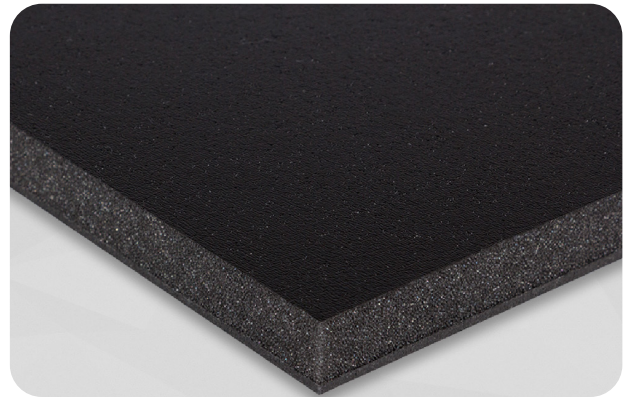


# FICHA TÉCNICA

## soni 491 STL

- ▶ **soni 491 STL** es una espuma PUR de aislamiento acústico recubierta de una lámina microperforada. En la parte inferior, soni 491 STL se combina con una lámina pesada autoadhesiva, a fin de obtener un aislamiento acústico eficaz.
- ▶ **soni 491 STL** reduce considerablemente las resonancias y se puede usar como amortiguación de cavidades detrás de un encofrado visto y, por lo tanto, aumenta el aislamiento acústico de una pared convencional, un tabique de separación o un techo. Se obtiene una considerable reducción del ruido.



### DATOS TÉCNICOS

<b>COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Cumple con el estándar para automóviles (FMVSS 302, DIN 75 200)</li> <li>▶ ISO 3795, velocidad de combustión &lt; 100 mm/min</li> </ul>
<b>RESISTENCIA TÉRMICA</b>	▶ -40°C hasta +100°C
<b>CONDUCTIBILIDAD TÉRMICA   EN 12667</b>	▶ ≤ 0,040 W/(m·K) a 10°C

### MEDIDAS

PRODUCTO	ESPEORES / TOLERANCIA [mm]	PLANCHAS / TOLERANCIA [mm]	PESO POR PLANCHA
491 STL	32 ± 1	1000 X 500 ± 5	1.800 g

### ADVERTENCIAS

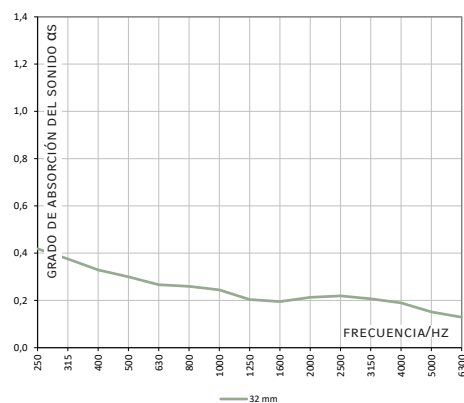
- ▶ El recubrimiento autoadhesivo aplicado al dorso ayuda a la instalación del producto. En caso de colocar las planchas vertical u horizontalmente (en el techo), es preciso fijarlas adicionalmente con un sistema mecánico de sujeción. El sistema autoadhesivo tiene además la función de ligar la lámina pesada con la superficie portante en toda su extensión, obteniendo así la amortiguación sonora requerida.

### VENTAJAS

- ▶ Tiene efecto fonoabsorbente e insonorizante
- ▶ Superficie fácil de limpiar
- ▶ Sin halógenos
- ▶ Superficie repelente al aceite, al agua y a los combustibles
- ▶ Apto para utilizar en ambientes con humedad elevada

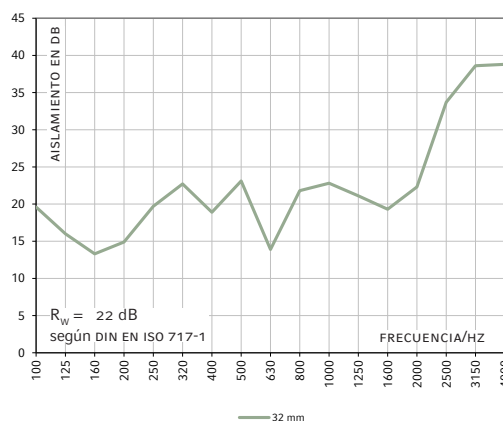
### ABSORCIÓN SONORA EN SALA REVERBERANTE

- ▶ según DIN EN ISO 354



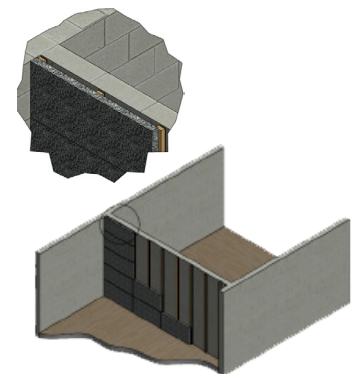
### REDUCCIÓN DE SONIDO

- ▶ según DIN EN ISO 10140-2



### TRASDOSADO ACÚSTICO

- ▶ soni 491 STL



### 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 05/24

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