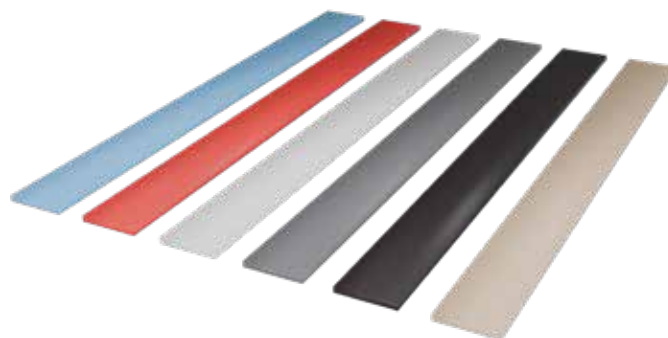


HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO SONOTEC V2

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Con los soportes lineales SonoTec V2 puede contrarrestar de forma específica la transmisión del sonido en los flancos. Gracias a las seis variantes diferentes con una dureza de hasta 58 Shore A, los soportes lineales se pueden utilizar incluso en edificios de gran altura y presentan un índice de aislamiento acústico real R'W de hasta 7 dB. Por su versatilidad, el soporte lineal es adecuado tanto para CLT, BSH y LVL como para acero y hormigón. Al utilizar el SonoTec V2 (soporte lineal), los ángulos de CLT de Eurotec no necesitan ningún otro desacoplamiento (acreditado y certificado).



CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Resistente, impermeable y hermético
- Calidad duradera
- A prueba de sustancias nocivas y seguro
- Respetuoso con el medioambiente y sostenible
- Índice de aislamiento acústico real probado R'W de hasta 7 dB
- Seis variantes con durezas de hasta 58 Shore
- Versátil (CLT, BSH, LVL, acero y hormigón)

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO SONOTEC V2

MATERIAL

POLÍMERO TERMOPLÁSTICO: CALIDAD, CONCIENCIA MEDIOAMBIENTAL Y PRECISIÓN

SonoTec V2 es más que una simple tira insonorizante: es el resultado de la tecnología moderna en materiales. Fabricado con un polímero termoplástico de alta calidad, combina un excelente aislamiento acústico con una durabilidad excepcional y una estabilidad dimensional muy precisa.

El innovador polímero garantiza una absorción acústica eficaz, reduce las vibraciones molestas y permite un funcionamiento seguro y duradero incluso con cambios de temperatura o con cargas mecánicas. Su estructura cerrada y fina se traduce en un procesamiento sencillo y unos bordes limpios, por lo que resulta ideal para el uso profesional.

SonoTec V2 también establece nuevos estándares en materia de sostenibilidad: el material termoplástico es reciclable y respetuoso con el medioambiente, y además cuenta con el sello SG para materiales libres de sustancias nocivas, lo que garantiza la máxima seguridad y una buena sensación en cada aplicación. SonoTec V2 es una apuesta por la calidad, la conciencia medioambiental y la precisión acústica. Los soportes lineales se han desarrollado para amortiguar el ruido y conseguir que las habitaciones sean mucho más silenciosas.

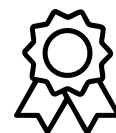
IMPERMEABLE Y HERMÉTICO

SonoTec V2 ofrece una protección fiable contra la humedad y el paso del aire. Gracias a su densa estructura polimérica, sigue siendo completamente impermeable y hermético incluso bajo presión o en caso de variaciones de temperatura.



CALIDAD DURADERA

SonoTec V2 destaca por su estabilidad duradera y su elasticidad prolongada. El material mantiene su forma y su función incluso con uso intensivo. No se producen fallos estructurales incluso después de muchos años de uso. Además, es resistente a las grietas, a la radiación UV y a muchos productos químicos, así como a los aceites y las grasas. Para un rendimiento constante de plena confianza.



A PRUEBA DE SUSTANCIAS NOCIVAS Y SEGURO

SonoTec V2 es sinónimo de máxima seguridad y pureza de los materiales. No contiene DEHP, proteínas de látex, nanomateriales ni sustancias cancerígenas, por lo que se puede utilizar en áreas sensibles sin dudarlo. Tras haber sido homologado por el prestigioso instituto de pruebas e investigación Pirmasens y haber obtenido el sello SG para materiales a prueba de sustancias nocivas, SonoTec V2 es garantía de la máxima seguridad y confianza - Made in Germany.



RESPETUOSO CON EL MEDIOAMBIENTE Y SOSTENIBLE

SonoTec V2 se ha desarrollado teniendo en cuenta el medioambiente y la conservación de los recursos. El polímero termoplástico utilizado es reciclable y permite una reutilización respetuosa con el medioambiente. Gracias a su larga vida útil y a la posibilidad de reutilizarlo, SonoTec V2 contribuye de forma sostenible a reducir los residuos, en aras de una tecnología responsable.








HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO SONOTEC V2

TABLA DE ARTÍCULOS

SonoTec V2							
Nº de art.	Denominación	Dimensiones [mm]			Color	Dureza [Shore A]	Cantidad
		Longitud	Anchura	Altura			
946360	SonoTec V2 25 - 80	1150	80	10	Azul claro	25	20
946340	SonoTec V2 25 - 100	1150	100	10	Azul claro	25	20
946361	SonoTec V2 25 - 120	1150	120	10	Azul claro	25	20
946362	SonoTec V2 25 - 140	1150	140	10	Azul claro	25	20
946364	SonoTec V2 30 - 80	1150	80	10	Rojo	30	20
946341	SonoTec V2 30 - 100	1150	100	10	Rojo	30	20
946365	SonoTec V2 30 - 120	1150	120	10	Rojo	30	20
946366	SonoTec V2 30 - 140	1150	140	10	Rojo	30	20
946367	SonoTec V2 30 - 160	1150	160	10	Rojo	30	20
946346	SonoTec V2 35 - 100	1160	100	10	Gris claro	35	20
946369	SonoTec V2 35 - 120	1160	120	10	Gris claro	35	20
946370	SonoTec V2 35 - 140	1160	140	10	Gris claro	35	20
946371	SonoTec V2 35 - 160	1160	160	10	Gris claro	35	20
946342	SonoTec V2 40 - 100	1140	100	10	Blanco	40	20
946373	SonoTec V2 40 - 120	1140	120	10	Blanco	40	20
946374	SonoTec V2 40 - 140	1140	140	10	Blanco	40	20
946375	SonoTec V2 40 - 160	1140	160	10	Blanco	40	20
946343	SonoTec V2 50 - 100	1120	100	10	Piedra	50	20
946377	SonoTec V2 50 - 120	1120	120	10	Piedra	50	20
946378	SonoTec V2 50 - 140	1120	140	10	Piedra	50	20
946379	SonoTec V2 50 - 160	1120	160	10	Piedra	50	20
946344	SonoTec V2 58 - 100	1100	100	10	Negro	58	20
946381	SonoTec V2 58 - 120	1100	120	10	Negro	58	20
946382	SonoTec V2 58 - 140	1100	140	10	Negro	58	20
946383	SonoTec V2 58 - 160	1100	160	10	Negro	58	20

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO SONOTEC V2

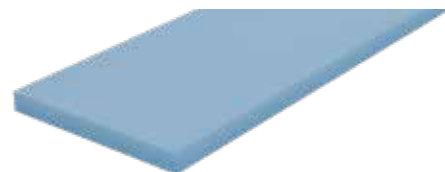
COMPARACIÓN DE ARTÍCULOS DE UN VISTAZO

Producto	Grosor	Carga máx. aplicable (compresión 2 mm) [N/mm²]	Mejora acústica Índice real de aislamiento acústico $\Delta R'w$ [dB]	Módulo de elasticidad dinámico $E' 5 \text{ Hz} - E' 50 \text{ Hz}$ [MPa]	Verlustmodul $E'' 5 \text{ Hz} - E'' 50 \text{ Hz}$ [MPa]	Factor de amortiguación $\tan \delta 5 \text{ Hz} - \tan \delta 50 \text{ Hz}$
SonoTec V2 25 	10	0,157	7	1,63 - 2,33	0,20 - 0,34	0,12 - 0,14
SonoTec V2 30 	10	0,194	6-7	1,85 - 2,61	0,25 - 0,41	0,13 - 0,16
SonoTec V2 35 	10	0,247	6-7	2,83 - 3,85	0,36 - 0,57	0,13 - 0,15
SonoTec V2 40 	10	0,371	6-7	3,84 - 5,62	0,48 - 0,78	0,13 - 0,14
SonoTec V2 50 	10	0,637	6-7	6,07 - 8,76	0,79 - 1,20	0,13 - 0,14
SonoTec V2 58 	10	1,25	6-7	9,34 - 14,21	1,12 - 1,97	0,12 - 0,14



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO SONOTEC V2

SONOTEC V2 25



Nº de art.	Denominación	Dimensiones [mm]			Color	Dureza [Shore A]	Cantidad
		Longitud	Anchura	Altura			
946360	SonoTec V2 25 - 80	1150	80	10	Azul claro	25	20
946340	SonoTec V2 25 - 100	1150	100	10	Azul claro	25	20
946361	SonoTec V2 25 - 120	1150	120	10	Azul claro	25	20
946362	SonoTec V2 25 - 140	1150	140	10	Azul claro	25	20

Informaciones técnicas

Propiedades	Valor	Norma de ensayo
Mejora acústica $\Delta R'w^{(1)}$	7 dB	DIN 16283-1
Presión máxima con una deformación de 1 mm (10 %)	0,130 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Presión máxima con una deformación de 2 mm (20 %)	0,157 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Módulo de elasticidad dinámico E' 5 Hz-E' 50 Hz	1,63-2,33 N/mm ²	ISO 4664-1
Módulo de pérdida E'' 5 Hz-E'' 50 Hz	0,20-0,34 N/mm ²	ISO 4664-1
Factor de amortiguación tan δ 5 Hz- tan δ 50 Hz	0,12-0,14	ISO 4664-1
Deformación residual por compresión c.s.	11,4 %	DIN EN ISO 844
Reacción al fuego	Clase F	DIN EN 13501-1

⁽¹⁾ $\Delta R'w=R'w$ con SonoTec - $R'w$ sin SonoTec. El valor puede ser inferior si no se respeta la carga óptima.

SONOTEC V2 30



Nº de art.	Denominación	Dimensiones [mm]			Color	Dureza [Shore A]	Cantidad
		Longitud	Anchura	Altura			
946341	SonoTec V2 30 - 100	1150	100	10	Rojos	30	20
946365	SonoTec V2 30 - 120	1150	120	10	Rojos	30	20
946366	SonoTec V2 30 - 140	1150	140	10	Rojos	30	20
946367	SonoTec V2 30 - 160	1150	130	10	Rojos	30	20

Informaciones técnicas

Propiedades	Valor	Norma de ensayo
Mejora acústica $\Delta R'w^{(1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Presión máxima con una deformación de 1 mm (10 %)	0,162 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Presión máxima con una deformación de 2 mm (20 %)	0,194 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Módulo de elasticidad dinámico E' 5 Hz-E' 50 Hz	1,85-2,61 N/mm ²	ISO 4664-1
Módulo de pérdida E'' 5 Hz-E'' 50 Hz	0,25-0,41 N/mm ²	ISO 4664-1
Factor de amortiguación tan δ 5 Hz- tan δ 50 Hz	0,13-0,16	ISO 4664-1
Deformación residual por compresión c.s.	10,0 %	DIN EN ISO 844
Reacción al fuego	Clase E	DIN EN 13501-1

⁽¹⁾ $\Delta R'w=R'w$ con SonoTec - $R'w$ sin SonoTec. El valor puede ser inferior si no se respeta la carga óptima.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO SONOTEC V2

SONOTEC V2 35



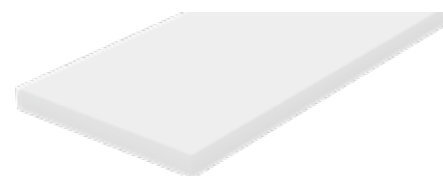
Nº de art.	Denominación	Dimensiones [mm]			Color	Dureza [Shore A]	Cantidad
		Longitud	Anchura	Altura			
946346	SonoTec V2 35 - 100	1160	100	10	Gris claro	35	20
946369	SonoTec V2 35 - 120	1160	120	10	Gris claro	35	20
946370	SonoTec V2 35 - 140	1160	140	10	Gris claro	35	20
946371	SonoTec V2 35 - 160	1160	160	10	Gris claro	35	20

Informaciones técnicas

Propiedades	Valor	Norma de ensayo
Mejora acústica $\Delta R'w^{1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Presión máxima con una deformación de 1 mm (10 %)	0,214 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Presión máxima con una deformación de 2 mm (20 %)	0,247 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Módulo de elasticidad dinámico E' 5 Hz-E' 50 Hz	2,83-3,85 N/mm ²	ISO 4664-1
Módulo de pérdida E'' 5 Hz-E'' 50 Hz	0,36-0,57 N/mm ²	ISO 4664-1
Factor de amortiguación tan δ 5 Hz- tan δ 50 Hz	0,13-0,15	ISO 4664-1
Deformación residual por compresión c.s.	10,2 %	DIN EN ISO 844
Reacción al fuego	Clase E	DIN EN 13501-1

¹⁾ $\Delta R'w = R'w$ con SonoTec - $R'w$ sin SonoTec. El valor puede ser inferior si no se respeta la carga óptima.

SONOTEC V2 40



Nº de art.	Denominación	Dimensiones [mm]			Color	Dureza [Shore A]	Cantidad
		Longitud	Anchura	Altura			
946342	SonoTec V2 40 - 100	1140	100	10	Blanco	40	20
946373	SonoTec V2 40 - 120	1140	120	10	Blanco	40	20
946374	SonoTec V2 40 - 140	1140	140	10	Blanco	40	20
946375	SonoTec V2 40 - 160	1140	160	10	Blanco	40	20

Informaciones técnicas

Propiedades	Valor	Norma de ensayo
Mejora acústica $\Delta R'w^{1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Presión máxima con una deformación de 1 mm (10 %)	0,319 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Presión máxima con una deformación de 2 mm (20 %)	0,371 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Módulo de elasticidad dinámico E' 5 Hz-E' 50 Hz	3,84-5,62 N/mm ²	ISO 4664-1
Módulo de pérdida E'' 5 Hz-E'' 50 Hz	0,48-0,78 N/mm ²	ISO 4664-1
Factor de amortiguación tan δ 5 Hz- tan δ 50 Hz	0,13-0,14	ISO 4664-1
Deformación residual por compresión c.s.	9,9 %	DIN EN ISO 844
Reacción al fuego	Clase E	DIN EN 13501-1

¹⁾ $\Delta R'w = R'w$ con SonoTec - $R'w$ sin SonoTec. El valor puede ser inferior si no se respeta la carga óptima.

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO SONOTEC V2

SONOTEC V2 50



Nº de art.	Denominación	Dimensiones [mm]			Color	Dureza [Shore A]	Cantidad
		Longitud	Anchura	Altura			
946343	SonoTec V2 50 - 100	1120	100	10	Stein	50	20
946377	SonoTec V2 50 - 120	1120	120	10	Stein	50	20
946378	SonoTec V2 50 - 140	1120	140	10	Stein	50	20
946379	SonoTec V2 50 - 160	1120	160	10	Stein	50	20

Informaciones técnicas

Propiedades	Valor	Norma de ensayo
Mejora acústica $\Delta R'w^{1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Presión máxima con una deformación de 1 mm (10 %)	0,591 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Presión máxima con una deformación de 2 mm (20 %)	0,637 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Módulo de elasticidad dinámico E' 5 Hz-E' 50 Hz	6,07-8,76 N/mm ²	ISO 4664-1
Módulo de pérdida E'' 5 Hz-E'' 50 Hz	0,79-1,20 N/mm ²	ISO 4664-1
Factor de amortiguación tan δ 5 Hz- tan δ 50 Hz	0,13-0,14	ISO 4664-1
Deformación residual por compresión c.s.	13,4 %	DIN EN ISO 844
Reacción al fuego	Clase E	DIN EN 13501-1

¹⁾ $\Delta R'w=R'w$ con SonoTec - $R'w$ sin SonoTec. El valor puede ser inferior si no se respeta la carga óptima.

SONOTEC V2 58



Nº de art.	Denominación	Dimensiones [mm]			Color	Dureza [Shore A]	Cantidad
		Longitud	Anchura	Altura			
946344	SonoTec V2 58 - 100	1100	100	10	Negro	58	20
946381	SonoTec V2 58 - 120	1100	120	10	Negro	58	20
946382	SonoTec V2 58 - 140	1100	140	10	Negro	58	20
946383	SonoTec V2 58 - 160	1100	160	10	Negro	58	20

Informaciones técnicas

Propiedades	Valor	Norma de ensayo
Mejora acústica $\Delta R'w^{1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Presión máxima con una deformación de 1 mm (10 %)	1,075 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Presión máxima con una deformación de 2 mm (20 %)	1,250 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Módulo de elasticidad dinámico E' 5 Hz-E' 50 Hz	9,34-14,21 N/mm ²	ISO 4664-1
Módulo de pérdida E'' 5 Hz-E'' 50 Hz	1,12-1,97 N/mm ²	ISO 4664-1
Factor de amortiguación tan δ 5 Hz- tan δ 50 Hz	0,12-0,14	ISO 4664-1
Deformación residual por compresión c.s.	15,2 %	DIN EN ISO 844
Reacción al fuego	Clase E	DIN EN 13501-1

¹⁾ $\Delta R'w=R'w$ con SonoTec - $R'w$ sin SonoTec. El valor puede ser inferior si no se respeta la carga óptima.

Si no está familiarizado con el uso de este producto, en particular su uso previsto, comuníquese con nuestro departamento de Ingeniería de Aplicaciones (Technik@eurotec.team).