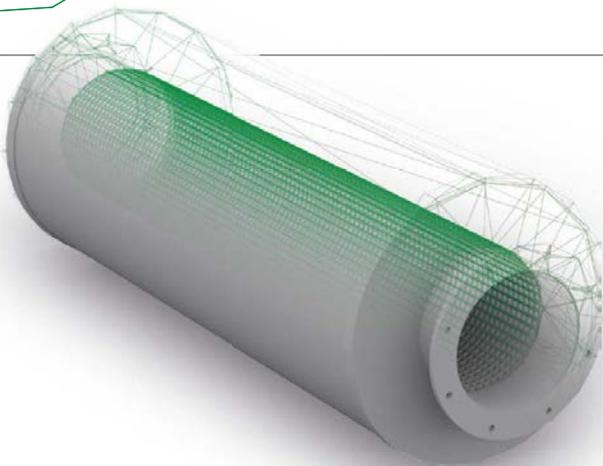
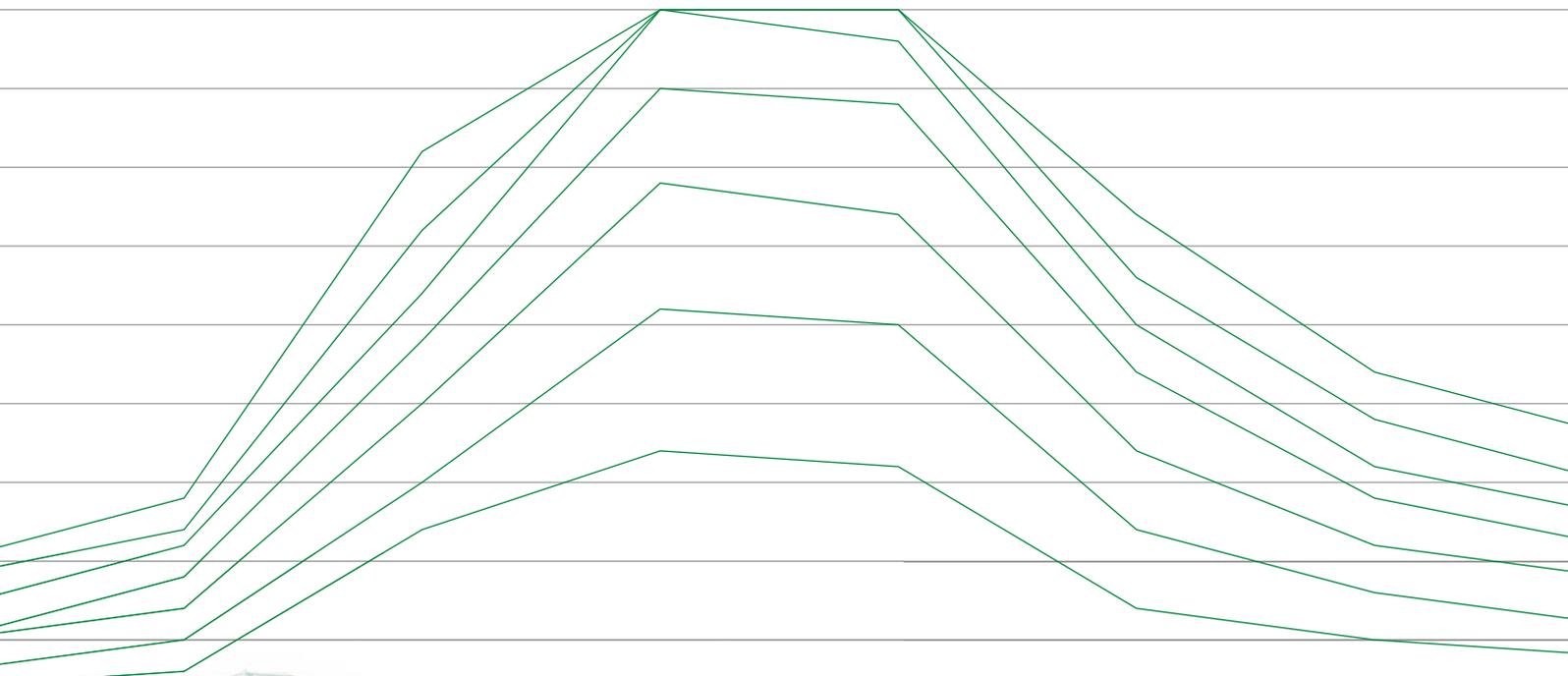


# CURVA DE ABSORCIÓN DE SONIDO

## ATENUADOR DEL SONIDO HOKA (REDUCTOR)

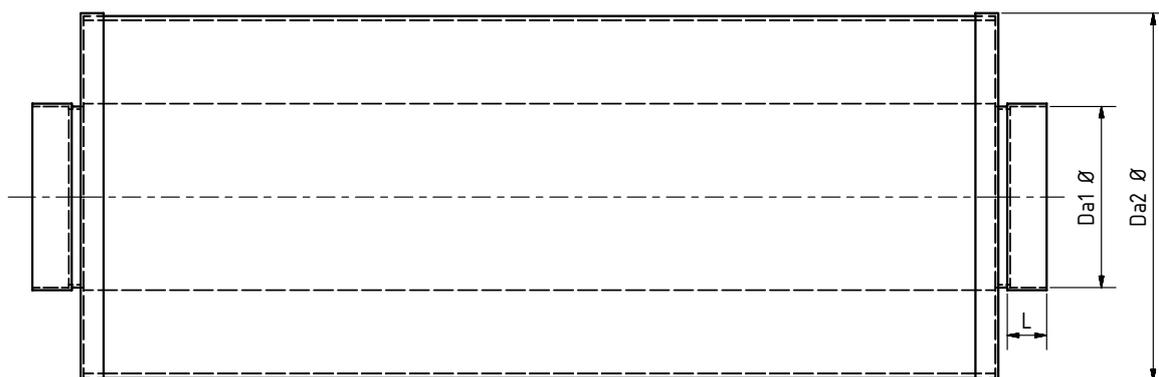
Examen por la I.F.I.



# ATENUADOR DEL SONIDO HOKA ( REDUCTOR )

LONGITUD: 500 – 2000 MM

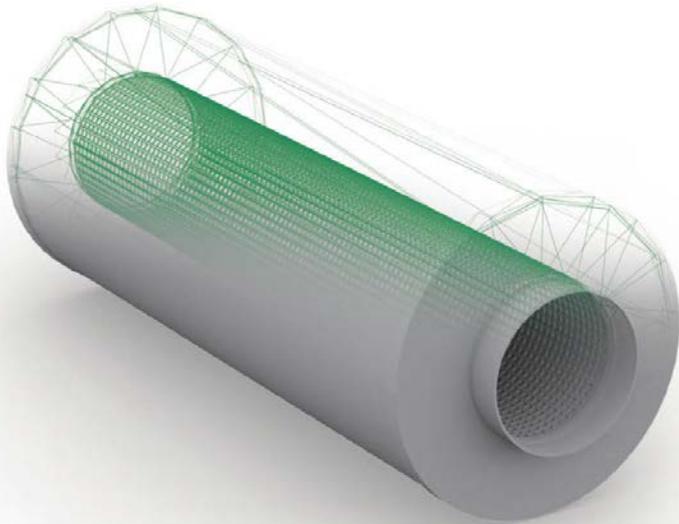
con socket



con bridas

Technical drawing of a sound attenuator with flange connections. The drawing shows a cylindrical component with a central horizontal axis. On the right side, there are two concentric circles representing the outer diameter  $D_{a2}$  and the inner diameter  $D_{a1}$ . A dimension  $L$  is indicated for the total length of the component. A dimension of 100 is indicated for the distance from the right end of the component to the center of the inner diameter  $D_{a1}$ . The drawing uses solid lines for the outer profile and dashed lines for the inner profile.

2



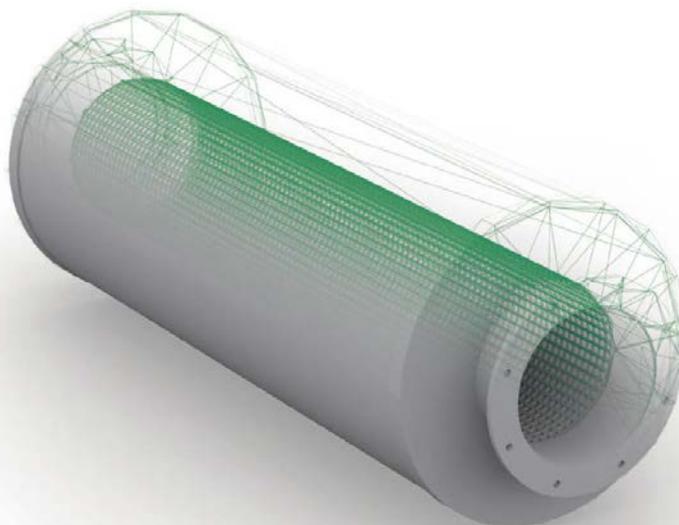
### Examen por la I.F.I.

Como invertimos continuamente en la calidad, examinamos nuestros silenciadores por el instituto independiente de pruebas IFI (Instituto de Aerodinámica Industrial ) en 2012 .

La configuración acústica correcta y la selección de materiales adecuados requieren conocimiento especializado y experiencia en profundidad en su aplicación práctica.

Es por ello que se examinaron el material y los componentes utilizados en nuestros atenuadores de sonido respecto a su acústica y propiedades relacionadas con la vibración .

El énfasis principal de esta prueba, para la conformidad con la norma DIN EN ISO 7235 fue la absorción del sonido, el ruido generado por el fluido y la pérdida de presión.



VERSIÓN: 05/2014

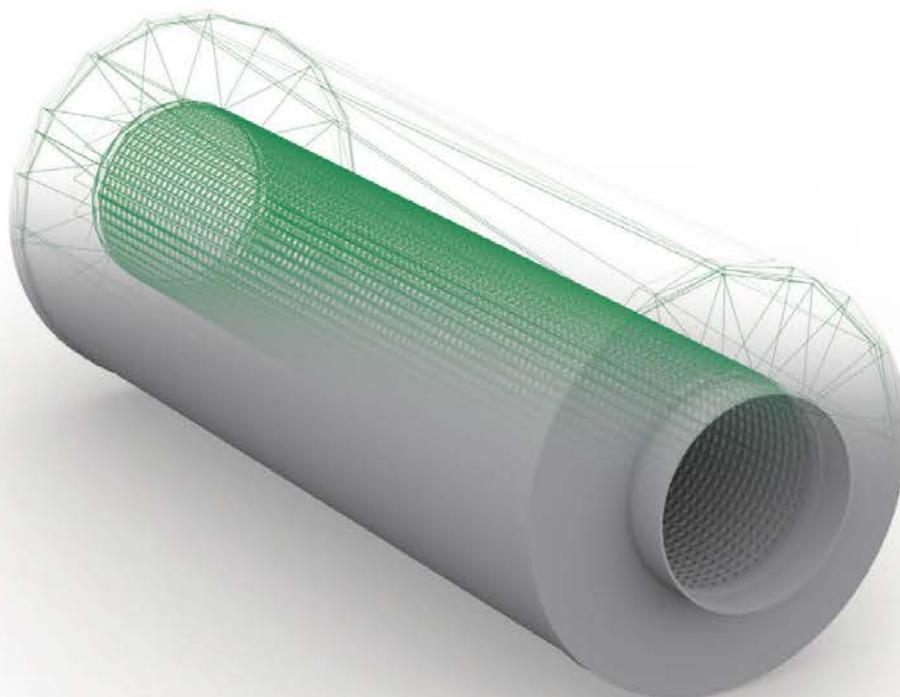
Todas las dimensiones en mm  
Nos reservamos el derecho de cambiar las dimensiones y el diseño.

# ATENUADOR DEL SONIDO HOKA ( REDUCTOR )

## CURVA DE ABSORCIÓN DE SONIDO

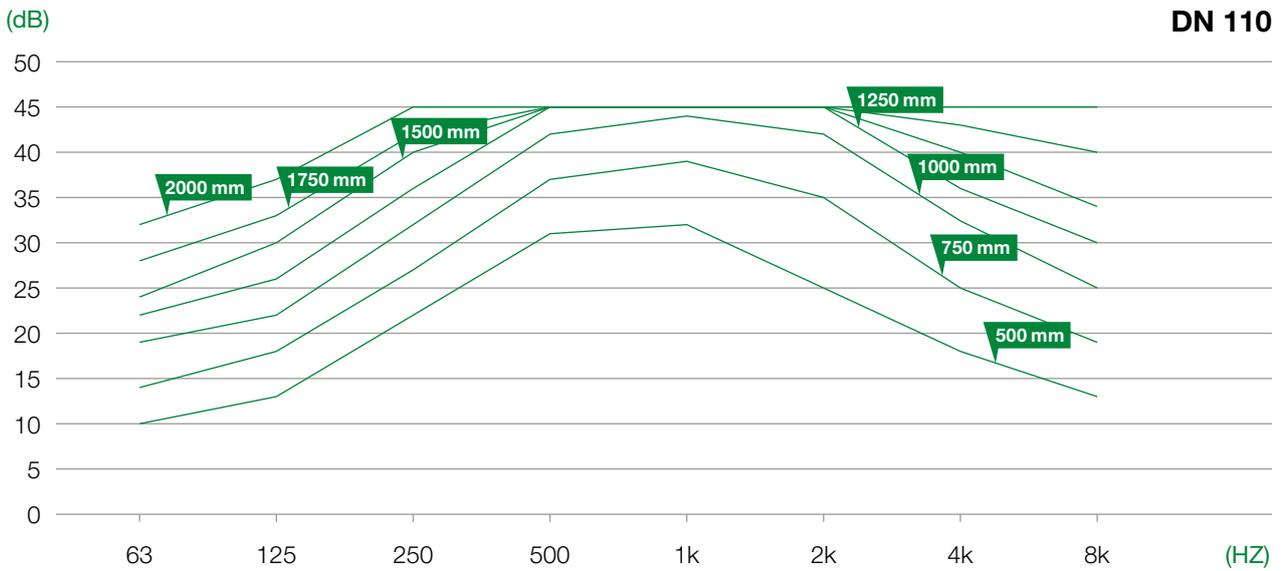
---

Material: PVC-U / PE-HD / PP-H / PPs / PP-EL-s / PVDF

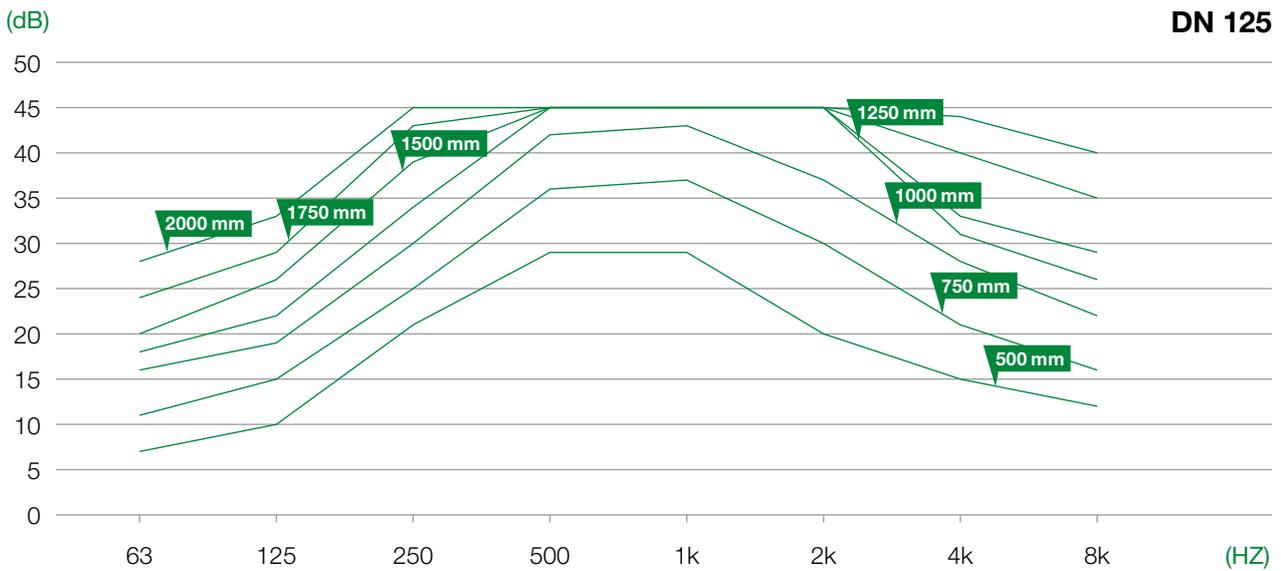


VERSIÓN: 05/2014

Todas las dimensiones en mm  
Nos reservamos el derecho de cambiar las dimensiones y el diseño.



Ensayo según DIN EN ISO 7235 por el instituto Instituto de pruebas independiente IFI para Aerodinámica Industrial

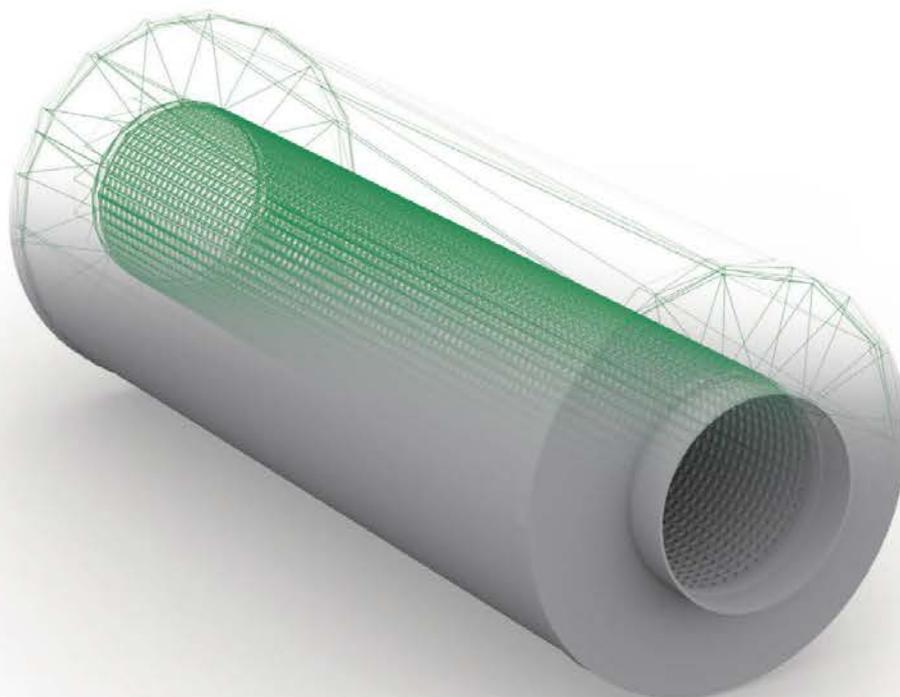


Ensayo según DIN EN ISO 7235 por el instituto Instituto de pruebas independiente IFI para Aerodinámica Industrial

# ATENUADOR DEL SONIDO HOKA ( REDUCTOR )

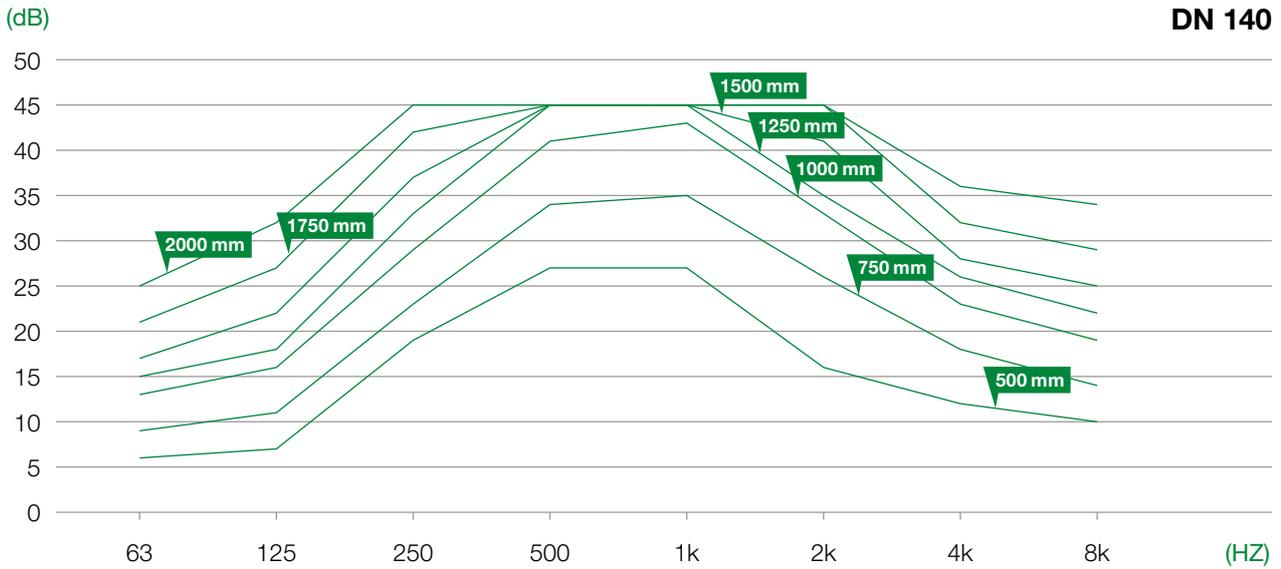
## CURVA DE ABSORCIÓN DE SONIDO

Material: PVC-U / PE-HD / PP-H / PPs / PP-EL-s / PVDF

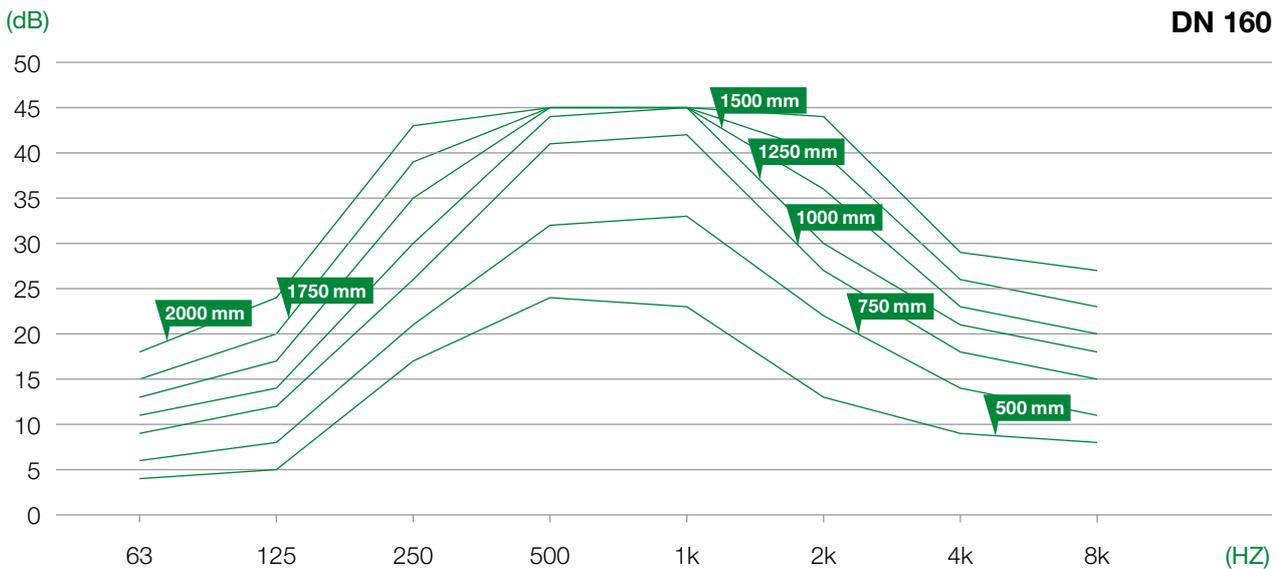


VERSIÓN: 05/2014

Todas las dimensiones en mm  
Nos reservamos el derecho de cambiar las dimensiones y el diseño.



Ensayo según DIN EN ISO 7235 por el instituto Instituto de pruebas independiente IFI para Aerodinámica Industrial



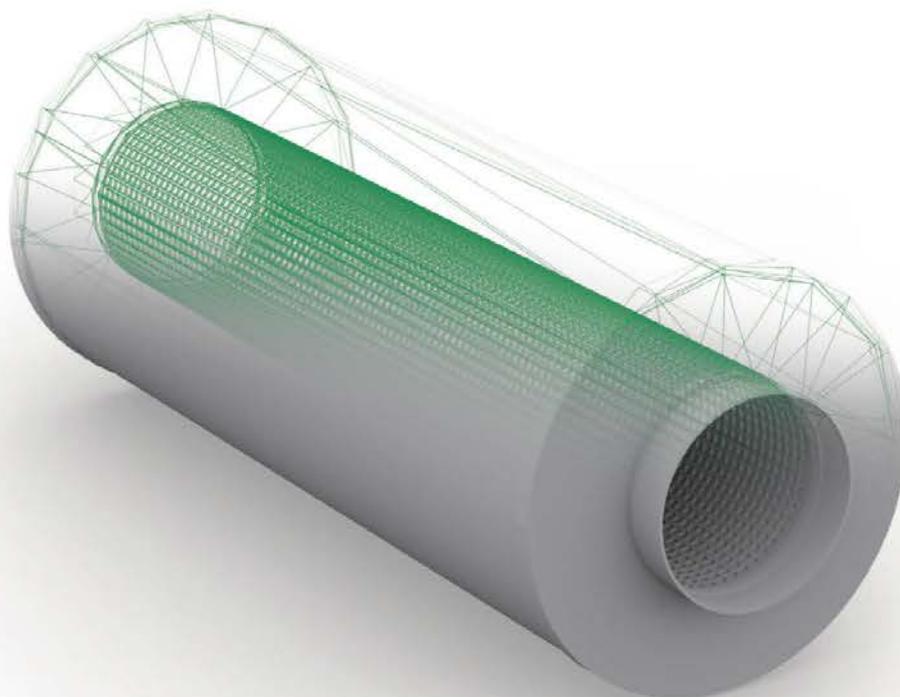
Ensayo según DIN EN ISO 7235 por el instituto Instituto de pruebas independiente IFI para Aerodinámica Industrial

# ATENUADOR DEL SONIDO HOKA ( REDUCTOR )

## CURVA DE ABSORCIÓN DE SONIDO

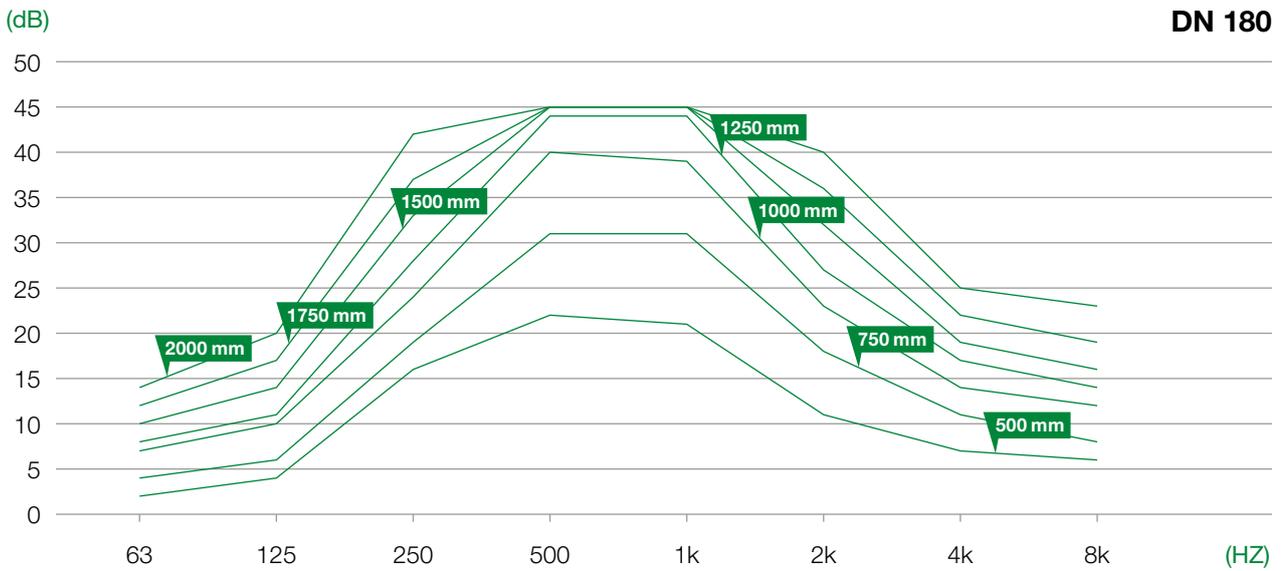
---

Material: PVC-U / PE-HD / PP-H / PPs / PP-EL-s / PVDF

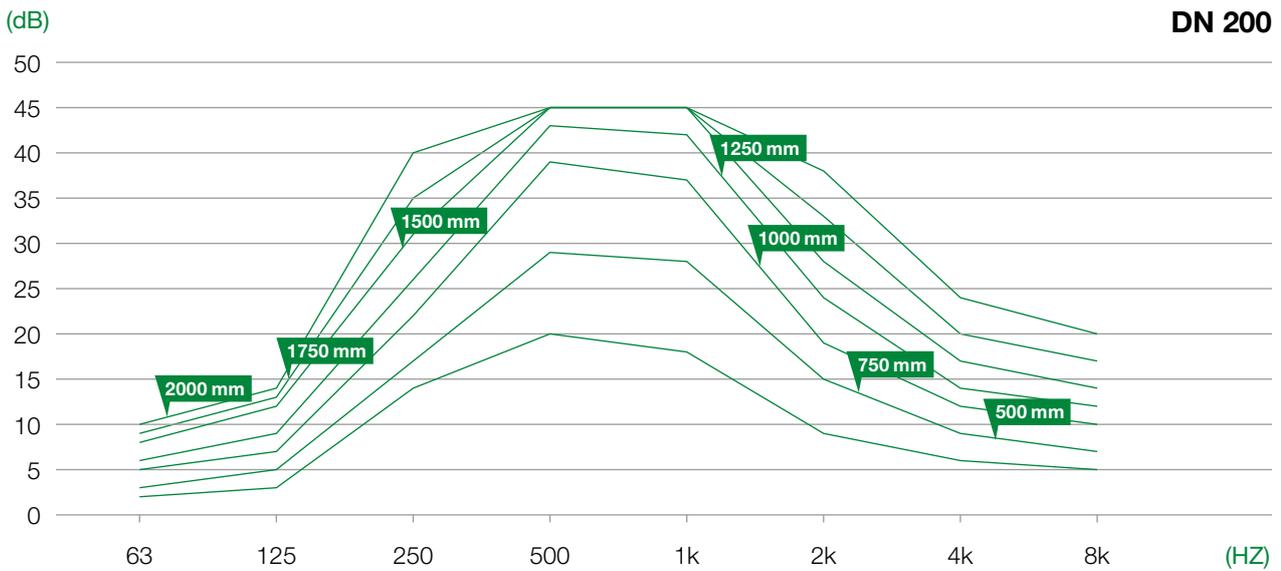


VERSIÓN: 05/2014

Todas las dimensiones en mm  
Nos reservamos el derecho de cambiar las dimensiones y el diseño.



Ensayo según DIN EN ISO 7235 por el instituto Instituto de pruebas independiente IFI para Aerodinámica Industrial



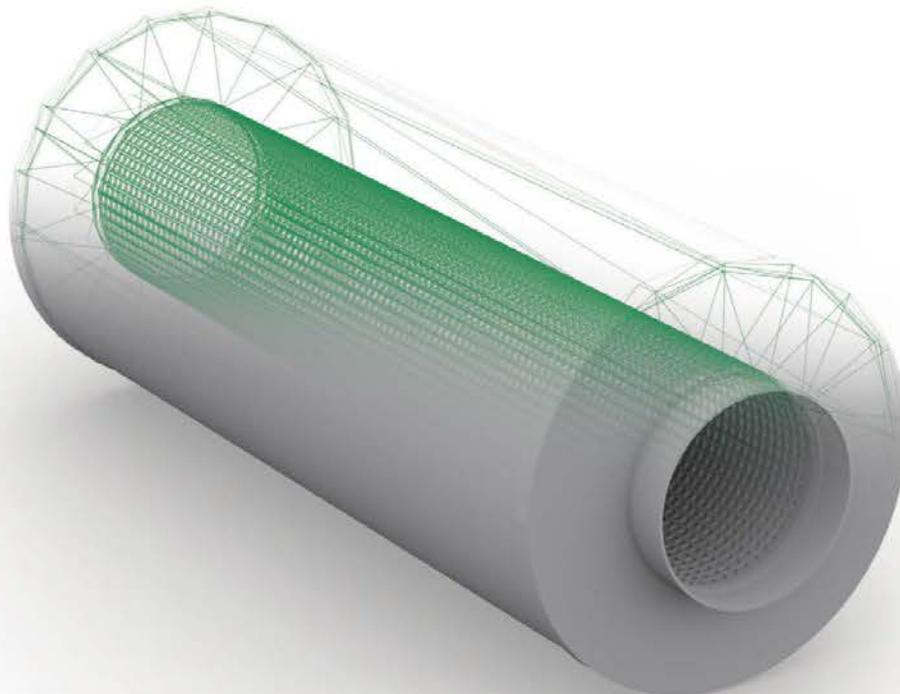
Ensayo según DIN EN ISO 7235 por el instituto Instituto de pruebas independiente IFI para Aerodinámica Industrial

# ATENUADOR DEL SONIDO HOKA ( REDUCTOR )

## CURVA DE ABSORCIÓN DE SONIDO

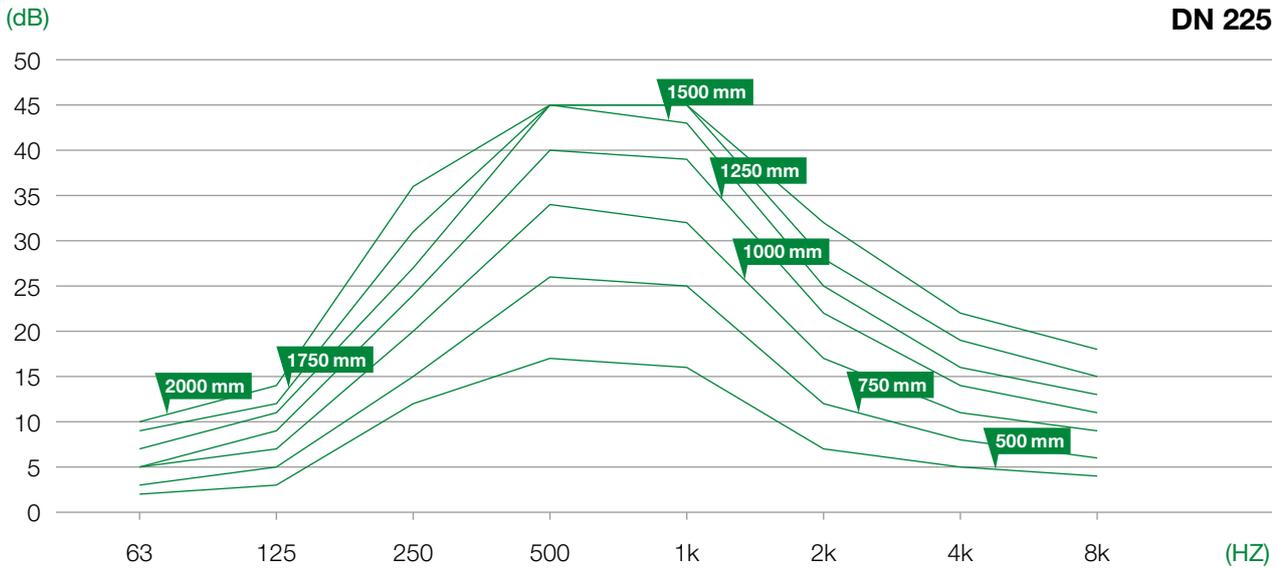
---

Material: PVC-U / PE-HD / PP-H / PPs / PP-EL-s / PVDF

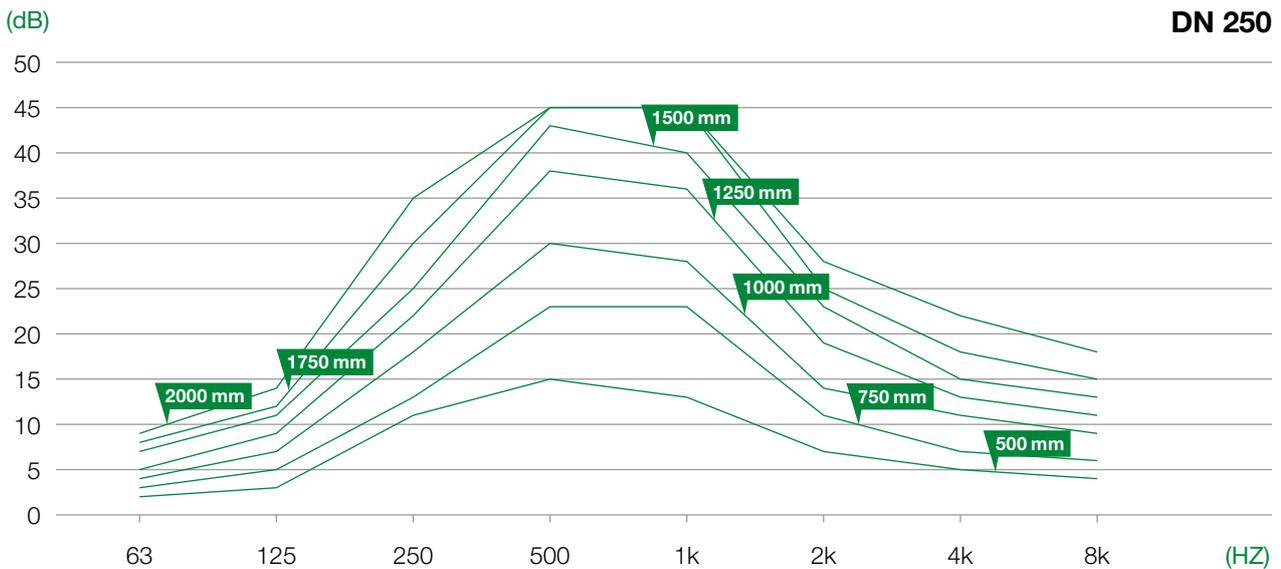


VERSIÓN: 05/2014

Todas las dimensiones en mm  
Nos reservamos el derecho de cambiar las dimensiones y el diseño.



Ensayo según DIN EN ISO 7235 por el instituto Instituto de pruebas independiente IFI para Aerodinámica Industrial

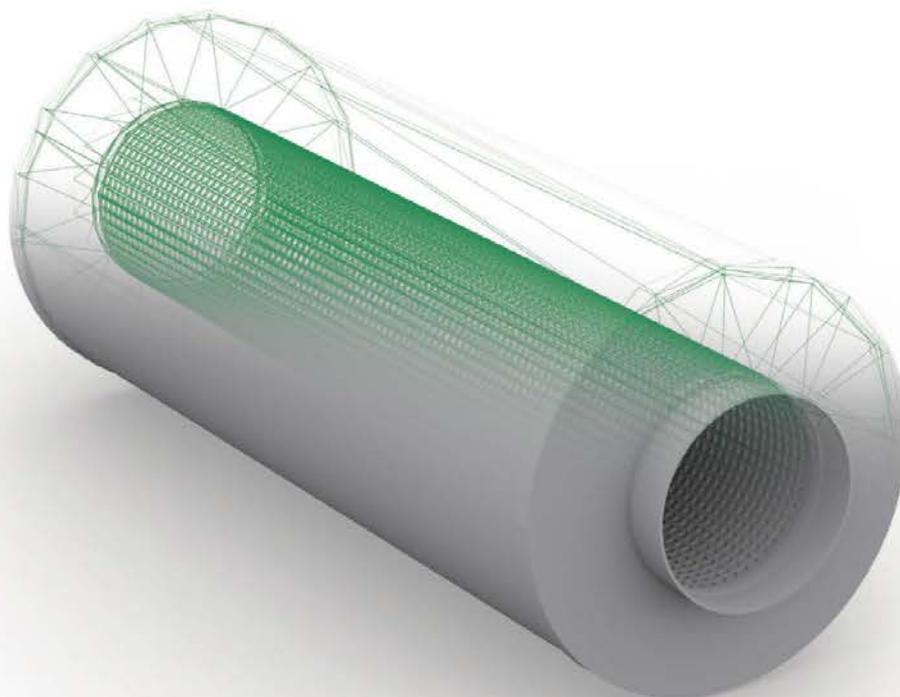


Ensayo según DIN EN ISO 7235 por el instituto Instituto de pruebas independiente IFI para Aerodinámica Industrial

# ATENUADOR DEL SONIDO HOKA ( REDUCTOR )

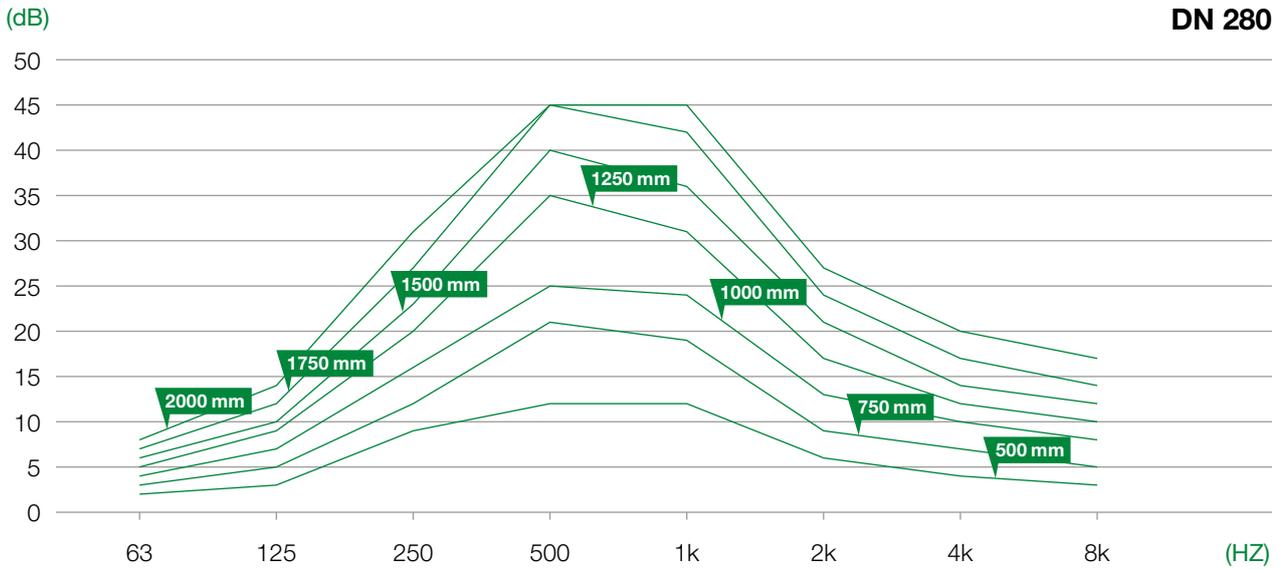
## CURVA DE ABSORCIÓN DE SONIDO

Material: PVC-U / PE-HD / PP-H / PPs / PP-EL-s / PVDF

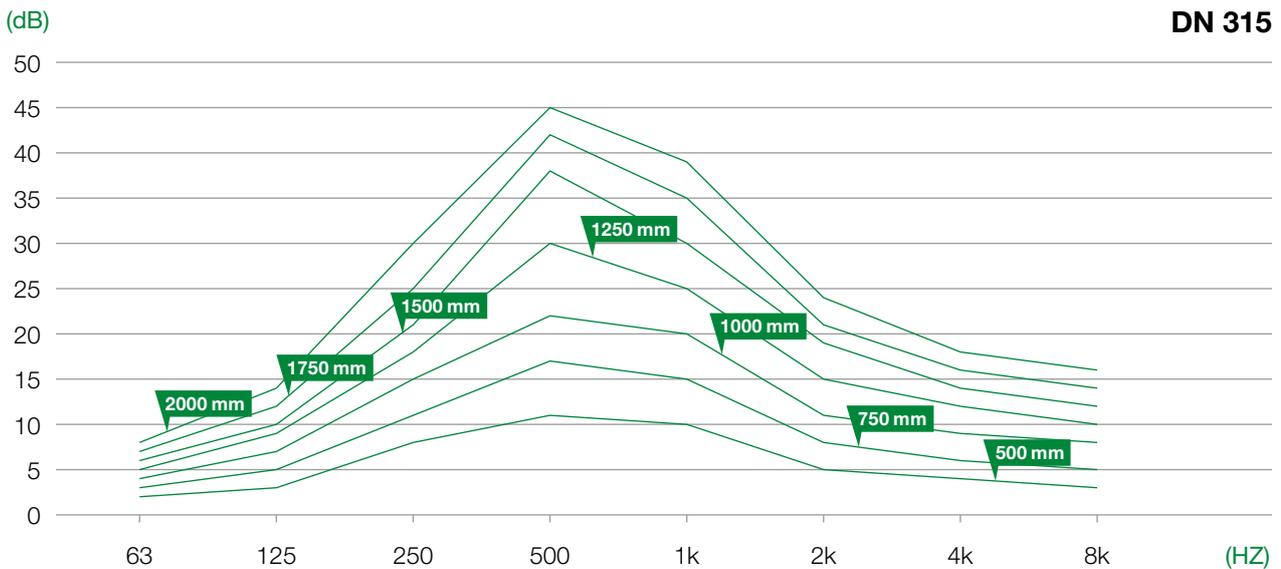


VERSIÓN: 05/2014

Todas las dimensiones en mm  
Nos reservamos el derecho de cambiar las dimensiones y el diseño.



Ensayo según DIN EN ISO 7235 por el instituto Instituto de pruebas independiente IFI para Aerodinámica Industrial

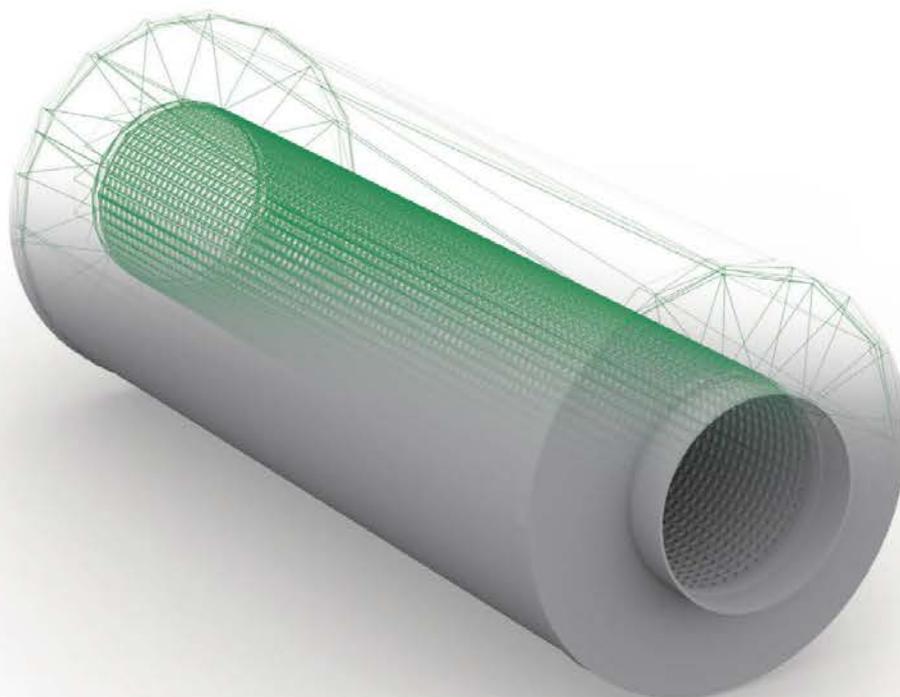


Ensayo según DIN EN ISO 7235 por el instituto Instituto de pruebas independiente IFI para Aerodinámica Industrial

# ATENUADOR DEL SONIDO HOKA ( REDUCTOR )

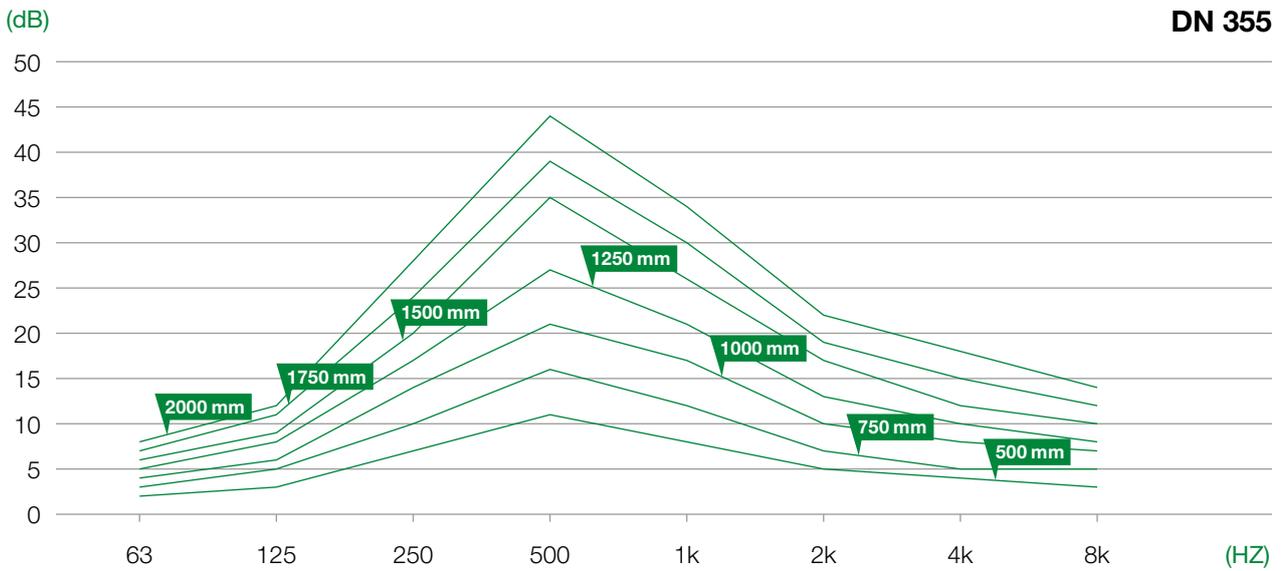
## CURVA DE ABSORCIÓN DE SONIDO

Material: PVC-U / PE-HD / PP-H / PPs / PP-EL-s / PVDF

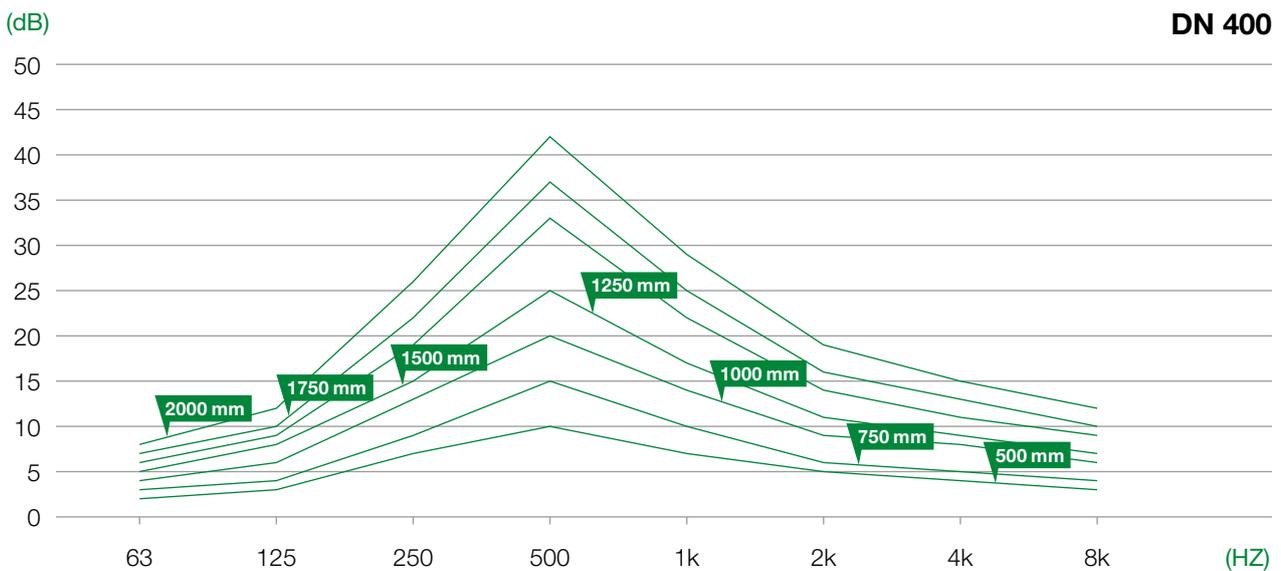


VERSIÓN: 05/2014

Todas las dimensiones en mm  
Nos reservamos el derecho de cambiar las dimensiones y el diseño.



Ensayo según DIN EN ISO 7235 por el instituto Instituto de pruebas independiente IFI para Aerodinámica Industrial



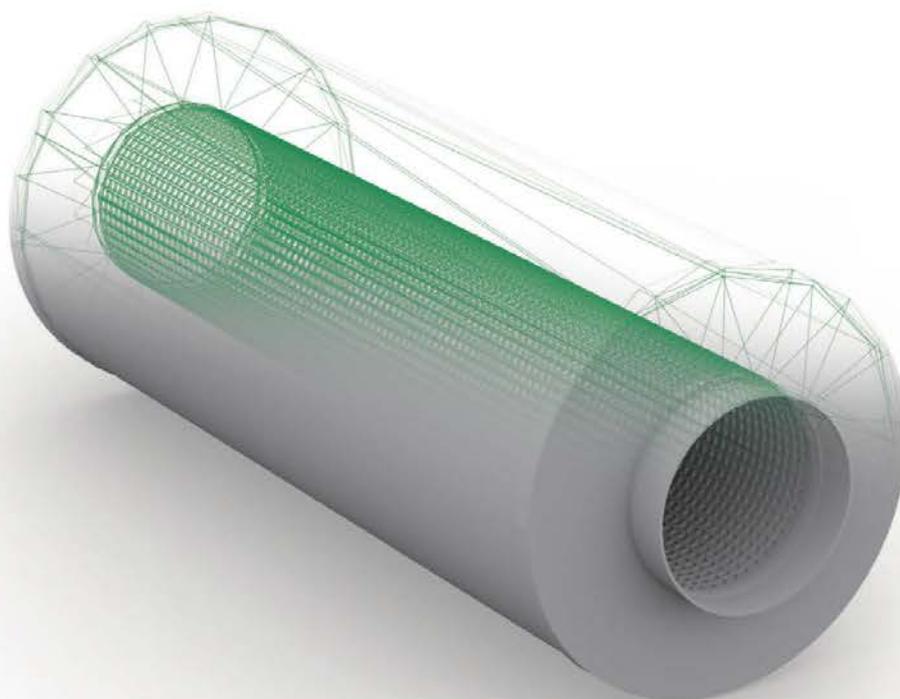
Ensayo según DIN EN ISO 7235 por el instituto Instituto de pruebas independiente IFI para Aerodinámica Industrial

# ATENUADOR DEL SONIDO HOKA ( REDUCTOR )

## CURVA DE ABSORCIÓN DE SONIDO

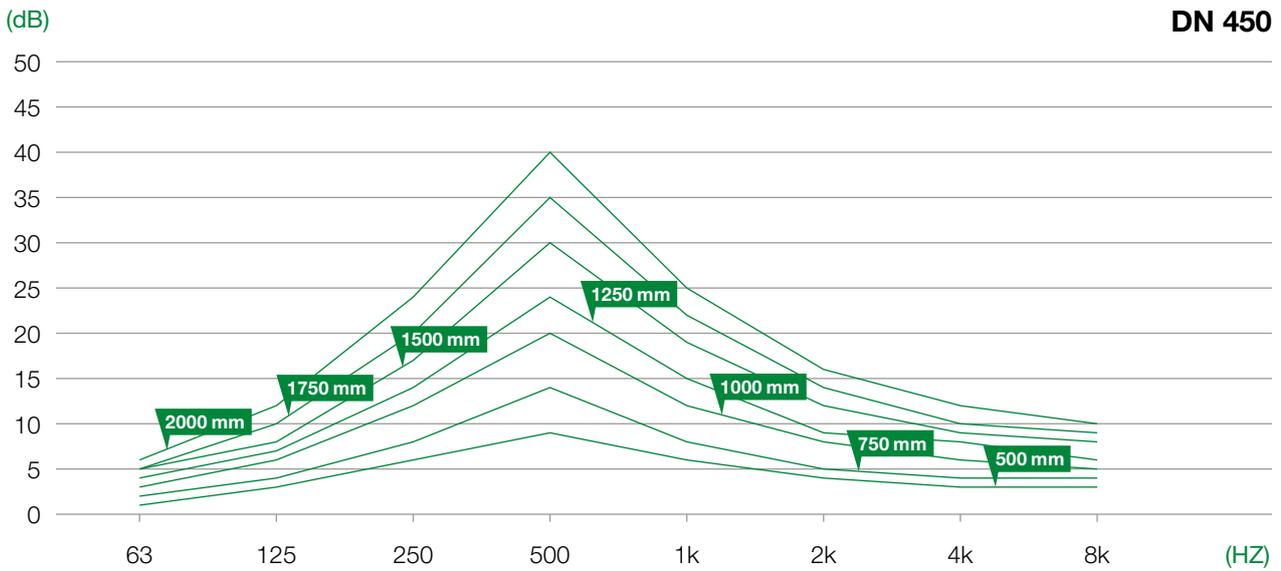
---

Material: PVC-U / PE-HD / PP-H / PPs / PP-EL-s / PVDF

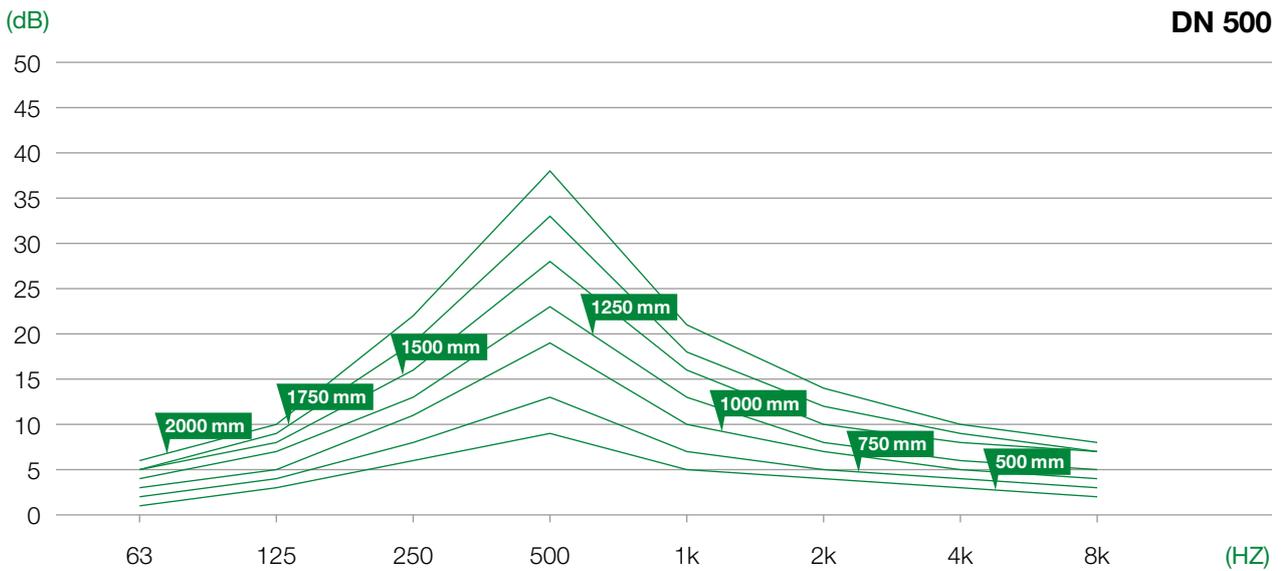


VERSIÓN: 05/2014

Todas las dimensiones en mm  
Nos reservamos el derecho de cambiar las dimensiones y el diseño.



Ensayo según DIN EN ISO 7235 por el instituto Instituto de pruebas independiente IFI para Aerodinámica Industrial

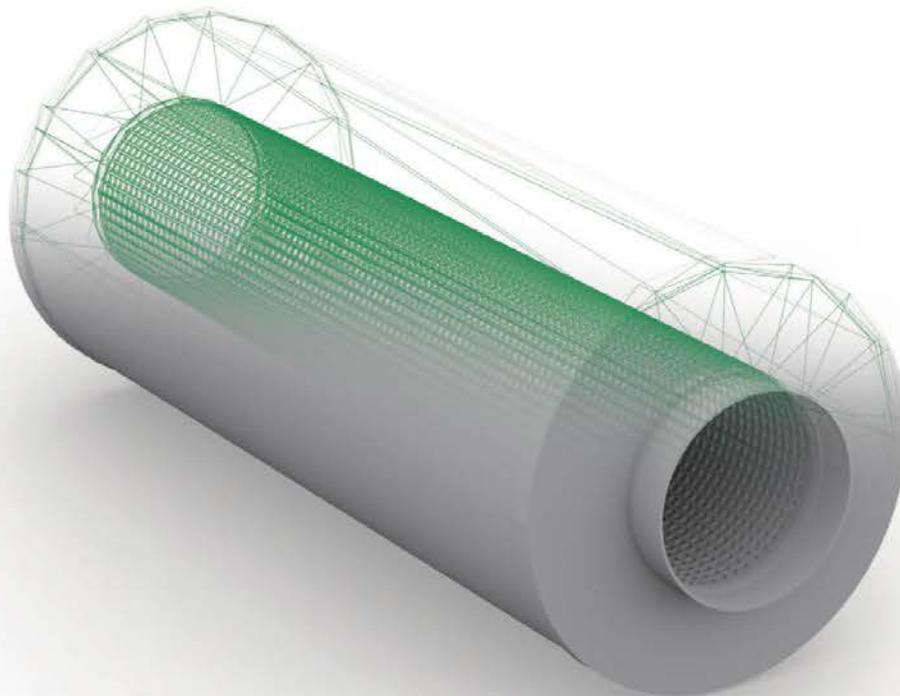


Ensayo según DIN EN ISO 7235 por el instituto Instituto de pruebas independiente IFI para Aerodinámica Industrial

# ATENUADOR DEL SONIDO HOKA ( REDUCTOR )

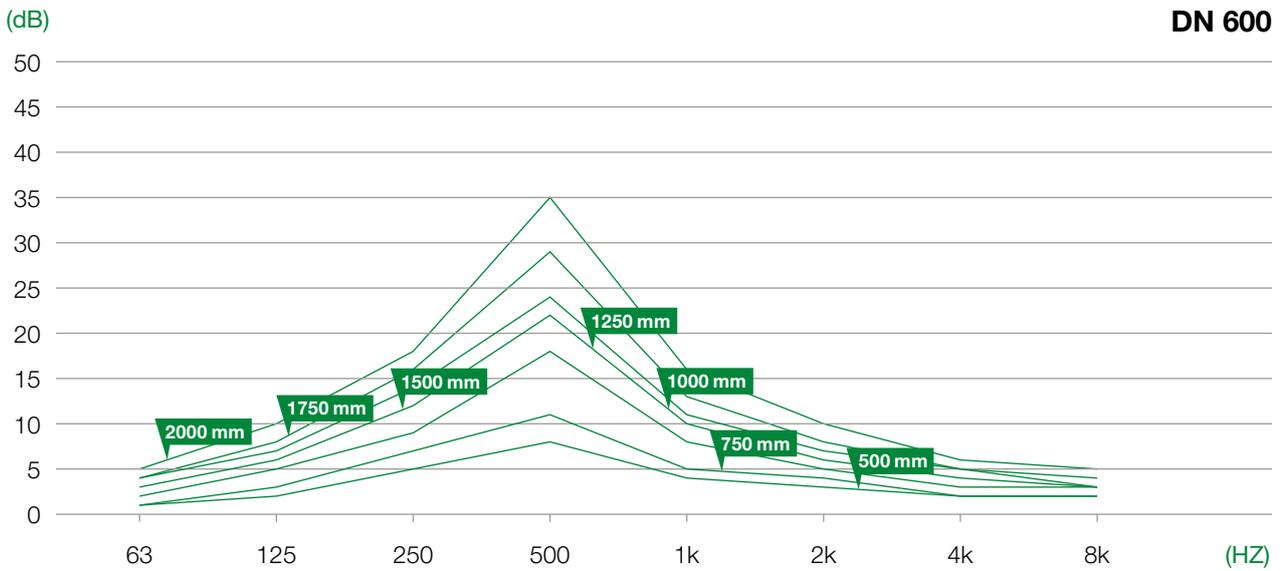
## CURVA DE ABSORCIÓN DE SONIDO

Material: PVC-U / PE-HD / PP-H / PPs / PP-EL-s / PVDF



VERSIÓN: 05/2014

Todas las dimensiones en mm  
Nos reservamos el derecho de cambiar las dimensiones y el diseño.



Ensayo según DIN EN ISO 7235 por el instituto Instituto de pruebas independiente IFI para Aerodinámica Industrial



**HoKa - Gesellschaft für Lüftung-  
formteile aus Kunststoff mbH**  
Reutherstraße 12 . 53773 Hennef  
Phone: +49 (0)2242 / 92 51 0  
Fax: +49 (0)2242 / 92 51 20  
E-Mail: [hoka@hoka.de](mailto:hoka@hoka.de)  
[www.hoka.de](http://www.hoka.de)



**Agruquero Thermoplastics, S. L.**  
C/ Gaviotas 1 - Pol. Ind. El Cascajal  
28320 Pinto (Madrid) España  
Phone: +34 91 692 71 60  
Fax: +34 91 691 66 71  
E-Mail: [info@agruquero.com](mailto:info@agruquero.com)  
[www.agruquero.com](http://www.agruquero.com)