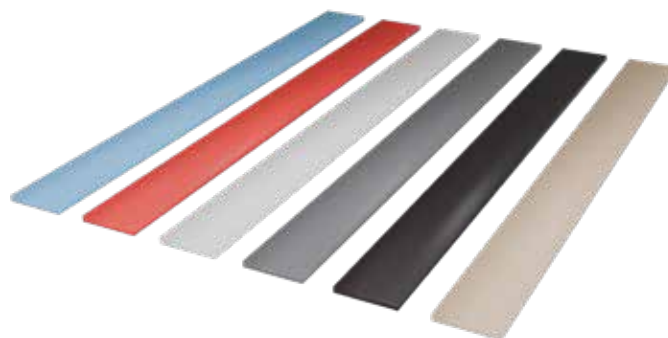


ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

SONOTEC V2

OPIS PRODUKTU

Za pomocą podkładek liniowych SonoTec V2 można precyzyjnie przeciwdziałać przenoszeniu dźwięku w ścianach. Dzięki sześciu wariantom o twardości sięgającej 58 w skali Shore A podkładki liniowe znajdują zastosowanie nawet w wysokościowcach i odznaczają się realną izolacyjnością akustyczną R'W do 7 dB. Ze względu na swoją wszechstronność podkładki liniowe nadają się zarówno do paneli CLT, BSH i LVL, jak i do stali oraz betonu. W przypadku korzystania z podkładek liniowych SonoTec V2 narożniki systemowe CLT EuCzerwonyec można układać bez innej izolacji (wykazane w testach).



SPECYFIKACJA / ZALETY

- Wytrzymałość mechaniczna, wodoodporność i hermetyczna szczelność
- Trwała jakość
- Potwierdzony w testach brak substancji szkodliwych i bezpieczeństwo
- Ochrona środowiska i zasobooszczędność
- Potwierdzona w testach realna izolacyjność od dźwięków powietrznych R'W do 7 dB
- Sześć wariantów o twardości do 58 w skali Shore
- Wszechstronność (CLT, BSH, LVL, stal i beton)

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

SONOTEC V2

MATERIAŁ

TERMOPLASTYCZNY POLIMER – JAKOŚĆ, ŚWIADOMOŚĆ EKOLOGICZNA I PRECYZJA

SonoTec V2 to więcej niż tylko izolacja akustyczna w pasmach – to dzieło nowoczesnej technologii materiałowej. Wykonany z wysokiej jakości termoplastycznego polimeru łączy znakomite właściwości izolacji akustycznej z rewelacyjną trwałością i precyzyjną stabilnością formy.

Ten innowacyjny polimer zapewnia skuteczne pochłanianie dźwięku, tłumi wibracje i gwarantuje trwałą niezawodność działania, nawet w przypadku zmiennych temperatur lub obciążenia mechanicznego. Jego zamknięta, drobnoziarnista struktura umożliwia prostą obróbkę i uzyskiwanie czystych krawędzi, dzięki czemu idealnie nadaje się do profesjonalnych zastosowań.

SonoTec V2 wyznacza nowe standardy również w obszarze zasobooszczędności: ten termoplastyczny materiał nadaje się do recyklingu, jest przyjazny dla środowiska i odznacza się potwierdzonym w testach brakiem substancji szkodliwych – aby jego zastosowanie było zawsze maksymalnie bezpieczne dla wszystkich. SonoTec V2 to synonim jakości, świadomości ekologicznej i precyzji akustycznej. Podkładki liniowe opracowano w celu tłumienia hałasu i odczuwalnego wyciszenia pomieszczeń.

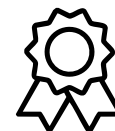
WODOODPORNOŚĆ I HERMETYCZNA SZCZELNOŚĆ

SonoTec V2 skutecznie chroni przed wilgocią i przenikaniem powietrza. Dzięki gęstej strukturze polimerowej pozostaje całkowicie hydrofobowy i gazoszczelny, nawet pod naciskiem lub przy wahaniami temperatury.



TRWAŁA JAKOŚĆ

SonoTec V2 odznacza się trwałą stabilnością i niezmienną sprężystością. Mimo intensywnych obciążeń materiał zachowuje swoją formę i funkcję. Nawet po wielu latach użytkowania nie występują żadne uszkodzenia strukturalne. Ponadto odznacza się wytrzymałością na rozdarcie i jest odporny na działanie promieniowania UV i wielu substancji chemicznych, w tym olei i tłuszczu. Stała skuteczność, na której można polegać.



POTWIERDZONY W TESTACH BRAK SUBSTANCJI SZKODLIWYCH I BEZPIECZEŃSTWO

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



OCHRONA ŚRODOWISKA I ZASOBOOSZCZĘDNOŚĆ

SonoTec V2 został opracowany z naciskiem na ochronę środowiska i oszczędzanie zasobów. Termoplastyczny polimer, z którego jest zbudowany, nadaje się do recyklingu i umożliwia wielokCzerwonyne użycie w trosce o środowisko. Ze względu na wysoką trwałość i możliwość wielokCzerwonyne użycia SonoTec V2 wnosi trwały wkład w ograniczanie ilości odpadów w myśl zasad zrównoważonego rozwoju.



ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

SONOTEC V2

TABELA ARTYKUŁÓW

SonoTec V2							
Nr art.	Opis	Wymiary [mm]			Kolor	Twardość [Shore A]	Opak.
		Długość	Szerokość	Wysokość			
946360	SonoTec V2 25 - 80	1150	80	10	Jasnoniebieski	25	20
946340	SonoTec V2 25 - 100	1150	100	10	Jasnoniebieski	25	20
946361	SonoTec V2 25 - 120	1150	120	10	Jasnoniebieski	25	20
946362	SonoTec V2 25 - 140	1150	140	10	Jasnoniebieski	25	20
946364	SonoTec V2 30 - 80	1150	80	10	Czerwony	30	20
946341	SonoTec V2 30 - 100	1150	100	10	Czerwony	30	20
946365	SonoTec V2 30 - 120	1150	120	10	Czerwony	30	20
946366	SonoTec V2 30 - 140	1150	140	10	Czerwony	30	20
946367	SonoTec V2 30 - 160	1150	160	10	Czerwony	30	20
946346	SonoTec V2 35 - 100	1160	100	10	Jasnoszary	35	20
946369	SonoTec V2 35 - 120	1160	120	10	Jasnoszary	35	20
946370	SonoTec V2 35 - 140	1160	140	10	Jasnoszary	35	20
946371	SonoTec V2 35 - 160	1160	160	10	Jasnoszary	35	20
946342	SonoTec V2 40 - 100	1140	100	10	Biały	40	20
946373	SonoTec V2 40 - 120	1140	120	10	Biały	40	20
946374	SonoTec V2 40 - 140	1140	140	10	Biały	40	20
946375	SonoTec V2 40 - 160	1140	160	10	Biały	40	20
946343	SonoTec V2 50 - 100	1120	100	10	Kamień	50	20
946377	SonoTec V2 50 - 120	1120	120	10	Kamień	50	20
946378	SonoTec V2 50 - 140	1120	140	10	Kamień	50	20
946379	SonoTec V2 50 - 160	1120	160	10	Kamień	50	20
946344	SonoTec V2 58 - 100	1100	100	10	Czarny	58	20
946381	SonoTec V2 58 - 120	1100	120	10	Czarny	58	20
946382	SonoTec V2 58 - 140	1100	140	10	Czarny	58	20
946383	SonoTec V2 58 - 160	1100	160	10	Czarny	58	20

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU SONOTEC V2

KRÓTKIE PORÓWNANIE ARTYKUŁÓW

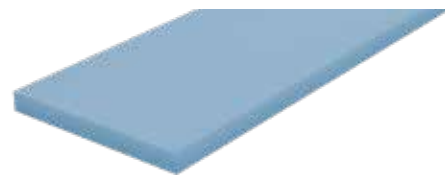
Produkt		Grubość	Maksymalne obciążenie użytkowe (spęcznienie 2 mm) [N/mm ²]	Akustyczna poprawa realnej izolacyjności od dźwięków powietrznych	Dynamiczny moduł sprężystości E' 5 Hz - E' 50 Hz [MPa]	Moduł stratności E'' 5 Hz - E'' 50 Hz [MPa]	Współczynnik strat dielektrycznych tan δ 5 Hz - tan δ 50 Hz
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



ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

SONOTEC V2

SONOTEC V2 25



Nr art.	Opis	Wymiary [mm]			Kolor	Twardość [Shore A]	Opak.
		Długość	Szerokość	Wysokość			
946360	SonoTec V2 25 - 80	1150	80	10	Jasnoniebieski	25	20
946340	SonoTec V2 25 - 100	1150	100	10	Jasnoniebieski	25	20
946361	SonoTec V2 25 - 120	1150	120	10	Jasnoniebieski	25	20
946362	SonoTec V2 25 - 140	1150	140	10	Jasnoniebieski	25	20

Dane techniczne

Specyfikacja	Wartość	Norma testowa
Poprawa akustyczna $\Delta R'w^{1)}$	7 dB	DIN 16283-1
Maksymalny nacisk przy odkształceniu o 1 mm (10 %)	0,130 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Maksymalny nacisk przy odkształceniu o 2 mm (20 %)	0,157 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Dynamiczny moduł sprężystości E'5 Hz-E'-50 Hz	1,63-2,33 N/mm ²	ISO 4664-1
Moduł stratności E''5 Hz-E''-50 Hz	0,20-0,34 N/mm ²	ISO 4664-1
Współczynnik strat dielektrycznych $\tan \delta$ 5 Hz - $\tan \delta$ 50 Hz	0,12-0,14	ISO 4664-1
Trwałe odkształcenie po długotrwałym ściskaniu c.s.	11,4 %	DIN EN ISO 844
Reakcja na ogień	Klasa F	DIN EN 13501-1

¹⁾ $\Delta R'w = R'w$ z SonoTec – $R'w$ bez SonoTec. Wartość może być niższa, jeśli obciążenie różni się od optymalnego.

SONOTEC V2 30



Nr art.	Opis	Wymiary [mm]			Kolor	Twardość [Shore A]	Opak.
		Długość	Szerokość	Wysokość			
946341	SonoTec V2 30 - 100	1150	100	10	Czerwony	30	20
946365	SonoTec V2 30 - 120	1150	120	10	Czerwony	30	20
946366	SonoTec V2 30 - 140	1150	140	10	Czerwony	30	20
946367	SonoTec V2 30 - 160	1150	130	10	Czerwony	30	20

Dane techniczne

Specyfikacja	Wartość	Norma testowa
Poprawa akustyczna $\Delta R'w^{1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Maksymalny nacisk przy odkształceniu o 1 mm (10 %)	0,162 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Maksymalny nacisk przy odkształceniu o 2 mm (20 %)	0,194 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Dynamiczny moduł sprężystości E'5 Hz-E'-50 Hz	1,85-2,61 N/mm ²	ISO 4664-1
Moduł stratności E''5 Hz-E''-50 Hz	0,25-0,41 N/mm ²	ISO 4664-1
Współczynnik strat dielektrycznych $\tan \delta$ 5 Hz - $\tan \delta$ 50 Hz	0,13-0,16	ISO 4664-1
Trwałe odkształcenie po długotrwałym ściskaniu c.s.	10,0 %	DIN EN ISO 844
Reakcja na ogień	Klasa E	DIN EN 13501-1

¹⁾ $\Delta R'w = R'w$ z SonoTec – $R'w$ bez SonoTec. Wartość może być niższa, jeśli obciążenie różni się od optymalnego.

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

SONOTEC V2

SONOTEC V2 35



Nr art.	Opis	Wymiary [mm]			Kolor	Twardość [Shore A]	Opak.
		Długość	Szerokość	Wysokość			
946346	SonoTec V2 35 - 100	1160	100	10	Jasnoszary	35	20
946369	SonoTec V2 35 - 120	1160	120	10	Jasnoszary	35	20
946370	SonoTec V2 35 - 140	1160	140	10	Jasnoszary	35	20
946371	SonoTec V2 35 - 160	1160	160	10	Jasnoszary	35	20

Dane techniczne

Specyfikacja	Wartość	Norma testowa
Poprawa akustyczna $\Delta R'w^{(1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Maksymalny nacisk przy odkształceniu o 1 mm (10 %)	0,214 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Maksymalny nacisk przy odkształceniu o 2 mm (20 %)	0,247 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Dynamiczny moduł sprężystości E'5 Hz-E'-50 Hz	2,83-3,85 N/mm ²	ISO 4664-1
Moduł stratności E''5 Hz-E''-50 Hz	0,36-0,57 N/mm ²	ISO 4664-1
Współczynnik strat dielektrycznych $\tan \delta$ 5 Hz - $\tan \delta$ 50 Hz	0,13-0,15	ISO 4664-1
Trwałe odkształcenie po długotrwałym ściskaniu c.s.	10,2 %	DIN EN ISO 844
Reakcja na ogień	Klasa E	DIN EN 13501-1

¹⁾ $\Delta R'w = R'w$ z SonoTec – $R'w$ bez SonoTec. Wartość może być niższa, jeśli obciążenie różni się od optymalnego.

SONOTEC V2 40



Nr art.	Opis	Wymiary [mm]			Kolor	Twardość [Shore A]	Opak.
		Długość	Szerokość	Wysokość			
946342	SonoTec V2 40 - 100	1140	100	10	Biały	40	20
946373	SonoTec V2 40 - 120	1140	120	10	Biały	40	20
946374	SonoTec V2 40 - 140	1140	140	10	Biały	40	20
946375	SonoTec V2 40 - 160	1140	160	10	Biały	40	20

Dane techniczne

Specyfikacja	Wartość	Norma testowa
Poprawa akustyczna $\Delta R'w^{(1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Maksymalny nacisk przy odkształceniu o 1 mm (10 %)	0,319 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Maksymalny nacisk przy odkształceniu o 2 mm (20 %)	0,371 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Dynamiczny moduł sprężystości E'5 Hz-E'-50 Hz	3,84-5,62 N/mm ²	ISO 4664-1
Moduł stratności E''5 Hz-E''-50 Hz	0,48-0,78 N/mm ²	ISO 4664-1
Współczynnik strat dielektrycznych $\tan \delta$ 5 Hz - $\tan \delta$ 50 Hz	0,13-0,14	ISO 4664-1
Trwałe odkształcenie po długotrwałym ściskaniu c.s.	9,9 %	DIN EN ISO 844
Reakcja na ogień	Klasa E	DIN EN 13501-1

¹⁾ $\Delta R'w = R'w$ z SonoTec – $R'w$ bez SonoTec. Wartość może być niższa, jeśli obciążenie różni się od optymalnego.

ARKUSZ PARAMETRÓW PRODUKTU

SONOTEC V2

SONOTEC V2 50



Nr art.	Opis	Wymiary [mm]			Kolor	Twardość [Shore A]	Opak.
		Długość	Szerokość	Wysokość			
946343	SonoTec V2 50 - 100	1120	100	10	Kamień	50	20
946377	SonoTec V2 50 - 120	1120	120	10	Kamień	50	20
946378	SonoTec V2 50 - 140	1120	140	10	Kamień	50	20
946379	SonoTec V2 50 - 160	1120	160	10	Kamień	50	20

Dane techniczne

Specyfikacja	Wartość	Norma testowa
Poprawa akustyczna $\Delta R'w^{(1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Maksymalny nacisk przy odkształceniu o 1 mm (10 %)	0,591 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Maksymalny nacisk przy odkształceniu o 2 mm (20 %)	0,637 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Dynamiczny moduł sprężystości E'5 Hz-E'-50 Hz	6,07-8,76 N/mm ²	ISO 4664-1
Moduł stratności E''5 Hz-E''-50 Hz	0,79-1,20 N/mm ²	ISO 4664-1
Współczynnik strat dielektrycznych $\tan \delta$ 5 Hz - $\tan \delta$ 50 Hz	0,13-0,14	ISO 4664-1
Trwałe odkształcenie po długotrwałym ściskaniu c.s.	13,4 %	DIN EN ISO 844
Reakcja na ogień	Klasa E	DIN EN 13501-1

¹⁾ $\Delta R'w = R'w$ z SonoTec – $R'w$ bez SonoTec. Wartość może być niższa, jeśli obciążenie różni się od optymalnego.

SONOTEC V2 58



Nr art.	Opis	Wymiary [mm]			Kolor	Twardość [Shore A]	Opak.
		Długość	Szerokość	Wysokość			
946344	SonoTec V2 58 - 100	1100	100	10	Czarny	58	20
946381	SonoTec V2 58 - 120	1100	120	10	Czarny	58	20
946382	SonoTec V2 58 - 140	1100	140	10	Czarny	58	20
946383	SonoTec V2 58 - 160	1100	160	10	Czarny	58	20

Dane techniczne

Specyfikacja	Wartość	Norma testowa
Poprawa akustyczna $\Delta R'w^{(1)}$	6-7 dB	DIN 16283-1
Maksymalny nacisk przy odkształceniu o 1 mm (10 %)	1,075 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Maksymalny nacisk przy odkształceniu o 2 mm (20 %)	1,250 N/mm ²	DIN EN ISO 844
Dynamiczny moduł sprężystości E'5 Hz-E'-50 Hz	9,34-14,21 N/mm ²	ISO 4664-1
Moduł stratności E''5 Hz-E''-50 Hz	1,12-1,97 N/mm ²	ISO 4664-1
Współczynnik strat dielektrycznych $\tan \delta$ 5 Hz - $\tan \delta$ 50 Hz	0,12-0,14	ISO 4664-1
Trwałe odkształcenie po długotrwałym ściskaniu c.s.	15,2 %	DIN EN ISO 844
Reakcja na ogień	Klasa E	DIN EN 13501-1

¹⁾ $\Delta R'w = R'w$ z SonoTec – $R'w$ bez SonoTec. Wartość może być niższa, jeśli obciążenie różni się od optymalnego.

Jeżeli nie są Państwo zaznajomieni z zasadami stosowania tego produktu, zwłaszcza z jego użyciem w sposób zgodny z przeznaczeniem, prosimy koniecznie skontaktować się z naszym działem technologicznym (Technik@eurotec.team).

© by E.u.r.o.Tec GmbH · aktualizacja 01/2026 · zmiany, uzupełnienia, błędy drukarskie zastrzeżone.

Strona 7 z 7