

FICHA TÉCNICA



soni CIRCLE | soni HEXAGON

► **soni CIRCLE** y **soni HEXAGON** son elementos acústicos elegantes para la absorción efectiva del sonido y la optimización de la acústica ambiental. Estos absorbentes consisten de fibras no-tejidas blancas de poliéster laminadas en la superficie con un fieltro decorativo, disponible en varios colores de moda.

Las formas geométricas permiten crear bonitos y exclusivos diseños en la pared o en el techo, combinando diseño y funcionalidad acústica efectiva.



DATOS TÉCNICOS

COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO	<ul style="list-style-type: none"> ► DIN EN 13501-1: C-S2, d0* ► Cumple con el estándar para automóviles (FMVSS 302, DIN 75 200) ► ISO 3795, velocidad de combustión < 100 mm/min
RESISTENCIA TÉRMICA	► -30°C hasta +100°C
PRUEBA DE SOLIDEZ DEL COLOR DEL FIELTRO	► DIN EN ISO 105-B02: 6-7
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN DEL FIELTRO	► ISO 12947-2: > 50.000 pruebas de fricción
COLOR	<ul style="list-style-type: none"> ► Gris claro ► Verde ► Beige ► Azul ► Antracita ► Fucsia ► Naranja ► Rojo ► Greige



Directamente al producto | Selección de colores

*montado sobre cartón de yeso con el PEGAMENTO ESPECIAL soni o con la cinta de VELCRO soni.

MEDIDAS

PRODUCTO	ESPEORES [mm] / TOLERANCIA	MEDIDA [mm]	PESO POR ELEMENTO
CIRCLE	50 ± 10%	grande: Ø 380 pequeño: Ø 235	210 g 75 g
HEXAGON	30 ± 10% 50 ± 10%	462 X 400 462 X 400	120 g 230 g

ADVERTENCIAS

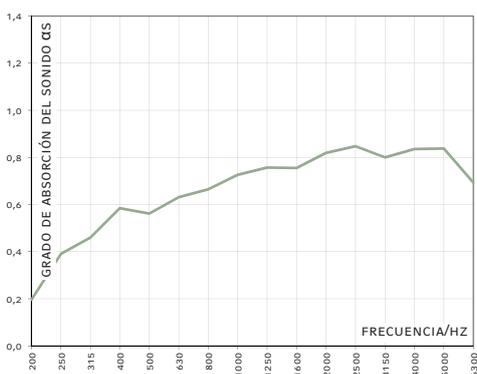
- Pueden darse leves desviaciones de color entre diferentes lotes y no suponen motivo de reclamación.
- Para optimizar la acústica ambiental, recomendamos revestir entre un 30 y 50 % de la superficie del techo y/o de las paredes con material insonorizante.

VENTAJAS

- Muy buena absorción acústica
- Exento de fibras minerales y fisiológicamente inofensivo, no emite formaldehídos
- Excelente resistencia al fuego
- Alta resistencia y estabilidad del material
- Alta resistencia contra el envejecimiento
- Fijación sencilla mediante: PEGAMENTO ESPECIAL soni, CINTA DE VELCRO soni

ABSORCIÓN SONORA EN SALA REVERBERANTE | USOS Y APLICACIONES

► según DIN EN ISO 354



► Los elementos acústicos **soni CIRCLE** y **soni HEXAGON** reducen significativamente el nivel de ruido en ambientes cerrados y mejoran la acústica ambiental en oficinas, salas de conferencias, restaurantes, cafeterías y consultorios médicos. Asimismo, **soni CIRCLE** y **soni HEXAGON** representan una solución acústica sumamente efectiva en jardín de infantes y escuelas.

► Para aplicaciones que requieran de una reducción del sonido y del cumplimiento de las disposiciones de protección frente al fuego.



POR FAVOR TENGA PRESENTE NUESTRAS INDICACIONES DE USO Y DE ALMACENAJE

REVISIÓN 12/21

Los detalles y valores indicados en esta ficha técnica son valores promedio y han sido cuidadosamente recabados. No obstante, todos los datos son sin compromiso y en cualquier caso excluyen una responsabilidad por daños y perjuicios sea cual fuera su clase, también con respecto a los derechos de protección de terceros. Las informaciones suministradas no eximen al comprador de realizar ensayos y pruebas propias.

Cellofoam International GmbH & Co. KG
Business unit soniflex
T: +49 7351 340 28 61
sales@soniflex.de / www.soniflex.es

Distribuidor en Suiza
soniflex Suiza
T: +41 44 377 60 50
einkauf@soniflex.ch / www.soniflex.ch