

FALSO TECHO XL

www.luxalon.com

LUXALON®

Sistemas de falsos techos

UN PRODUCTO **HunterDouglas**

Falso techo Luxalon® Modelo XL

Máxima planeidad en grandes dimensiones

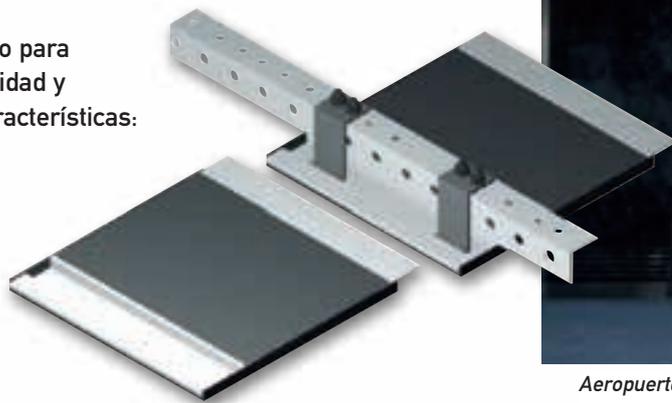
Desde hace más de 40 años Luxalon® ha venido ofreciendo una amplia gama de productos de falsos techos metálicos, tales como: paneles anchos, rejilla, bandejas y techos lineales. Recientemente se ha incorporado una gama de falsos techos de madera.

El modelo XL de Luxalon® supera el reto de conseguir paneles de grandes dimensiones manteniendo la máxima planeidad. Además su sistema de perfilería oculta permite que los paneles sean registrables.

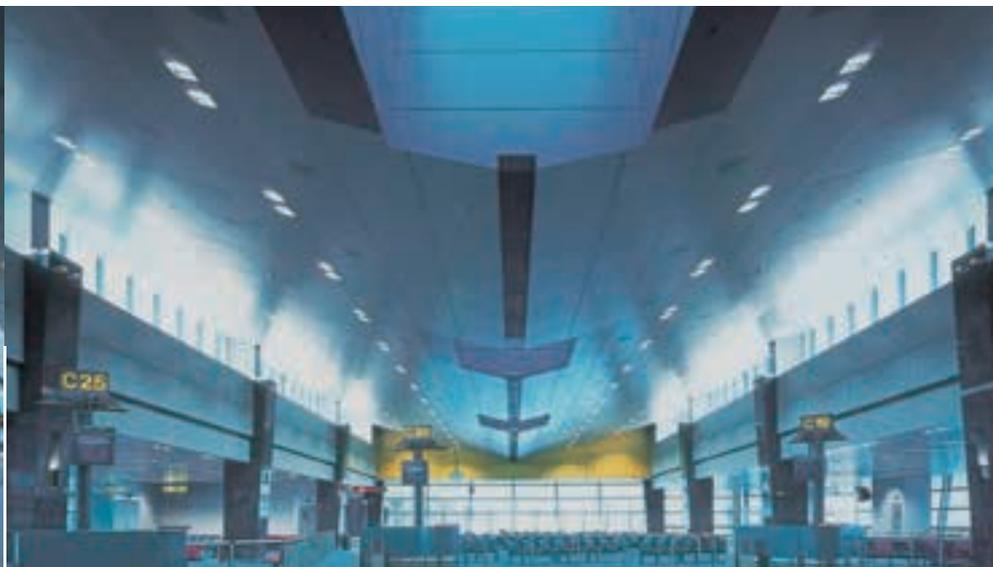
La experiencia de Luxalon® en la fabricación de productos en aluminio y en el desarrollo de sistemas de fachadas y falsos techos ha permitido crear el modelo XL de paneles de gran tamaño, cumpliendo con los máximos estándares de calidad.

El modelo XL de Luxalon® está diseñado para proyectos donde se desee combinar calidad y espectacularidad, con las siguientes características:

- Paneles de grandes dimensiones
- Máxima planeidad
- Apariencia continua
- Combinación de diferentes tamaños de paneles
- Registrabilidad
- Fácil instalación
- Retardante de llama



Aeropuerto Changi, Singapur





El modelo XL de Luxalon® ha sido prescrito por prestigiosos arquitectos en importantes proyectos:

- Aeropuerto Changi. Singapur.
- Banco May. Singapur.
- Banco Guandong. China.
- Casino. Sidney. Australia.
- Centro comercial Mall. Hong Kong.
- Centro de las Líneas Aéreas Dnata. Dubai.
- Recinto Ferial Internacional. Munich.

El sistema de techos Luxalon® XL puede aplicarse en numerosas edificaciones, tales como aeropuertos, oficinas, museos, centros culturales, educativos, hospitalarios, deportivos y comerciales, casinos, hoteles, restaurantes, así como también en palacios de congresos y exposiciones.

Características

Máxima planeidad:

La técnica de fabricación del modelo XL para conseguir una máxima planeidad perfecta está basada en las tecnologías de composición de nido de abeja, originarias de la industria aeronáutica.

El panel está compuesto por dos caras de aluminio prelacadas, con un núcleo de nido de abeja de aluminio reforzado y laterales en aluminio extrusionado. Con este conjunto se consigue un panel rígido y ligero, que permite la máxima planeidad.

Paneles de grandes dimensiones

El sistema de fabricación empleado por Luxalon® en el modelo XL, permite paneles de grandes dimensiones, ligeros, perfectamente planos y que requieren muy pocos puntos de sustentación.

Al utilizar el modelo XL se puede diseñar con gran libertad tanto las dimensiones de los paneles como diferentes combinaciones de tamaños y sentidos en la posición de los mismos.



Dnata, Dubai

Junta entre paneles

Los paneles presentan en sentido longitudinal una junta prácticamente a tope de 3 mm. En cabeza y final de panel se mantiene esta misma junta de 3 mm. mediante la incorporación de una tira espaciadora.



Air China, Shanghai

Dimensiones de los paneles

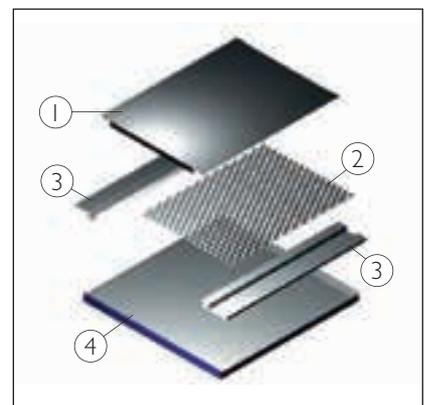
Paneles cuadrados
600 x 600 mm.
900 x 900 mm.
1200 x 1200 mm.
1500 x 1500 mm.

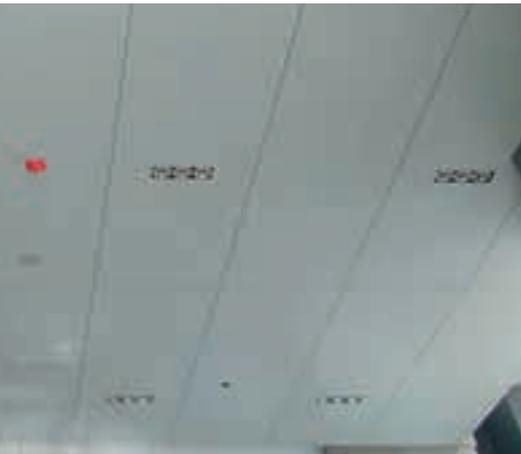
Paneles rectangulares
600 x variable de 600 a 4500 mm.
900 x variable de 600 a 4500 mm.
1200 x variable de 600 a 4500 mm.
1500 x variable de 600 a 4500 mm.

Anchos intermedios disponibles bajo consulta.

Composición del panel XL

1. Cara interior de aluminio pre-lacado
2. Nido de abeja de aluminio
3. Aluminio extrusionado
4. Cara exterior de aluminio pre-lacado





Diseño

La planeidad, el tamaño de los paneles y la estrecha junta da como resultado un techo con una apariencia limpia y uniforme. Especialmente en los paneles de mayor tamaño, el techo tiene una gran apariencia continua.

Calidad

Los sistemas de fabricación basados en tecnologías originarias de la industria aeronáutica garantizan la calidad y durabilidad del producto.

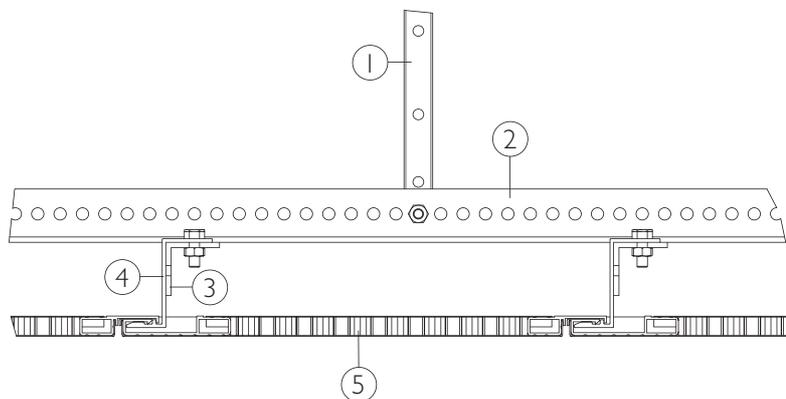
El modelo XL de Luxalon® tiene el certificado ISO 9001 y cumple con la normativa de producción alemana TAIM, así como con la normativa de la CE prevista para el año 2005.

Colores y acabados

El acabado estándar del modelo XL consiste en pintura de poliéster esmaltada al horno en los colores RAL 9010 y RAL 9006. Bajo consulta se puede fabricar en otros colores y acabados.

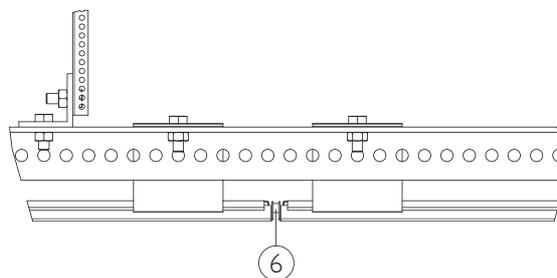
Fácil instalación

El sistema patentado de suspensión del modelo XL hace muy fácil su instalación y registrabilidad, garantizando la misma junta entre paneles en todo el falso techo.



Sistema de suspensión

1. Cuelgue nonius
2. Perfil primario
3. Perfil secundario
4. Pieza de cuelgue en Z
5. Panel XL
6. Tira espaciadora



Resistencia al fuego

La seguridad es un aspecto esencial para el sistema de techos XL.

El falso techo Luxalon® modelo XL se ha diseñado pensando en la máxima seguridad y ajustándose a las normativas europeas.

El producto ha obtenido, según la normativa EN 13501, las siguientes clasificaciones:

Comportamiento al fuego: clase B.

Producción de humo: s2

Inflamabilidad por goteo: d0.

Proceso de fabricación

Luxalon® se caracteriza por su constante innovación en el desarrollo de nuevos sistemas de techos. Para asegurar la calidad del modelo XL, Luxalon® supervisa el proceso completo de fabricación de cada uno de sus componentes, desde la obtención de las materias primas hasta su suministro.

DATOS TÉCNICOS

El modelo XL de Luxalon® se fabrica con dos tipos de núcleo:

XL-A (con núcleo de nido de abeja de aluminio)

XL-P (con núcleo de nido de abeja celulósico).

Caras de aluminio:	bandas prelacadas	
• Aleación	AA3005, H44	
• Espesor:	Cara exterior: 0,7 mm. (XL-A); 0,5 mm. (XL-P) Cara interior: 0,5 mm.	
• Propiedades físicas	fuerza de tensión R_m	165 ~ 215 Mpa
	2% presión de campo $R_{p0.2}$	≥ 135 MPa
	Elongación A_{50} mm.	$\geq 3\%$

Lacado:	Cara exterior:	Poliéster (o Luxacote® bajo consulta)
	Cara interior:	Poliéster o primera capa

Ensayo	Normativa	Especificaciones
Espesor del lacado	ECCA T1	19~27 μ m
Brillo (60°)	ECCA T2	25 \pm 5 unidades
Variación de color en la misma entrega	ECCA T3	< 0,7 unidades
Resistencia al rayado	ECCA T4	\geq F
Flexibilidad/adhesión	ECCA T7	\leq 1T
Temperatura	ECCA T13	1h a 80°C: superficie pintada sin deformaciones
Resistencia a la corrosión	ECCA T19	1 año, sin condiciones dinámicas \leq 2 mm. (aplicación exterior)
Resistencia a la humedad	ISO 6270	1000hrs, sin condiciones dinámicas \leq D2S2
Test de corrosión al medio salado y ácido (acético)	ASTM G85	1000hrs, ampolla < 3 mm. con el spray test

Color:	Colores estándar RAL 9010 y RAL 9006. Consultar disponibilidad de otros colores.
---------------	---

Núcleo de nido de abeja de aluminio:	Aluminio pretratado contra la corrosión
• Aleación	AA3003
• Espesor del aluminio	0,076 mm.
• Dimensión de la celdilla	19 mm.

Núcleo de nido de abeja celulósico:	Con tratamiento ignífugo
• Dimensión de la celdilla	15 mm.

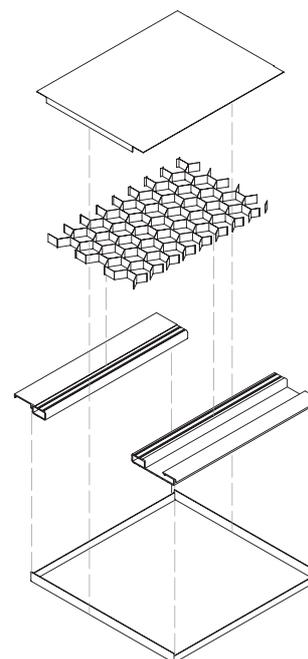
Aluminio extrusionado:	AA6063 T5 (GB/T 5237-2000)
-------------------------------	----------------------------

Adhesivo:	De poliuretano curado a alta temperatura de dos componentes
------------------	---

Reacción ante el fuego:	Clase B (EN 13501-1: 2002)
Producción de humo:	S2
Inflamabilidad por goteo:	d0

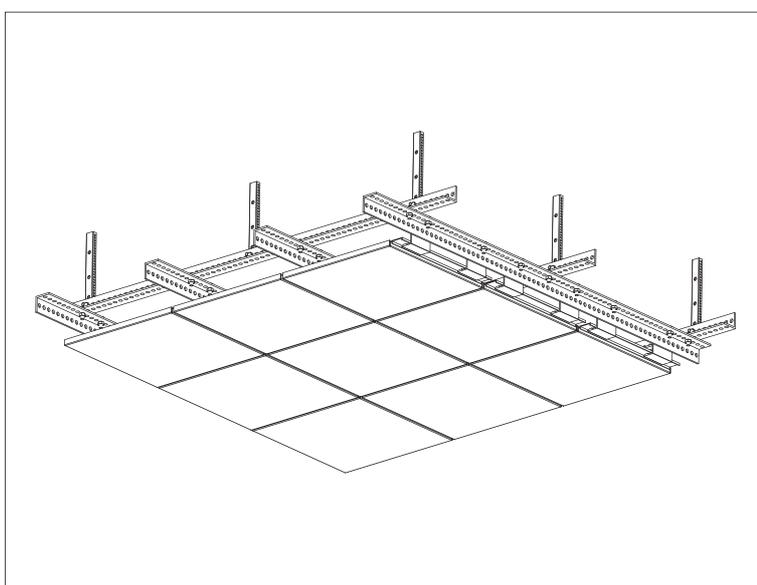
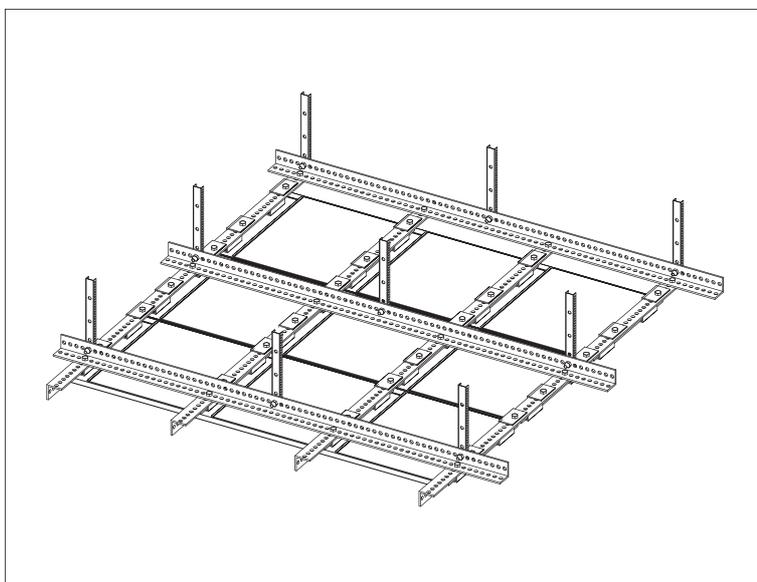
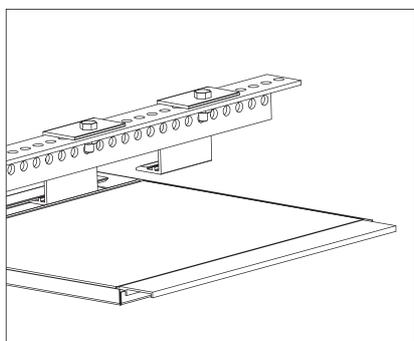
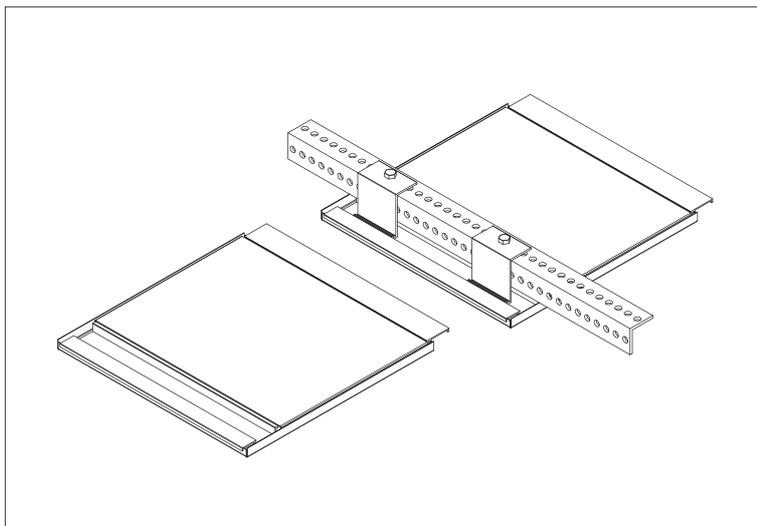
Peso :	4,8 ~ 6,0 kg/m ²
---------------	-----------------------------

Dimensiones de panel:	(en mm.)
Anchos:	600 900 1200 1500
Largos	600 - 4500
Espesor	12
Observaciones:	Anchos entre 600-1500 mm. bajo consulta Largos entre 4500-6000 mm. bajo consulta



Registrabilidad

El sistema de suspensión patentado por Luxalon® permite el desmontaje individual de cada panel, permitiendo un fácil acceso al plenum para los trabajos de mantenimiento y reparación.



Para más información contactar con la oficina comercial de Luxalon®.

Las especificaciones del producto están disponibles en formato digital.

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 2004. MX500X00

