

FICHA TÉCNICA

soniflex

soni COMFORT

soni COMFORT F

► **soni COMFORT** es un absorbente acústico con una alta resistencia al desgaste, compuesto por una fibra no-tejida de poliéster de color blanco de extraordinarias propiedades de absorción.

soni COMFORT convence además por su excelente resistencia al fuego.

► En caso de que Ud. desee revestir la superficie completa del techo o de las paredes, sugerimos usar **soni COMFORT F**. A diferencia de **soni COMFORT** cuyos bordes tienen un ángulo perfecto de 90°, **soni COMFORT F** tiene los bordes recortados (biselado, 10 x 10 mm). Este detalle permite obtener un acabado sin juntas especialmente atractivo y a su vez un nivelado visual de las imperfecciones que pudieran presentar las paredes o el techo.



DATOS TÉCNICOS

COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO	<ul style="list-style-type: none"> ► DIN 4102, clasificación B1 (dificilmente inflamable) ► Cumple con el estándar para automóviles (FMVSS 302, DIN 75 200) ► ISO 3795, velocidad de combustión < 100 mm/min
RESISTENCIA TÉRMICA	<ul style="list-style-type: none"> ► -50°C hasta +150°C
CONDUCTIBILIDAD TÉRMICA / EN 12667	<ul style="list-style-type: none"> ► ≤ 0,037 W/(m·K) a 10°C (comparable con el poliestireno expandido, según WLG 035)
CAMBIOS EN LAS DIMENSIONES POR EFECTO DE LA TEMPERATURA	<ul style="list-style-type: none"> ► Influencia de la temperatura > 100°C: aprox ± 10%

MEDIDAS

PRODUCTO	ESPESORES [mm] / TOLERANCIA	PLANCHAS / TOLERANCIA [mm]	PESO POR PLANCHAS
COMFORT / COMFORT F	30 ± 10% 50 ± 10%	1000 X 500 ± 5 1000 X 500 ± 5	450 g 750 g

ADVERTENCIAS

► Gracias al biselado (bordes recortados) es adecuado para instalar en superficies llanas. A causa de las tolerancias del espesor, recomendamos dejar una junta estanca de 3-5 cm entre cada plancha. De esta manera no solo se logra una óptica especial, sino también un nivelado visual de las imperfecciones en la pared o en el techo.
► Pueden producirse leves discrepancias en el color

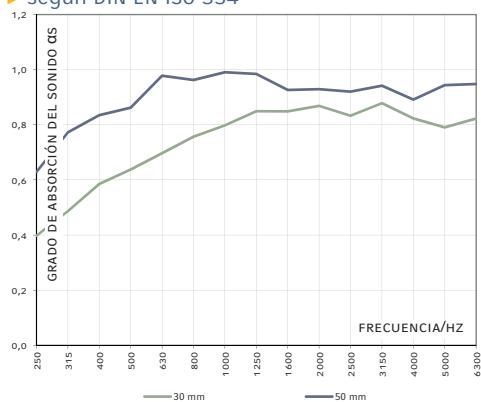
VENTAJAS

► Muy buena absorción acústica
► Optimización de la acústica arquitectónica
► Excelente resistencia ante el fuego (cumple con la clasificación B1)
► Montado como elemento acústico en el techo, cumple con la norma DIN 18032-3 (seguridad de impacto de pelotas y balones)
► Alta resistencia y estabilidad del material
► Exento de fibras minerales y fisiológicamente inofensivo
► No emite formaldehídos
► Alta resistencia contra el envejecimiento

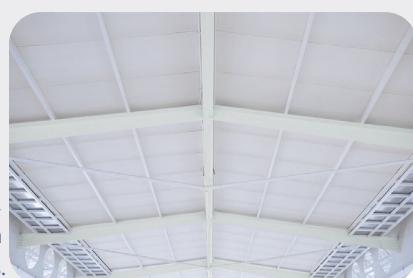
ABSORCIÓN SONORA EN SALA REVERBERANTE

USOS Y APLICACIONES

► según DIN EN ISO 354



► **soni COMFORT** y **soni COMFORT F** cumplen con la norma DIN 4102, clasificación B1 (dificilmente inflamable) requerida para materiales utilizados en la construcción. Ud. puede usar las planchas acústicas **soni COMFORT** para reducir el nivel de sonido y cumplir al mismo tiempo con las disposiciones de protección frente al fuego. Adicionalmente, e instalado en el techo, **soni COMFORT** cumple con la norma de protección de impacto de bola, según DIN 18032-3 y resulta ideal para montar en centros deportivos y gimnasios.



POR FAVOR TENGA PRESENTE NUESTRAS INDICACIONES DE USO Y DE ALMACENAJE

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

REVISIÓN 01/21

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