

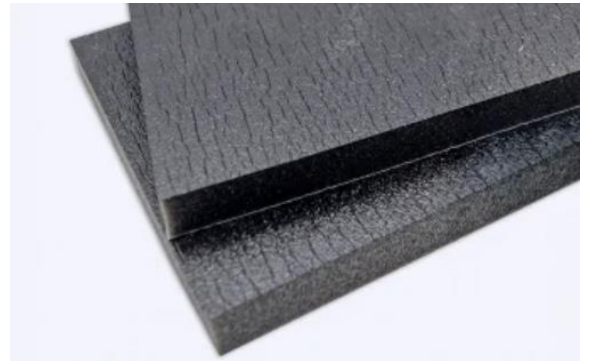
### Beschreibung:

Noiseflex® Proof PU ist selbstklebender Polyurethan-Schaumstoff, der zum Schutz mit einer Polyurethan-Haut einseitig oberflächenbeschichtet ist.

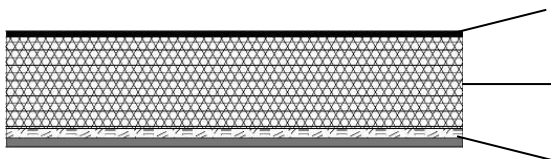
### Anwendungsgebiete:

Zur Schalldämmung in Maschinen, Schaltungsgehäusen, Klimaanlage, Lüftungskanälen und Blechverkleidungen.

Speziell auch für dünne Blechverkleidungen im Automobilbau (Motor- und Kofferraum) geeignet.



### Aufbau Noiseflex® Proof PU:



**Wahlweise:**  
PU-Schutzfolie

**Noiseflex® Schallabsorber Schaumstoff**

**Wahlweise:**  
Selbstklebebeschichtung mit silikonisierter  
Abdeckfolie oder silikonisiertem Abdeckpapier

### Technische Daten:

Aufbau	Polyurethan-Folie (Haut) Polyurethan-Weichschaumstoff Selbstklebebeschichtung Abdeckpapier	
Polyurethan-Folie	ca. 25 µm dick, schwarz	
Klebstoff	Acrylatkleber, lösemittelfrei	
Schälwiderstand	≥ 20 N / 25 mm	AFERA 4001 P11
Abdeckmaterial	Silikonfolie oder Silikonpapier	
Temperaturbereich	- 30 °C bis + 100 °C	
Schwitzwasserbeständigkeit	gut	
Alterungsbeständigkeit	sehr gut	
Öl- / Wasserundurchlässigkeit	sehr gut	
Dicke	ca. 10 mm ca. 20 mm ca. 25 mm	
Farbe	anthrazit	
Wärmeleitfähigkeit des Schaumes	$\lambda = 0,04 \pm 0,005 \text{ W / mK}$	Literaturwert
Brandeigenschaften des Schaums	erfüllt die Norm FMVSS 302	ohne Kleber / PU-Verhautung
Standardabmessungen	1000 x 500 andere Abmessungen auf Anfrage möglich.	

### Verarbeitung:

Um eine ordnungsgemäße Verklebung zu erreichen, muss der Untergrund trocken, staub-, öl- und fettfrei sowie tragfähig sein. Bei Metallen und Kunststoffen empfiehlt sich vor dem Verkleben eine Reinigung mit einem unserer Reiniger. Der Untergrund ist auf Verträglichkeit mit dem Reiniger / der Selbstklebebeschichtung zu überprüfen.

Beim Verkleben sorgfältig vorgehen, da eine nachträgliche Korrektur, nachdem die Selbstklebebeschichtung mit dem Untergrund in Kontakt gekommen ist, nicht mehr möglich ist.

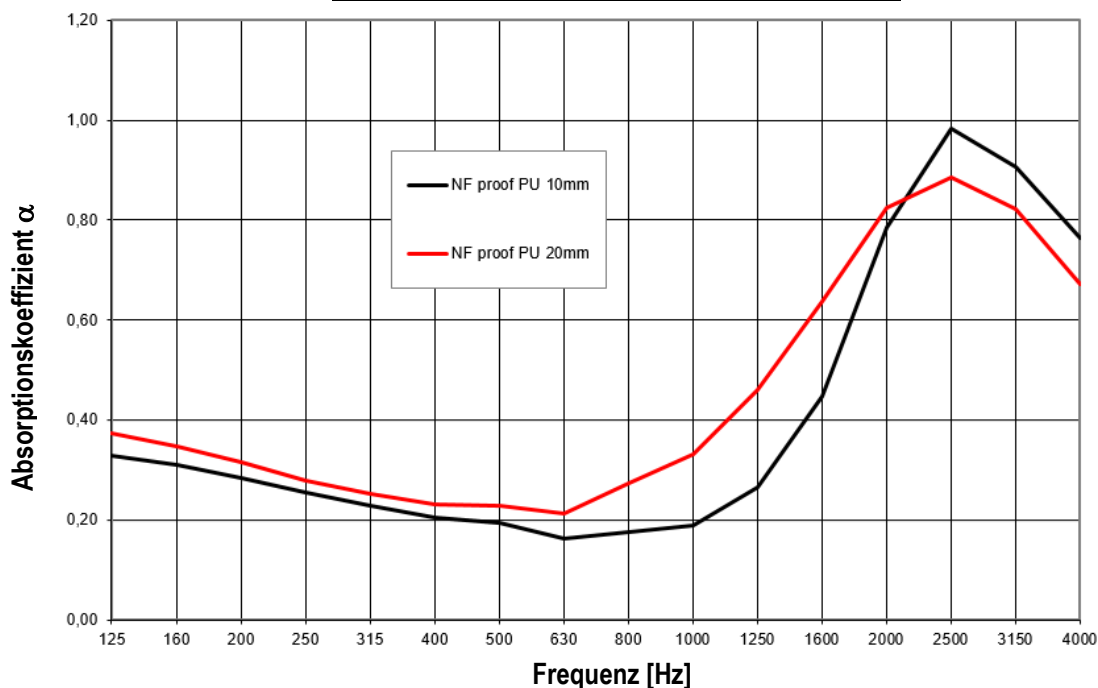
Bei der Verarbeitung auf ausreichendes Anpressen unter Vermeidung von Lufteinschlüssen achten. Keinesfalls darf das Material bei der Verarbeitung gedehnt werden.

### Lagerung:

In der Originalverpackung dicht verschlossen, trocken bei Temperaturen von + 15 °C bis + 25 °C 12 Monate lagerfähig. Ohne direkte Sonnenbestrahlung lagern.

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

Frequenz [Hz]	NF Proof PU 10mm	NF Proof PU 20mm
125	0,33	0,37
160	0,31	0,35
200	0,28	0,31
250	0,26	0,28
315	0,23	0,25
400	0,21	0,23
500	0,19	0,23
630	0,16	0,21
800	0,18	0,27
1000	0,19	0,33
1250	0,27	0,46
1600	0,45	0,64
2000	0,79	0,82
2500	0,98	0,89
3150	0,91	0,82
4000	0,76	0,67



**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 31.12.2023. Ab dem 01.01.2024 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