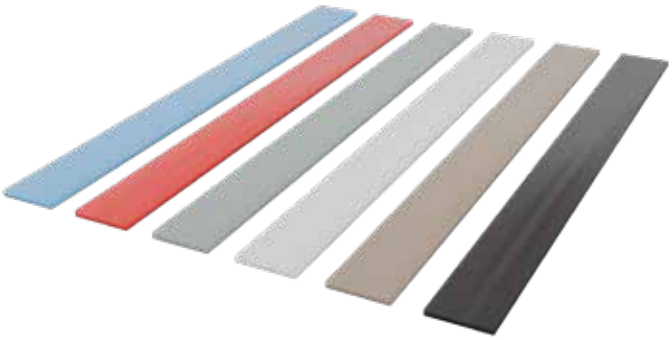
PRODUKTDATENBLATT SONOTEC V2

PRODUKTBESCHREIBUNG



Mit den **SonoTec V2** Linienlagern können Sie **Schallübertragung gezielt** in der Flanke **entgegenwirken**. Mithilfe der sechs verschiedenen Varianten mit einer Härte bis zu 58 Shore A finden die Linienlager selbst bei mehrgeschossigem Holzbau Verwendung und weisen unter realen Bedingungen geprüftes R'W von bis zu 7 dB auf. Durch seine **Vielseitigkeit** ist das Linienlager sowohl für CLT, BSH, LVL als auch für Stahl und Beton geeignet. Bei Nutzung der SonoTec V2 (Linienlager) benötigen die CLT-Winkel von Eurotec **keine weitere Entkopplung** (nachweislich geprüft).

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Widerstandsfähig, wasserundurchlässig und luftdicht
- Anhaltende Qualität
- Schadstoffgeprüft und sicher
- Umweltfreundlich und nachhaltig
- Geprüftes reales Schalldämmmaß R'W bis zu 7 dB
- Sechs Varianten mit Härten bis zu 58 Shore
- Vielseitig einsetzbar (CLT, BSH, LVL, Stahl und Beton)

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 09/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

PRODUKTDATENBLATT SONOTEC V2

MATERIAL

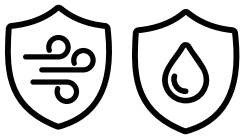
THERMOPLASTISCHES POLYMER – QUALITÄT, UMWELTBEWUSSTSEIN UND PRÄZISION

Der **SonoTec V2** ist mehr als nur ein schalldämmender Streifen – er ist das Ergebnis moderner Materialtechnologie. Gefertigt aus einem **hochwertigen thermoplastischen Polymer**, verbindet er **exzellente Schalldämmung** mit **außergewöhnlicher Langlebigkeit** und **präziser Formstabilität**.

Das innovative Polymer sorgt für eine **effektive Schallabsorption**, reduziert störende Vibrationen und garantiert eine **dauerhafte Funktionssicherheit,** selbst bei wechselnden Temperaturen oder mechanischer Belastung. Seine **geschlossene, feine Struktur** ermöglicht eine einfache Verarbeitung und saubere Kanten – ideal für den professionellen Einsatz.

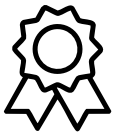
Auch in Sachen **Nachhaltigkeit** setzt der SonoTec V2 Maßstäbe: Das thermoplastische Material ist **recycelbar, umweltfreundlich** und trägt das **SG-Siegel für schadstoffgeprüfte Materialien** – für höchste Sicherheit und ein gutes Gefühl bei jeder Anwendung. Mit dem **SonoTec V2** setzen Sie auf **Qualität, Umweltbewusstsein und akustische Präzision**. Die Linienlager wurden entwickelt, um Lärm zu dämpfen und Räume spürbar ruhiger zu gestalten.

WASSERUNDURCHLÄSSIG UND LUFTDICHT



SonoTec V2 bietet zuverlässigen Schutz vor Feuchtigkeit und Luftdurchtritt. Dank seiner dichten Polymerstruktur bleibt er **vollständig wasserabweisend** und **gasdicht**, selbst unter Druck oder Temperaturschwankungen.

ANHALTENDE QUALITÄT



Der **SonoTec V2** überzeugt durch **dauerhafte Stabilität** und **langanhaltende Elastizität**. Unter intensiver Beanspruchung behält das Material seine Form und Funktion. Es kommt zu keinem strukturellen Versagen, auch nach vielen Jahren im Einsatz. Zudem ist es **widerstandsfähig gegenüber Rissen**, **UV-Strahlung** und **vielen Chemikalien** sowie **beständig gegen Öle und Fette**. Für gleichbleibende Leistung, auf die man sich verlassen kann.

SCHADSTOFFGEPRÜFT UND SICHER

SG
SCHADSTOFFGEPRÜFT

SonoTec V2 steht für höchste Materialreinheit und Sicherheit. Er ist **frei von DEHP, Latexproteinen, Nanomaterialien** und **krebserregenden Stoffen**, sodass er bedenkenlos in sensiblen Bereichen eingesetzt werden kann. Geprüft vom renommierten **Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens** und ausgezeichnet mit dem **SG-Siegel für schadstoffgeprüfte Materialien**, garantiert der SonoTec V2 **maximale Sicherheit und Vertrauen – Made in Germany.**

UMWELTFREUNDLICH UND NACHHALTIG



SonoTec V2 wurde mit Blick auf Umwelt und Ressourcenschonung entwickelt. Das eingesetzte thermoplastische Polymer ist **recyclingfähig** und ermöglicht eine **umweltbewusste Wiederverwertung**. Durch die hohe Lebensdauer und Wiederverwendbarkeit leistet der SonoTec V2 einen **nachhaltigen Beitrag zur Abfallvermeidung** – für Technik mit Verantwortung.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 09/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

PRODUKTDATENBLATT SONOTEC V2

ARTIKELTABELLE

SonoTec V2							
Art.-Nr.	Beschreibung	Maße [mm]			Farbe	Härte [Shore A]	VPE
		Länge	Breite	Höhe			
946360	SonoTec V2 25 - 80	1150	80	10	Hellblau	25	1
946340	SonoTec V2 25 - 100	1150	100	10	Hellblau	25	1
946361	SonoTec V2 25 - 120	1150	120	10	Hellblau	25	1
946362	SonoTec V2 25 - 140	1150	140	10	Hellblau	25	1
946364	SonoTec V2 30 - 80	1150	80	10	Rot	30	1
946341	SonoTec V2 30 - 100	1150	100	10	Rot	30	1
946365	SonoTec V2 30 - 120	1150	120	10	Rot	30	1
946366	SonoTec V2 30 - 140	1150	140	10	Rot	30	1
946367	SonoTec V2 30 - 160	1150	160	10	Rot	30	1
946346	SonoTec V2 35 - 100	1160	100	10	Hellgrau	35	1
946369	SonoTec V2 35 - 120	1160	120	10	Hellgrau	35	1
946370	SonoTec V2 35 - 140	1160	140	10	Hellgrau	35	1
946371	SonoTec V2 35 - 160	1160	160	10	Hellgrau	35	1
946342	SonoTec V2 40 - 100	1140	100	10	Weiß	40	1
946373	SonoTec V2 40 - 120	1140	120	10	Weiß	40	1
946374	SonoTec V2 40 - 140	1140	140	10	Weiß	40	1
946375	SonoTec V2 40 - 160	1140	160	10	Weiß	40	1
946343	SonoTec V2 50 - 100	1120	100	10	Stein	50	1
946377	SonoTec V2 50 - 120	1120	120	10	Stein	50	1
946378	SonoTec V2 50 - 140	1120	140	10	Stein	50	1
946379	SonoTec V2 50 - 160	1120	160	10	Stein	50	1
946344	SonoTec V2 58 - 100	1100	100	10	Schwarz	58	1
946381	SonoTec V2 58 - 120	1100	120	10	Schwarz	58	1
946382	SonoTec V2 58 - 140	1100	140	10	Schwarz	58	1
946383	SonoTec V2 58 - 160	1100	160	10	Schwarz	58	1

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 09/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team
www.eurotec.team

PRODUKTDATENBLATT SONOTEC V2

ARTIKELVERGLEICH AUF EINEN BLICK

Produkt	Stärke	Max. anwendbare Belastung (Stauchung 2 mm) [N/mm²]	Akustische Verbesserung Reales Luftschalldämmmaß ΔR'w	Dynamisches E-Modul E´ 5 Hz - E´ 50 Hz [MPa]	Verlustmodul E´´ 5 Hz - E´´ 50 Hz [MPa]	Dämpfungsfaktor tan δ 5 Hz - tan δ 50 Hz
SonoTec V2 25	10	0,157	7 dB	1,63 - 2,33	0,20 - 0,34	0,12 - 0,14
SonoTec V2 30	10	0,194	6-7 dB	1,85 - 2,61	0,25 - 0,41	0,13 - 0,16
SonoTec V2 35	10	0,247	6-7 dB	2,83 - 3,85	0,36 - 0,57	0,13 - 0,15
SonoTec V2 40	10	0,371	6-7 dB	3,84 - 5,62	0,48 - 0,78	0,13 - 0,14
SonoTec V2 50	10	0,637	6-7 dB	6,07 - 8,76	0,79 - 1,20	0,13 - 0,14
SonoTec V2 58	10	1,25	6-7 dB	9,34 - 14,21	1,12 - 1,97	0,12 - 0,14

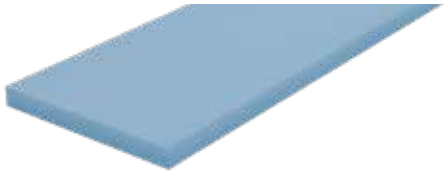


© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 09/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

PRODUKTDATENBLATT SONOTEC V2

SONOTEC V2 25



Art.-Nr.	Beschreibung	Maße [mm]			Farbe	Härte [Shore A]	VPE
		Länge	Breite	Höhe			
946360	SonoTec V2 25 - 80	1150	80	10	Hellblau	25	1
946340	SonoTec V2 25 - 100	1150	100	10	Hellblau	25	1
946361	SonoTec V2 25 - 120	1150	120	10	Hellblau	25	1
946362	SonoTec V2 25 - 140	1150	140	10	Hellblau	25	1

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Prüfnorm
Akustische Verbesserung ΔR'w[1)]	7 dB	DIN 16283-1
Maximaler Druck bei 1 mm Verformung (10 %)	0,130 N/mm²	DIN EN ISO 844
Maximaler Druck bei 2 mm Verformung (20 %)	0,157 N/mm²	DIN EN ISO 844
Dynamisches E-Modul E'5 Hz-E'-50 Hz	1,63-2,33 N/mm²	ISO 4664-1
Verlustmodul E''5 Hz-E''-50 Hz	0,20-0,34 N/mm²	ISO 4664-1
Dämpfungsfaktor tan δ 5 Hz- tanδ 50 Hz	0,12-0,14	ISO 4664-1
Druckverformungsrest c.s.	11,4 %	DIN EN ISO 844
Brandverhalten	Klasse F	DIN EN 13501-1

[1)] ΔR'w=R'w mit SonoTec – R'w ohne SonoTec. Wert kann niedriger sein, wenn die optimale Belastung nicht eingehalten ist.

SONOTEC V2 30



Art.-Nr.	Beschreibung	Maße [mm]			Farbe	Härte [Shore A]	VPE
		Länge	Breite	Höhe			
946341	SonoTec V2 30 - 100	1150	100	10	Rot	30	1
946365	SonoTec V2 30 - 120	1150	120	10	Rot	30	1
946366	SonoTec V2 30 - 140	1150	140	10	Rot	30	1
946367	SonoTec V2 30 - 160	1150	160	10	Rot	30	1

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Prüfnorm
Akustische Verbesserung ΔR'w[1)]	6-7 dB	DIN 16283-1
Maximaler Druck bei 1 mm Verformung (10 %)	0,162 N/mm²	DIN EN ISO 844
Maximaler Druck bei 2 mm Verformung (20 %)	0,194 N/mm²	DIN EN ISO 844
Dynamisches E-Modul E'5 Hz-E'-50 Hz	1,85-2,61N/mm²	ISO 4664-1
Verlustmodul E''5 Hz-E''-50 Hz	0,25-0,41 N/mm²	ISO 4664-1
Dämpfungsfaktor tan δ 5 Hz- tanδ 50 Hz	0,13-0,16	ISO 4664-1
Druckverformungsrest c.s.	10,0 %	DIN EN ISO 844
Brandverhalten	Klasse E	DIN EN 13501-1

[1)] ΔR'w=R'w mit SonoTec – R'w ohne SonoTec. Wert kann niedriger sein, wenn die optimale Belastung nicht eingehalten ist.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 09/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

PRODUKTDATENBLATT SONOTEC V2

SONOTEC V2 35



Art.-Nr.	Beschreibung	Maße [mm]			Farbe	Härte [Shore A]	VPE
		Länge	Breite	Höhe			
946346	SonoTec V2 35 - 100	1160	100	10	Hellgrau	35	1
946369	SonoTec V2 35 - 120	1160	120	10	Hellgrau	35	1
946370	SonoTec V2 35 - 140	1160	140	10	Hellgrau	35	1
946371	SonoTec V2 35 - 160	1160	160	10	Hellgrau	35	1

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Prüfnorm
Akustische Verbesserung ΔR'w[1)]	6-7 dB	DIN 16283-1
Maximaler Druck bei 1 mm Verformung (10 %)	0,214 N/mm²	DIN EN ISO 844
Maximaler Druck bei 2 mm Verformung (20 %)	0,247 N/mm²	DIN EN ISO 844
Dynamisches E-Modul E'5 Hz-E'-50 Hz	2,83-3,85 N/mm²	ISO 4664-1
Verlustmodul E''5 Hz-E''-50 Hz	0,36-0,57 N/mm²	ISO 4664-1
Dämpfungsfaktor tan δ 5 Hz- tanδ 50 Hz	0,13-0,15	ISO 4664-1
Druckverformungsrest c.s.	10,2 %	DIN EN ISO 844
Brandverhalten	Klasse E	DIN EN 13501-1

[1)] ΔR'w=R'w mit SonoTec – R'w ohne SonoTec. Wert kann niedriger sein, wenn die optimale Belastung nicht eingehalten ist.

SONOTEC V2 40

Art.-Nr.	Beschreibung	Maße [mm]			Farbe	Härte [Shore A]	VPE
		Länge	Breite	Höhe			
946342	SonoTec V2 40 - 100	1140	100	10	Weiß	40	1
946373	SonoTec V2 40 - 120	1140	120	10	Weiß	40	1
946374	SonoTec V2 40 - 140	1140	140	10	Weiß	40	1
946375	SonoTec V2 40 - 160	1140	160	10	Weiß	40	1

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Prüfnorm
Akustische Verbesserung ΔR'w[1)]	6-7 dB	DIN 16283-1
Maximaler Druck bei 1 mm Verformung (10 %)	0,319 N/mm²	DIN EN ISO 844
Maximaler Druck bei 2 mm Verformung (20 %)	0,371 N/mm²	DIN EN ISO 844
Dynamisches E-Modul E'5 Hz-E'-50 Hz	3,84-5,62 N/mm²	ISO 4664-1
Verlustmodul E''5 Hz-E''-50 Hz	0,48-0,78 N/mm²	ISO 4664-1
Dämpfungsfaktor tan δ 5 Hz- tanδ 50 Hz	0,13-0,14	ISO 4664-1
Druckverformungsrest c.s.	9,9 %	DIN EN ISO 844
Brandverhalten	Klasse E	DIN EN 13501-1

[1)] ΔR'w=R'w mit SonoTec – R'w ohne SonoTec. Wert kann niedriger sein, wenn die optimale Belastung nicht eingehalten ist.

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 09/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team

PRODUKTDATENBLATT SONOTEC V2

SONOTEC V2 50



Art.-Nr.	Beschreibung	Maße [mm]			Farbe	Härte [Shore A]	VPE
		Länge	Breite	Höhe			
946343	SonoTec V2 50 - 100	1120	100	10	Stein	50	1
946377	SonoTec V2 50 - 120	1120	120	10	Stein	50	1
946378	SonoTec V2 50 - 140	1120	140	10	Stein	50	1
946379	SonoTec V2 50 - 160	1120	160	10	Stein	50	1

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Prüfnorm
Akustische Verbesserung ΔR'w[1)]	6-7 dB	DIN 16283-1
Maximaler Druck bei 1 mm Verformung (10 %)	0,591 N/mm²	DIN EN ISO 844
Maximaler Druck bei 2 mm Verformung (20 %)	0,637 N/mm²	DIN EN ISO 844
Dynamisches E-Modul E'5 Hz-E'-50 Hz	6,07-8,76 N/mm²	ISO 4664-1
Verlustmodul E''5 Hz-E''-50 Hz	0,79-1,20 N/mm²	ISO 4664-1
Dämpfungsfaktor tan δ 5 Hz- tanδ 50 Hz	0,13-0,14	ISO 4664-1
Druckverformungsrest c.s.	13,4 %	DIN EN ISO 844
Brandverhalten	Klasse E	DIN EN 13501-1

[1)] ΔR'w=R'w mit SonoTec – R'w ohne SonoTec. Wert kann niedriger sein, wenn die optimale Belastung nicht eingehalten ist.

SONOTEC V2 58



Art.-Nr.	Beschreibung	Maße [mm]			Farbe	Härte [Shore A]	VPE
		Länge	Breite	Höhe			
946344	SonoTec V2 58 - 100	1100	100	10	Schwarz	58	1
946381	SonoTec V2 58 - 120	1100	120	10	Schwarz	58	1
946382	SonoTec V2 58 - 140	1100	140	10	Schwarz	58	1
946383	SonoTec V2 58 - 160	1100	160	10	Schwarz	58	1

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Prüfnorm
Akustische Verbesserung ΔR'w[1)]	6-7 dB	DIN 16283-1
Maximaler Druck bei 1 mm Verformung (10 %)	1,075 N/mm²	DIN EN ISO 844
Maximaler Druck bei 2 mm Verformung (20 %)	1,250 N/mm²	DIN EN ISO 844
Dynamisches E-Modul E'5 Hz-E'-50 Hz	9,34-14,21 N/mm²	ISO 4664-1
Verlustmodul E''5 Hz-E''-50 Hz	1,12-1,97 N/mm²	ISO 4664-1
Dämpfungsfaktor tan δ 5 Hz- tanδ 50 Hz	0,12-0,14	ISO 4664-1
Druckverformungsrest c.s.	15,2 %	DIN EN ISO 844
Brandverhalten	Klasse E	DIN EN 13501-1

[1)] ΔR'w=R'w mit SonoTec – R'w ohne SonoTec. Wert kann niedriger sein, wenn die optimale Belastung nicht eingehalten ist.

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (technik@eurotec.team).

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 09/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0 • Fax +49 2331 62 45-200 • E-Mail info@eurotec.team