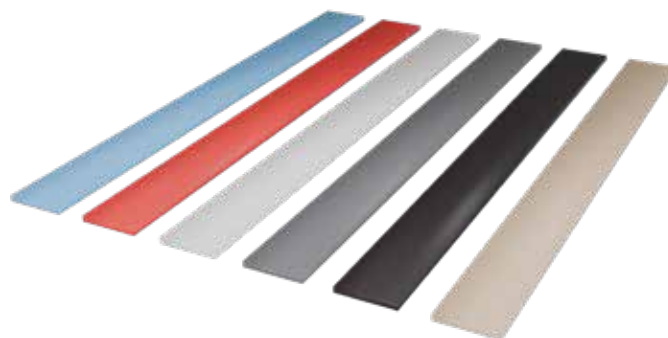


# SCHEDA TECNICA PRODOTTO SONOTEC V2

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Con i supporti lineari SonoTec V2 puoi contrastare in maniera mirata il suono trasmesso ai fianchi. Grazie alle sei diverse varianti disponibili con una durezza fino a 58 Shore A i supporti lineari si possono usare persino nei palazzi e garantiscono un livello reale di isolamento acustico con un valore di R'W fino a 7 dB. Grazie alla loro versatilità i supporti lineari sono adatti sia per CLT, BSH ed LVL che per acciaio e calcestruzzo. Con i supporti lineari SonoTec V2 abbiamo testato che gli angolari in CLT di Eurotec non hanno bisogno di un ulteriore disaccoppiamento.



## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Resistenti, impermeabili ed ermetici
- Qualità costante nel tempo
- Testati contro sostanze nocive e sicuri
- Ecocompatibili e sostenibili
- Livello di isolamento acustico reale testato e garantito di un valore R'W fino a 7 dB
- Sei varianti disponibili con durezza fino a 58 Shore
- Dai molteplici usi (CLT, BSH, LVL, acciaio e calcestruzzo)

# SCHEMA TECNICA PRODOTTO SONOTEC V2

## MATERIALE

POLIMERI TERMOPLASTICI – QUALITÀ, ATTENZIONE ALL'AMBIENTE E PRECISIONE

I supporti lineari SonoTec V2 sono molto più che semplici supporti per l'isolamento acustico – sono il risultato delle più moderne tecnologie di materiali. Prodotti da polimeri termoplastici di alta qualità, combinano un eccellente isolamento acustico, una durata straordinaria e una stabilità di forma precisa.

Gli innovativi polimeri assicurano un efficace assorbimento acustico, riducono le vibrazioni fastidiose e garantiscono una sicurezza di funzionamento duratura, persino in presenza di sbalzi di temperatura o di carichi meccanici. La struttura chiusa e sottile facilita la lavorazione e permette di ottenere bordi puliti – l'ideale per un uso professionale.

Anche in termini di sostenibilità i supporti lineari SonoTec V2 sono un punto di riferimento: il materiale termoplastico è riciclabile, ecocompatibile ed è dotato del marchio SG per i materiali testati contro le sostanze nocive – per garantire la massima sicurezza e far sentire gli utenti a proprio agio durante l'uso. I supporti lineari SonoTec V2 sono sinonimo di qualità, attenzione all'ambiente e precisione acustica. I supporti lineari sono stati progettati per ammortizzare i rumori e strutturare gli ambienti in modo visibilmente più silenzioso.

## IMPERMEABILI ED ERMETICI

I supporti lineari SonoTec V2 garantiscono una protezione affidabile da umidità e correnti d'aria. Grazie alla loro struttura polimerica compatta sono completamente idrorepellenti e antigas, persino sotto pressione o in presenza di forti sbalzi di temperatura.



## QUALITÀ COSTANTE NEL TEMPO

I supporti lineari SonoTec V2 garantiscono stabilità durevole ed elasticità di lunga durata. Anche in presenza di sollecitazioni intense il materiale mantiene forma e funzione. Nessun cedimento strutturale, anche dopo anni. Inoltre, sono resistenti a crepe, raggi UV e numerose sostanze chimiche, nonché a oli e grassi. Per prestazioni costanti sulle quali contare.



## TESTATI CONTRO LE SOSTANZE NOCIVE E SICURI

I supporti lineari SonoTec V2 sono sinonimo della massima purezza dei materiali e della massima sicurezza. Non contengono DEHP, proteine del lattice, nano-materiali e sostanze cancerogene, così da poter essere utilizzati senza alcun problema anche in ambienti sensibili. Testati dal noto Istituto di ricerca Pirmasens e premiati con il marchio SG per i materiali testati contro le sostanze nocive, i supporti lineari SonoTec V2 garantiscono la massima sicurezza e sono sinonimo di fiducia – Made in Germany.



## ECOCOMPATIBILI E SOSTENIBILI

I supporti lineari SonoTec V2 sono stati progettati con una grande attenzione all'ambiente e alla tutela delle risorse. I polimeri termoplastici utilizzati sono riciclabili e permettono un recupero attento all'ambiente. Grazie alla lunga durata e all'elevata capacità di riutilizzo i supporti lineari SonoTec V2 contribuiscono in modo sostenibile alla riduzione dei rifiuti – per una tecnologia responsabile.







# SCHEMA TECNICA PRODOTTO SONOTEC V2

## TABELLE DEI PRODOTTI

SonoTec V2							
Art.-No.	Denominazione	Dimensioni [mm]			Colore	Durezza [Shore A]	Pz./conf.
		Lunghezza	Larghezza	Altezza			
946360	SonoTec V2 25 - 80	1150	80	10	Azzurro chiaro	25	20
946340	SonoTec V2 25 - 100	1150	100	10	Azzurro chiaro	25	20
946361	SonoTec V2 25 - 120	1150	120	10	Azzurro chiaro	25	20
946362	SonoTec V2 25 - 140	1150	140	10	Azzurro chiaro	25	20
946364	SonoTec V2 30 - 80	1150	80	10	Rosso	30	20
946341	SonoTec V2 30 - 100	1150	100	10	Rosso	30	20
946365	SonoTec V2 30 - 120	1150	120	10	Rosso	30	20
946366	SonoTec V2 30 - 140	1150	140	10	Rosso	30	20
946367	SonoTec V2 30 - 160	1150	160	10	Rosso	30	20
946346	SonoTec V2 35 - 100	1160	100	10	Grigio chiaro	35	20
946369	SonoTec V2 35 - 120	1160	120	10	Grigio chiaro	35	20
946370	SonoTec V2 35 - 140	1160	140	10	Grigio chiaro	35	20
946371	SonoTec V2 35 - 160	1160	160	10	Grigio chiaro	35	20
946342	SonoTec V2 40 - 100	1140	100	10	Bianco	40	20
946373	SonoTec V2 40 - 120	1140	120	10	Bianco	40	20
946374	SonoTec V2 40 - 140	1140	140	10	Bianco	40	20
946375	SonoTec V2 40 - 160	1140	160	10	Bianco	40	20
946343	SonoTec V2 50 - 100	1120	100	10	Pietra	50	20
946377	SonoTec V2 50 - 120	1120	120	10	Pietra	50	20
946378	SonoTec V2 50 - 140	1120	140	10	Pietra	50	20
946379	SonoTec V2 50 - 160	1120	160	10	Pietra	50	20
946344	SonoTec V2 58 - 100	1100	100	10	Nero	58	20
946381	SonoTec V2 58 - 120	1100	120	10	Nero	58	20
946382	SonoTec V2 58 - 140	1100	140	10	Nero	58	20
946383	SonoTec V2 58 - 160	1100	160	10	Nero	58	20

# SCHEMA TECNICA PRODOTTO SONOTEC V2

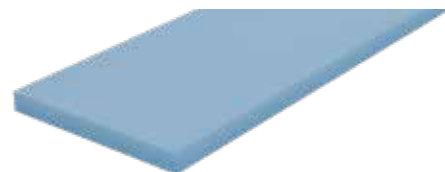
## PANORAMICA DEGLI ARTICOLI PER UN CONFRONTO

Prodotto	Spessore	Carico max. applicabile (compressione 2 mm) [N/mm <sup>2</sup> ]	Miglioramento acustico con un reale livello di isolamento $\Delta R'w$	E-modulo dinamico E' 5 Hz - E' 50 Hz [MPa]	Modulo di perdita E'' 5 Hz - E'' 50 Hz [MPa]	Fattore di smorzamento $\tan \delta$ 5 Hz - $\tan \delta$ 50 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



# SCHEDA TECNICA PRODOTTO SONOTEC V2

## SONOTEC V2 25



Art. no.	Denominazione	Dimensioni [mm]			Colore	Durezza [Shore A]	Pz./conf.
		Lunghezza	Larghezza	Altezza			
946360	SonoTec V2 25 - 80	1150	80	10	Azzurro chiaro	25	20
946340	SonoTec V2 25 - 100	1150	100	10	Azzurro chiaro	25	20
946361	SonoTec V2 25 - 120	1150	120	10	Azzurro chiaro	25	20
946362	SonoTec V2 25 - 140	1150	140	10	Azzurro chiaro	25	20

### Informazioni tecniche

Caratteristiche	Valore	Norma di controllo
Miglioramento acustico $\Delta R'w^{1)}$	7 dB	DIN 16283-1
Pressione massima con deformazione di 1 mm (10 %)	0,130 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Pressione massima con deformazione di 2 mm (20 %)	0,157 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
E-modulo dinamico E' 5 Hz-E'-50 Hz	1,63-2,33 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Modulo di perdita E'' 5 Hz-E''-50 Hz	0,20-0,34 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Fattore di smorzamento tan $\delta$ 5 Hz- tan $\delta$ 50 Hz	0,12-0,14	ISO 4664-1
Deformazione alla pressione c.s.	11,4 %	DIN EN ISO 844
Protezione antincendio	Classe F	DIN EN 13501-1

<sup>1)</sup>  $\Delta R'w=R'w$  con i supporti lineari SonoTec – R'w senza i supporti lineari SonoTec. Il valore può essere inferiore se non si rispetta il carico ottimale.

## SONOTEC V2 30



Art. no.	Denominazione	Dimensioni [mm]			Colore	Durezza [Shore A]	Pz./conf.
		Lunghezza	Larghezza	Altezza			
946341	SonoTec V2 30 - 100	1150	100	10	Rosso	30	20
946365	SonoTec V2 30 - 120	1150	120	10	Rosso	30	20
946366	SonoTec V2 30 - 140	1150	140	10	Rosso	30	20
946367	SonoTec V2 30 - 160	1150	130	10	Rosso	30	20

### Informazioni tecniche

Caratteristiche	Valore	Norma di controllo
Miglioramento acustico $\Delta R'w^{1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Pressione massima con deformazione di 1 mm (10 %)	0,162 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Pressione massima con deformazione di 2 mm (20 %)	0,194 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
E-modulo dinamico E' 5 Hz-E'-50 Hz	1,85-2,61 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Modulo di perdita E'' 5 Hz-E''-50 Hz	0,25-0,41 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Fattore di smorzamento tan $\delta$ 5 Hz- tan $\delta$ 50 Hz	0,13-0,16	ISO 4664-1
Deformazione alla pressione c.s.	10,0 %	DIN EN ISO 844
Protezione antincendio	Classe E	DIN EN 13501-1

<sup>1)</sup>  $\Delta R'w=R'w$  con i supporti lineari SonoTec – R'w senza i supporti lineari SonoTec. Il valore può essere inferiore se non si rispetta il carico ottimale.

# SCHEDA TECNICA PRODOTTO SONOTEC V2

## SONOTEC V2 35



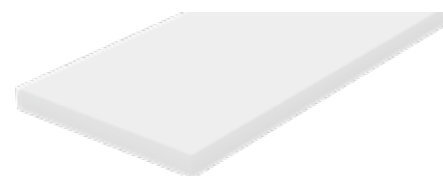
Art. no.	Denominazione	Dimensioni [mm]			Colore	Durezza [Shore A]	Pz./conf.
		Lunghezza	Larghezza	Altezza			
946346	SonoTec V2 35 - 100	1160	100	10	Grigio chiaro	35	20
946369	SonoTec V2 35 - 120	1160	120	10	Grigio chiaro	35	20
946370	SonoTec V2 35 - 140	1160	140	10	Grigio chiaro	35	20
946371	SonoTec V2 35 - 160	1160	160	10	Grigio chiaro	35	20

### Informazioni tecniche

Caratteristiche	Valore	Norma di controllo
Miglioramento acustico $\Delta R'w^{1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Pressione massima con deformazione di 1 mm (10 %)	0,214 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Pressione massima con deformazione di 2 mm (20 %)	0,247 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
E-modulo dinamico E' 5 Hz-E' 50 Hz	2,83-3,85 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Modulo di perdita E'' 5 Hz-E'' 50 Hz	0,36-0,57 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Fattore di smorzamento $\tan \delta$ 5 Hz- $\tan \delta$ 50 Hz	0,13-0,15	ISO 4664-1
Deformazione alla pressione c.s.	10,2 %	DIN EN ISO 844
Protezione antincendio	Classe E	DIN EN 13501-1

<sup>1)</sup>  $\Delta R'w=R'w$  con i supporti lineari SonoTec –  $R'w$  senza i supporti lineari SonoTec. Il valore può essere inferiore se non si rispetta il carico ottimale.

## SONOTEC V2 40



Art. no.	Denominazione	Dimensioni [mm]			Colore	Durezza [Shore A]	Pz./conf.
		Lunghezza	Larghezza	Altezza			
946342	SonoTec V2 40 - 100	1140	100	10	Bianco	40	20
946373	SonoTec V2 40 - 120	1140	120	10	Bianco	40	20
946374	SonoTec V2 40 - 140	1140	140	10	Bianco	40	20
946375	SonoTec V2 40 - 160	1140	160	10	Bianco	40	20

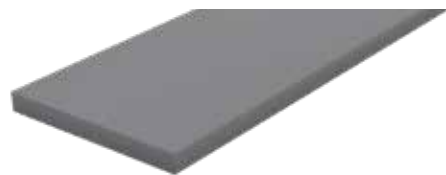
### Informazioni tecniche

Caratteristiche	Valore	Norma di controllo
Miglioramento acustico $\Delta R'w^{1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Pressione massima con deformazione di 1 mm (10 %)	0,319 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Pressione massima con deformazione di 2 mm (20 %)	0,371 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
E-modulo dinamico E' 5 Hz-E' 50 Hz	3,84-5,62 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Modulo di perdita E'' 5 Hz-E'' 50 Hz	0,48-0,78 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Fattore di smorzamento $\tan \delta$ 5 Hz- $\tan \delta$ 50 Hz	0,13-0,14	ISO 4664-1
Deformazione alla pressione c.s.	9,9 %	DIN EN ISO 844
Protezione antincendio	Classe E	DIN EN 13501-1

<sup>1)</sup>  $\Delta R'w=R'w$  con i supporti lineari SonoTec –  $R'w$  senza i supporti lineari SonoTec. Il valore può essere inferiore se non si rispetta il carico ottimale.

# SCHEDA TECNICA PRODOTTO SONOTEC V2

## SONOTEC V2 50



Art. no.	Denominazione	Dimensioni [mm]			Colore	Durezza [Shore A]	Pz./conf.
		Lunghezza	Larghezza	Altezza			
946343	SonoTec V2 50 - 100	1120	100	10	Pietra	50	20
946377	SonoTec V2 50 - 120	1120	120	10	Pietra	50	20
946378	SonoTec V2 50 - 140	1120	140	10	Pietra	50	20
946379	SonoTec V2 50 - 160	1120	160	10	Pietra	50	20

### Informazioni tecniche

Caratteristiche	Valore	Norma di controllo
Miglioramento acustico $\Delta R'w^{(1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Pressione massima con deformazione di 1 mm (10 %)	0,591 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Pressione massima con deformazione di 2 mm (20 %)	0,637 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
E-modulo dinamico E' 5 Hz-E'-50 Hz	6,07-8,76 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Modulo di perdita E'' 5 Hz-E''-50 Hz	0,79-1,20 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Fattore di smorzamento $\tan \delta$ 5 Hz- $\tan \delta$ 50 Hz	0,13-0,14	ISO 4664-1
Deformazione alla pressione c.s.	13,4 %	DIN EN ISO 844
Protezione antincendio	Classe E	DIN EN 13501-1

<sup>(1)</sup>  $\Delta R'w=R'w$  con i supporti lineari SonoTec -  $R'w$  senza i supporti lineari SonoTec. Il valore può essere inferiore se non si rispetta il carico ottimale.

## SONOTEC V2 58



Art. no.	Denominazione	Dimensioni [mm]			Colore	Durezza [Shore A]	Pz./conf.
		Lunghezza	Larghezza	Altezza			
946344	SonoTec V2 58 - 100	1100	100	10	Nero	58	20
946381	SonoTec V2 58 - 120	1100	120	10	Nero	58	20
946382	SonoTec V2 58 - 140	1100	140	10	Nero	58	20
946383	SonoTec V2 58 - 160	1100	160	10	Nero	58	20

### Informazioni tecniche

Caratteristiche	Valore	Norma di controllo
Miglioramento acustico $\Delta R'w^{(1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Pressione massima con deformazione di 1 mm (10 %)	1,075 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
Pressione massima con deformazione di 2 mm (20 %)	1,250 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 844
E-modulo dinamico E' 5 Hz-E'-50 Hz	9,34-14,21 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Modulo di perdita E'' 5 Hz-E''-50 Hz	1,12-1,97 N/mm <sup>2</sup>	ISO 4664-1
Fattore di smorzamento $\tan \delta$ 5 Hz- $\tan \delta$ 50 Hz	0,12-0,14	ISO 4664-1
Deformazione alla pressione c.s.	15,2 %	DIN EN ISO 844
Protezione antincendio	Classe E	DIN EN 13501-1

<sup>(1)</sup>  $\Delta R'w=R'w$  con i supporti lineari SonoTec -  $R'w$  senza i supporti lineari SonoTec. Il valore può essere inferiore se non si rispetta il carico ottimale.

Se non si ha familiarità con l'uso di questo prodotto, in particolare l'uso previsto, si prega di contattare il nostro dipartimento di ingegneria delle applicazioni (Technik@eurotec.team).

© by E.u.r.o.Tec GmbH - Versione 01/2026 - Con riserva di modifiche, integrazioni ed errori tipografici.