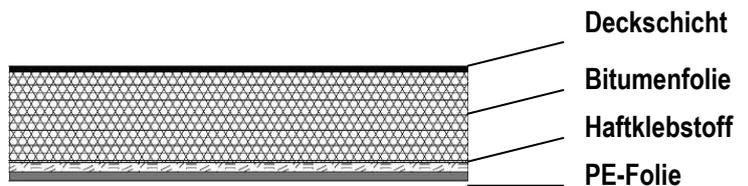


NOISEflex® Vibra heavy

Noiseflex® Vibra heavy ist eine schwere, biegeweiche Folie auf Bitumenbasis ohne Trägereinlage, die mit Mineralstoffen gefüllt ist und selbstklebend ausgerüstet ist mit einem hochwertigen Klebstoffsystem auf Acrylatbasis. Als Deckschicht ist eine Polyethylen (PE)- Folie aufgebracht.



Technische Daten:

Bezeichnung	Noiseflex® Vibra heavy			
	3 kg	5 kg	8 kg	10 kg
Gewicht des Gesamtproduktes [kg / m ²]	3,0 ± 0,3	5,0 ± 0,3	8,0 ± 0,3	10,0 ± 0,3
Dicke des Gesamtproduktes [mm]	ca. 1,6	ca. 2,7	ca. 4,3	ca. 5,6
Dichte der Masse [g / cm ³]	ca. 1,9	ca. 1,85	ca. 1,85	ca. 1,8
Wärmefest [°C]				
30 Min. senkrecht	bis 120	bis 120	bis 120	bis 120
2 h senkrecht	bis 100	bis 100	bis 100	bis 100
Kälteflexibilität [mm]				
(Dornbiegung bei 10 °C, Ø-Dorn)	30	40	50	60
Haftfestigkeit [N / cm]				
(Schälwiderstand bei 20 °C und 100 mm / min)	> 4	> 4	> 4	> 4
Akustische Wirkung (Verlustfaktor bei 200 Hz, DIN EN ISO 6721-3 bei RT)				
10 °C	0,11	0,20	0,25	0,24
20 °C	0,09	0,19	0,35	0,32
30 °C	0,05	0,14	0,25	0,36
Brandverhalten				
DIN EN ISO 11925 / EN 13501 – 1	Klasse E	Klasse E	Klasse E	Klasse E
DIN 75 200 [mm / Min.]	max. 100	max. 100	max. 100	max. 100
Chemisch beständig gegen	Wasser, Alkohole, verdünnte Säuren und -Laugen			

Anwendung:

Schalldämmung und Entdröhnung

Einsatzbereiche:

Karosserien- und Fahrzeugbau, Haushaltsgeräte, Schiffsbau, Maschinenbau, Trennwände, Luftkanäle, schalldämmende Türen, Lärmkapselungen usw.

Verarbeitung:

Untergrund säubern von Staub, Fett, Öl und Wasser. Saute, vollflächige Verklebung sicherstellen. Die Haftfestigkeit bei Kaltverklebung ist entscheidend von der Anpresskraft abhängig. Die Teile sind deshalb sorgfältig vollflächig fest anzudrücken, geeignet hierzu z.B. ist eine Andruckwalze. Kaltverklebungen sollen nicht unter 20 °C Materialtemperatur erfolgen. Auf eine ausreichende zusätzliche mechanische Befestigung achten.

Lagerung:

Lagerzeit bei trockener Lagerung bei einer Temperatur von 18 bis 35 °C: 3 Monate.

Lieferform:

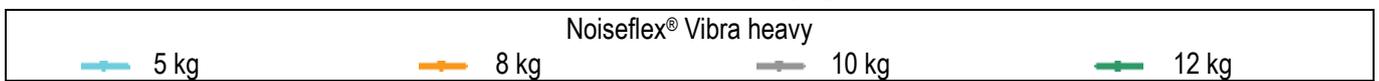
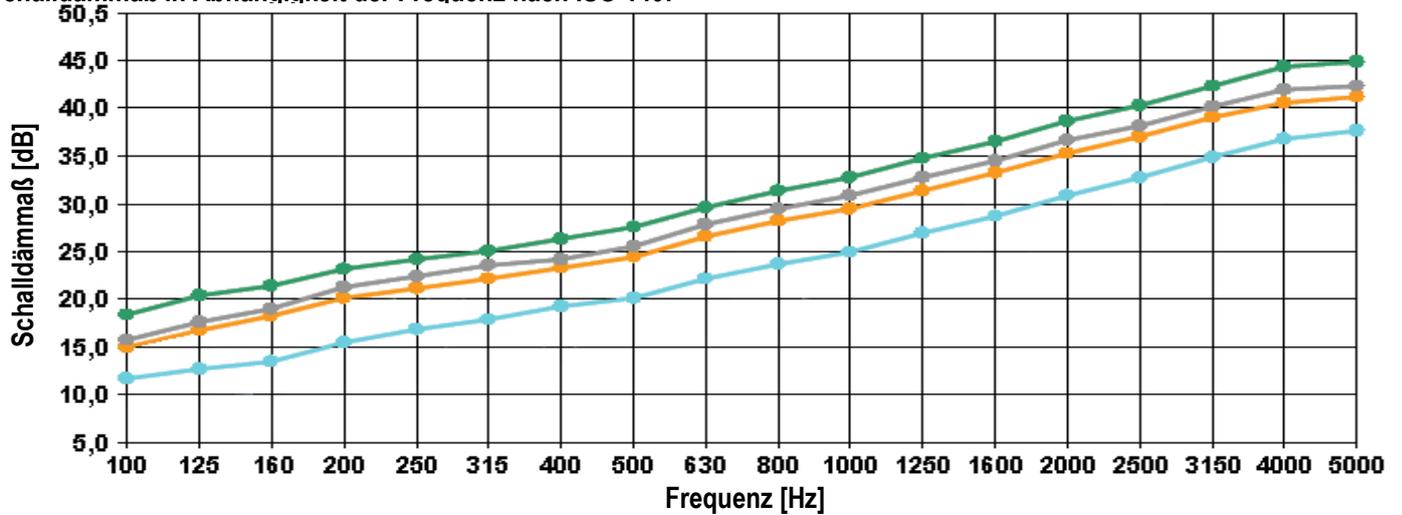
Als Platinen lieferbar in den Flächengewichten 3, 5, 8 und 10 kg / m² im Standardformat mit den Maßen ca. 1000 x 1000 mm. Andere Flächengewichte und / oder andere Abmessungen auf Anfrage.

Kennzeichnung:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

NOISEflex® Vibra heavy

Schalldämmmaß in Abhängigkeit der Frequenz nach ISO 140:



Material	Noiseflex® Vibra heavy		
	5 kg	8 kg	10 kg
Soll- Flächengewicht [kg / m ²]	5,0	8,0	10,0
Probegewicht [kg / m ²]	4,8	7,8	9,5
R_w [dB] nach DIN 52210	25	29	31
100 Hz	11,7	15,0	15,7
125 Hz	12,7	16,7	17,6
160 Hz	13,5	18,2	19,0
200 Hz	15,5	20,1	21,3
250 Hz	16,8	21,1	22,4
315 Hz	17,9	22,2	23,5
400 Hz	19,3	23,3	24,2
500 Hz	20,1	24,4	25,6
630 Hz	22,2	26,6	27,8
800 Hz	23,7	28,2	29,5
1000 Hz	24,9	29,4	30,8
1250 Hz	26,9	31,3	32,7
1600 Hz	28,7	33,2	34,5
2000 Hz	30,8	35,3	36,6
2500 Hz	32,7	37,0	38,2
3150 Hz	34,9	39,0	40,2
4000 Hz	36,8	40,6	41,9
5000 Hz	37,6	41,1	42,3

Achtung! Besonderer Hinweis:

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.

Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.

Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version bzw. bis zum 31.12.2024. Ab dem 01.01.2025 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils

BOSIG GmbH

D – 73333 Gingen, Brunnenstraße 75 - 77

Telefon +49(0)7162-40 99-0 Telefax +49(0)7162-40 99-200

www.bosig.de
info@bosig.de