

TECHNISCHES DATENBLATT

0890100065

Schallschutzverkleidung

Einseitig selbstklebender Schaumstoff vor allem zur Luftschalldämmung mit einer Polyurethan-Haut einseitig oberflächenbeschichtet.

Anwendungsgebiete:

Zur Schalldämmung in Maschinen, Schaltungsgehäusen, Klimaanlage, Lüftungskanälen und Blechverkleidungen. Speziell auch für dünne Blechverkleidungen im Automobilbau (Motor- und Kofferraum) geeignet.

Eigenschaften:

- Selbstklebend
- Beständig gegen Wasser, Salzwasser, Motoröl, Kraftstoffe, Lösungsmittel etc.
- Luft- und weitestgehend flüssigkeitsundurchlässig
- Hohe Klebekraft
- Temperaturbeständig -30°C bis +80°C (1 Stunde +180°C)
- Nicht elektrisch leitfähig, wirkt nicht antistatisch

Anwendung:

Um eine ordnungsgemäße Verklebung zu erreichen, muss der Untergrund trocken-, staub-, öl- und fettfrei sowie tragfähig sein.

Der Untergrund ist auf Verträglichkeit mit dem Reiniger/ der Selbstklebebeschichtung zu überprüfen.

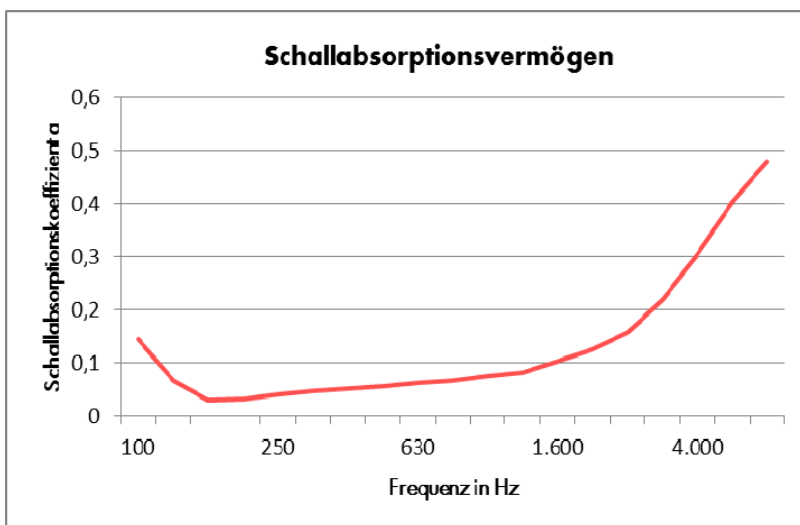
Beim Verkleben sorgfältig vorgehen, da eine nachträgliche Korrektur, nachdem die Selbstklebebeschichtung mit dem Untergrund in Kontakt gekommen ist, nicht mehr möglich ist.

Bei der Verarbeitung auf ausreichendes Anpressen unter Vermeidung von Lufteinschlüssen achten.

TECHNISCHES DATENBLATT

Technische Daten:

Aufbau	Polyurethan-Folie (Haut) Polyurethan-Weichschaumstoff Selbstklebebeschichtung Abdeckpapier	
Raumgewicht	$25 \pm 3 \text{ kg / m}^3$	DIN 53420
Polyurethan-Folie	30 μm dick, schwarz	
Klebstoff	Acrylatdispersion, lösemittelfrei	
Kleberauftrag	60 g / m^2	
Schälwiderstand	$\geq 20 \text{ N / 25 mm}$	AFERA 4001 P11
Abdeckmaterial	Silikonpapier, braun	
Temperaturbereich	-30°C bis +100°C	
Schwitzwasserbeständigkeit	gut	
Alterungsbeständigkeit	sehr gut	
Dicke	ca. 10 mm	
Standardabmessungen	1000 x 500 x 10 mm	
Farbe	anthrazit	
Wärmeleitfähigkeit des Schaumes	$\Lambda = 0,04 \pm 0,005 \text{ W / mK}$	
Brandeigenschaften des Schaumes	Erfüllt die Norm FMVSS 302	



Frequenz	Absorptionskoeffizient α
Hz	Dicke 10 mm
100	0,146
125	0,068
160	0,03
200	0,033
250	0,042
315	0,047
400	0,051
500	0,057
630	0,062
800	0,068
1000	0,075
1250	0,083
1600	0,104
2000	0,127
2500	0,159
3150	0,22
4000	0,304
5000	0,404
6300	0,48

TECHNISCHES DATENBLATT

Hinweise:

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

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.