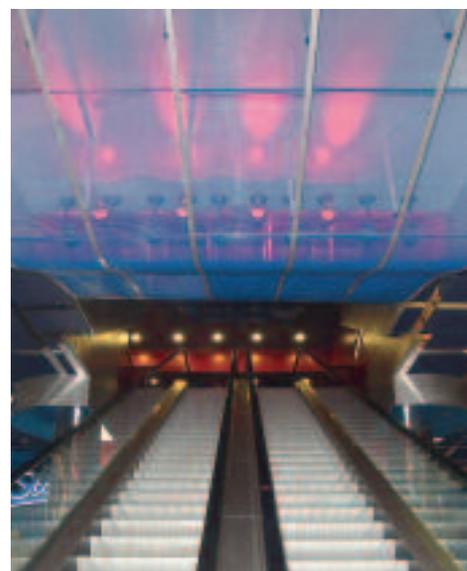
El programa de falsos techos de Malla Estirada Luxalon®, ofrece una amplia gama en dimensiones de bandejas y paneles, fabricados en acero y aluminio, seis tipos de malla estándar y una larga carta de colores. Todo ello unido a las características de la Malla Estirada, es lo que le hace un producto muy creativo para el diseño de falsos techos.



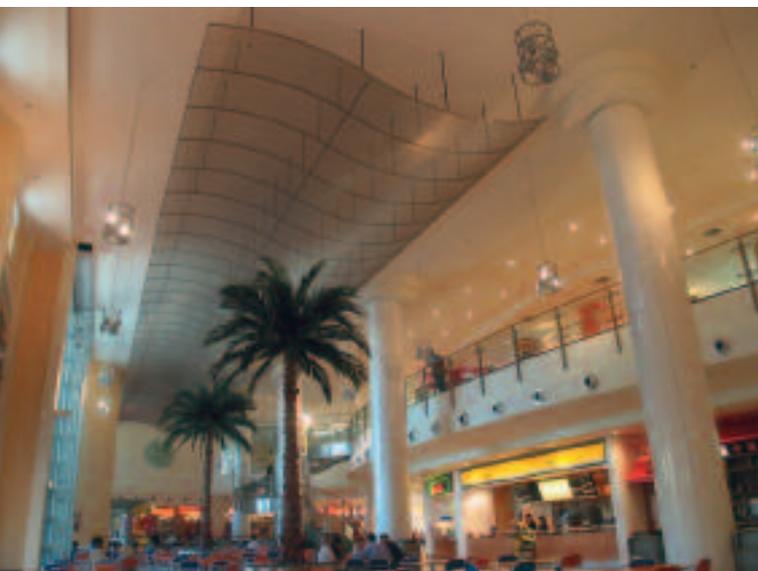
Diseño

Al diseñar un falso techo con la Malla Estirada Luxalon®, se deben definir las siguientes variantes:

- Seleccionar entre bandejas o paneles
- Determinar el tipo de ejecución entre lay-on, lay-in o C-Grid.
- Las dimensiones de las bandejas o paneles
- El tipo de malla
- El color de la malla y de la perfilería



LUXALON®





Soluciones estándar:

Bandejas

El programa está formado por bandejas de modulación 600 x 600 mm para perfilera en T, 625 x 625 mm para perfilera ancha de 50 mm, y 1000 x 1000 mm para perfilera ancha de 100 mm.



Paneles

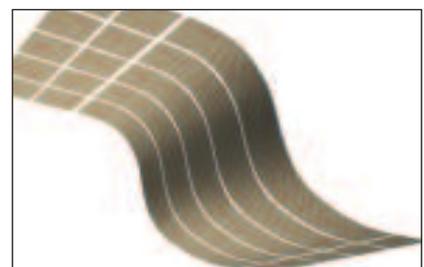
El programa está formado por paneles de 300, 400 y 500 mm de ancho, y largos variables de hasta 1500 mm con distintas soluciones de perfilera vista.



Diseños personalizados

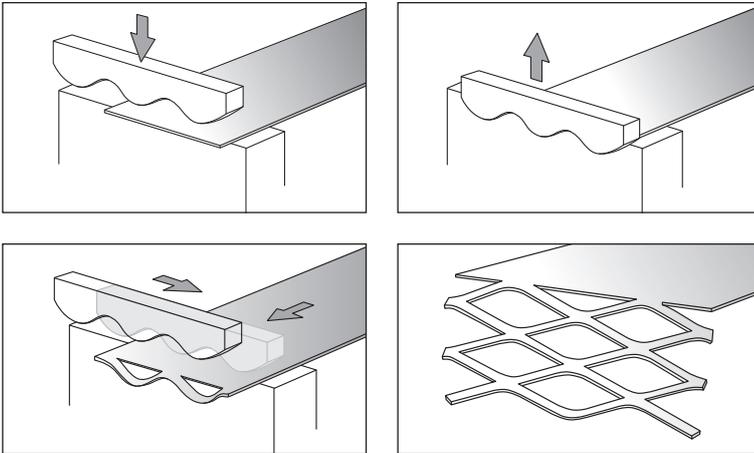
Para crear diseños especiales, bajo consulta, se pueden desarrollar soluciones no estándar.

- Medidas especiales
Se pueden fabricar bandejas o paneles de mayor ancho o largo utilizando perfiles de refuerzo.
- Soluciones curvas
Son posibles formas cóncavas, convexas y onduladas.



Material

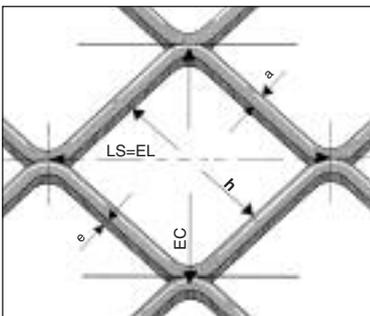
La Malla Estirada parte de una plancha metálica en la que mediante un proceso de presión y estiramiento simultáneo se crean orificios sin pérdida de material. Existen seis tipos de mallas estándar en acero y dos en aluminio.



Tipos de malla:

Estándar

El formato de la perforación estándar es cuadrado (LS) o con forma de diamante (LD), con distintos tamaños de orificios. El tipo de malla se define mediante el formato de la perforación y el tamaño del orificio. Hay 5 tipos estándar con formato cuadrado LS6 / LS8 / LS10 / LS12 y LS16, y un tipo estándar con formato en forma de diamante LD6. Todos los tipos de malla están disponibles en acero, y los tipos LS8 y LS12 también en aluminio.



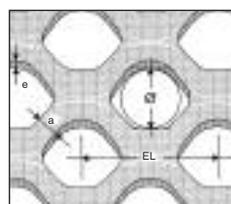
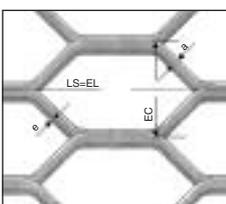
LEYENDA

- LS = EL
- EL = Eje largo
- EC = Eje corto
- a = Ancho perfil
- e = Espesor perfil
- h = Altura del cuadro

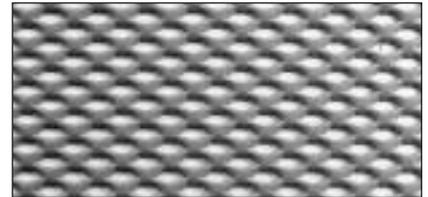
Especial

Existen más tipos de malla disponibles bajo petición, dependiendo de los requisitos técnicos y la disponibilidad.

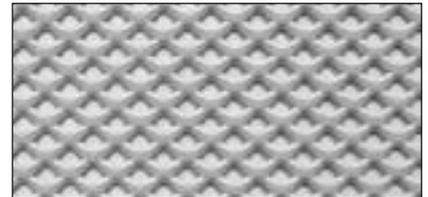
La malla hexagonal, Redondeada u Ornamental son ejemplos de otras posibilidades.



Tipos estándar de malla:



LD6 (Fe) área abierta 23%, espesor 1.7 mm



LS6 (Fe) área abierta 38%, espesor 1.7 mm



LS8 (Fe/Al) área abierta 62%, espesor 1.9 mm



LS10 (Fe) área abierta 68%, espesor 2.0 mm

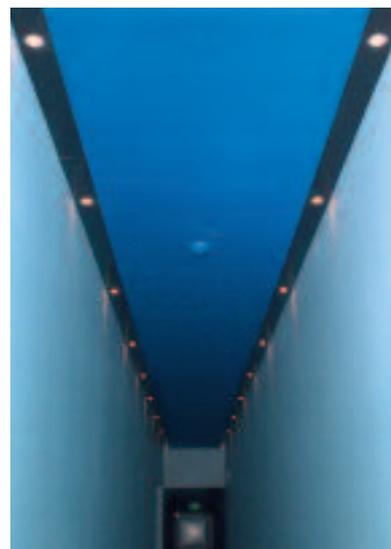


LS12 (Fe/Al) área abierta 72%, espesor 2.0 mm



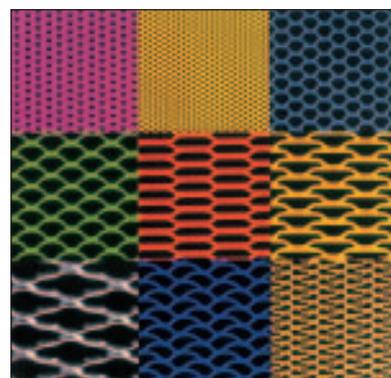
LS16 (Fe) área abierta 66%, espesor 2.0 mm

Las bandejas están disponibles en todos los tipos estándar de malla. Los paneles están disponibles en los tipos de malla LD6, LS6, LS8 (Fe) y LS12 (Fe).



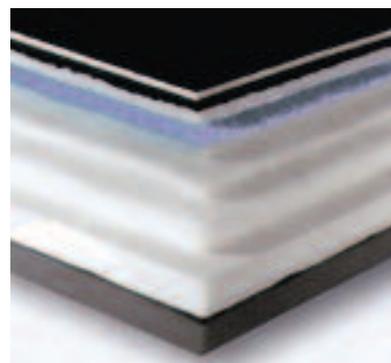
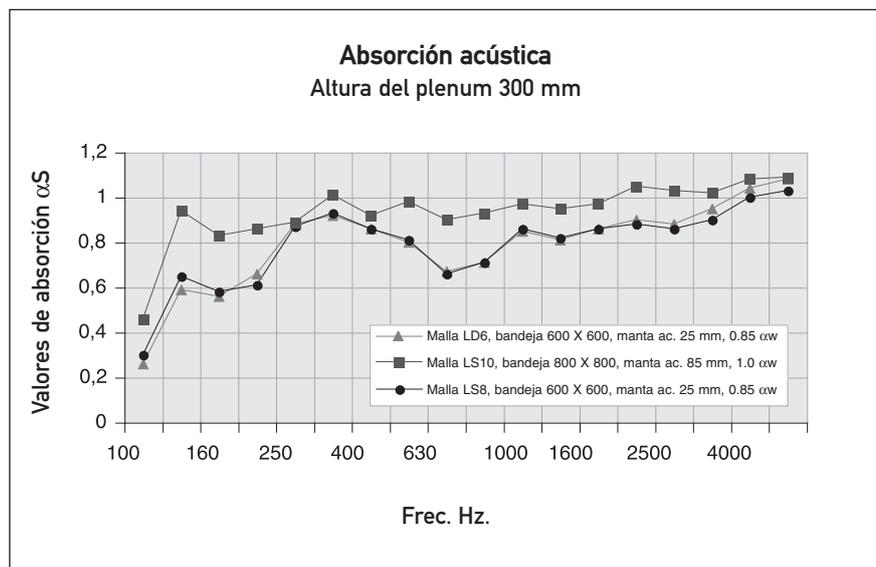
Colores y acabados

Gran parte de los colores de la carta RAL están disponibles con un breve plazo de entrega. Para darle al falso techo una apariencia uniforme, se pueden servir las bandejas o los paneles, la perfilera vista y los ángulos de remate en el mismo color.



Acústica

El utilizar mantas acústicas sobre los paneles de Malla Estirada, ofrece un excepcional comportamiento acústico. El espesor de las mantas acústicas se puede elegir dependiendo de los valores acústicos que se requieran. El grado de absorción acústica puede alcanzar el valor 1 con una manta acústica de 85 mm.





Centro de diseño y desarrollo

El Centro de Diseño y Desarrollo es la unidad de apoyo técnico para el grupo de empresas de Hunter Douglas. Formado por experimentados ingenieros y arquitectos, el fin principal de este centro es proveer de soporte técnico a los prescriptores y constructores.

Basándonos en los conceptos transmitidos por el proyectista, el Centro de Diseño y Desarrollo trabajará para ofrecer una propuesta que optimice el uso de los productos Luxalon® técnica y económicamente.

Calidad

Nuestra política de control de calidad asegura un alto estándar en procesos de producción, material, maquinaria y producto acabado. Los productos Hunter Douglas son muy rentables si se considera su largo ciclo de vida y su bajo coste de mantenimiento. Todos los procesos de fabricación de nuestra compañía poseen el certificado ISO 9001.

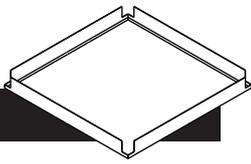


100% reciclable



LUXALON®





VISIÓN GENERAL DEL SISTEMA

Descripción del sistema

Las bandejas Luxalon® se fabrican en sistema Lay-in para su instalación en perfilera convencional en T (perfiles T de 15 ó 24 mm de ancho) o sistema de perfilera ancha (50 ó 100 mm). El sistema Lay-in consiste en fabricar las bandejas con unas aletas que descansan sobre la perfilera y la base de la bandeja queda en un plano inferior o igual a la perfilera según el modelo escogido.

Aplicaciones

Las características de las bandejas de Malla Estirada Luxalon® las hacen adecuadas para superficies donde se solicite alguno de los siguientes requisitos:

- Accesibilidad al plenum
- Alta absorción acústica
- Transparencia visual

Accesibilidad al plenum

Debido a que cada panel está apoyado en la perfilera. El acceso al plenum se consigue simplemente levantando la bandeja en el espacio que queda sobre el falso techo.

Acusticidad

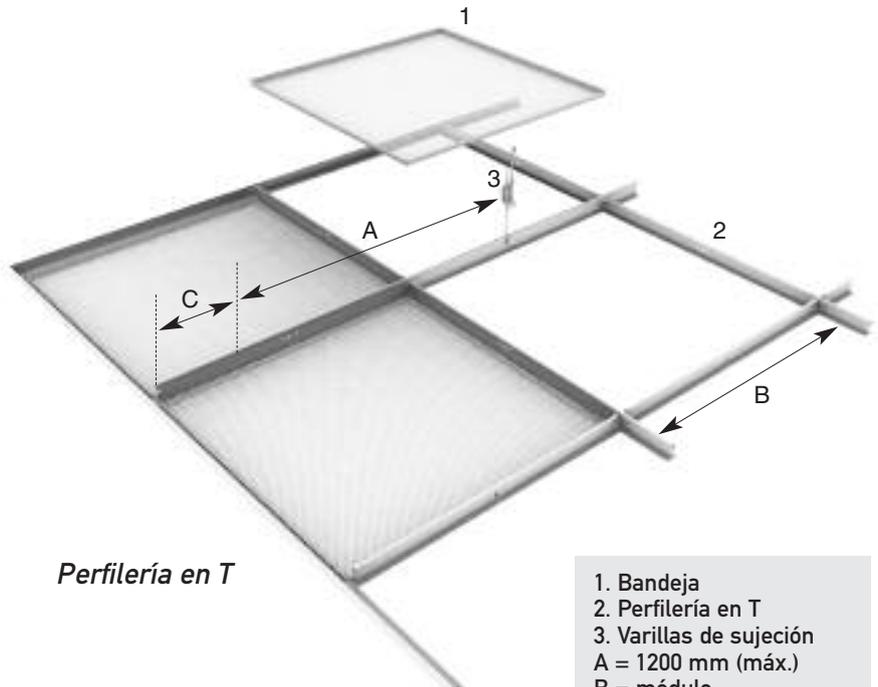
Con todos los tipos de malla, si se necesita, se puede obtener una excelente acusticidad colocando una manta acústica en la parte superior de la bandeja.

Transparencia

Situando la fuente de luz por encima de las bandejas de Malla Estirada Luxalon® se crean efectos ópticos en función del tipo de malla escogida. Los extractores de humo y rociadores de agua pueden realizar su trabajo a través de las bandejas de Malla Estirada.

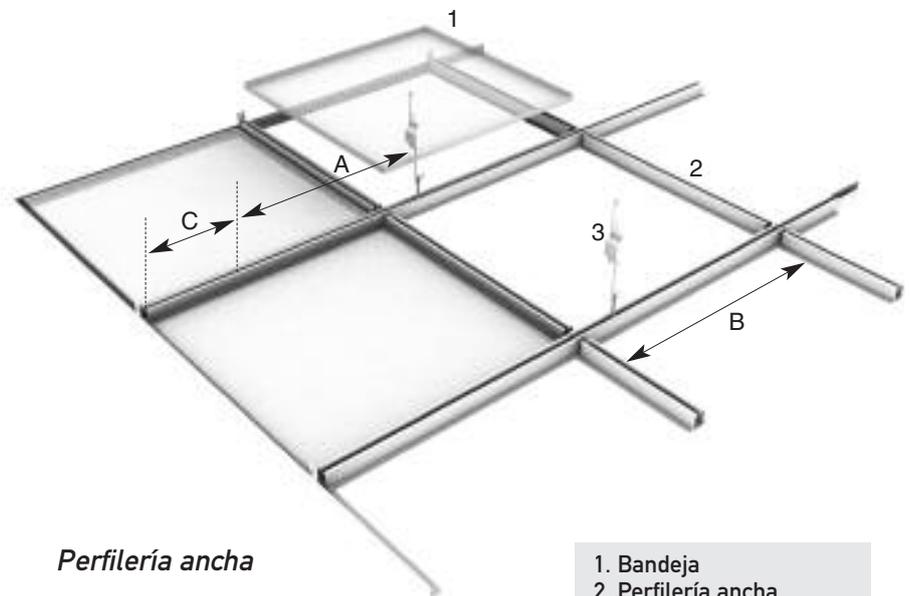
Tipos de Malla

Las bandejas están disponibles en dos formatos de malla estándar, cuadrada (LS) o con forma de diamante (LD), con orificios de distinto tamaño. Las mallas especiales están disponibles bajo consulta.



Perfilera en T

- 1. Bandeja
- 2. Perfilera en T
- 3. Varillas de sujeción
- A = 1200 mm (máx.)
- B = módulo
- C = 250 mm (máx.)



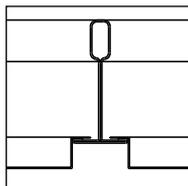
Perfilera ancha

- 1. Bandeja
- 2. Perfilera ancha
- 3. Varillas de sujeción
- A = 1200 mm (máx.)
- B = módulo
- C = 250 mm (máx.)

Dimensiones

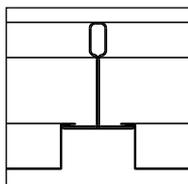
Bandejas Lay-in 15/10; perfil de T de 15 mm de ancho y caída de bandeja 10 mm

Módulo en mm
600 x 600



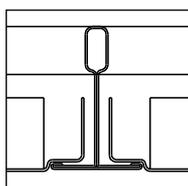
Bandejas Lay-in 24/15; perfil de T de 24 mm de ancho y caída bandeja de 15 mm

Módulo en mm
600 x 600



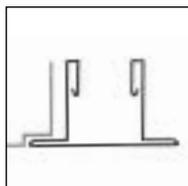
Bandejas Lay-in 24/0; perfil T de 24 mm de ancho y bandeja enrasada

Módulo en mm
600 x 600



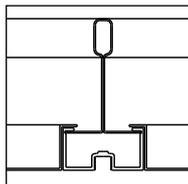
Bandejas Lay-in 50/0; perfil ancho 50 mm y bandeja enrasada

Módulo en mm
625 x 625



Bandejas Lay-in 15/10, perfil T de 15 mm de ancho modelo canal

Módulo en mm
600 x 600



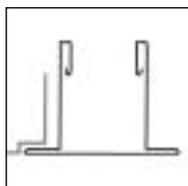
(Perfil en T con fijaciones para adaptación de mamparas)

Repercusión de material por m²

Componentes	Unidades	Módulo 600 x 600
Malla Estirada Luxalon®	Piezas	2.78
Perfil	ml	3.34
Suspensión	Piezas	0.69

Bandeja Lay-in para perfilera ancha de 100 mm

Módulo en mm
1000 x 1000



(Sólo en acero)

Especificaciones de material

Material Base

Las bandejas de módulo 600 x 600 mm y 625 x 625 mm se fabrican en todos los tipos estándar de malla. Las bandejas de módulo 1000 x 1000 mm se fabrican en todos los tipos estándar de malla de acero.

Lacado

Las bandejas de Malla Estirada Luxalon® son productos lacados. Los acabados especiales para uso exterior, están disponibles opcionalmente.

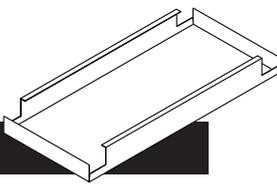
Colores

La carta de colores estándar consta de 225 colores RAL y NCS, incluido el cromo. Para otros colores consultar disponibilidad.

Comportamiento ante el fuego

Los falsos techos metálicos Luxalon® están clasificados como incombustibles y, por tanto, no contribuyen a la propagación del fuego. Los falsos techos de Malla Estirada son abiertos, permitiendo extraer a través de ellos una gran cantidad de aire y humo.

LUXALON®



VISIÓN GENERAL DEL SISTEMA
SISTEMA LAY ON

Descripción del sistema

Los paneles de Malla Estirada Luxalon® se fabrican para su montaje en sistema Lay-on sobre perfilaría de suspensión vista, o perfil en "L" de pared, y en sistema C-Grid con perfil visto enrasado. El sistema lay-on consiste en fabricar los paneles con los lados cortos plegados para que se apoyen sobre perfilaría vista, y el sistema C-Grid presenta los lados cortos con plegado y aleta para enrasar con una perfilaría vista en forma de "U".

Aplicaciones

Las características de los paneles de Malla Estirada Luxalon® los hacen adecuados para superficies donde se solicite alguno de los siguientes requisitos:

- Accesibilidad al plenum
- Alta absorción acústica
- Transparencia visual

Accesibilidad al plenum

Debido a que cada panel está apoyado en la perfilaría. El acceso al plenum se consigue simplemente levantando los paneles en el espacio que queda sobre el falso techo.

Acusticidad

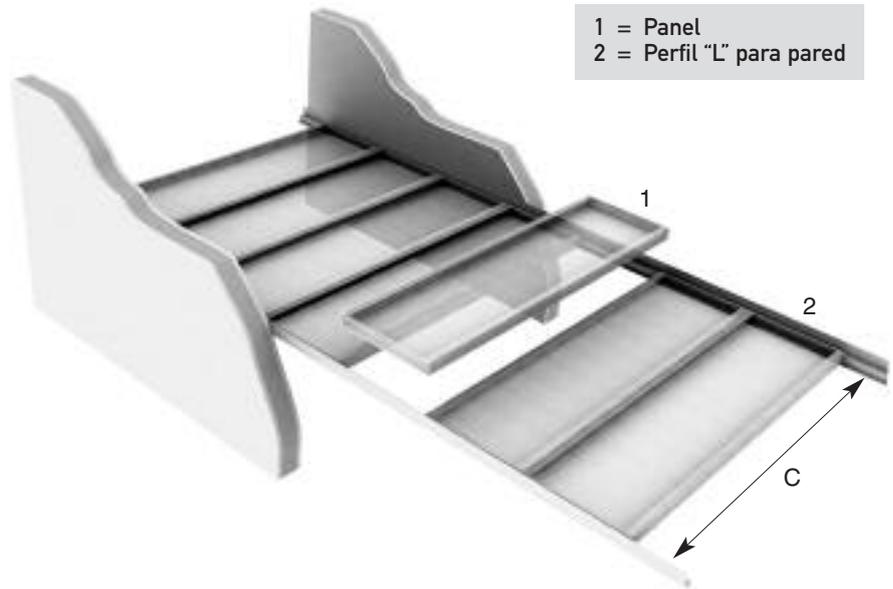
Con todos los tipos de malla, si se necesita, se puede obtener una excelente acusticidad colocando una manta acústica en la parte superior de del panel.

Transparencia

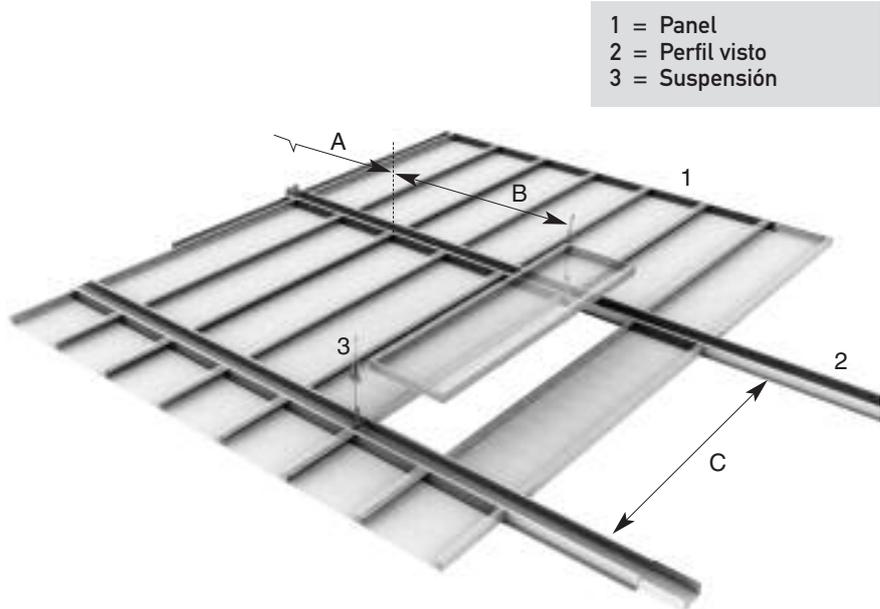
Situando la fuente de luz por encima de los paneles de Malla Estirada Luxalon® se crean efectos ópticos en función del tipo de malla escogida. Los extractores de humo y rociadores de agua pueden realizar su trabajo a través de los paneles de Malla Estirada

Tipos de Malla

Los paneles estándar están disponibles en los tipos de malla LD6, LS6, LS8 (Fe) y LS12 (Fe). Otros tipos de malla pueden estar disponibles bajo consulta.



1 = Panel
2 = Perfil "L" para pared

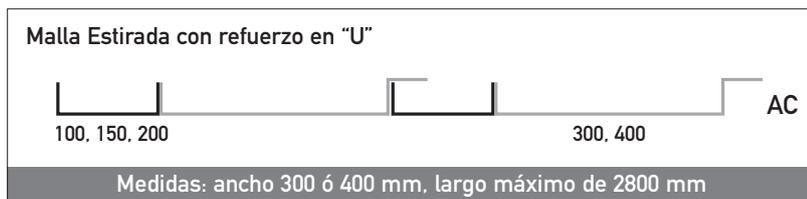
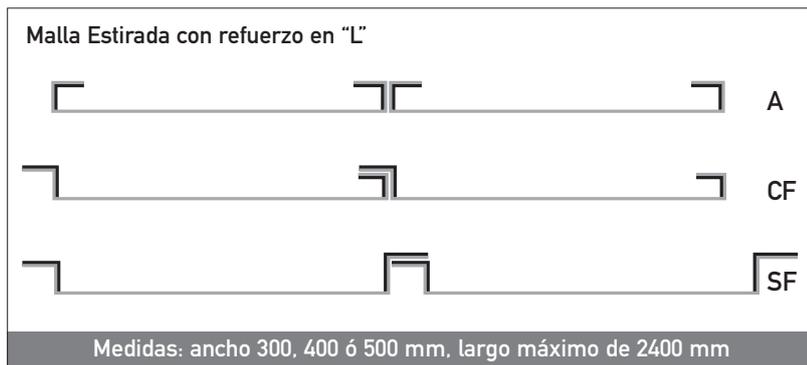
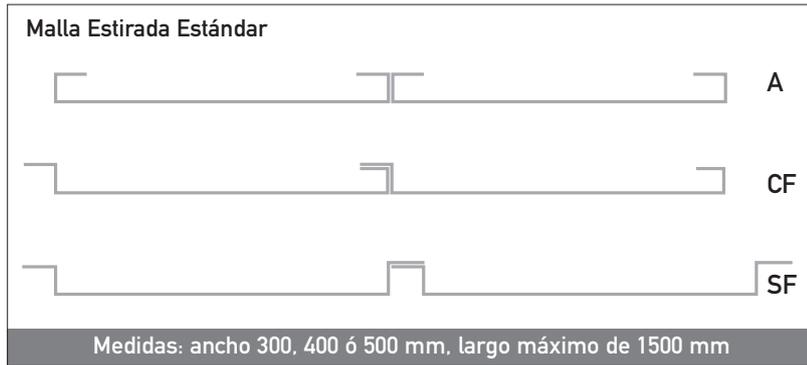


1 = Panel
2 = Perfil visto
3 = Suspensión

DIMENSIONES DE PANEL

PANEL	ANCHO (fijo) mm	LARGO MÁXIMO (variable) mm
Estándar	300 / 400 / 500	1500
Estándar + refuerzo en L	300 / 400 / 500	2400
Estándar + refuerzo en U	300 / 400	2800

Soluciones sistema Lay-On



Especificaciones de material

Material Base

Los paneles de Malla Estirada Luxalon® se fabrican en los tipos LD6, LS6, LS8 y LD12 estándar de malla de acero.

El largo máximo de 1500 mm de los paneles estándar se puede aumentar utilizando perfiles especiales de refuerzo en los paneles.

Lacado

Los paneles de Malla Estirada Luxalon® son productos lacados. Los acabados especiales para uso exterior, están disponibles opcionalmente.

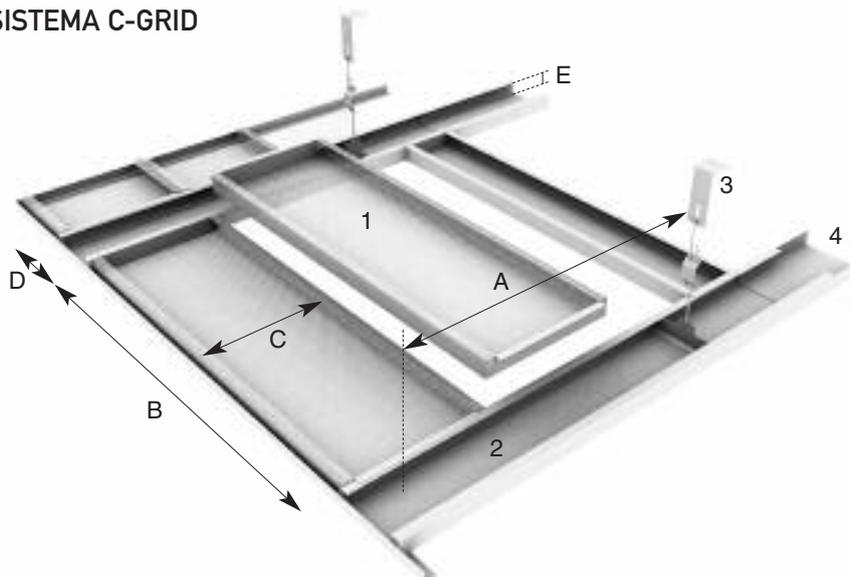
Colores

La carta de colores consta de 225 colores RAL y NCS, incluido el cromo. Para colores especiales consultar disponibilidad.

Comportamiento ante el fuego

Los falsos techos metálicos Luxalon® están clasificados como incombustibles y, por tanto, no contribuyen a la propagación del fuego. Los falsos techos de Malla Estirada son abiertos, permitiendo extraer a través de ellos una gran cantidad de aire y humo.

SISTEMA C-GRID



- 1 = Panel
- 2 = Perfiles soporte C-Grid
- 3 = suspensión
- 4 = Pieza conexión soporte

DIMENSIONES SYSTEMA C-Grid

DISTANCIA ENTRE SUSPENSIONES	LARGO MÁXIMO PANEL (variable)	ANCHO PANEL (fijo)	ANCHO PERFIL C-GRID (fijo)	ALTURA PERFIL
A	B	C	D	E
1250 mm	1300 mm	300 ó 400 mm	120, 150 ó 200 mm	40 mm

Austria
Belgium
Bulgaria
CIS
Croatia / Slovenia
Czechia
Denmark
France
Germany
Greece
Hungary
Ireland
Italy
the Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Rumania
Slovakia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
United Kingdom
Africa
Middle East

Further sales offices:

Asia
Australia
Latin America
North America

LUXALON®

HUNTER DOUGLAS ESPAÑA, S.A.

Avda. Industria, 48

28108 Alcobendas - Madrid

Tel. 91-661 73 14 - Fax 91-662 18 75

luxalon@hunterdouglas.es

www.luxalon.com

HunterDouglas®

Hunter Douglas es líder mundial en el mercado de cortinas y persianas y uno de los mayores fabricantes de productos arquitectónicos. El Grupo, fundado en 1919, está compuesto por 150 compañías en más de 100 países.

Concesionarios en toda España

Este documento no pretende ser exhaustivo. Para más datos consultar a Hunter Douglas o a uno de sus distribuidores.

© Marca registrada - un producto HunterDouglas®. Patentado.

Sujeto a variaciones técnicas.

© Copyright Hunter Douglas 2005. MX555500

