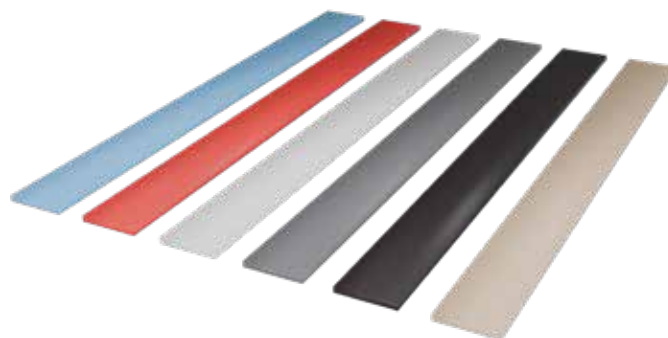


FICHE DE DONNÉES PRODUIT SONOTEC V2

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les appuis linéaires SonoTec V2 vous permettent de contrer de manière ciblée la transmission du bruit dans les flancs. Grâce à six variantes différentes avec une dureté allant jusqu'à 58 Shore A, les appuis linéaires peuvent même être utilisés dans les immeubles de grande hauteur et présentent un indice d'isolation acoustique R'W pouvant atteindre 7 dB. Grâce à sa polyvalence, le palier linéaire convient aussi bien au CLT (lamellé-croisé), au BSH (lamellé-collé) et au LVL (bois de placage) qu'à l'acier et au béton. Lors de l'utilisation du SonoTec V2 (appui linéaire), les équerres CLT d'Eurotec ne nécessitent aucun autre découplage (testé et prouvé).



PROPRIÉTÉS / AVANTAGES

- Résistant, imperméable et étanche à l'air
- Qualité durable
- Testé pour les substances nocives et sûr
- Respectueux de l'environnement et durable
- Indice d'isolation acoustique réel testé R'W jusqu'à 7 dB
- Six variantes avec des duretés allant jusqu'à 58 Shore
- Utilisation polyvalente (CLT, BSH, LVL, acier et béton)

FICHE DE DONNÉES PRODUIT SONOTEC V2

MATÉRIAU

POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE : QUALITÉ, RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT ET PRÉCISION

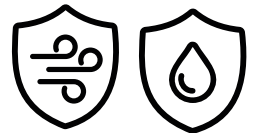
Le SonoTec V2 est plus qu'une simple bande d'isolation acoustique, il est le résultat d'une technologie moderne des matériaux. Fabriqué à partir d'un polymère thermoplastique de haute qualité, il allie une excellente isolation acoustique à une durabilité exceptionnelle et une stabilité dimensionnelle précise.

Ce polymère innovant assure une absorption acoustique efficace, réduit les vibrations gênantes et garantit une sécurité de fonctionnement durable, même en cas de variations de température ou de contraintes mécaniques. Sa structure fine et fermée permet un traitement facile et des bords nets, ce qui est idéal pour une utilisation professionnelle.

Le SonoTec V2 établit également des normes en matière de durabilité : le matériau thermoplastique est recyclable, respectueux de l'environnement et porte le label SG pour les matériaux testés contre les substances nocives, pour une sécurité maximale et une tranquillité d'esprit à chaque utilisation. Avec le SonoTec V2, vous misez sur la qualité, le respect de l'environnement et la précision acoustique. Les roulements linéaires ont été développés pour atténuer le bruit et rendre les pièces nettement plus calmes.

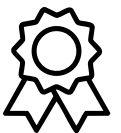
IMPERMÉABLE À L'EAU ET ÉTANCHE À L'AIR

SonoTec V2 offre une protection fiable contre l'humidité et les infiltrations d'air. Grâce à sa structure polymère dense, il reste totalement imperméable à l'eau et étanche aux gaz, même sous pression ou en cas de variations de température.



QUALITÉ DURABLE

SonoTec V2 se distingue par sa stabilité durable et son élasticité longue durée. Même soumis à des sollicitations intensives, le matériau conserve sa forme et sa fonction. Il ne présente aucun défaut structurel, même après de nombreuses années d'utilisation. Il est également résistant aux fissures, aux rayons UV et à de nombreux produits chimiques, ainsi qu'aux huiles et aux graisses. Pour des performances constantes et fiables.



TESTÉ POUR LES SUBSTANCES NOCIVES ET SÛR

SonoTec V2 est synonyme de pureté maximale des matériaux et de sécurité. Il est exempt de DEHP, de protéines de latex, de nanomatériaux et de substances cancérigènes, ce qui permet de l'utiliser sans hésitation dans les zones sensibles. Testé par le célèbre institut de contrôle et de recherche de Pirmasens et récompensé par le label SG pour les matériaux testés pour les substances nocives, SonoTec V2 garantit une sécurité et une confiance maximales – Made in Germany.



RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT ET DURABLE

SonoTec V2 a été développé dans le respect de l'environnement et des ressources. Le polymère thermoplastique utilisé est recyclable et permet une réutilisation respectueuse de l'environnement. Grâce à sa longue durée de vie et à sa réutilisabilité, SonoTec V2 contribue durablement à la réduction des déchets, pour une technologie responsable.









FICHE DE DONNÉES PRODUIT SONOTEC V2

TABLEAU DES ARTICLES

SonoTec V2							
N° d'art.	Description	Dimensions [mm]			Couleur	Dureté [Shore A]	UE
		Longueur	Largeur	Hauteur			
946360	SonoTec V2 25 - 80	1150	80	10	Bleu clair	25	20
946340	SonoTec V2 25 - 100	1150	100	10	Bleu clair	25	20
946361	SonoTec V2 25 - 120	1150	120	10	Bleu clair	25	20
946362	SonoTec V2 25 - 140	1150	140	10	Bleu clair	25	20
946364	SonoTec V2 30 - 80	1150	80	10	Rouge	30	20
946341	SonoTec V2 30 - 100	1150	100	10	Rouge	30	20
946365	SonoTec V2 30 - 120	1150	120	10	Rouge	30	20
946366	SonoTec V2 30 - 140	1150	140	10	Rouge	30	20
946367	SonoTec V2 30 - 160	1150	160	10	Rouge	30	20
946346	SonoTec V2 35 - 100	1160	100	10	Gris clair	35	20
946369	SonoTec V2 35 - 120	1160	120	10	Gris clair	35	20
946370	SonoTec V2 35 - 140	1160	140	10	Gris clair	35	20
946371	SonoTec V2 35 - 160	1160	160	10	Gris clair	35	20
946342	SonoTec V2 40 - 100	1140	100	10	Blanc	40	20
946373	SonoTec V2 40 - 120	1140	120	10	Blanc	40	20
946374	SonoTec V2 40 - 140	1140	140	10	Blanc	40	20
946375	SonoTec V2 40 - 160	1140	160	10	Blanc	40	20
946343	SonoTec V2 50 - 100	1120	100	10	Pierre	50	20
946377	SonoTec V2 50 - 120	1120	120	10	Pierre	50	20
946378	SonoTec V2 50 - 140	1120	140	10	Pierre	50	20
946379	SonoTec V2 50 - 160	1120	160	10	Pierre	50	20
946344	SonoTec V2 58 - 100	1100	100	10	Noir	58	20
946381	SonoTec V2 58 - 120	1100	120	10	Noir	58	20
946382	SonoTec V2 58 - 140	1100	140	10	Noir	58	20
946383	SonoTec V2 58 - 160	1100	160	10	Noir	58	20

FICHE DE DONNÉES PRODUIT SONOTEC V2

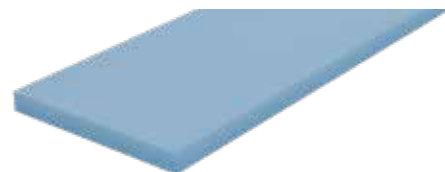
COMPARAISON DES ARTICLES EN UN COUP D'ŒIL

Produit	Épaisseur	Charge maximale applicable (compression 2 mm) [N/mm ²]	Amélioration acoustique Indice d'isolation acoustique réel $\Delta R'w$	Module d'élasticité dynamique $E' 5 \text{ Hz} - E' 50 \text{ Hz}$ [MPa]	Module de perte $E'' 5 \text{ Hz} - E'' 50 \text{ Hz}$ [MPa]	Coefficient d'amortissement $\tan \delta 5 \text{ Hz} - \tan \delta 50 \text{ Hz}$
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



FICHE DE DONNÉES PRODUIT SONOTEC V2

SONOTEC V2 25



N° d'art.	Description	Dimensions [mm]			Couleur	Dureté [Shore A]	UE
		Longueur	Largeur	Hauteur			
946360	SonoTec V2 25 - 80	1150	80	10	Bleu clair	25	20
946340	SonoTec V2 25 - 100	1150	100	10	Bleu clair	25	20
946361	SonoTec V2 25 - 120	1150	120	10	Bleu clair	25	20
946362	SonoTec V2 25 - 140	1150	140	10	Bleu clair	25	20

Informations techniques

Propriétés	Valeur	Norme d'essai
Amélioration acoustique $\Delta R'w^{(1)}$	7 dB	DIN 16283-1
Pression maximale pour une déformation de 1 mm (10 %)	0,130 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Pression maximale pour une déformation de 2 mm (20 %)	0,157 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Module d'élasticité dynamique E' 5 Hz-E' 50 Hz	1,63-2,33 N/mm ²	ISO 4664-1
Module de perte E'' 5 Hz-E'' 50 Hz	0,20-0,34 N/mm ²	ISO 4664-1
Coefficient d'amortissement $\tan \delta$ 5 Hz- $\tan \delta$ 50 Hz	0,12-0,14	ISO 4664-1
Déformation rémanente après compression c.s.	11,4 %	DIN EN ISO 844
Comportement au feu	Classe F	DIN EN 13501-1

¹⁾ $\Delta R'w=R'w$ avec SonoTec – $R'w$ sans SonoTec. La valeur peut être inférieure si la charge optimale n'est pas respectée.

SONOTEC V2 30



N° d'art.	Description	Dimensions [mm]			Couleur	Dureté [Shore A]	UE
		Longueur	Largeur	Hauteur			
946341	SonoTec V2 30 - 100	1150	100	10	Rouge	30	20
946365	SonoTec V2 30 - 120	1150	120	10	Rouge	30	20
946366	SonoTec V2 30 - 140	1150	140	10	Rouge	30	20
946367	SonoTec V2 30 - 160	1150	130	10	Rouge	30	20

Informations techniques

Propriétés	Valeur	Norme d'essai
Amélioration acoustique $\Delta R'w^{(1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Pression maximale pour une déformation de 1 mm (10 %)	0,162 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Pression maximale pour une déformation de 2 mm (20 %)	0,194 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Module d'élasticité dynamique E' 5 Hz-E' 50 Hz	1,85-2,61 N/mm ²	ISO 4664-1
Module de perte E'' 5 Hz-E'' 50 Hz	0,25-0,41 N/mm ²	ISO 4664-1
Coefficient d'amortissement $\tan \delta$ 5 Hz- $\tan \delta$ 50 Hz	0,13-0,16	ISO 4664-1
Déformation rémanente après compression c.s.	10,0 %	DIN EN ISO 844
Comportement au feu	Classe E	DIN EN 13501-1

¹⁾ $\Delta R'w=R'w$ avec SonoTec – $R'w$ sans SonoTec. La valeur peut être inférieure si la charge optimale n'est pas respectée.

FICHE DE DONNÉES PRODUIT SONOTEC V2

SONOTEC V2 35



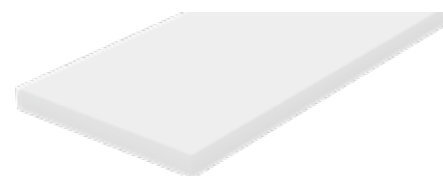
N° d'art.	Description	Dimensions [mm]			Couleur	Dureté [Shore A]	UE
		Longueur	Largeur	Hauteur			
946346	SonoTec V2 35 - 100	1160	100	10	Gris clair	35	20
946369	SonoTec V2 35 - 120	1160	120	10	Gris clair	35	20
946370	SonoTec V2 35 - 140	1160	140	10	Gris clair	35	20
946371	SonoTec V2 35 - 160	1160	160	10	Gris clair	35	20

Informations techniques

Propriétés	Valeur	Norme d'essai
Amélioration acoustique $\Delta R'w^{1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Pression maximale pour une déformation de 1 mm (10 %)	0,214 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Pression maximale pour une déformation de 2 mm (20 %)	0,247 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Module d'élasticité dynamique E' 5 Hz-E' 50 Hz	2,83-3,85 N/mm ²	ISO 4664-1
Module de perte E'' 5 Hz-E'' 50 Hz	0,36-0,57 N/mm ²	ISO 4664-1
Coefficient d'amortissement $\tan \delta$ 5 Hz- $\tan \delta$ 50 Hz	0,13-0,15	ISO 4664-1
Déformation rémanente après compression c.s.	10,2 %	DIN EN ISO 844
Comportement au feu	Classe E	DIN EN 13501-1

¹⁾ $\Delta R'w=R'w$ avec SonoTec – $R'w$ sans SonoTec. La valeur peut être inférieure si la charge optimale n'est pas respectée.

SONOTEC V2 40



N° d'art.	Description	Dimensions [mm]			Couleur	Dureté [Shore A]	UE
		Longueur	Largeur	Hauteur			
946342	SonoTec V2 40 - 100	1140	100	10	Blanc	40	20
946373	SonoTec V2 40 - 120	1140	120	10	Blanc	40	20
946374	SonoTec V2 40 - 140	1140	140	10	Blanc	40	20
946375	SonoTec V2 40 - 160	1140	160	10	Blanc	40	20

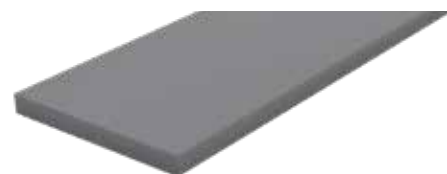
Informations techniques

Propriétés	Valeur	Norme d'essai
Amélioration acoustique $\Delta R'w^{1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Pression maximale pour une déformation de 1 mm (10 %)	0,319 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Pression maximale pour une déformation de 2 mm (20 %)	0,371 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Module d'élasticité dynamique E' 5 Hz-E' 50 Hz	3,84-5,62 N/mm ²	ISO 4664-1
Module de perte E'' 5 Hz-E'' 50 Hz	0,48-0,78 N/mm ²	ISO 4664-1
Coefficient d'amortissement $\tan \delta$ 5 Hz- $\tan \delta$ 50 Hz	0,13-0,14	ISO 4664-1
Déformation rémanente après compression c.s.	9,9 %	DIN EN ISO 844
Comportement au feu	Classe E	DIN EN 13501-1

¹⁾ $\Delta R'w=R'w$ avec SonoTec – $R'w$ sans SonoTec. La valeur peut être inférieure si la charge optimale n'est pas respectée.

FICHE DE DONNÉES PRODUIT SONOTEC V2

SONOTEC V2 50



N° d'art.	Description	Dimensions [mm]			Couleur	Dureté [Shore A]	UE
		Longueur	Largeur	Hauteur			
946343	SonoTec V2 50 - 100	1120	100	10	Pierre	50	20
946377	SonoTec V2 50 - 120	1120	120	10	Pierre	50	20
946378	SonoTec V2 50 - 140	1120	140	10	Pierre	50	20
946379	SonoTec V2 50 - 160	1120	160	10	Pierre	50	20

Informations techniques

Propriétés	Valeur	Norme d'essai
Amélioration acoustique $\Delta R'w^{(1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Pression maximale pour une déformation de 1 mm (10 %)	0,591 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Pression maximale pour une déformation de 2 mm (20 %)	0,637 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Module d'élasticité dynamique E'S Hz-E'-50 Hz	6,07-8,76 N/mm ²	ISO 4664-1
Module de perte E''S Hz-E''-50 Hz	0,79-1,20 N/mm ²	ISO 4664-1
Coefficient d'amortissement tan δ 5 Hz- tan δ 50 Hz	0,13-0,14	ISO 4664-1
Déformation rémanente après compression c.s.	13,4 %	DIN EN ISO 844
Comportement au feu	Classe E	DIN EN 13501-1

⁽¹⁾ $\Delta R'w=R'w$ avec SonoTec – $R'w$ sans SonoTec. La valeur peut être inférieure si la charge optimale n'est pas respectée.

SONOTEC V2 58



N° d'art.	Description	Dimensions [mm]			Couleur	Dureté [Shore A]	UE
		Longueur	Largeur	Hauteur			
946344	SonoTec V2 58 - 100	1100	100	10	Noir	58	20
946381	SonoTec V2 58 - 120	1100	120	10	Noir	58	20
946382	SonoTec V2 58 - 140	1100	140	10	Noir	58	20
946383	SonoTec V2 58 - 160	1100	160	10	Noir	58	20

Informations techniques

Propriétés	Valeur	Norme d'essai
Amélioration acoustique $\Delta R'w^{(1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Pression maximale pour une déformation de 1 mm (10 %)	1,075 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Pression maximale pour une déformation de 2 mm (20 %)	1,250 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Module d'élasticité dynamique E'S Hz-E'-50 Hz	9,34-14,21 N/mm ²	ISO 4664-1
Module de perte E''S Hz-E''-50 Hz	1,12-1,97 N/mm ²	ISO 4664-1
Coefficient d'amortissement tan δ 5 Hz- tan δ 50 Hz	0,12-0,14	ISO 4664-1
Déformation rémanente après compression c.s.	15,2 %	DIN EN ISO 844
Comportement au feu	Classe E	DIN EN 13501-1

⁽¹⁾ $\Delta R'w=R'w$ avec SonoTec – $R'w$ sans SonoTec. La valeur peut être inférieure si la charge optimale n'est pas respectée.

Si vous n'êtes pas familier avec l'utilisation de ce produit et, en particulier, avec l'usage auquel il est destiné, il est impératif que vous preniez contact avec notre service Technique d'application (Technik@eurotec.team).

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Version 01/2026 · Sous réserve de modifications, d'ajouts, d'erreurs typographiques ou d'impression.

Page 7 de 7