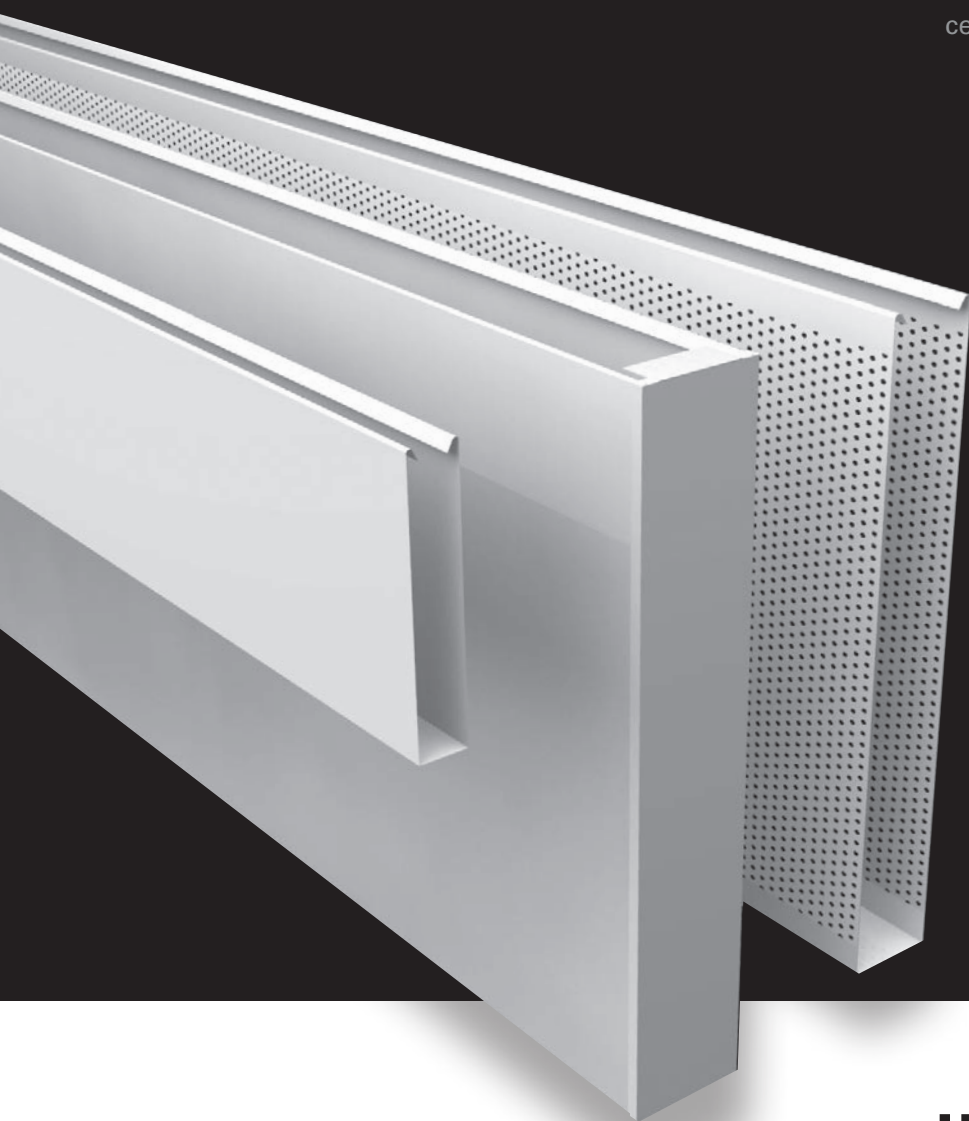


# Tavola™ Sistemas de techo con baffles

El sistema de techo con Baffles de Hunter Douglas es capaz de crear un aspecto lineal impecable con las mejores cualidades acústicas. Los sistemas de techo con Baffles resultan perfectos para zonas con niveles elevados de ruido o donde es necesario mejorar la eficiencia acústica, como en escuelas, gimnasios, centros comerciales o estaciones centrales de transporte público.



**HunterDouglas**   
Architectural

# Tavola™ Sistemas de techo con baffles

Creación de ambientes espaciosos



## FLEXIBILIDAD DE DISEÑO

El sistema de techo con Baffles de Hunter Douglas pone a disposición de los diseñadores un amplio abanico de oportunidades creativas. Nuestra amplia variedad de productos, colores y acabados pueden combinarse para crear cubiertas espectaculares y de la más alta calidad.

Las Baffles están diseñadas para definir dimensionalmente el plano del techo. Estas cubiertas, formadas por paneles «flotantes» colgados en sentido vertical, son capaces de crear patrones visuales exclusivos sin mermar la sensación de amplitud.

Aunque los sistemas de techo con Baffles están concebidos para ocultar la cámara situada sobre ellos, también garantizan un cómodo acceso a la misma y facilitan la instalación y el mantenimiento eficaces de los sistemas de climatización, sonido, iluminación y rociadores contra incendios.

## EFICIENCIA ACÚSTICA

El sistema de techo con Baffles Tavola™ aúna confort y rendimiento. Un sinfín de entornos, como zonas públicas, aeropuertos, estaciones de tren y centros comerciales, en los que se podrá reducir la contaminación acústica y los problemas de reverberación con el sistema de techo Tavola™ con diseño dinámico.

La eficiencia acústica de esta solución puede incrementarse insertando un textil sin tejer en la Baffles.



Los techos con Baffles Tavola™ de Hunter Douglas son perfectos para reducir visualmente la altura de una sala al tiempo que se preserva el volumen original del espacio.

Además, los techos con Baffles Tavola™ resultan perfectos a la hora de tamizar la luz natural y artificial procedente de la parte superior.

Con un ángulo de visión mínimo de aproximadamente 45°, la apariencia del techo es la de un espacio cerrado.

#### COMPORTAMIENTO EN CASO DE INCENDIO

Los techos con Baffles metálicos de Hunter Douglas han sido analizados pormenorizadamente para comprobar su reacción al fuego y se han clasificado como A2,s1,d0 y A2,s2,d0 según la norma EN 13501-1, por lo que no contribuyen a la propagación del fuego. No obstante, en aquellos casos en los que es necesaria una cubierta para proteger la integridad estructural de un edificio, Hunter Douglas ofrece diversas soluciones prácticas y de eficacia verificadas que mejoran la estabilidad al fuego.

Si lo desea, puede solicitar información adicional acerca de estas características. [www.hunterdouglas.es](http://www.hunterdouglas.es)

| CONTENT                            | Page |
|------------------------------------|------|
| Techos Tavola™ Straight            | 2    |
| Techos Tavola™ Levels              | 3    |
| Techos Tavola™ Divergent           | 4    |
| Acústica                           | 5    |
| Especificaciones de los materiales | 7    |
| Hunter Douglas Architectural       | 8    |

## Designed to work for you



Production by  
Hunter Douglas  
Ceiling Center

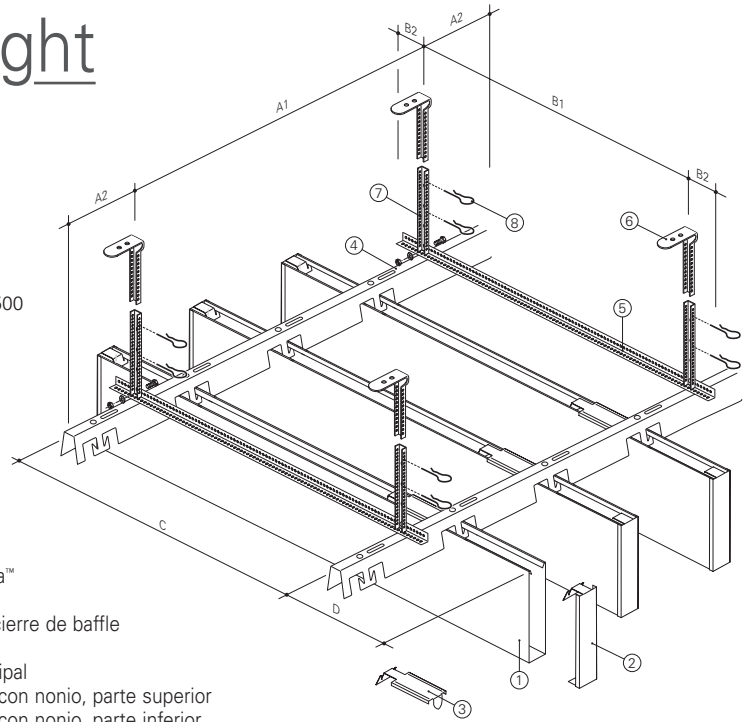
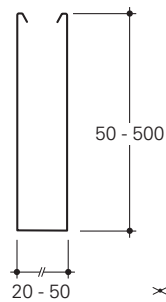


**HunterDouglas**

# Techos Tavola™ Straight

## BAFFLES

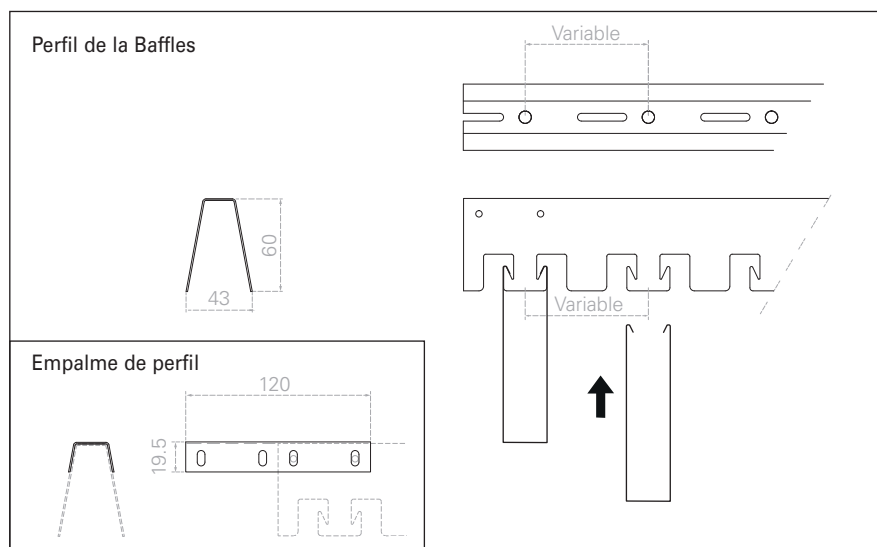
El sistema de techo con Baffles Tavola™ Levels ofrece un techo ligero y flotante configurado a partir de paneles con forma de caja. Las Baffles están disponibles en una amplia gama de materiales, colores y diseños, incluidos acabados en madera o acero. Se fabrican a medida y pueden utilizarse en largos de hasta 4000 mm.



- 1 = Baffle Tavola™
- 2 = Tapa lateral
- 3 = Pletina de cierre de baffle
- 4 = Perfil
- 5 = Rejilla principal
- 6 = Suspensor con nonio, parte superior
- 7 = Suspensor con nonio, parte inferior
- 8 = Grapa de retención del suspensor con nonio

## DATOS DE CONSTRUCCIÓN

El sistema de techo con Baffles es una solución modular que crea un espacio abierto entre las Baffles para facilitar la integración de la tecnología. Es posible instalar y mantener cómodamente sistemas de control de climatización, iluminación, rociadores, detectores de humo, altavoces y sistemas de seguridad.



## DIMENSIONES MÁXIMAS

| Tipo de Baffle | Alcance del perfil (mm) |     | Alcance del panel (mm) |     |      |     |
|----------------|-------------------------|-----|------------------------|-----|------|-----|
|                | A1                      | A2  | B1                     | B2  | C    | D   |
| 50             | *                       | 300 | 1500                   | 300 | 1500 | 150 |

\*Para conocer el alcance de perfil máximo, consulte la tabla y el gráfico de la página 5.

## DIMENSIONES

Las Baffles se fabrican a medida y pueden utilizarse en largos de 600 mm hasta 4000 mm.

\* Paneles > 4000 mm disponibles por encargo con un máximo de 5000 mm.

| Baffle Ancho (mm) | Mín. Alto (mm) | Máx. Alto (mm) | Mín. Largo (mm) | Máx. Largo (mm) |
|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 20                | 70             | 300            | 600             | 4000*           |
| 20                | 70             | 400            | 600             | 3000            |
| 30                | 60             | 300            | 600             | 4000*           |
| 30                | 60             | 400            | 600             | 3000            |
| 30                | 60             | 500            | 600             | 2000            |
| 40                | 60             | 300            | 600             | 4000*           |
| 40                | 60             | 400            | 600             | 3000            |
| 40                | 60             | 500            | 600             | 2000            |
| 50                | 50             | 300            | 600             | 4000*           |
| 50                | 50             | 400            | 600             | 3000            |
| 50                | 50             | 500            | 600             | 2000            |

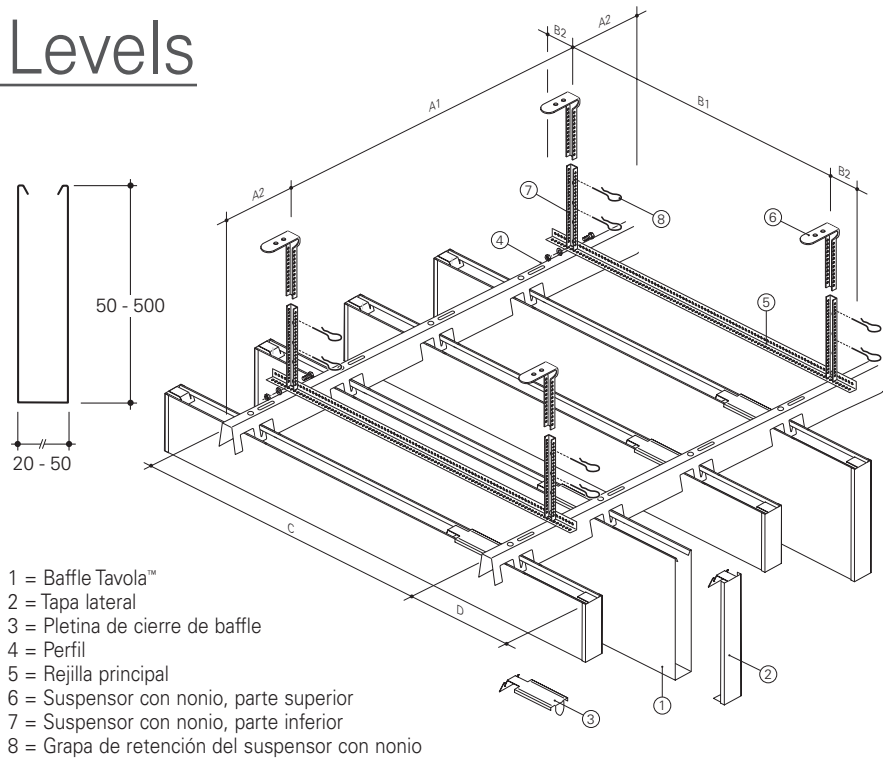
# Techos Tavola™ Levels

## BAFFLES

Las Baffles Tavola™ Levels incorporan distintas alturas en el mismo sistema, lo que permite al diseñador dotar de ritmo a la superficie del techo o crear un entorno atrevido.

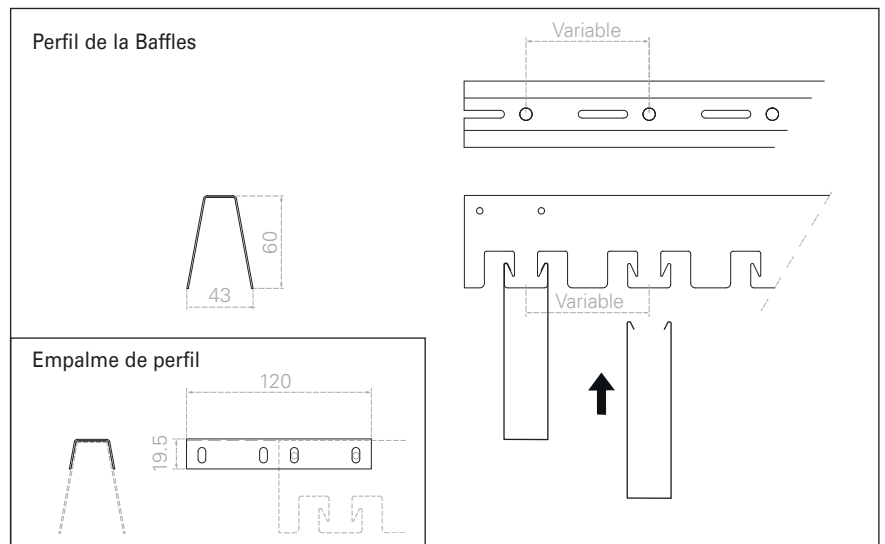
## SUSPENSIÓN

El perfil FE (4) de la Baffles es negro y se suministra con puntas que permiten alojar las Baffles en un módulo a medida. Los perfiles tienen un largo estándar de  $\pm 3000$  mm (dependiendo del módulo).



## DATOS DE CONSTRUCCIÓN

El sistema de techo con Baffles es una solución modular que crea un espacio abierto entre las Baffles para facilitar la integración de la tecnología. Es posible instalar y mantener cómodamente sistemas de control de climatización, iluminación, rociadores, detectores de humo, altavoces y sistemas de seguridad.



## DIMENSIONES MÁXIMAS

| Tipo de Baffle | Alcance del perfil (mm) |     | Alcance del panel (mm) |     |      |     |
|----------------|-------------------------|-----|------------------------|-----|------|-----|
|                | A1                      | A2  | B1                     | B2  | C    | D   |
| 50             | *                       | 300 | 1500                   | 300 | 1500 | 150 |

\*Para conocer el alcance de perfil máximo, consulte la tabla y el gráfico de la página 5.

## DIMENSIONES

Las Baffles se fabrican a medida y pueden utilizarse en largos de 600 mm hasta 4000 mm.

\* Paneles > 4000 mm disponibles por encargo con un máximo de 5000 mm.

| Baffle Ancho (mm) | Mín. Alto (mm) | Máx. Alto (mm) | Mín. Largo (mm) | Máx. Largo (mm) |
|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 20                | 70             | 300            | 600             | 4000*           |
| 20                | 70             | 400            | 600             | 3000            |
| 30                | 60             | 300            | 600             | 4000*           |
| 30                | 60             | 400            | 600             | 3000            |
| 30                | 60             | 500            | 600             | 2000            |
| 40                | 60             | 300            | 600             | 4000*           |
| 40                | 60             | 400            | 600             | 3000            |
| 40                | 60             | 500            | 600             | 2000            |
| 50                | 50             | 300            | 600             | 4000*           |
| 50                | 50             | 400            | 600             | 3000            |
| 50                | 50             | 500            | 600             | 2000            |

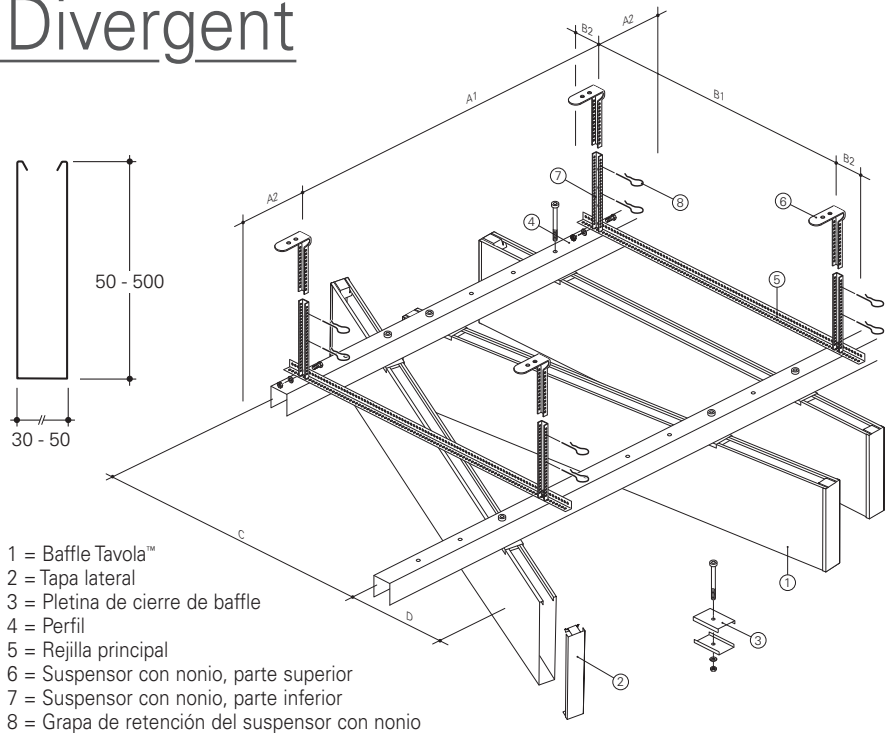
# Techos Tavola™ Divergent

## BAFFLES

Las Baffles y vigas divergentes, que no discurren en paralelo, crean una textura orgánica en un sinfín de configuraciones aptas para proyectos de interiores. Tavola™ Divergent describen un movimiento contemporáneo que evita las líneas tradicionales.

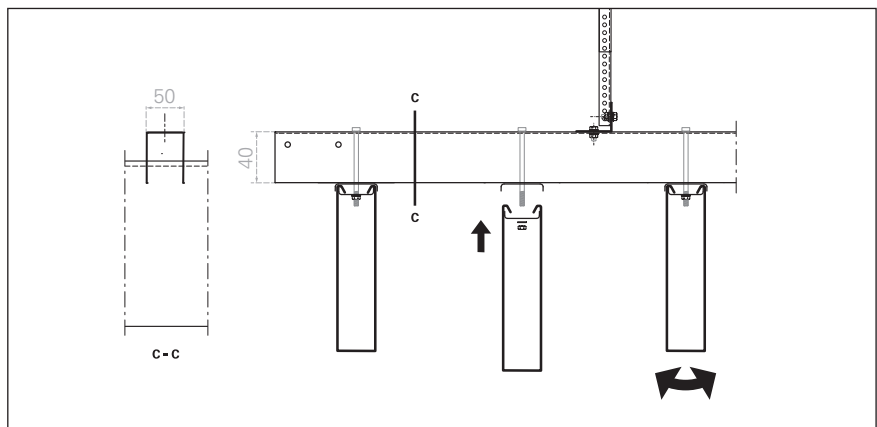
## SUSPENSIÓN

El perfil FE (4) de la Baffles es negro y se suministra con orificios para la fijación de la Baffles sin necesidad de añadir una placa de fijación. Los perfiles tienen un largo estándar de 3000 mm.



## DATOS DE CONSTRUCCIÓN

El sistema de techo con Baffles es una solución modular que crea un espacio abierto entre las Baffles para facilitar la integración de la tecnología. Es posible instalar y mantener cómodamente sistemas de control de climatización, iluminación, rociadores, detectores de humo, altavoces y sistemas de seguridad.



## DIMENSIONES MÁXIMAS

| Tipo de Baffle | Alcance del perfil (mm) |     | Alcance del panel (mm) |     |      |     |
|----------------|-------------------------|-----|------------------------|-----|------|-----|
|                | A1                      | A2  | B1                     | B2  | C    | D   |
| 50             | *                       | 300 | 1500                   | 300 | 1200 | 150 |

\*Para conocer el alcance de perfil máximo, consulte la tabla y el gráfico de la página 5.

## DIMENSIONES

Las Baffles se fabrican a medida y pueden utilizarse en largos de 600 mm hasta 4000 mm.

\* Paneles > 4000 mm disponibles por encargo con un máximo de 5000 mm.

| Baffle Ancho (mm) | Mín. Alto (mm) | Máx. Alto (mm) | Mín. Largo (mm) | Máx. Largo (mm) |
|-------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 30                | 60             | 300            | 600             | 4000*           |
| 30                | 60             | 400            | 600             | 3000            |
| 30                | 60             | 500            | 600             | 2000            |
| 40                | 60             | 300            | 600             | 4000*           |
| 40                | 60             | 400            | 600             | 3000            |
| 40                | 60             | 500            | 600             | 2000            |
| 50                | 50             | 300            | 600             | 4000*           |
| 50                | 50             | 400            | 600             | 3000            |
| 50                | 50             | 500            | 600             | 2000            |

# Tamaños máximos

## PESO DE LA BAFFLE TAVOLA™/M²

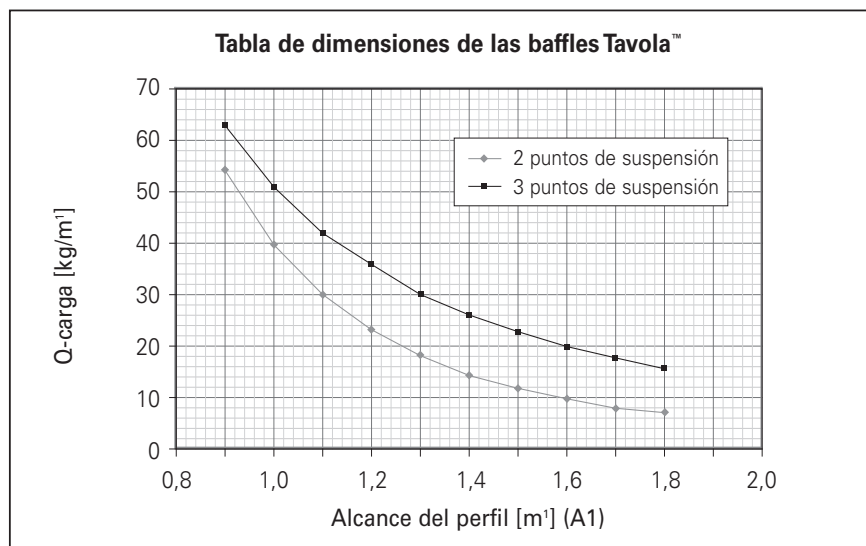
Calcule el peso de la Baffles por m² y determine el número de perfiles y puntos de suspensión utilizando la fórmula de la derecha.

## FÓRMULA DEL PESO DE LA BAFFLE TAVOLA™/M²

- Número de Baffles = 1000/módulo
- Peso m² = número de Baffles x peso/m²
- Q-carga kg/m² = carga m² x alcance del panel (C)

## PESO DE LA BAFFLE TAVOLA™/M²

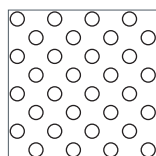
| Baffle Ancho (mm) | Baffle Alto (mm) | FE 0,6 mm Kg/m² | ALU 0,8 mm Kg/m² |
|-------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 30                | 100              | 1,14            | 0,54             |
| 30                | 150              | 1,60            | 0,76             |
| 30                | 200              | 2,07            | 0,98             |
| 30                | 250              | 2,54            | 1,20             |
| 30                | 300              | 3,01            | 1,42             |
| 40                | 100              | 1,18            | 0,56             |
| 40                | 150              | 1,65            | 0,78             |
| 40                | 200              | 2,12            | 1,00             |
| 40                | 250              | 2,59            | 1,22             |
| 40                | 300              | 3,06            | 1,44             |
| 50                | 100              | 1,23            | 0,58             |
| 50                | 150              | 1,70            | 0,80             |
| 50                | 200              | 2,17            | 1,02             |
| 50                | 250              | 2,63            | 1,24             |
| 50                | 300              | 3,10            | 1,46             |



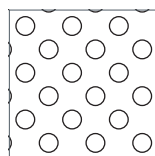
# Acústica

## PATRONES DE PERFORACIÓN

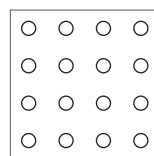
Con el objetivo de alcanzar un control óptimo del sonido interior, los Baffles Tavola™ pueden suministrarse perforados. Como característica estándar, los paneles perforados se suministran con un textil sin tejer que absorbe el sonido y que se adhiere a la cámara para mejorar la eficiencia acústica.



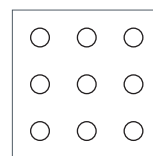
**D1522**  
Ø 1,5 mm  
⇕ 4 ⇔ 4  
Apertura del 22%



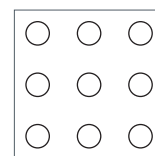
**D2022**  
Ø 2 mm  
⇕ 5 ⇔ 5  
Apertura del 22%



**R1511**  
Ø 1,5 mm  
⇕ 4 ⇔ 4  
Apertura del 11%



**R2011**  
Ø 2 mm  
⇕ 5 ⇔ 5  
Apertura del 11%



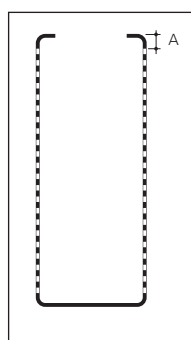
**R2516**  
Ø 2,5 mm  
⇕ 5,5 ⇔ 5,5  
Apertura del 16%

Patrones estándar mostrados

## CONTORNOS PLANOS

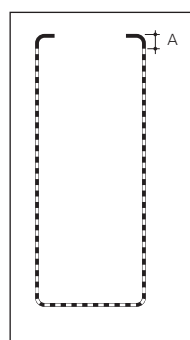
Las Baffles tienen un contorno plano nominal de 10 mm

Perforación estándar

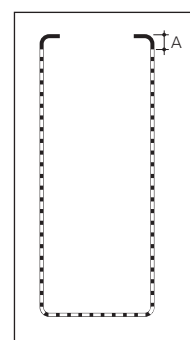


A = 10 mm  
Alto: máx. 300 mm  
Paneles > 300 mm a petición con un máximo de 500 mm

Por encargo



A = 10 mm  
D1522



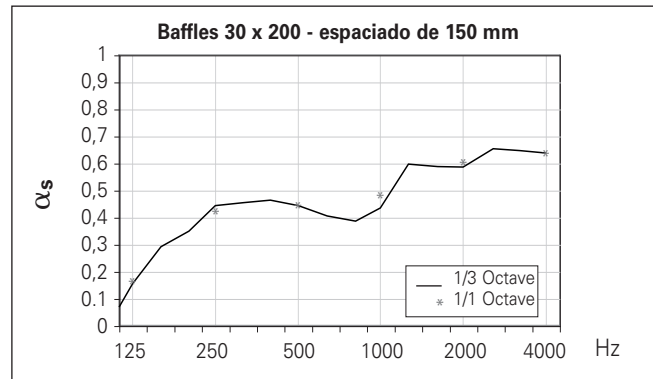
A = 10 mm  
D2022

## DATOS DE ABSORCIÓN DE SONIDO

### Baffles Tavola™ Straight

Dimensiones de la Baffles 30 x 200 mm, espaciado 150 mm ctc.  
Perforaciones con orificios de Ø 1,5 mm. Las Baffles se suministran con un textil sin tejer negro adherido a toda la zona perforada.  
La profundidad de la Baffles situada por encima es de 0 mm.

*Los productos lacados posteriormente reducen las aperturas debido al grosor de la pintura.*



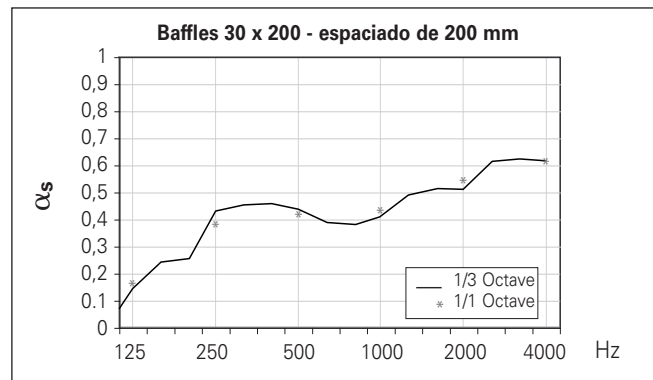
Ensayo realizado por Peutz; n.º de informe de ensayo: A 3144-1E-RA.

| Freq. Hz.  | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | α <sub>w</sub> | NRC  |
|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|
| 1/1 Octave | 0,17 | 0,42 | 0,44 | 0,48 | 0,61 | 0,64 | 0,50           | 0,50 |

### Baffles Tavola™ Straight

Dimensiones de la Baffles 30 x 200 mm, espaciado 200 mm ctc.  
Perforaciones con orificios de Ø 1,5 mm. Las Baffles se suministran con un textil sin tejer negro adherido a toda la zona perforada.  
La profundidad de la Baffles situada por encima es de 0 mm.

*Los productos lacados posteriormente reducen las aperturas debido al grosor de la pintura.*



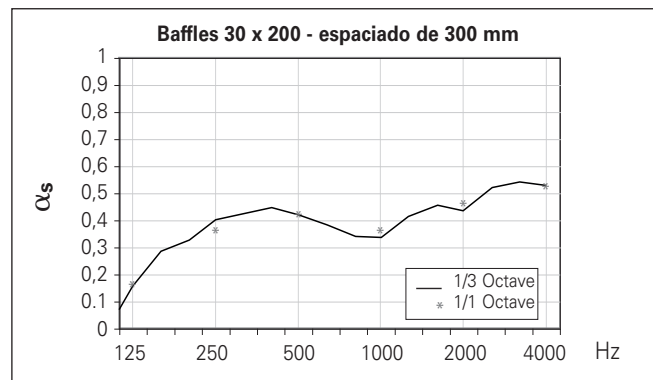
Ensayo realizado por Peutz; n.º de informe de ensayo: A 3144-1E-RA.

| Freq. Hz.  | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | α <sub>w</sub> | NRC  |
|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|
| 1/1 Octave | 0,17 | 0,39 | 0,43 | 0,43 | 0,55 | 0,62 | 0,50           | 0,45 |

### Baffles Tavola™ Straight

Dimensiones de la Baffles 30 x 200 mm, espaciado 300 mm ctc.  
Perforaciones con orificios de Ø 1,5 mm. Las Baffles se suministran con un textil sin tejer negro adherido a toda la zona perforada. La profundidad de la Baffles situada por encima es de 0 mm.

*Los productos lacados posteriormente reducen las aperturas debido al grosor de la pintura.*



Ensayo realizado por Peutz; n.º de informe de ensayo: A 3144-1E-RA.

| Freq. Hz.  | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | α <sub>w</sub> | NRC  |
|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|
| 1/1 Octave | 0,17 | 0,37 | 0,42 | 0,37 | 0,47 | 0,52 | 0,40           | 0,40 |

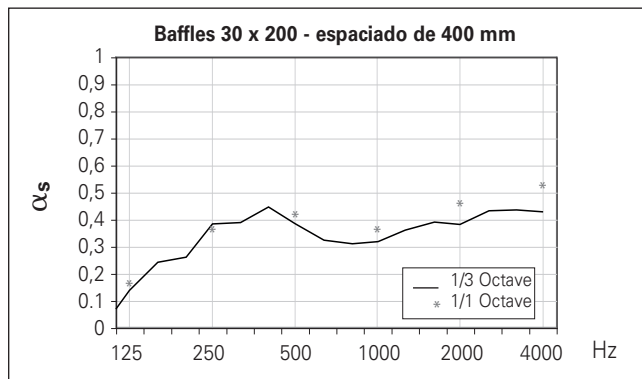


## SOUND ABSORPTION DATA

### Baffles Tavola™ Straight

Dimensiones de la Baffles 30 x 200 mm, espaciado 400 mm etc. Perforaciones con orificios de Ø 1,5 mm. Las Baffles se suministran con un textil sin tejer negro adherido a toda la zona perforada. La profundidad de la Baffles situada por encima es de 0 mm.

*Los productos lacados posteriormente reducen las aperturas debido al grosor de la pintura.*



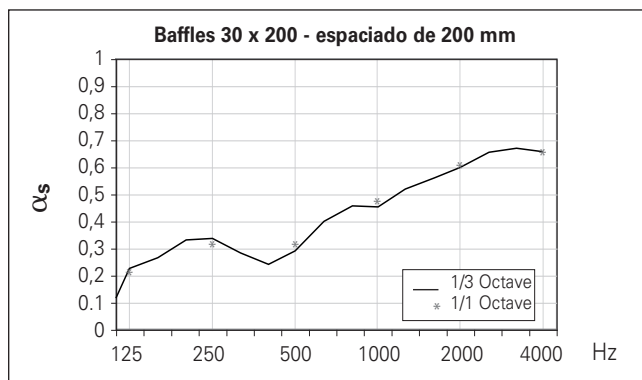
Ensayo realizado por Peutz; n.º de informe de ensayo: A 3144-1E-RA.

| Freq. Hz.  | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | α <sub>w</sub> | NRC  |
|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|
| 1/1 Octave | 0,16 | 0,35 | 0,39 | 0,33 | 0,41 | 0,43 | 0,40           | 0,35 |

### Baffles Tavola™ Straight

Dimensiones de la Baffles 30 x 200 mm, espaciado 200 mm etc. Perforaciones con orificios de Ø 1,5 mm. Las Baffles se suministran con un textil sin tejer negro adherido a toda la zona perforada. La profundidad de la Baffles situada por encima es de 200 mm.

*Los productos lacados posteriormente reducen las aperturas debido al grosor de la pintura.*



Ensayo realizado por Peutz; n.º de informe de ensayo: A 3144-1E-RA.

| Freq. Hz.  | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | α <sub>w</sub> | NRC  |
|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|
| 1/1 Octave | 0,21 | 0,32 | 0,32 | 0,48 | 0,61 | 0,66 | 0,40           | 0,45 |

## Especificaciones de los materiales

### DATOS FÍSICOS

- Resistencia UV (RUV2)
- Coeficiente de reflectancia a la luz:
  - Varía en función del acabado
  - Ral 9010: RL = 0,81
- Resistencia a la corrosión (RC2)

### GAMA DE COLORES

Las estructuras se ofrecen con distintos acabados, incluidos la madera y el acero, o con recubrimiento de polvo en un color estándar o en el color RAL especificado.

### BIM

Hunter Douglas ofrece sus sistemas de techo en una completa biblioteca de archivos REVIT para requisitos BIM, y proporciona recursos de asistencia para todo el proyecto, desde el desarrollo de diseño hasta los diagramas de trabajo, la preconstrucción y construcción o las tareas

continuas de operación y mantenimiento. Consulte el sitio web para obtener más información.

### CREDITOS LEED V4

MR: Revelación de productos de construcción  
 EQ: Materiales de baja emisión  
 EQ: Valoración de la calidad del aire interior  
 EQ: Eficiencia acústica

### CERTIFICACIONES

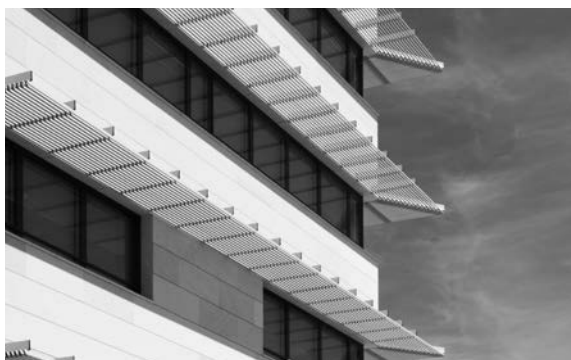
- Clasificación de reacción al fuego en plano A2,s1,d0 conforme a la norma EN 13501-1
- Clasificación de reacción al fuego de la zona perforada con textil sin tejer A2,s2,d0 conforme a la norma EN 13501-1
- TAIM QS
- Normativa COV de Francia: clase A

# HUNTER DOUGLAS

ARCHITECTURAL

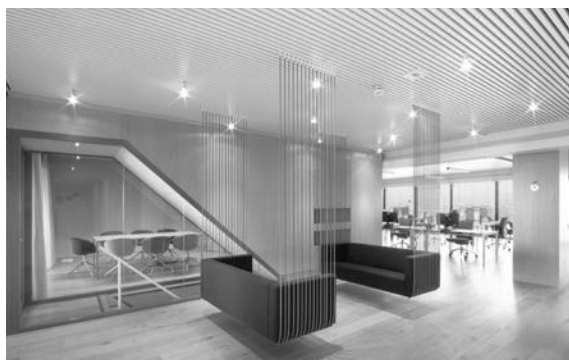
**A lo largo de 60 años, hemos conseguido consolidar nuestro nombre gracias a ser pioneros en productos para la construcción, servicio al cliente y asesoramiento técnico. Pretendemos continuar en esta trayectoria, con arquitectos y proyectistas, desarrollando tecnologías y productos nuevos para seguir participando en las nuevas tendencias de la arquitectura.**

Tenemos en cuenta al proyectista en todo momento, desde la fabricación hasta la finalización del proyecto. Ellos no son sólo nuestros compañeros, sino también nuestra guía para el desarrollo de nuevos productos.



▲ REJILLAS SOLARES

TECHOS ▼



▲ TECHOS

FACHADAS ▼



No solo los arquitectos y diseñadores del mundo son nuestros socios, son nuestra inspiración. Siguen subiendo el listón por excelencia. Creamos productos que ayudan a dar vida a sus visiones: techos, rejillas solares y fachadas.

Designed  
to work for you

® Marca registrada de Hunter Douglas - producto de HunterDouglas® con patente y pendiente de patente. Datos técnicos sujetos a modificaciones sin previo aviso. © Copyright Hunter Douglas 2019. El texto, los pies de las ilustraciones y las muestras no confieren derecho alguno. Sujeto a modificaciones sin previo aviso en relación con los materiales, componentes, composiciones, diseños, versiones, colores, etc.



**HunterDouglas**   
Architectural



### 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.

## Más información

- Contacte con nuestro Departamento Comercial
- [www.hunterdouglas.es](http://www.hunterdouglas.es)



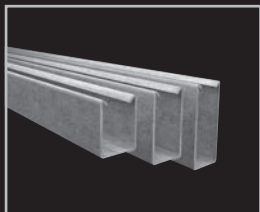
Impreso en papel  
certificado de  
etiqueta ecológica  
de la UE



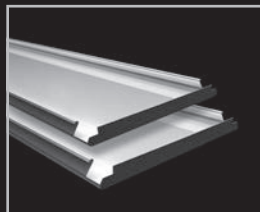
Los productos y soluciones Hunter Douglas están diseñados para mejorar la calidad de los ambientes interiores conservando la energía, consiguiendo ambientes confortables, saludables, productivos y sostenibles.



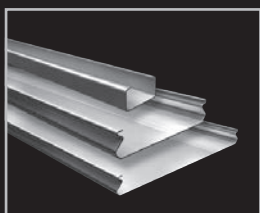
Todos los productos de Hunter Douglas fabricados en aluminio son reciclables al 100%. Nuestros procesos de fundición de aluminio y pintado del mismo siguen todas las normativas de fabricación para cumplir con los principios ecológicos.



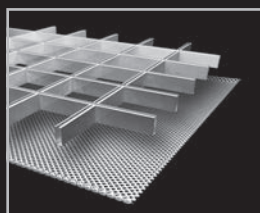
HeartFelt® lineal



Panel ancho



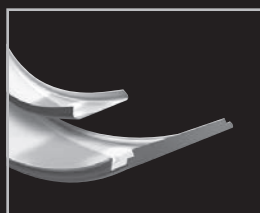
Falso techo lineal



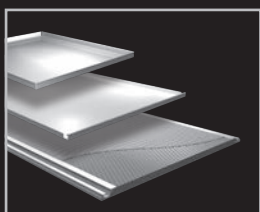
Rejilla | Malla estirada



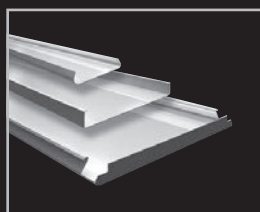
Baffles



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**

Calle La Granja, 15  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Tel. 91 - 661 73 14  
Fax 91 - 662 18 75  
E-mail: [proyectos@hunterdouglas.es](mailto:proyectos@hunterdouglas.es)  
[www.hunterdouglas.es](http://www.hunterdouglas.es)