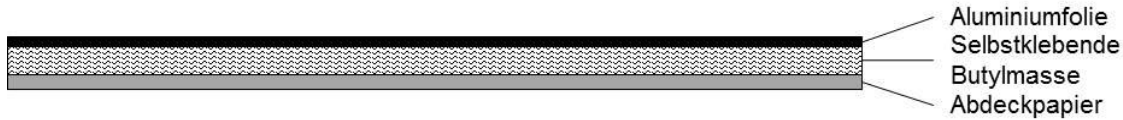


Technisches Datenblatt

Sonit[®] Alu/Butyl 1,6



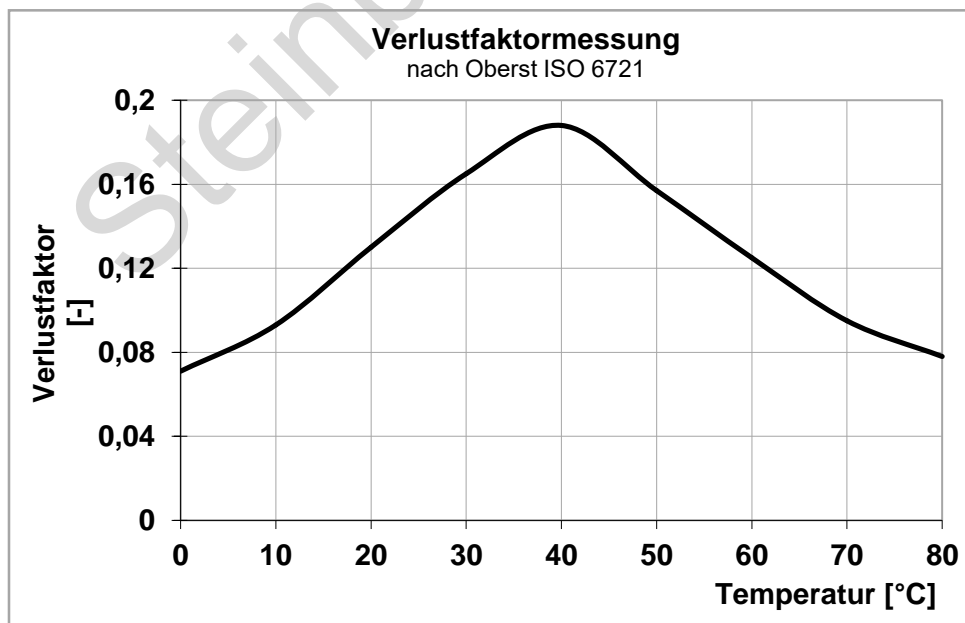
Sonit[®] Alu/Butyl 1,6 ist ein leichtes, biegeweiches Material aus einer selbstklebenden Dämpfungsmasse auf Basis von Butylkautschuk ohne Trägereinlage, oberflächenkaschiert mit einer Aluminiumfolie (Dicke ca. 150 µm). Die Butylmasse ist mit Mineralstoffen gefüllt und hochthixotrop eingestellt.

Allgemeine technische Daten		
Dicke	[mm]	1,6 ± 0,15
Dicke Aluminiumfolie	[mm]	ca. 0,15
Dichte der Butylmasse	[g/cm ³]	ca. 1,65
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 2,75
Verlustfaktor nach DIN EN ISO 6721-3: d _{200 Hz} bei 20 °C auf Stahlblech 1 mm		0,19
Wärmebeständigkeit 2h bis	[°C]	210
Kältebeständigkeit	[°C]	- 30
Dornbiegung bei 10 °C	[mm]	5
Schälwiderstand bei 20 °C und 100 mm/min	[N/cm]	> 4
Brennbarkeit DIN EN ISO 11925/2/EN13501-1 DIN 75200	[mm/min]	Klasse E Brennrate < 100
Chemisch beständig gegen		Butylschicht: Wasser, Alkohole, verdünnte Säuren und Laugen Aluminiumschicht: Wasser, Alkohole, organische Lösemittel, Kraftstoff, Öle, Bremsflüssigkeiten

Technisches Datenblatt

Sonit[®] Alu/Butyl 1,6

- Anwendung:** Luftschalldämmung und Entdröhnung von Blechen, insbesondere von verformten Teilen
- Einsatzbereiche:** Karosserien- und Fahrzeugbau, Haushaltsgeräte, Schiffsbau, Maschinenbau, Trennwände, Luftkanäle, schalldämmende Türen, Lärmkapselungen usw. Das Material kann auf geölte Bleche (Korrosionsschutzöl) appliziert werden ohne vorherige Entfettung und übersteht Entfettungsbäder sowie gängige Lackierungen.
- Verarbeitung:** Untergrund säubern von Staub, Fett und Wasser. Satte, 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 sollten nicht unter 20 °C Materialtemperatur erfolgen.
- Lagerung:** Trocken bei einer Temperatur von 18 - 25 °C und Luftfeuchtigkeit max. 50%
Stapelbarkeit: max. 100 Lagen
Lagerzeit: 12 Monate
- Lieferform:** Die Platten sind als Standardformat lieferbar in den Maßen ca. 1000 x 1030 mm, Toleranz $\pm 1\%$ vorbehalten.
Andere Abmessungen und Zuschnitte auf Anfrage.
- Sicherheit:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.



Die technischen Daten (Mittelwerte) sowie Materialangaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen im Vorfeld des eigentlichen Einsatzes. Wegen der Besonderheiten jedes Einzelfalles können wir keine Haftung für unsere Hinweise übernehmen. Auf Wunsch stehen wir mit Auskünften gerne zur Verfügung.