

Noiseflex® Proof VB ist ein Verbundschaum auf Polyurethan-Weichschaumbasis, der zum Schutz mit einer Polyurethan-Haut einseitig / beidseitig oberflächenbeschichtet ist. Während der Schaum hervorragende Eigenschaften im Bereich der Schalldämmung und Schwingungsentkopplung aufweist, schützt die Oberflächenverhautung den Schaum vor Flüssigkeiten wie Wasser oder verschiedenen technischen Ölen. In Bezug auf den mittleren Schallabsorptionsgrad ergeben sich durch den Einsatz von Noiseflex® Classic VB ausgezeichnete Schallabsorptionswerte. Es ist möglich die Platten rückseitig selbstklebend auszustatten, für eine möglichst flexible Montage.



### Anwendungsbeispiele, je nach Raumgewicht für:

- |                        |  |
|------------------------|--|
| Schalldämmung          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• in Maschinen</li> <li>• Klimaanlage</li> <li>• Lüftungsanlagen</li> <li>• Blechverkleidungen</li> </ul> |
| Schwingungsentkopplung | <ul style="list-style-type: none"> <li>• von Maschinen</li> </ul>  |
| Luftschalldämmung      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• in Maschinenräumen</li> </ul>   |

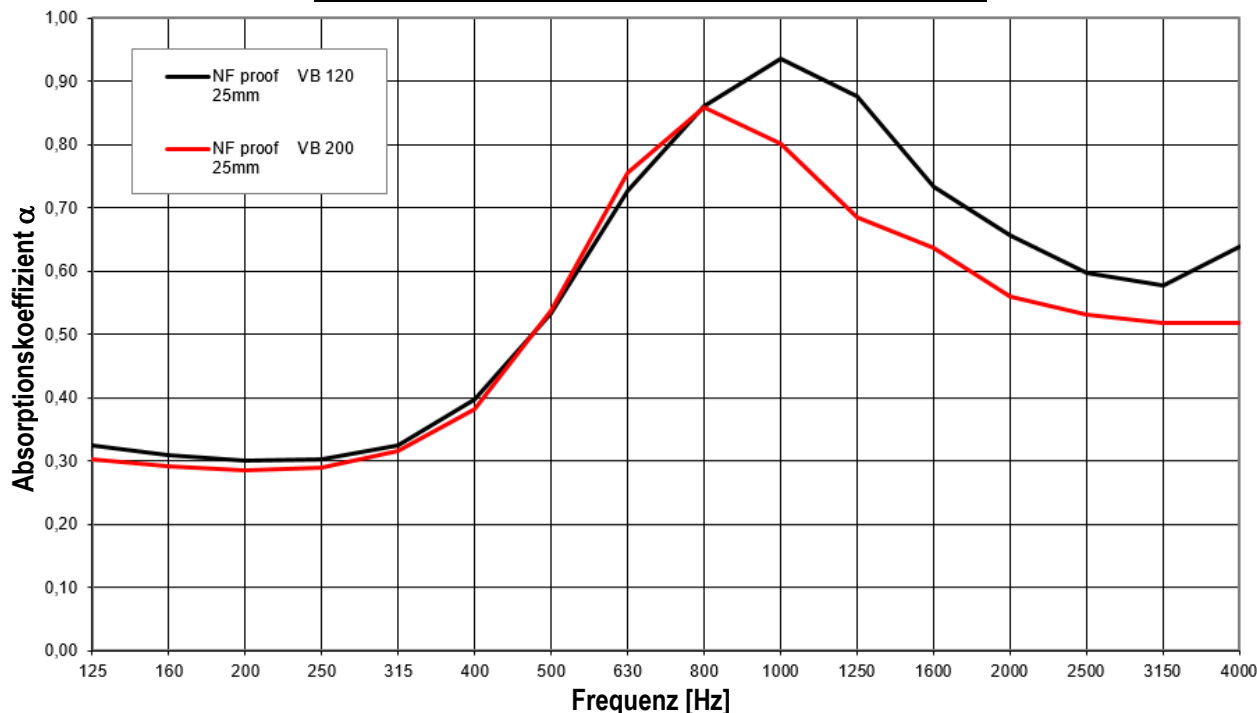


### Technische Daten:

Handelsname	Verbundschaum	
Basis	Polyurethan-Weichschaumstoff	
Beschichtung	Polyurethan-Folie, ca. 20µm dick, schwarz	
Lieferform	Platten 2000 x 1000 mm oder hieraus Zuschnitte auf Wunsch	
Farbe	Schaum Haut	bunt schwarz
Stauchhärte	28 kPa ± 10 kPa	DIN EN ISO 3386
Brennverhalten des Schaumes	BR < 100 mm / min.	MVSS 302
Rohdichte (Standard)	Noiseflex® Proof VB 120 Noiseflex® Proof VB 200	120 kg / m³ ± 25 kg / m³ 200 kg / m³ ± 25 kg / m³
Andere Rohdichten auf Anfrage gerne möglich.		DIN EN ISO 845 DIN EN ISO 845

Schallabsorptionsgrad von Noiseflex® Proof VB im Impedanzrohr gemessen in Anlehnung an DIN EN ISO 10534-2:

Frequenz [Hz]	NF Proof VB 120 25 mm dick	NF Proof VB 200 25 mm dick
125	0,32	0,30
160	0,31	0,29
200	0,30	0,29
250	0,30	0,29
315	0,32	0,32
400	0,40	0,38
500	0,53	0,54
630	0,73	0,75
800	0,86	0,86
1000	0,94	0,80
1250	0,88	0,69
1600	0,73	0,64
2000	0,66	0,56
2500	0,60	0,53
3150	0,58	0,52
4000	0,64	0,52



**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