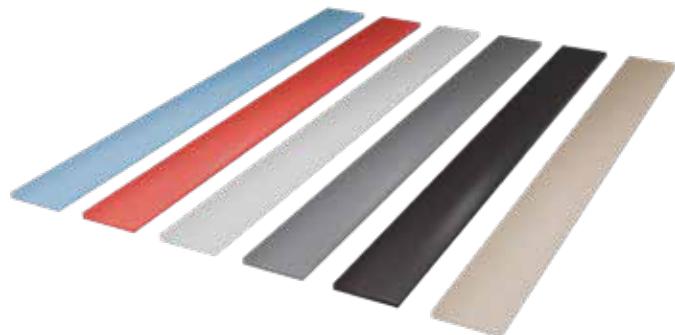


# PRODUKTDATENBLATT

## 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)

# 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

SonoTec V2 steht für höchste Materialreinheit und Sicherheit. Er ist **frei von DEHP, Latexproteinen, Nanomaterialien und krebsverursachenden 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.



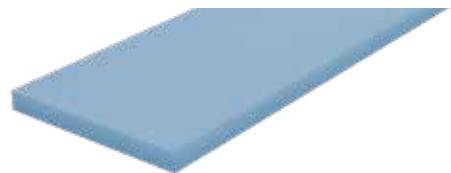
**PRODUKTDATENBLATT****SONOTEC V2****ARTIKELTABELLE**

Art.-Nr.	Beschreibung	Maße [mm]			Farbe	Härte [Shore A]	VPE
		Länge	Breite	Höhe			
946360	SonoTec V2 25 - 80	1150	80	10	Hellblau	25	20
946340	SonoTec V2 25 - 100	1150	100	10	Hellblau	25	20
946361	SonoTec V2 25 - 120	1150	120	10	Hellblau	25	20
946362	SonoTec V2 25 - 140	1150	140	10	Hellblau	25	20
946364	SonoTec V2 30 - 80	1150	80	10	Rot	30	20
946341	SonoTec V2 30 - 100	1150	100	10	Rot	30	20
946365	SonoTec V2 30 - 120	1150	120	10	Rot	30	20
946366	SonoTec V2 30 - 140	1150	140	10	Rot	30	20
946367	SonoTec V2 30 - 160	1150	160	10	Rot	30	20
946346	SonoTec V2 35 - 100	1160	100	10	Hellgrau	35	20
946369	SonoTec V2 35 - 120	1160	120	10	Hellgrau	35	20
946370	SonoTec V2 35 - 140	1160	140	10	Hellgrau	35	20
946371	SonoTec V2 35 - 160	1160	160	10	Hellgrau	35	20
946342	SonoTec V2 40 - 100	1140	100	10	Weiß	40	20
946373	SonoTec V2 40 - 120	1140	120	10	Weiß	40	20
946374	SonoTec V2 40 - 140	1140	140	10	Weiß	40	20
946375	SonoTec V2 40 - 160	1140	160	10	Weiß	40	20
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
946344	SonoTec V2 58 - 100	1100	100	10	Schwarz	58	20
946381	SonoTec V2 58 - 120	1100	120	10	Schwarz	58	20
946382	SonoTec V2 58 - 140	1100	140	10	Schwarz	58	20
946383	SonoTec V2 58 - 160	1100	160	10	Schwarz	58	20

**PRODUKTDATENBLATT****SONOTEC V2****ARTIKELVERGLEICH AUF EINEN BLICK**

Produkt	Stärke	Max. anwendbare Belastung (Stauchung 2 mm) [N/mm <sup>2</sup> ]	Akustische Verbesserung Reales Luftschalldämmmaß $\Delta R'w$	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



**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	20
946340	SonoTec V2 25 - 100	1150	100	10	Hellblau	25	20
946361	SonoTec V2 25 - 120	1150	120	10	Hellblau	25	20
946362	SonoTec V2 25 - 140	1150	140	10	Hellblau	25	20

**Technische Daten**

Eigenschaften	Wert	Prüfnorm
Akustische Verbesserung $\Delta R'w$ <sup>1)</sup>	7 dB	DIN 16283-1
Maximaler Druck bei 1 mm Verformung (10 %)	0,130 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Maximaler Druck bei 2 mm Verformung (20 %)	0,157 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Dynamisches E-Modul E'5 Hz-E'-50 Hz	1,63-2,33 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Verlustmodul E''5 Hz-E''-50 Hz	0,20-0,34 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Dämpfungsfaktor tan δ 5 Hz-tan δ 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

<sup>1)</sup>  $\Delta R'w=R'w$  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	20
946365	SonoTec V2 30 - 120	1150	120	10	Rot	30	20
946366	SonoTec V2 30 - 140	1150	140	10	Rot	30	20
946367	SonoTec V2 30 - 160	1150	160	10	Rot	30	20

**Technische Daten**

Eigenschaften	Wert	Prüfnorm
Akustische Verbesserung $\Delta R'w$ <sup>1)</sup>	6,7 dB	DIN 16283-1
Maximaler Druck bei 1 mm Verformung (10 %)	0,162 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Maximaler Druck bei 2 mm Verformung (20 %)	0,194 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Dynamisches E-Modul E'5 Hz-E'-50 Hz	1,85-2,61 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Verlustmodul E''5 Hz-E''-50 Hz	0,25-0,41 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Dämpfungsfaktor tan δ 5 Hz-tan δ 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

<sup>1)</sup>  $\Delta R'w=R'w$  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 01/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Seite 5 von 7

**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	20
946369	SonoTec V2 35 - 120	1160	120	10	Hellgrau	35	20
946370	SonoTec V2 35 - 140	1160	140	10	Hellgrau	35	20
946371	SonoTec V2 35 - 160	1160	160	10	Hellgrau	35	20

**Technische Daten**

Eigenschaften	Wert	Prüfnorm
Akustische Verbesserung $\Delta R'w$ <sup>1)</sup>	6-7 dB	DIN 16283-1
Maximaler Druck bei 1 mm Verformung (10 %)	0,214 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Maximaler Druck bei 2 mm Verformung (20 %)	0,247 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Dynamisches E-Modul E'5 Hz-E'-50 Hz	2,83-3,85 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Verlustmodul E''5 Hz-E''-50 Hz	0,36-0,57 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Dämpfungsfaktor tan δ 5 Hz- tan δ 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

<sup>1)</sup>  $\Delta R'w=R'w$  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	20
946373	SonoTec V2 40 - 120	1140	120	10	Weiß	40	20
946374	SonoTec V2 40 - 140	1140	140	10	Weiß	40	20
946375	SonoTec V2 40 - 160	1140	160	10	Weiß	40	20

**Technische Daten**

Eigenschaften	Wert	Prüfnorm
Akustische Verbesserung $\Delta R'w$ <sup>1)</sup>	6-7 dB	DIN 16283-1
Maximaler Druck bei 1 mm Verformung (10 %)	0,319 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Maximaler Druck bei 2 mm Verformung (20 %)	0,371 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Dynamisches E-Modul E'5 Hz-E'-50 Hz	3,84-5,62 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Verlustmodul E''5 Hz-E''-50 Hz	0,48-0,78 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Dämpfungsfaktor tan δ 5 Hz- tan δ 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

<sup>1)</sup>  $\Delta R'w=R'w$  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 01/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

**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	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

**Technische Daten**

Eigenschaften	Wert	Prüfnorm
Akustische Verbesserung $\Delta R'w$ <sup>1)</sup>	6-7 dB	DIN 16283-1
Maximaler Druck bei 1 mm Verformung (10 %)	0,591 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Maximaler Druck bei 2 mm Verformung (20 %)	0,637 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Dynamisches E-Modul E'5 Hz-E'-50 Hz	6,07-8,76 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Verlustmodul E''5 Hz-E''-50 Hz	0,79-1,20 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Dämpfungs faktor tan δ 5 Hz- tan δ 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

<sup>1)</sup>  $\Delta R'w=R'w$  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	20
946381	SonoTec V2 58 - 120	1100	120	10	Schwarz	58	20
946382	SonoTec V2 58 - 140	1100	140	10	Schwarz	58	20
946383	SonoTec V2 58 - 160	1100	160	10	Schwarz	58	20

**Technische Daten**

Eigenschaften	Wert	Prüfnorm
Akustische Verbesserung $\Delta R'w$ <sup>1)</sup>	6-7 dB	DIN 16283-1
Maximaler Druck bei 1 mm Verformung (10 %)	1,075 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Maximaler Druck bei 2 mm Verformung (20 %)	1,250 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Dynamisches E-Modul E'5 Hz-E'-50 Hz	9,34-14,21 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Verlustmodul E''5 Hz-E''-50 Hz	1,12-1,97 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Dämpfungs faktor tan δ 5 Hz- tan δ 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

<sup>1)</sup>  $\Delta R'w=R'w$  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 01/2026 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Seite 7 von 7