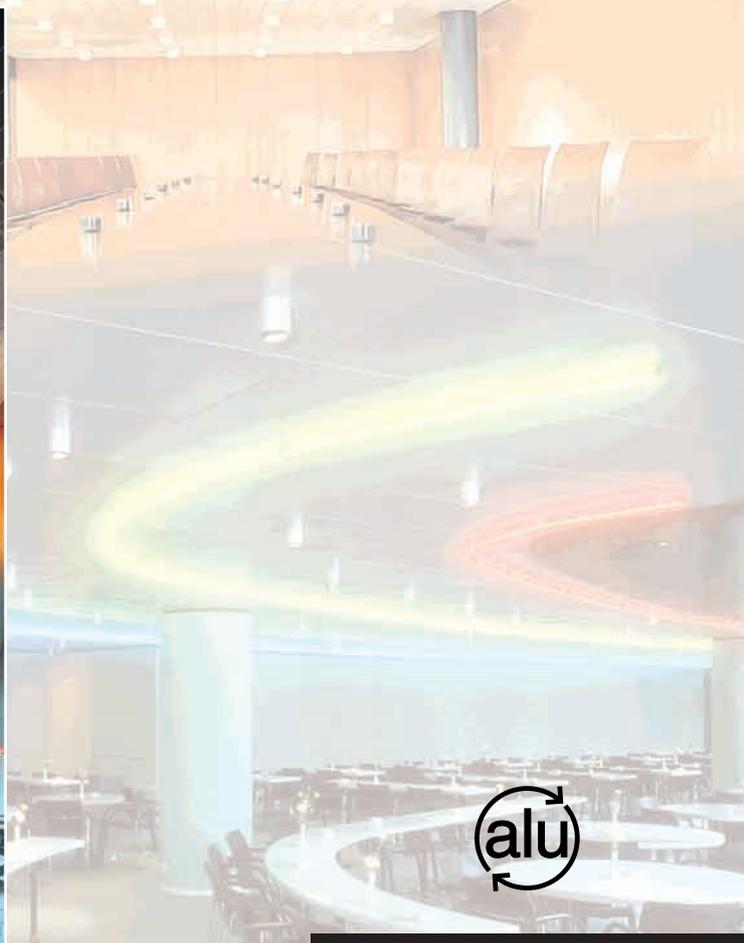
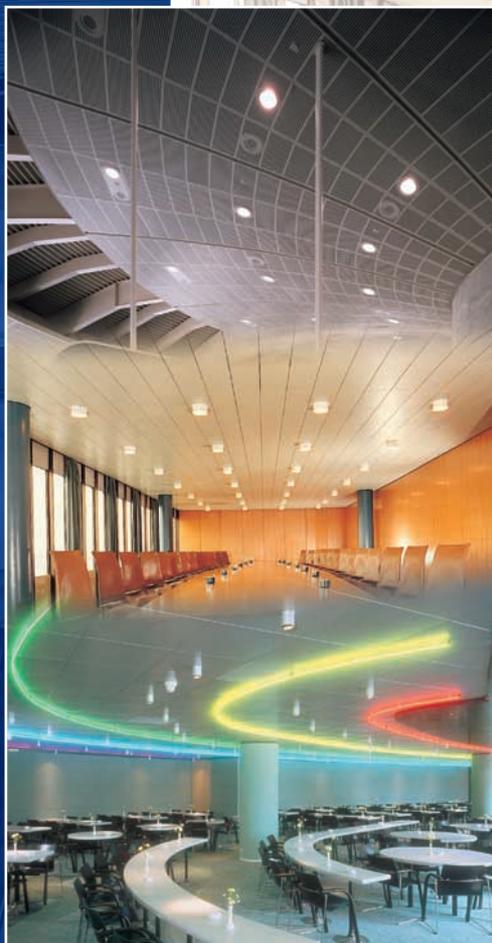
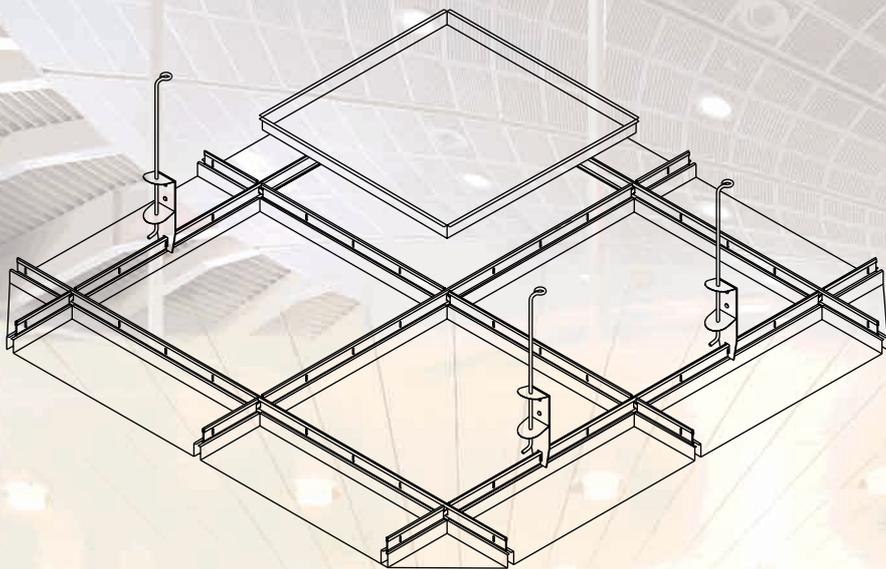


LUXALON[®]
PRODUCTOS ARQUITECTONICOS

BANDEJAS ESTANDAR LAY-IN Y LAY-ON

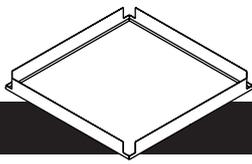
ISO 9002



www.luxalon.com



LUXALON[®]
UN PRODUCTO HunterDouglas[®]



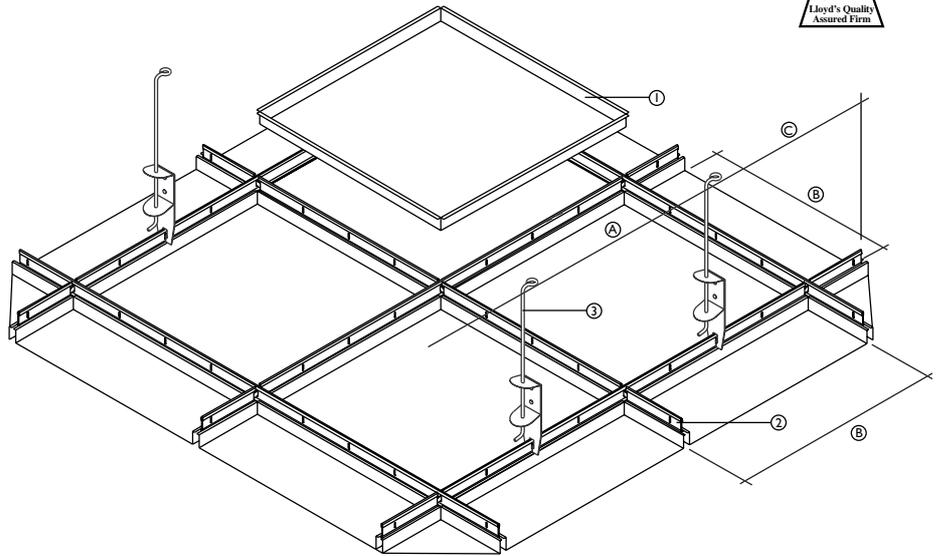
DESCRIPCION DEL SISTEMA

Las Bandejas Estándar Luxalon® Lay-In y Lay-On han sido diseñadas para ser instaladas en cualquier sistema convencional de perfilería vista de sección en T de 15 mm., 24 mm. ó 26 mm. Este sistema permite un sencillo acceso al plenum sin la necesidad de utilizar algún útil.

El conjunto formado por la perfilería vista y las Bandejas Estándar Luxalon® enfatizan el diseño modular del falso techo. Mediante el uso de perfiles en T de 24 mm. y altura de aleta de 16 mm. se consigue realzar la modulación, mientras que con el uso de perfiles en T de 15 mm. y una altura de aleta de 8 mm. se disminuye dicho efecto.

AREAS DE UTILIZACION

- Las Bandejas Luxalon® Lay-In y Lay-On permiten una fácil registrabilidad y sustitución, por lo que son especialmente recomendables para aquellas zonas en las que se precise un constante mantenimiento de tuberías, conducciones, sistemas de acondicionamiento, redes de teléfono y ordenadores. Antes de seleccionar este sistema, es necesario asegurarse de que existe el espacio necesario en el plenum para manipular las bandejas.
 - Debido a que los sistemas de Bandejas Luxalon® Lay-In y Lay-On ofrecen una fácil registrabilidad y accesibilidad permiten que los trabajos de mantenimiento de los sistemas de iluminación y otros, puedan ser convenientemente realizados. Los que les hace especialmente recomendables para supermercados, laboratorios, salas de ordenadores y oficinas.
- Las Bandejas Estándar Luxalon® sistema Lay-In y Lay-On son ideales para la remodelación de instalaciones con un sistema convencional de perfilería vista.



1. Bandejas estándar Lay-In
2. Perfiles T
3. Fijaciones

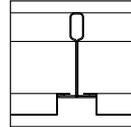
A = 1200 mm.
B = Módulo
C = 250 mm.

DIMENSIONES

BANDEJAS ESTANDAR LAY-IN 15/8;

Perfilería de 15 mm. Altura de aleta 8 mm.

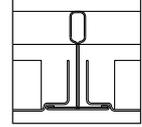
Mód. en mm.	Espesor: Acero
500 x 500	0,5
600 x 600	0,5
625 x 625	0,5
675 x 675	0,5



BANDEJAS ESTANDAR LAY-IN 24/0;

Perfilería de 24 mm. Altura de aleta 0 mm.

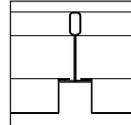
Mód. en mm.	Espesor: Acero
600 x 600	0,5



BANDEJAS ESTANDAR LAY-IN 15/16;

Perfilería de 15 mm. Altura de aleta 16 mm.

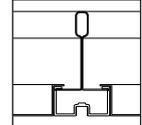
Mód. en mm.	Espesor: Acero
600 x 600	0,5
625 x 625	0,5



BANDEJAS ESTANDAR LAY-IN 26/16;

Perfilería de 26 mm. *

Mód. en mm.	Espesor: Acero
600 x 600	0,5
625 x 625	0,5

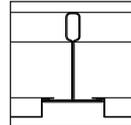


* *Perfilería vista en T, con pieza adaptadora para particiones.*

BANDEJAS ESTANDAR LAY-IN 24/8;

Perfilería de 24 mm. Altura de aleta 8 mm.

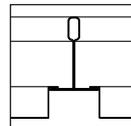
Mód. en mm.	Espesor: Acero
500 x 500	0,5
600 x 600	0,5
625 x 625	0,5



BANDEJAS ESTANDAR LAY-IN 24/16;

Perfilería de 24 mm. Altura de aleta 16 mm.

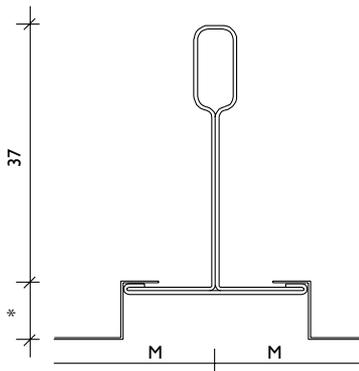
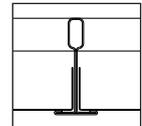
Mód. en mm.	Espesor: Acero
500 x 500	0,5
600 x 600	0,5
625 x 625	0,5



BANDEJAS ESTANDAR LAY-ON 15/24;

Perfilería de 15 ó 24 mm.

Mód. en mm.	Espesor: Acero
600 x 600	0,5
625 x 625	0,5



* *Altura de la aleta*

REPERCUSION DE MATERIAL POR M²

Componentes	Unidad	600 x 600	625 x 625
Bandejas	pzs.	2,78	2,56
Perfiles	m.l.	3,34	3,2
Fijaciones	pzs.	0,69	0,64

REGISTRABILIDAD

Debido que las bandejas apoyan en los perfiles en T, el acceso al plenum se realiza levantando la bandeja hacia la zona que queda por encima del falso techo.

ACUSTICIDAD

Para conseguir un mayor control del sonido interior, las Bandejas Estándar Luxalon® pueden fabricarse con varios tipos de perforaciones estándar, con una superficie perforada que varía entre el 16% y el 60%. Estos modelos tienen una cenefa perimetral de 10 mm. de ancho al objeto de asegurar la máxima planeidad y estabilidad del producto. Las bandejas estándar perforadas también pueden ser suministradas con un velo acústico pegado a la bandeja con el fin de mejorar su acusticidad.

ABSORCION ACUSTICA

CURVA 1

Bandejas estándar perforadas con un Ø de orificio de 2,5 mm. y manta acústica de lana mineral de 20 mm. de espesor con una densidad de aproximadamente 20 Kg./m.³ y una altura de plenum de 170 mm.

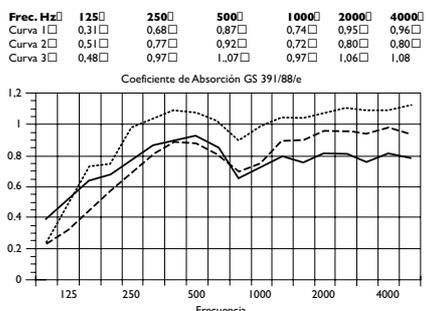
CURVA 2

Bandejas estándar perforadas con un Ø de orificio de 2,5 mm. y velo acústico. Altura del plenum de 200 mm.

CURVA 3

Bandejas estándar perforadas con un Ø de orificio de 1,5 mm. y manta acústica de lana mineral de 40 mm. de espesor con una densidad de aproximadamente 20 Kg./m.³ y una altura de plenum de 200 mm.

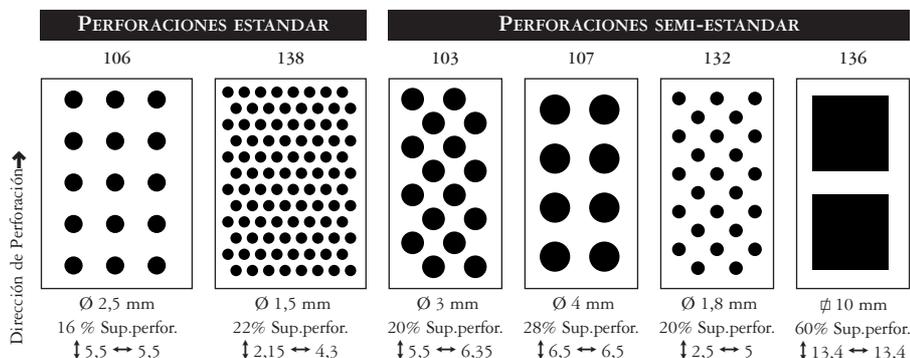
Todas los ensayos han sido realizados según DIN 5221, BS 3638 e ISO 354.



DATOS ACUSTICOS

Frecuencia (Hz)	Diferencias de nivel normalizado					
	125	250	500	1000	2000	3150
Bandejas Microperforadas + Panel acústico	19,5	26,6	32,5	39,3	48,2	48,9 dB
Bandejas Microperforadas + Manta acústica de lana mineral 100 Kg./m. ³ (40 mm. de espesor)	15,9	21,4	28,7	39,3	56,2	62,5 dB
Bandejas Microperforadas + Panel acústico + Papel de aluminio	25,0	31,8	36,7	44,8	50,8	52,8 dB

TIPOS DE PERFORACIONES



NOTA: Cenefa perimetral de 10 mm. en las bandejas perforadas.

LUXALON®
PRODUCTOS ARQUITECTONICOS

ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL

- MATERIAL BASE

Las Bandejas Luxalon® Lay-In y Lay-On están disponibles en acero galvanizado por electrólisis, fosfatado y tratado químicamente según las exigencias de las normativas vigentes (DIN 1541/BS 1449, part. 1:1983/ TAIM Standar).

El recubrimiento de zinc será de 2,5 micras de espesor por ambas caras. Aleaciones de aluminio AL 99,5RA, 3/4 (según DIN 1783) o acero inoxidable son otras alternativas posibles bajo pedido.

- PINTURA

La dureza y durabilidad del acabado en polyster en polvo de 60 micras de espesor aplicado electrostáticamente garantiza una uniformidad de acabado, adhesión absoluta y máxima resistencia a la abrasión.

El proceso de pintado se aplica después de los procesos de perforación y doblado por lo que todos los bordes expuestos quedan perfectamente protegidos. El porcentaje de brillo estándar es del 15-20% para un ángulo de incidencia de 60°.

- GAMA DE COLORES

La Gama de Colores Estándar incluye varias blancos y el metalizado plata. Cualquier otro color RAL, BS y NCS está disponible bajo pedido.

Gama de colores estándar

RAL 9001 Blanco
RAL 9002 Blanco
RAL 9016 Blanco
RAL 9010 Blanco
RAL 9006 Plata

- TOLERANCIAS

Como miembro de la Asociación de Fabricantes Técnicos de la Industria del Techo Metálico (TAIM)

Hunter Douglas cumple con todos los criterios de tolerancias establecidos en el capítulo 4 de los niveles de calidad para metales de la asociación (TAIM). La normativa TAIM está disponible bajo solicitud.

- COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Los techos suspendidos Luxalon® tienen la clasificación de incombustibles y por tanto no propagan la llama. En cualquier caso cuando la integridad estructural de un edificio tenga que ser protegida mediante los techos, Luxalon® ofrece una amplia gama de soluciones prácticas con especial atención a la resistencia y estabilidad ante el fuego. Más información bajo solicitud.

ESPECIFICACIONES

SISTEMA DE TECHOS DE BANDEJAS LUXALON® LAY-IN Y LAY-ON

PARTE 1 LAY-IN GENERAL

1.1 INTRODUCCION

Los Sistemas de Techos de Bandejas Lay-In y Lay-On y sus componentes están fabricados por Hunter Douglas Productos Arquitectónicos.

1.2 DESCRIPCION DEL SISTEMA

El sistema consiste en bandejas metálicas incorporadas a un sistema de perfiles vistos en T de 15 ó 24 mm.

PARTE 2 PRODUCTO

2.1 BANDEJAS ESTANDAR

_____ m² Falso Techo Metálico Luxalon®, sistema Lay-In o Lay-On consistente en:

Bandejas fabricadas en acero de 0,5 mm. de espesor con cantos rectos para modulación de 600 x 600 mm. ó 625 x 625 mm.

Las bandejas estándar Lay-In y Lay-On, podrán instalarse con perfilería en T de 15 ó 24 mm. Las bandejas estándar Lay-In podrán tener una altura de aletas de 8 ó 16 mm.

2.2 SUSPENSION

Formada por perfiles vistos primarios y secundarios en T, formando retículas según la modulación escogida.

La distancia máxima para los puntos de fijación de la T principal es de 1200 mm.

Los perfiles vistos en T primarios y secundarios vendrán esmaltados en color blanco.

PARTE 3 ESPECIFICACIONES ESTANDAR EN GENERAL

3.1 PERFIL DE REMATE

Perfil en L de 25 x 25 mm. fabricado en aluminio de 1,5 mm. de espesor. Perfil en W de 25 x 25 x 25 x 25 mm., fabricado en aluminio de 1,5 mm. de espesor. Perfil en F de 25 x 25 mm., fabricado en aluminio de 1,5 mm. de espesor. Perfil en F escalonado de 25 x 25 x 25 x 25 mm. fabricado en aluminio de 1,5 mm. de espesor.

3.2 PERFORACIONES

Las bandejas serán suministradas con la perforación estándar n° _____ con una cenefa perimetral de 10 mm. en los cuatro lados.

Las perforaciones tendrán un agujero de _____ mm. de diámetro, que representa _____ % de superficie perforada.

3.3 ACUSTICA

Las bandejas estándar se suministran con velo acústico pegado de 0,2 mm. de espesor o fibra mineral de _____ mm. de espesor y una densidad de _____ Kg./m.³

3.4 PINTURA

El arquitecto seleccionará el color dentro de la gama de colores para Bandejas Estándar Luxalon® de Hunter Douglas. Color número _____. El acabado será de polyester en polvo de 60 micras de espesor aplicado electrostáticamente al acero electro-galvanizado, fosfatado y tratado químicamente según las exigencias de la normativa vigente (DIN 1541 / TAIM standards).

3.5 INSTALACION

Todos los materiales serán instalados en estricta conformidad con todas las normas locales, ordenanzas y recomendaciones realizadas por el fabricante.

HUNTER DOUGLAS ESPAÑA, S.A.

Avda. Industria, 48 - Políg. Industrial de Alcobendas - 28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91-6617314 - Fax 91-6621875 - www.luxalon.com

Concesionarios en toda España

Este documento no pretende ser exhaustivo. Para más datos consultar a Hunter Douglas o a uno de sus distribuidores. MX665QWO
® Marca registrada - un producto HunterDouglas®. Patentado. Sujeto a variaciones técnicas. © Copyright Hunter Douglas 2004.



LUXALON®
PRODUCTOS ARQUITECTONICOS

