ESPUMA DE MELAMINA

FICHA TÉCNICA

soniflex

soni TRAPEZ

▶ **soni TRAPEZ** es un elemento acústico trapezoidal compuesto por espuma de melamina de poros abiertos (Basotect®) con extraordinarias propiedades de absorción sonora. El montaje de estos elementos en el techo garantiza la absorción del ruido y la reducción de la reverberación en el ambiente.

▶ **soni TRAPEZ** posee además una alta resistencia frente al envejecimiento. Recomendamos el uso de nuestro PEGAMENTO ESPECIAL soni para la fijación de los elementos acústicos. Nuestros resortes en espiral para la espuma representan una interesante alternativa de montaje para colgar las planchas del techo.

Basotect® es una marca registrada de BASF SE

soni TRAPEZ, gris.

DATOS TÉCNICOS

COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO	▶ DIN 4102, clasificación B1 (difícilmente inflamable) ▶ DIN EN 13501-1: C-S3, d0 (NK) ▶ Cumple con el estándar para automóviles (FMVSS 302, DIN 75 200) ▶ ISO 3795, velocidad de combustión < 100 mm/min
RESISTENCIA TÉRMICA	▶ A largo plazo: -50°C hasta +180°C, a corto plazo: hasta +200°C
CONDUCTIBILIDAD TÉRMICA / EN 12667	▶ ≤ 0,034 W/(m·K) a 10°C (comparable con el poliestireno expandido, según WLG 035)

MEDIDAS

PRODUCTO	ESPESORES / TOLERANCIA [mm]	ELEMENTO / TOLERANCIA [mm]	PESO POR ELEMENTO
TRAPEZ	240 ± 1	1000 x 240 ± 5	315 g

ADVERTENCIAS

▶ soni TRAPEZ está disponible en los colores blanco y gris claro.

▶ 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.

▶ Debido a las características del proceso de producción, no es posible evitar ligeras variaciones de color.

VENTAJAS

▶ Muy buena absorción acústica

▶ Optimización de la acústica arquitectónica

▶ Excelente comportamiento ante el fuego (cumple con la clasificación B1)

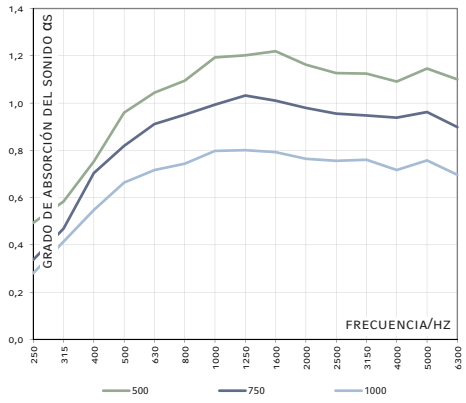
▶ Fácil montaje, incluso en recintos que ya están en uso. Fácilmente adaptable a diferentes estructuras arquitectónicas. No es preciso recortar o adaptar el trapecio a huecos en el techo, lámparas, conductos de ventilación, etc.

▶ Alta resistencia contra envejecimiento

▶ Exento de fibras minerales y fisiológicamente inofensivo

ABSORCIÓN SONORA EN SALA REVERBERANTE

▶ según DIN EN ISO 354



Distancia entre los elementos (en mm)

USOS Y APLICACIONES

▶ **soni TRAPEZ** cumple con las normas de ignición requeridas para el sector de la construcción. Gracias a su forma compacta es ideal para colocar en estructuras de techo irregulares, p.ej. entre guías de luces, canales de ventilación, etc., es decir, allí donde se dificulta la instalación de planchas.

Diseño del techo con soni TRAPEZ

POR FAVOR TENGA PRESENTE NUESTRAS INDICACIONES DE USO Y DE ALMACENAJE

REVISIÓN 07/26

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
sales@soniflex.de
www.soniflex.es

Distribuidor en Suiza
soniflex Suiza
einkauf@soniflex.ch
www.soniflex.ch

ESPUMA DE MELAMINA

soniflex

ADVERTENCIA

- Debido a variaciones de la humedad ambiente, las discrepancias en las medidas de este material pueden extenderse más allá de las tolerancias indicadas.

TOLERANCIA DE SOPLADURAS

- Durante la fabricación de la melamina con frecuencia se produce la inclusión de aire (sopladuras). Al cortar las planchas estas sopladuras se hacen visibles. Las tolerancias correspondientes son:

Frente / bordes:	Ø a 5 mm: ilimitado
	Ø 5-15 mm: máximo 10 un. por pieza
	Ø 15-25 mm: máximo 1 un. por pieza
Dorso:	ilimitado en cantidad y tamaño

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
sales@soniflex.de
www.soniflex.es

Distribuidor en Suiza
soniflex Suiza
einkauf@soniflex.ch
www.soniflex.ch