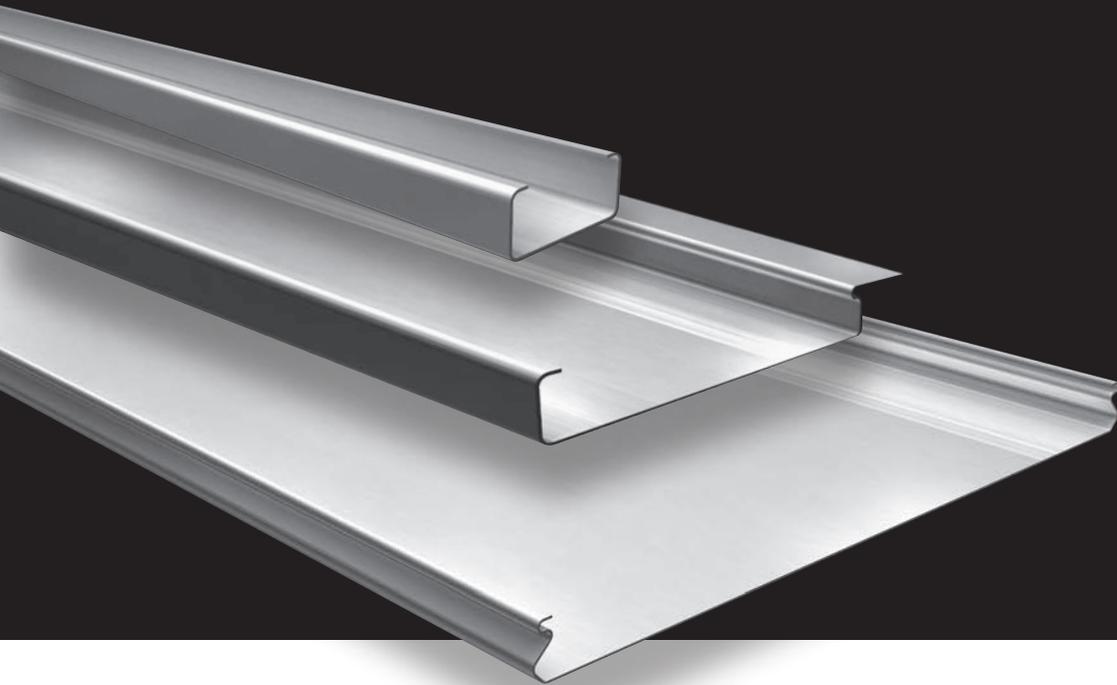


LUXALON®

Lineal Techos

Los falsos techos lineales Luxalon® de Hunter Douglas permiten al proyectista desarrollar su creatividad en el diseño de los falsos techos, poniendo a su disposición paneles con diferentes altos, anchos, formas, acabados y una amplia gama de colores.



HunterDouglas 
Architectural

Falsos techos

Creatividad y diseño



FLEXIBILIDAD DE DISEÑO

Los sistemas de falsos techos lineales Luxalon® permiten al proyectista una gran versatilidad de diseños, los paneles se pueden instalar en forma radial, en paralelo o en diagonal, el techo puede ser plano o curvo, todo el techo con el mismo ancho de lama o combinando distintos anchos, los acabados de los paneles pueden ser lisos o perforados, con juntas longitudinales abiertas o cerradas y todo ello en una amplia gama de colores.

MATERIALES Y ACABADOS

Los paneles de los sistemas de falsos techos lineales Luxalon® están fabricados a partir de bandas de aluminio prelacadas al horno de 0,35 mm, 0,5 mm ó 0,6 mm de espesor. La dureza y acabado se garantiza con dos capas de poliéster de 20 micras de espesor nominal, aplicado en un proceso continuo para asegurar la regularidad del espesor y total adhesión.

ACCESO AL PLENUM

La mayoría de paneles pueden ser fácilmente desmontados a mano, permitiendo un fácil acceso a las instalaciones que se encuentran en el plenum.

ACUSTICIDAD

Para mejorar la acusticidad de un local, se pueden servir los paneles de falso techo con perforaciones circulares de 1,5 mm. de diámetro. De forma estándar, los paneles perforados se pueden suministrar con un velo acústico termoadherido a la cara interior del panel.



MEDIO AMBIENTE

Conjuntamente con otros miembros de TAIM eV, Hunter Douglas ha establecido una Declaración de Medio Ambiente de Producto (EPD) para los techos de aluminio y acero.

De acuerdo a la normativa francesa DEVL 101903D del 19 de Marzo de 2011 y DEVL 1104875A del 19 de Abril de 2011, declaración de emisiones VOC para interiores, los falsos techos Hunter Douglas lisos y los perforados con velo acústico tienen una clasificación A+ (menor clasificación posible para ambientes de interior)

En los sistemas de falsos techos lineales Luxalon® podrá encontrar una propuesta para el estilo de techo que Usted desee, plano o curvo, radial, con juntas longitudinales abiertas o cerradas, acabados lisos o perforados, unicolor o multicolor, con un solo ancho de lama o combinando diferentes anchos, cantos de lama rectos o biselados, etc. siempre podrá encontrar un efecto visual de falso techo que se adapte al que está buscando.

CONTENIDO	Página
Paneles múltiples	2
CCA Acoustic+ 30BD-30BXD	3
Techos cerrados 75C-150C-225C	4
84B	5
84C	6
84R	7
70U	8
Acusticidad	9 - 12
Materiales Especificaciones	12 - 13

Designed to work for you



Production by
Hunter Douglas
Ceiling Center



HunterDouglas

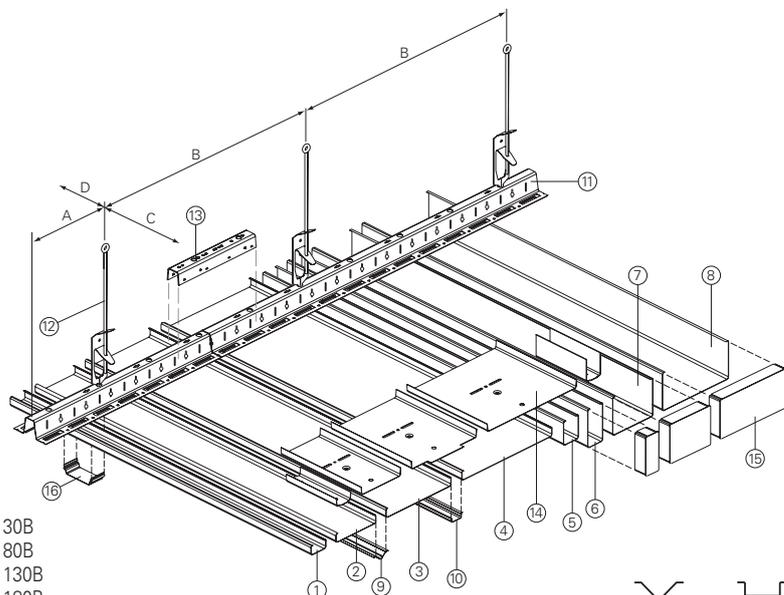
Paneles múltiples

PANELES

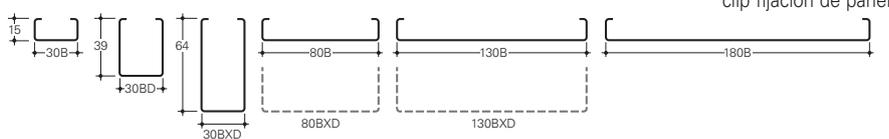
El sistema de Paneles múltiples Luxalon® consiste en paneles con cantos rectos y con 8 anchos diferentes de panel. Todos los paneles se pueden clipar a un mismo soporte universal, permitiendo combinar paneles con diferentes anchos y altos en un mismo falso techo. Entre paneles queda una junta abierta de 20 mm., la cual se puede cerrar utilizando el perfil intermedio retrasado mariposa con forma de V (9) o el perfil intermedio retrasado plano con forma de U (10).

SISTEMA DE SUSPENSIÓN

El perfil soporte (11) del sistema multipanel está troquelado a un módulo de 50 mm., para permitir el clipado de los cinco modelos de panel, la junta longitudinal entre paneles es siempre de 20 mm. Hay una variante de perfil soporte flexible para crear falsos techos curvos.



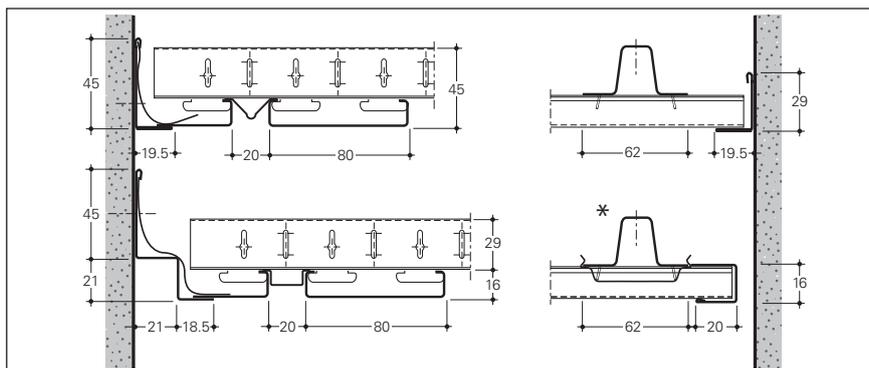
- 1 = panel 30B
- 2 = panel 80B
- 3 = panel 130B
- 4 = panel 180B
- 5 = panel 30BD
- 6 = panel 30BXD
- 7 = panel 80BXD
- 8 = panel 130BXD
- 9 = perfil Intermedio Mariposa
- 10 = perfil Intermedio Retrasado Plano
- 11 = soporte Serie B
- 12 = pieza de cuelgue
- 13 = pieza Empalme soporte
- 14 = pieza empalme Panel
- 15 = cantonera de lama
- 16 = clip fijación de panel



DETALLES CONSTRUCTIVOS

Los cinco tipos de panel se clipan a un perfil soporte común, dando la oportunidad de formar un falso techo con distintos anchos de panel. Para los remates se utiliza la gama de perfiles estándar.

* Para el clipado de lamas cortadas longitudinalmente se combina un perfil de remate con clip de presión (16) más perfil intermedio o clip adaptador.



LUCES MÁXIMAS

* Restar 200 mm. en caso de utilizar manta acústica.

Tipo de Panel	Distancia entre fijaciones (mm)		Distancia entre soportes (mm)			
	A	B	2 soportes		3 o más soportes	
			C*	D	C*	D
30BD	300	1200	1800	150	1800	150
30B/80B	300	1700	1550	150	1850	150
130B	300	1700	1450	150	1550	150
180B	300	1700	1350	150	1450	150
BXD	300	1200	1800	150	1800	150

DIMENSIONES

Los paneles pueden ser suministrados en cualquier longitud desde 1000 mm. hasta 6000 mm. Paneles > 6000 mm. consultar. Los perfiles soporte tienen una longitud estándar de 5000 mm.

Ponderaciones mencionadas son en kg.

Lame	30BD	30B	80B	130B	180B	30BXD	80BXD	130BXD
Espesor (mm)	0,5	0,35	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6
Módulo (mm)	50	50	100	150	200	50	100	150
Peso incl P, Int	3,7	1,9	2,1	2,1	2,4	5,1	3,9	3,3
Peso excl P, Int	3,3	1,5	1,9	1,9	2,2	4,7	3,7	3,1*

* El uso de abrazaderas es opcional

REPERCUSIÓN DE MATERIAL POR M²

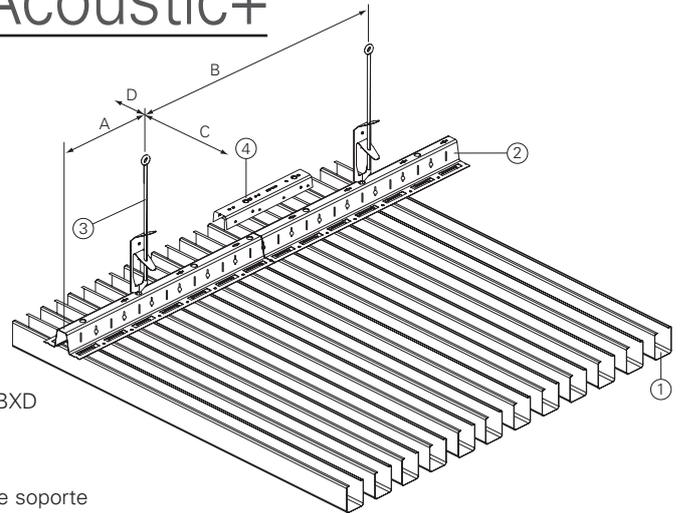
Los perfiles de remate y otros accesorios dependen de cada proyecto. Todos los datos están basados en la optimización de todos los componentes.

	30BD	30B	80B	130B	180B	30BXD	80BXD	130BXD
Paneles (ml)	20	20	10	6,67	5	20	10	6,67
Perfil intermedio (ml)	20	20	10	6,67	5	20	10	6,67
Soportes	0,4	0,55	0,55	0,65	0,69	0,56	0,56	0,56
Empalmes de soporte (pcs)	0,08	0,11	0,11	0,13	0,14	0,11	0,11	0,11
Suspensiones (pcs)	0,24	0,32	0,32	0,38	0,41	0,46	0,46	0,46
clip de fijación (PC) para su uso sin unir perfiles								12

30BD y 30BXD CCA Acoustic+

FUNCIONALIDAD

Los techos tradicionales tipo baffle o isla flotante ofrecen soluciones acústicas aunque no cubren completamente todas las funciones de los falsos techos. El comportamiento acústico y térmico del falso techo CCA Acoustic+ 30BD y 30BXD cubre totalmente los requisitos acústicos y de control de temperatura que no se pueden conseguir con las aplicaciones de baffle o isla flotante.

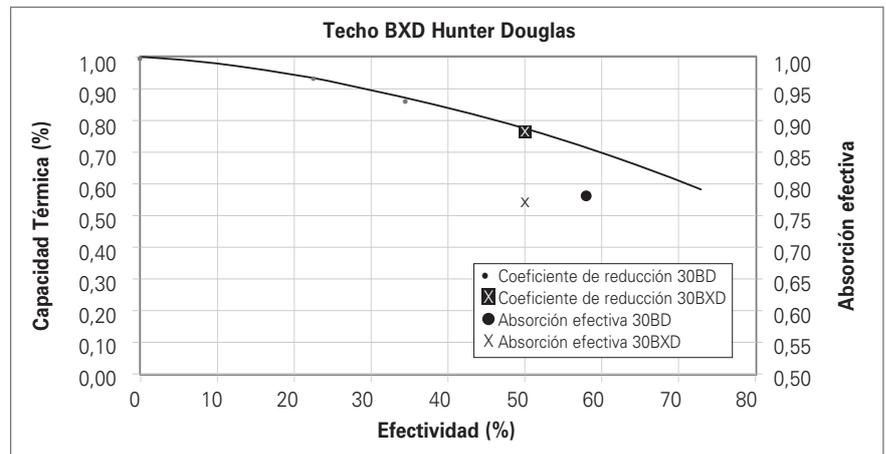


- 1 = Panel 30BD / 30BXD
- 2 = Soporte aluminio módulo 60 mm
- 3 = Cuelgue
- 4 = Pieza de unión de soporte

Tipo de panel	Distancia entre soportes (mm)		Distancia entre cuelgues (mm)			
	A	B	on 2 carriers		on 3 or more carriers	
			C*	D	C*	D
30BD/30BXD	300	1200	1800	150	1800	150

ACTIVACIÓN TÉRMICA

El sistema CCA Acoustic+ alcanza su máxima eficiencia si no existen barreras entre el forjado de hormigón y el falso techo. Diferentes pruebas realizadas muestran que el aluminio utilizado en los paneles y soportes del CCA Acoustic+ 30BD y 30BXD es válido para las funciones de enfriar y calentar así como conductor térmico. En combinación con la superficie abierta de este sistema, que es del 50%, se obtienen resultados muy satisfactorios.



CAPACIDAD TÉRMICA

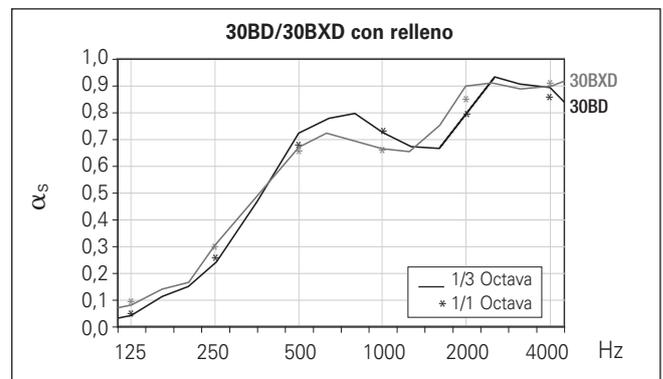
El alcance total de la reducción térmica es solo de 23% comparado con un techo CCA. Durante el invierno esta reducción es del 6% sobre la cobertura total del techo.

INTERCAMBIO TÉRMICO (VERANO)

Capacidad de reducción del techo CCA con 30BXD	Unidad
2,0	W/m ² .K
23	%

ACÚSTICA

La experiencia acústica de los falsos techos Luxalon® ha permitido a Hunter Douglas diseñar la solución CCA Acoustic+. Los paneles 30BD y 30BXD tienen una perforación especial en combinación con velo acústico termoadherido y un relleno de la lama con material de alto rendimiento acústico. El resultado es un coeficiente de 0,6(H) que ayuda a crear un entorno de trabajo confortable.



ACUSTICIDAD

Acoustic+	125	250	500	1000	2000	4000	αw	NRC
30BD	0.06	0.26	0.69	0.74	0.80	0.87	0.55	0.65
30BXD	0.09	0.30	0.66	0.67	0.85	0.91	0.60	0.65

Los valores están basados en una altura de plénum de 70mm. La tabla superior muestra los valores acústicos para el 30BD y el 30BXD. Test realizado por Peutz, número A 1846-1E-RAy BA 1164-2E-RA

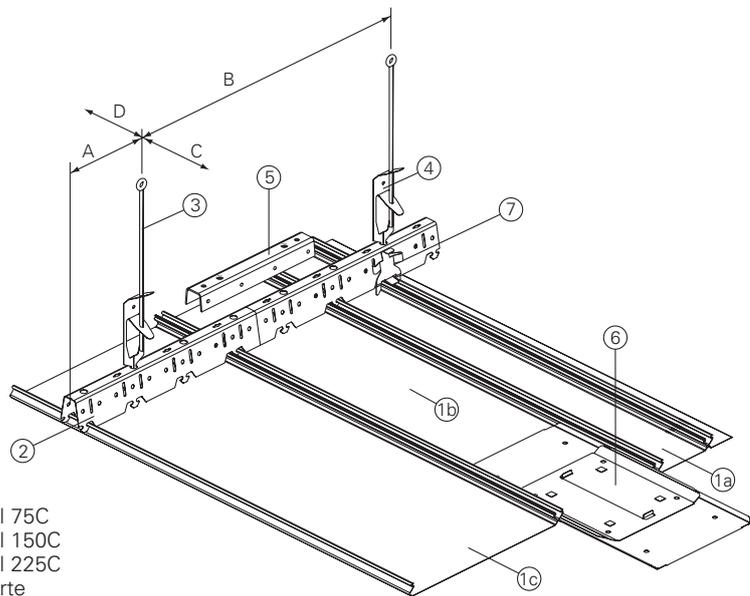
75C-150C-225C

PANELES

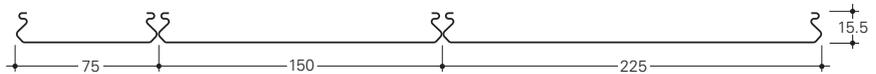
Este sistema de techo cerrado Luxalon® combina tres anchos de panel, y se diferencia de otros sistemas por los bordes biselados de los paneles y su apariencia cerrada y plana una vez instalado.

SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Los tres modelos de panel pueden cliparse a un mismo soporte permitiendo ilimitadas posibilidades de diseño. El empalme entre paneles se realiza mediante piezas de unión. El clip adaptador permite la perfecta fijación de las lamas que tengan que ser cortadas en sentido longitudinal, como se indica en el esquema adjunto.

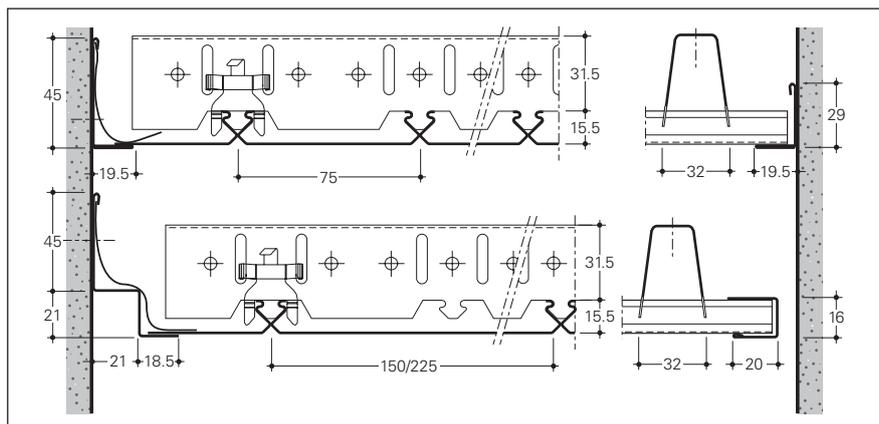


- 1a = panel 75C
- 1b = panel 150C
- 1c = panel 225C
- 2 = soporte
- 3 = varilla de cuelgue
- 4 = pieza suspensión regulable
- 5 = empalme soporte
- 6 = empalme lama
- 7 = clip adaptador



DETALLES CONSTRUCTIVOS

Para los remates se utiliza la gama de perfiles estándar. Para el clipado de lamas cortadas longitudinalmente se utilizan perfiles de remate con clip de presión más clip adaptador.



LUCES MÁXIMAS

* Restar 200 mm. en caso de utilizar manta acústica.

Tipo de panel	Distancia entre fijaciones (mm)		Distancia entre soportes (mm)	
	A	B	C*	D
75C	300	1700	1250	150
150C	300	1700	1000	150
225C	300	1700	1000	150

DIMENSIONES Y PESOS

Los paneles pueden ser suministrados en cualquier longitud desde 1000 mm. hasta 6000 mm., los perfiles soporte tienen una longitud estándar de 5000 mm. Paneles > 6000 mm disponibles bajo petición.

Panel	Módulo (mm)	Material (mm)	Peso m ²
15,5 x 75	75	0,5 Alu	2,13 kg
15,5 x 150	150	0,5 Alu	1,96 kg
15,5 x 225	225	0,6 Alu	2,19 kg

REPERCUSIÓN DE MATERIAL POR M²

Los perfiles de remate y otros accesorios dependen de cada proyecto.

	Unida	75C	150C	225C
Paneles	ml	13,33	6,67	4,44
Soportes	ml	0,80	1,0	1,0
Empalmes de soporte	uds	0,16	0,2	0,2

84B

PANELES

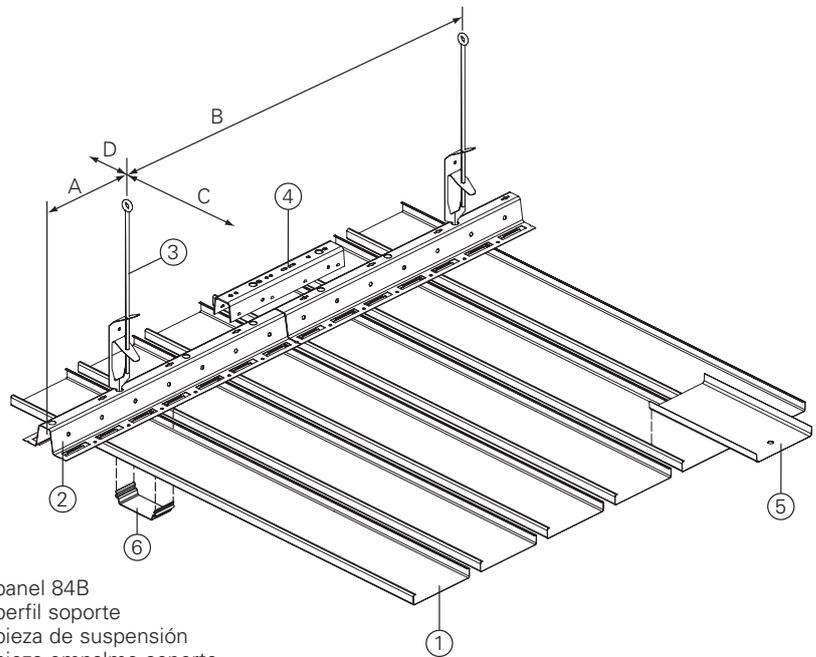
El sistema de techo lineal 84B de Luxalon® consiste en paneles con cantos rectos (1) fijados mediante clipado a un perfil soporte (2). Los paneles se pueden unir utilizando el panel de empalme (5).

SISTEMA DE SUSPENSIÓN

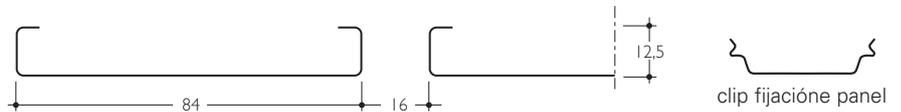
El perfil soporte (2) está lacado en negro y troquelado para clipar los paneles con modulación de 100 mm. Los perfiles soporte se pueden unir utilizando las correspondientes piezas de empalme (4)

El sistema está diseñado para resistir impactos de pelotas (DIN 18038). Es necesario cumplir la distancia requerida entre perfiles soporte y usar los clips de seguridad.

Existe un perfil soporte flexible para crear falsos techos curvos.



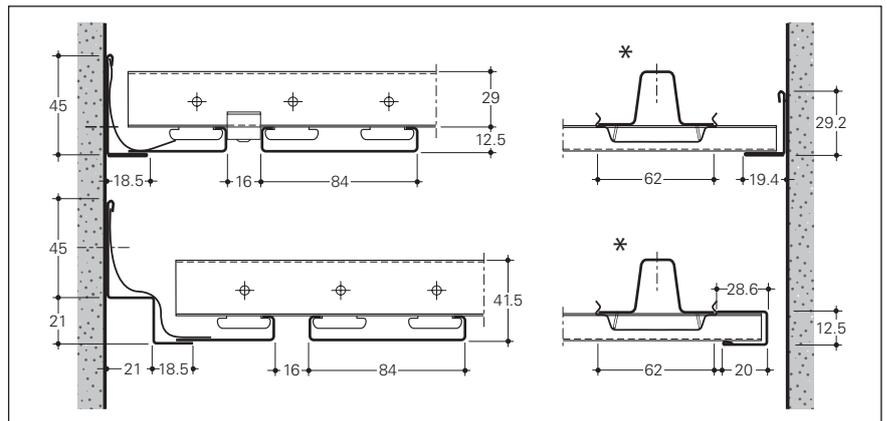
- 1 = panel 84B
- 2 = perfil soporte
- 3 = pieza de suspensión
- 4 = pieza empalme soporte
- 5 = pieza empalme panel
- 6 = clip fijación de panel



DETALLES CONSTRUCTIVOS

Para los remates se utiliza la gama de perfiles estándar.

* Para el clipado de lamas cortados longitudinalmente se combinan el perfil de remate con clip de presión (7) más el clip de fijación de panel.



LUCES MÁXIMAS

* Restar 200 mm. en caso de utilizar manta acústica.

** Uso en centro deportivo (basado en DIN 18038 Sporthall standards).

Tipo de panel	Distancia entre fijaciones (mm)		Distancia entre soportes (mm)			
	A	B	2 soportes		3 o más soportes	
			C*	D	C*	D
84B	300	1700	1450	150	1650	150
84B**	300	700	600	150	600	150

DIMENSIONES Y PESOS

* Basado en paneles instalados con 3 ó más soportes. Los paneles se fabrican en largos desde 1000 mm. hasta 6000 mm.

Paneles de longitud mayor a 6000 mm. consultar.

Los soportes tienen una longitud estándar de 5000 mm.

Panel	Anchura (mm)	Módulo (mm)	Longitud mínima (mm)	Longitud máxima (mm)	Peso de los paneles y soportes por m ²	
					soporte acero	soporte alu.
84B	84	100	800	6000	1,8 kg	1,7 kg

REPERCUSIÓN DE MATERIAL POR M²

Los perfiles de remate y otros accesorios dependen de cada proyecto. Todos los datos están basados en la optimización de todos los componentes.

	Unidad	Sistema 84B	Techos Pabellón de deportes
Soportes	ml	10	10
Empalmes de soporte	uds	0,61	1,67
Suspensiones	uds	0,12	0,33
Clip fijación de panel	uds	0,36	2,38
Fixing clips	pc		16,7

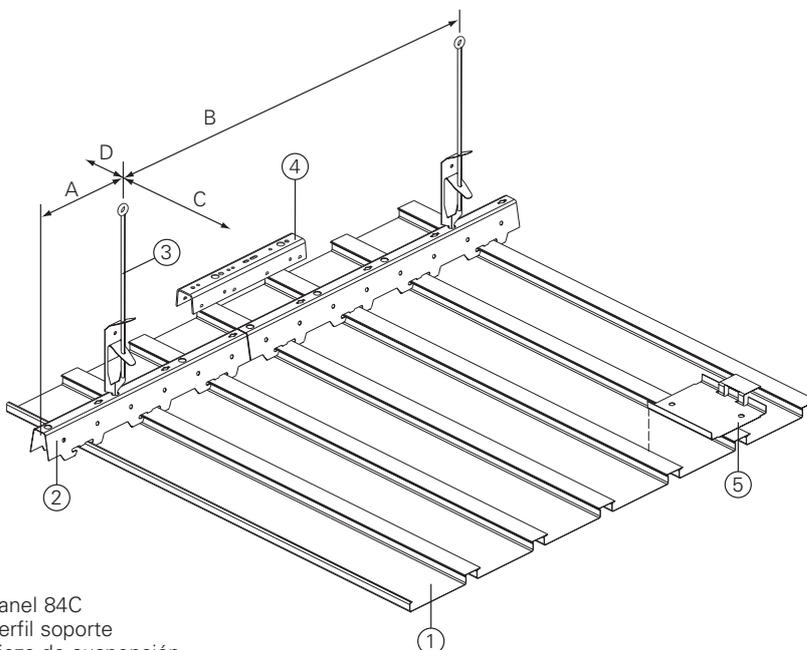
84C

PANELES

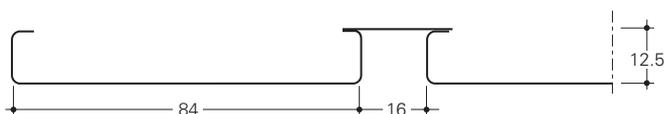
El sistema de falso techo cerrado 84C de Luxalon® consiste en paneles con cantos rectos (1) fijados mediante clipado a un soporte (2). Los paneles están formados por una base de 84 mm. de ancho más una aleta, siendo el módulo total de 100 mm.

SISTEMA DE SUSPENSIÓN

Los perfiles soporte se fabrican con un troquel para clipar los paneles con modulo de 100 mm. Los soportes se suministran en largos de 5,00 mts y se pueden enlazar utilizando la correspondiente pieza de empalme (4).



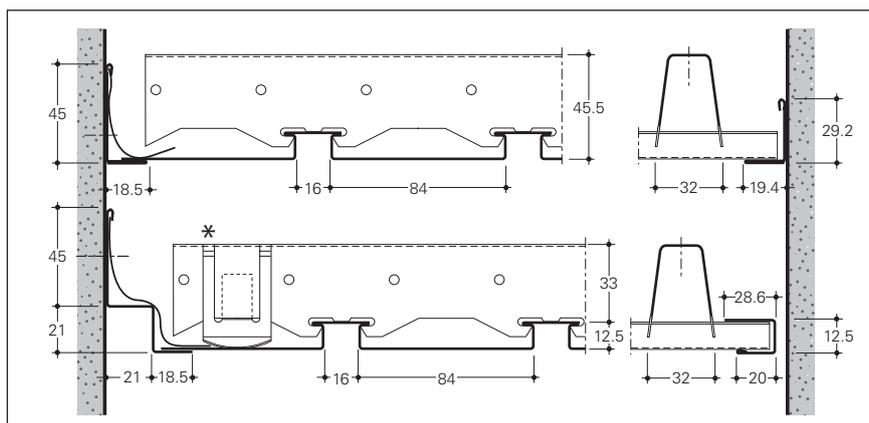
- 1 = panel 84C
- 2 = perfil soporte
- 3 = pieza de suspensión
- 4 = pieza empalme soporte
- 5 = pieza empalme lama



DETALLES CONSTRUCTIVOS

Para los remates se utiliza la gama de perfiles estándar.

* Para el clipado de lamas cortadas longitudinalmente se utiliza el perfil de remate con clip de presión o el perfil de remate más clip de fijación.



LUCES MÁXIMAS

* Restar 200 mm. en caso de utilizar manta acústica.

Tipo de panel	Distancia entre fijaciones (mm)		Distancia entre soportes (mm)			
	A	B	2 soportes		3 o más soportes	
			C*	D	C*	D
84C	300	1300	1600	150	1800	150

DIMENSIONES Y PESOS

* Basado en paneles instalados con 3 ó más soportes. Los paneles se fabrican en largos desde 1000 mm. hasta 6000 mm. Paneles de longitud mayor a 6000 mm. Consultar.

Los soportes tienen una longitud estándar de 5000 mm.

Panel	Anchura (mm)	Módulo (mm)	Longitud mínima (mm)	Longitud máxima (mm)	Peso de los paneles y soportes por m ²	
					soporte acero	soporte alu.
84C	84	100	800	6000	2,2 kg	2,1 kg

REPERCUSIÓN DE MATERIAL POR M²

Los perfiles de remate y otros accesorios dependen de cada proyecto. Todos los datos están basados en la optimización de todos los componentes.

	Unidad	Sistema 84C
Paneles	ml	10
Soportes	ml	0,56
Empalmes de soporte	uds	0,11
Suspensiones	uds	0,43

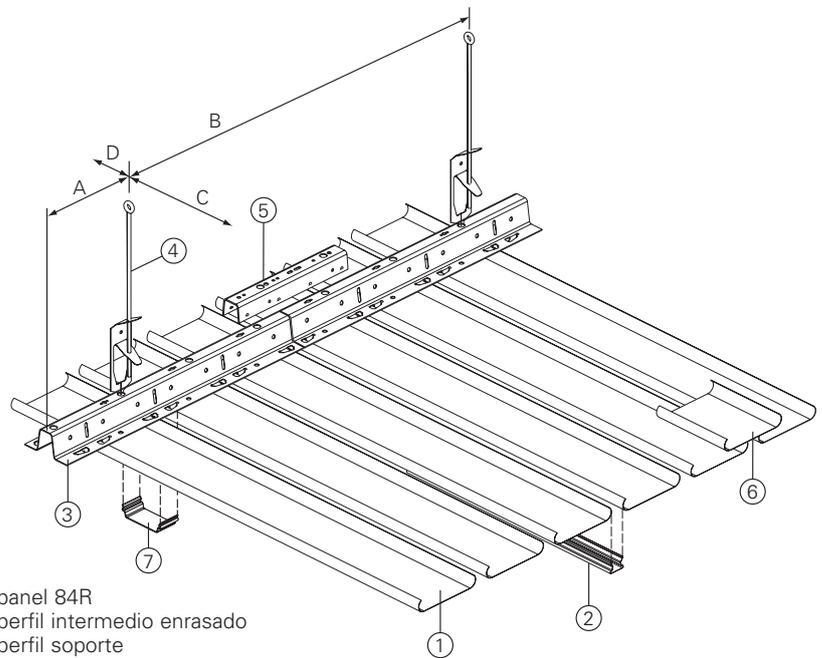
84R

PANELES

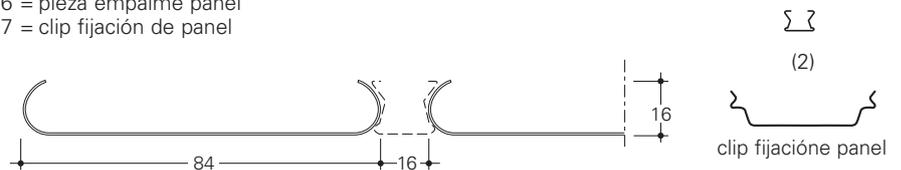
El sistema de falso techo lineal 84R de Luxalon® consiste en paneles con cantos redondeados (1) fijados mediante clipado a un soporte (3). Entre los paneles queda una junta abierta de 16 mm. Esta se puede cerrar utilizando un perfil intermedio de 16 mm. de ancho (2).

SISTEMA DE SUSPENSIÓN

El perfil soporte está lacado en color negro y troquelado para clipar los paneles con módulo de 100 mm., también son estándar los módulos de 90 y 111 mm. respectivamente. Todos los soportes se suministran en largos de 5000 mm. y se pueden unir utilizando las correspondientes piezas de empalme (5).



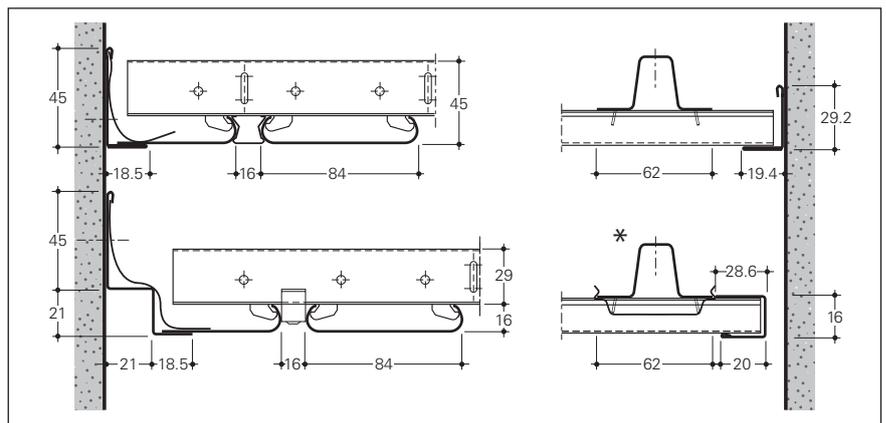
- 1 = panel 84R
- 2 = perfil intermedio enrasado
- 3 = perfil soporte
- 4 = pieza de suspensión
- 5 = pieza empalme soporte
- 6 = pieza empalme panel
- 7 = clip fijación de panel



DETALLES CONSTRUCTIVOS

Para los remates se utiliza la gama de perfiles estándar.

* Para el clipado de lamas cortadas longitudinalmente se combina un perfil de remate con clip de presión (7) más perfil intermedio o clip adaptador.



LUCES MÁXIMAS

* Restar 200 mm. en caso de utilizar manta acústica.

Tipo de panel	Distancia entre fijaciones (mm)		Distancia entre soportes (mm)			
	A	B	2 soportes		3 o más soportes	
			C*	D	C*	D
84R	300	1700	1500	150	1700	150

DIMENSIONES Y PESOS

* Basado en paneles instalados con 3 ó más soportes. Los paneles se fabrican en largos desde 1000 mm. hasta 6000 mm. Paneles de longitud mayor a 6000 mm. consultar.

Los soportes tienen una longitud estándar de 5000 mm.

Panel	Anchura (mm)	Módulo (mm)	Longitud length (mm)	Longitud length (mm)	Peso de los paneles y soportes por m ² *				
					soporte acero		soporte alu.		
						Sin interm	Con interm	Sin interm	Con interm
84R	84	100	800	6000	1,8 kg	2,3 kg	1,7 kg	2,2 kg	

REPERCUSIÓN DE MATERIAL POR M²

Los perfiles de remate y otros accesorios dependen de cada proyecto. Todos los datos están basados en la optimización de todos los componentes.

	Unidad	Sistema 84R (módulo 100 mm)
Paneles	ml	10
Perfil intermedio	ml	10
Soportes	ml	0,59
Empalmes de soporte	uds	0,12
Suspensiones	uds	0,35

70U

PANELES

El sistema de falso techo lineal modelo Luxalon® 70U consiste en paneles (1) con cantos rectos fabricados en acero o aluminio de 70 mm. de ancho que se clipan fácilmente a su perfil soporte (2).

SISTEMA DE SUSPENSIÓN

El perfil soporte del panel (2) está lacado en color negro y troquelado para clipar los paneles en módulo 100 mm. Los clips de fijación (6) van encajados en el soporte, entre los paneles, para evitar el desmontaje de los paneles de forma accidental.

El sistema de soportes y paneles en acero está diseñado con la finalidad de resistir el impacto de todo tipo de pelotas deportivas, lo que hace a este sistema perfectamente adecuado para aplicaciones en centros deportivos.

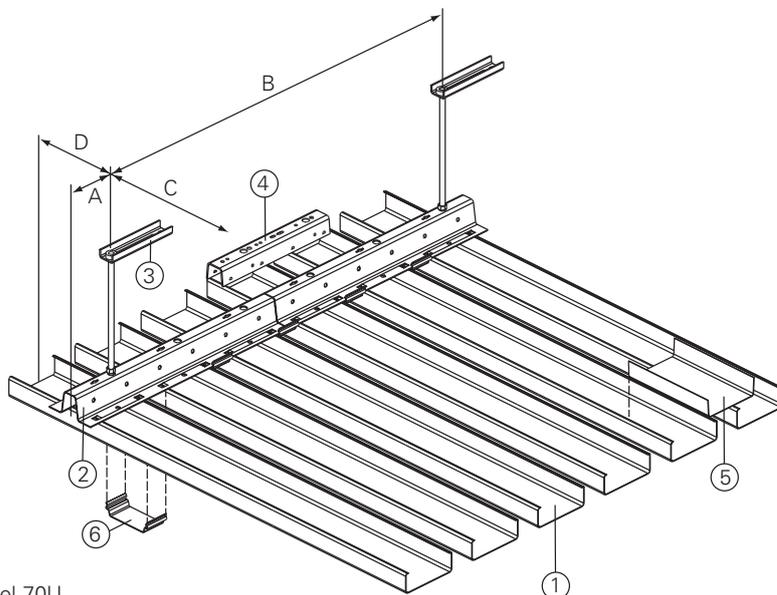
El falso techo Luxalon® 70U en acero cumple con la norma DIN 18032, que define los requerimientos para techos de centros deportivos.

Los paneles de aluminio en combinación con los soportes también de aluminio hacen a este sistema adecuado para piscinas y aplicaciones exteriores.

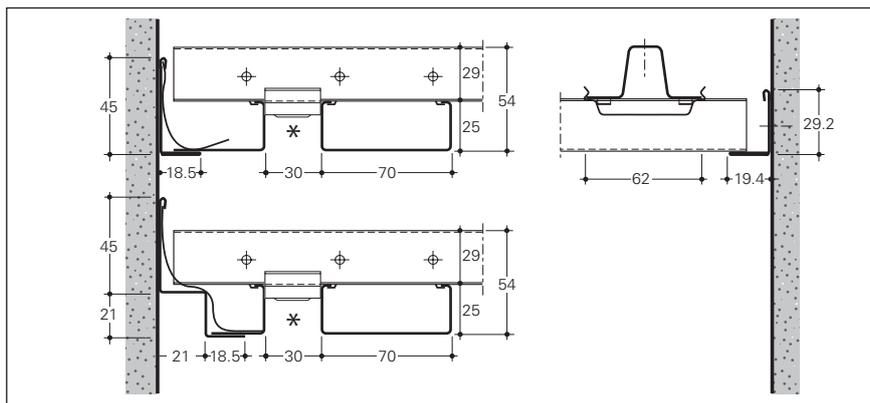
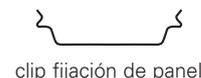
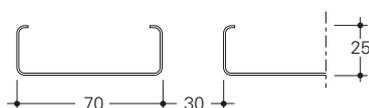
DETALLES CONSTRUCTIVOS

Para los remates se utiliza la gama de perfiles estándar.

* Para el clipado de lamas cortadas longitudinalmente se combinan el perfil de remate con clip de presión más el clip de fijación de panel.



- 1 = panel 70U
- 2 = perfil soporte
- 3 = cuelgue
- 4 = pieza empalme soporte
- 5 = pieza empalme panel
- 6 = clip fijación de panel



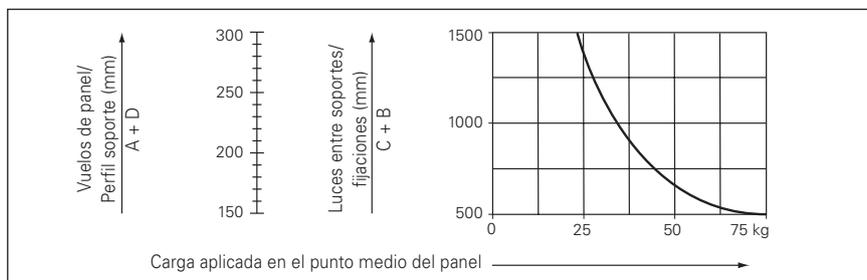
LUCES MÁXIMAS

* Restar 200 mm. en caso de utilizar manta acústica.

El falso techo no debe soportar cargas adicionales como luminarias, carteles, anuncios etc...

Falso techo sometido a impactos puntuales de balonzos para aplicación en centros deportivos. Las distancias entre fijaciones y soportes se definen en función de los impactos a resistir, los ensayos están realizados según DIN 18032 sport hall standards.

Tipo de panel 70U	Distancia entre fijaciones (mm)				Distancia entre soportes (mm)	
	Acero 1.0		Alu. 0.95		C*	D
Alu. 0,8	A	B	A	B	1500	150
Acero 0,8	300	1700	300	1350	1500	150
	300	1400	N.D.	N.D.	1500	150



DIMENSIONES Y PESOS

Los paneles están fabricados en espesor de 0,8 mm. de aluminio o acero y pueden ser suministrados en largos desde 1000 mm. hasta 6000 mm. Los soportes tienen una longitud estándar de 5000 mm.

Panel	Anchura (mm)	Módulo (mm)	Longitud mínima (mm)	Longitud máxima (mm)	Peso de los paneles y soportes por m ² *	
					soporte acero	soporte alu.
Alu 0.8	70	100	800	6000	3,27 kg	2,9 kg
Acero 0.8	70	100	800	6000	8,3 kg	N.D.

Acusticidad

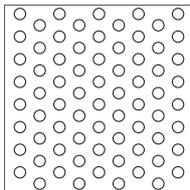
COMPORTAMIENTO ACÚSTICO

Los falsos techos lineales Luxalon® pueden mejorar sustancialmente las prestaciones acústicas de un local o espacio, para ello se pueden servir los paneles perforados con o sin velo acústico termoadherido a la cara oculta del panel.

mm	30B	30BD	75C	80B	84B	84C	84R	130B	150C	180B	225C	BXD
Ø 1,0						•						
Ø 1,5	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
Ø 2,0						•						

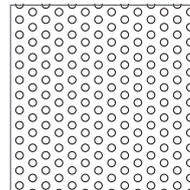
Está disponible el perfil intermedio para el panel 84R con orificios de ventilación de 3 x 7 mm. Los paneles 30B y 70U no están disponibles con perforación

TIPOS DE PERFORACIÓN

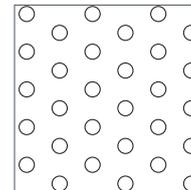


D1523
Ø 1,5 mm
⇄ 3 ⇄ 5,2
Área abierta 23%

Bajo pedido



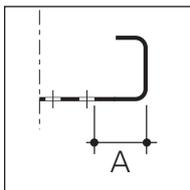
D1023
Ø 1 mm
⇄ 2 ⇄ 3,46
Área abierta 23%



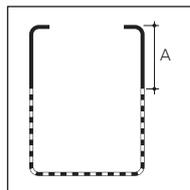
D2016
Ø 2 mm
⇄ 5 ⇄ 8,66
Área abierta 16%

CENEFAS

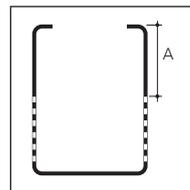
Los paneles perforados presentan una cenefa en sentido longitudinal para asegurar máxima planeidad y estabilidad del producto.



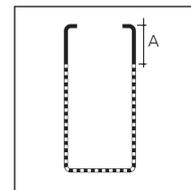
Ø 1,5 mm:
A = 5 mm
30B/80B/130B/180B



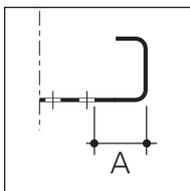
Ø 1,5 mm:
A = 17 mm
30BD estándar



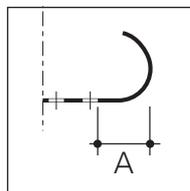
Ø 1,5 mm:
A = 19 mm
30BD bajo pedido



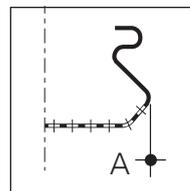
Ø 1,5 mm:
A = 17 mm
30/80/130BXD



Ø 1,5 mm:
A = 7 mm
84B



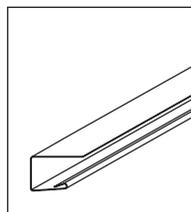
Ø 1,5 mm:
A = 7 mm
84R



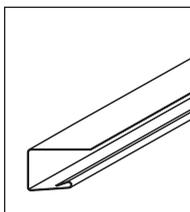
Ø 1,5 mm:
A = 0 mm
75C/150C/225C

la perforación entra en el bisel.

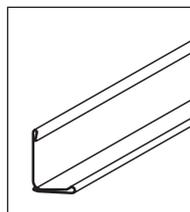
PERFILES DE REMATE



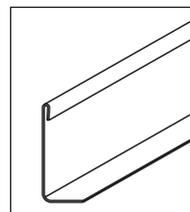
Perfil Alu. en U
Alu 0,4 mm
(24,8 x 12,5 x 14)



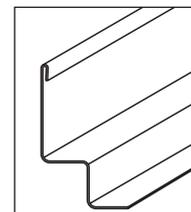
Perfil Alu. en U
Alu 0,4 mm
(28,6 x 16 x 20)



Perfil Alu. en L
Alu 0,5 mm
(29,2 x 19,4)



Perfil Fe/Alu. en L
Fe 0,6 mm
Alu 0,8 mm
(45 x 18,5)



Perfil Fe/Alu. en W
Fe 0,6 mm
Alu 0,8 mm
(45 x 21 x 21 x 18,5)

CURVAS DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

80B, 130B, 180B

- Curva 1

Paneles 80B con perforación de Ø 1,5 mm. Junta cerrada, módulo 100 mm. La cara no vista del panel está provista de un velo acústico termoadherido cubriendo toda la superficie perforada del mismo. Altura de plenum 200 mm.

- Curva 2

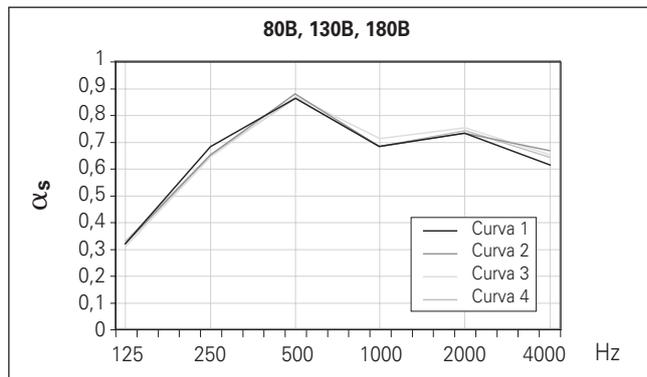
Paneles 130B con perforación de Ø 1,5 mm. Junta cerrada, módulo 100 mm. La cara no vista del panel está provista de un velo acústico termoadherido cubriendo toda la superficie perforada del mismo. Altura de plenum 200 mm.

- Curva 3

Paneles 180B con perforación de Ø 1,5 mm. Junta cerrada, módulo 150 mm. La cara no vista del panel está provista de un velo acústico termoadherido cubriendo toda la superficie perforada del mismo. Altura de plenum 200 mm.

- Curva 4

Combinación de 80B, 130B y 180B con perforación de Ø 1,5 mm. Junta cerrada, módulo 200 mm. La cara no vista del panel está provista de un velo acústico termoadherido cubriendo toda la superficie perforada del mismo. Altura de plenum 200 mm.



Frec. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
Curva 1	0,32	0,69	0,86	0,69	0,73	0,61	0,75	0,75
Curva 2	0,32	0,66	0,88	0,69	0,73	0,66	0,75	0,75
Curva 3	0,31	0,65	0,87	0,71	0,75	0,65	0,75	0,75
Curva 4	0,33	0,66	0,86	0,69	0,74	0,65	0,75	0,75

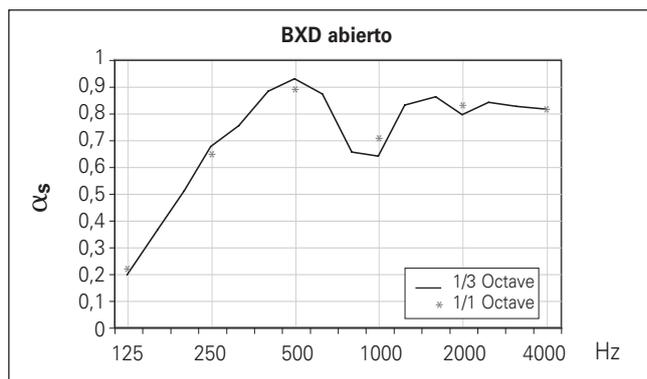
Ensayo por Peutz; número de test: A 2760-1E-RA-001

Combinación 30BXD, 80BXD y 130BXD

Sin perfiles intermedios

Combinación de 30BXD, 80BXD y 130BXD con perforación de Ø 1,5 mm, junta de 20 mm sin perfil intermedio, Junta abierta. La cara no vista del panel está provista de un velo acústico termoadherido cubriendo toda la superficie perforada del mismo. Altura de plenum 200 mm.

Ensayo por Peutz; número de test: A 2558-1E-RA.



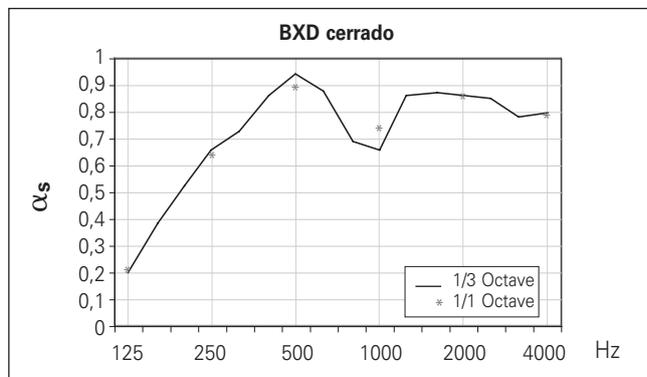
Frec. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
1/1 Octave	0,16	0,60	0,85	0,66	0,79	0,77	0,75	0,70

Combinación 30BXD, 80BXD y 130BXD

Con perfiles intermedios

Combinación de 30BXD, 80BXD y 130BXD con perforación de Ø 1,5 mm, junta de 20 mm sin perfil intermedio, Junta cerrada. La cara no vista del panel está provista de un velo acústico termoadherido cubriendo toda la superficie perforada del mismo. Altura de plenum 200 mm.

Ensayo por Peutz; número de test: A 2558-1E-RA.



Frec. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
1/1 Octave	0,22	0,64	0,89	0,74	0,86	0,79	0,85	0,80

CURVAS DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

75C, 150C, 225C

- Curva 1

Paneles 75C con perforación de Ø 1,5 mm. Módulo 75 mm. La cara no vista del panel está provista de un velo acústico termoadherido cubriendo toda la superficie perforada del mismo. Altura de plenum 200 mm.

- Curva 2

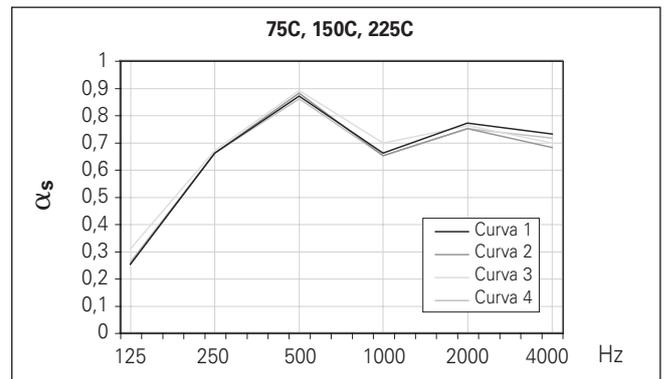
Paneles 150C con perforación de Ø 1,5 mm. Módulo 150 mm. La cara no vista del panel está provista de un velo acústico termoadherido cubriendo toda la superficie perforada del mismo. Altura de plenum 200 mm.

- Curva 3

Paneles 225C con perforación de Ø 1,5 mm. Módulo 225 mm. La cara no vista del panel está provista de un velo acústico termoadherido cubriendo toda la superficie perforada del mismo. Altura de plenum 200 mm.

- Curva 4

Combinación de 75C, 150C y 225C con perforación de Ø 1,5 mm. Módulos 75, 150, 225 mm. La cara no vista del panel está provista de un velo acústico termoadherido cubriendo toda la superficie perforada del mismo. Altura de plenum 200 mm.



Frec. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
Curva 1	0,26	0,67	0,87	0,67	0,78	0,73	0,75	0,75
Curva 2	0,26	0,67	0,88	0,66	0,75	0,69	0,75	0,75
Curva 3	0,31	0,68	0,89	0,70	0,76	0,70	0,75	0,75
Curva 4	0,27	0,66	0,86	0,67	0,75	0,72	0,75	0,75

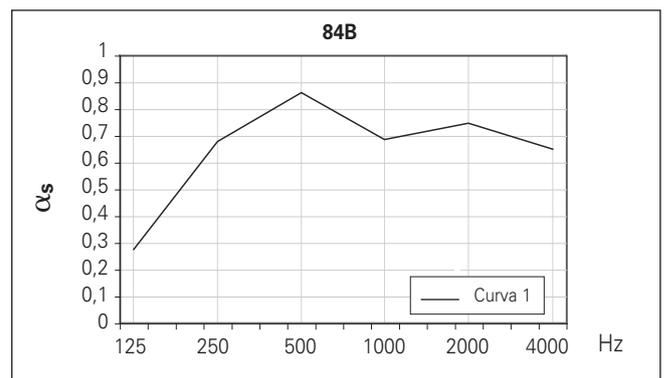
Ensayo por Peutz; número de test: A 2760-1E-RA-001

84B

- Curva 1

Paneles 84B con perforación de Ø 1,5 mm. Junta cerrada, módulo 100 mm. La cara no vista del panel está provista de un velo acústico termoadherido cubriendo toda la superficie perforada del mismo. Altura de plenum 200 mm.

Ensayo por Peutz; número de test: A 2760-1E-RA-001



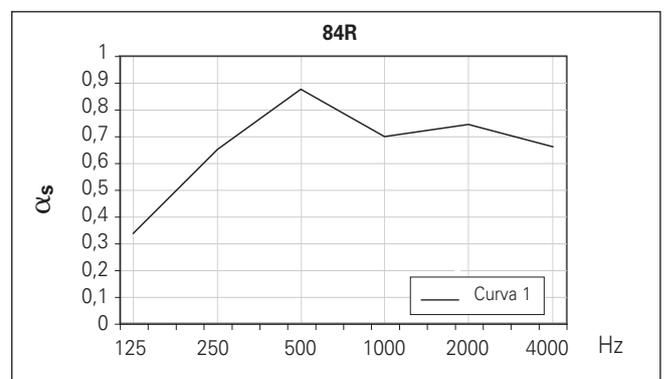
Frec. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
Curva 1	0,28	0,68	0,87	0,69	0,74	0,65	0,75	0,75

84R

- Curva 1

Paneles 84R con perforación de Ø 1,5 mm. Junta cerrada, módulo 100 mm. La cara no vista del panel está provista de un velo acústico termoadherido cubriendo toda la superficie perforada del mismo. Altura de plenum 200 mm.

Ensayo por Peutz; número de test: A 2760-1E-RA-001



Frec. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
Curva 1	0,34	0,65	0,88	0,70	0,74	0,66	0,75	0,75

Acusticidad

CURVAS DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

80B, 130B, 180B

- Curva 1

Paneles 80B con perforación de Ø 1,5 mm. Junta cerrada, módulo 100 mm. La cara no vista del panel está provista de un velo acústico termoadherido cubriendo toda la superficie perforada del mismo. Altura de plenum 200 mm.

- Curva 2

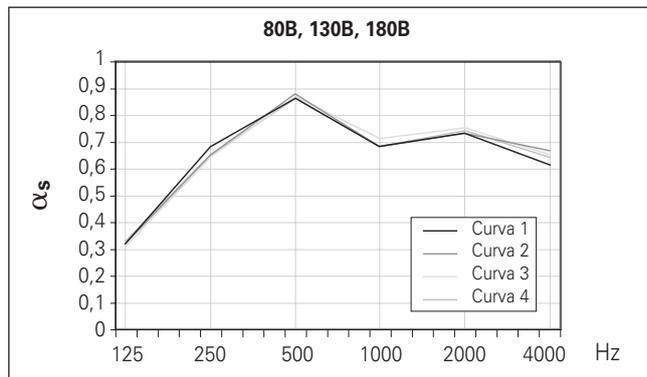
Paneles 130B con perforación de Ø 1,5 mm. Junta cerrada, módulo 150 mm. La cara no vista del panel está provista de un velo acústico termoadherido cubriendo toda la superficie perforada del mismo. Altura de plenum 200 mm.

- Curva 3

Paneles 180B con perforación de Ø 1,5 mm. Junta cerrada, módulo 200 mm. La cara no vista del panel está provista de un velo acústico termoadherido cubriendo toda la superficie perforada del mismo. Altura de plenum 200 mm.

- Curva 4

Combinación de 80B, 130B y 180B con perforación de Ø 1,5 mm. Junta cerrada, módulo 200 mm. La cara no vista del panel está provista de un velo acústico termoadherido cubriendo toda la superficie perforada del mismo. Altura de plenum 200 mm.



Frec. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α _w	NRC
Curva 1	0,32	0,69	0,86	0,69	0,73	0,61	0,75	0,75
Curva 2	0,32	0,66	0,88	0,69	0,73	0,66	0,75	0,75
Curva 3	0,31	0,65	0,87	0,71	0,75	0,65	0,75	0,75
Curva 4	0,33	0,66	0,86	0,69	0,74	0,65	0,75	0,75

Ensayo TNO Delft; numero de test: A 2760-1E-RA-001

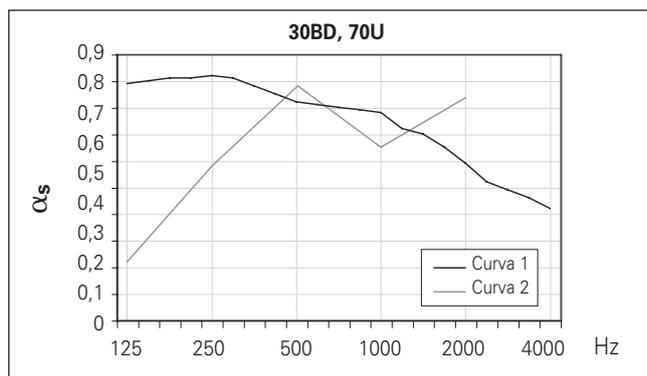
30BD, 70U

- Curva 1*

Paneles lisos 70U. Entrecalle abierta de 30 mm. módulo 100 mm. Con aislamiento acústico de fibra mineral de 25 mm. de espesor y 55 kg/m³ de densidad. Altura de plenum 200 mm.

- Curva 2**

Paneles 30BD con perforación de Ø 1,5 mm. Junta cerrada, módulo 50 mm. La cara no vista del panel está provista de un velo acústico termoadherido cubriendo toda la superficie perforada del mismo. Altura de plenum 200 mm.



Frec. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α _w	NRC
Curva 1	0,89	0,92	0,82	0,78	0,59	0,42	-	0,80
Curva 2	0,22	0,59	0,88	0,65	0,83	0,76	0,75	0,75

* Realizado por Peutz, número de test: MA 82

** Realizado por Peutz, número de test: A 2760-1E-RA-001

Especificaciones del Material



100% reciclable



Hunter Douglas adopta la filosofía de producto de la cuna a la cuna (C2C) para el diseño de productos que se ajustan al paradigma circular. Nuestros productos están diseñados para la longevidad, utilizando nutrientes técnicos materialmente saludables que se pueden reutilizar al final de la vida como una fuente de alta calidad para algo nuevo.

Cradle to Cradle Certified™ es una marca de certificación con licencia del Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

Protección sin precedentes



para aplicaciones exteriores

Los sistemas de productos exteriores Luxalon® emplean aleaciones de aluminio altamente resistentes a la corrosión de los tipos 3103, 3005, y/o 5050 ó similar.



La Dutch Green Building Council fue fundada en los Países Bajos en 2008. El objeto era hacer la sostenibilidad en el mercado de la construcción medible mediante la creación de un certificado que permite la clasificación de los edificios en los Países Bajos.



Impreso en papel certificado de etiqueta ecológica de la UE

Especificaciones del Material

COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Los falsos techos metálicos Luxalon® están clasificados como incombustibles y por lo tanto no propagan el fuego. De cualquier manera cuando se requiera que el falso techo proteja la integridad estructural del edificio, los falsos techos Luxalon® ofrecen un amplio abanico de ensayos y soluciones contrastadas referentes a la estabilidad al fuego. Más información disponible bajo consulta.

GAMA DE COLORES

La gama estándar de colores Luxalon® para sistemas de techos lineales incluye diferentes colores y acabados. Consultar carta de colores, cualquier otro color (RAL o NCS) puede ser bajo petición.

FALSOS TECHOS CURVOS

Soportes flexibles: Paneles múltiples, 84B, 84R, 70U. Paneles curvos: 84R.

CENTROS DEPORTIVOS

El sistema 70U y 84B con paneles y soportes metálicos está diseñado para soportar el impacto de todo tipo de pelotas de deporte, lo que hace que este sistema sea perfectamente aplicable a centros deportivos.

USO EXTERIOR: (TODOS LOS SISTEMAS DE TECHO LINEAL)

Las aplicaciones exteriores tienen que soportar condiciones severas tales como el viento, la lluvia, vandalismo y rayos UVA. Nuestra aleación especial de aluminio con acabado de alta calidad Luxacote® y nuestros sistemas de resistencia al viento, aseguran la durabilidad en aplicaciones exteriores como soportales, centros comerciales, estaciones de tren y metro, marquesinas.



HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL

En los últimos 60 años hemos tenido la fortuna de ayudar a convertir innumerables bocetos en soluciones para todo tipo de edificios. Con oficinas en Europa, Norteamérica, Latinoamérica, Asia y Australia, hemos contribuido en innumerables proyectos comerciales, deportivos, estaciones, aeropuertos, hospitales y oficinas.



SERVICIOS DE ARQUITECTURA

Asesoramos a nuestros clientes resolviendo dudas y consultas técnicas. Colaboramos con arquitectos y promotores sugiriendo recomendaciones respecto a materiales, formas, dimensiones, colores y acabados. Ayudamos también a crear propuestas de diseño, visualizaciones, dibujos detalle, etc. Nuestro servicio para instaladores abarca desde dibujos e instrucciones de instalación hasta formación de instaladores y asesoramiento en obra.

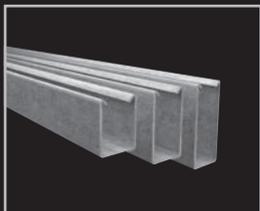


Los arquitectos son nuestra fuente de inspiración además de nuestros compañeros de trabajo. Ayudamos a crear productos de fachada, techo, control solar y cortinas basados en sus ideas.

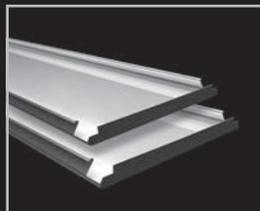
Designed
to work for you

Más información

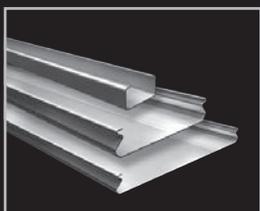
- Contacte con nuestro Departamento Comercial
- www.hunterdouglasarchitectural.eu



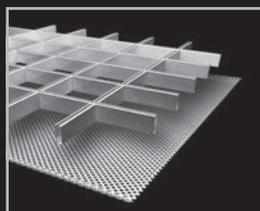
HeartFelt® lineal



Panel ancho



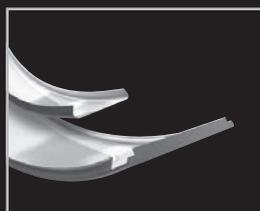
Falso techo lineal



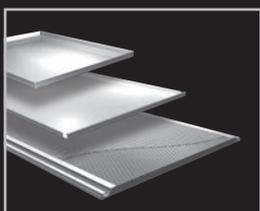
Rejilla | Malla estirada



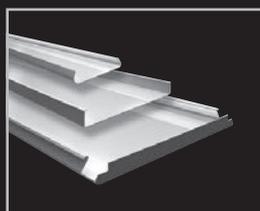
Baffles



Curvados



Bandejas | Paneles XLnt



Exterior

Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czech Republic
Denmark
France
Germany
Greece
Hungary
Italy
The Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
Russia
Serbia
Slovakia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
United Kingdom
Africa
Middle East

Asia
Australia
Latin America
North America

Hunter Douglas Architectural España

Avda. de la Industria, 48
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91 - 661 73 14
Fax 91 - 662 18 75
E-mail: proyectos@hunterdouglas.es
www.hunterdouglas.es