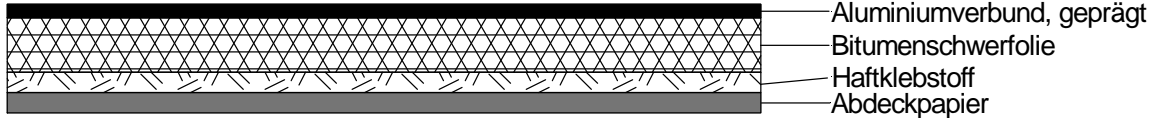


## Technisches Datenblatt

## Sonit<sup>®</sup> BS 50 ALU



Sonit<sup>®</sup> BS 50 ALU ist eine Schwerfolie auf Bitumenbasis ohne Trägereinlage, mineralisch gefüllt. Als Deckschicht ist ein geprägter Aluminium-Verbund aufgebracht. Selbstklebende Ausrüstung mit einem hochwertigen Klebstoffsystem auf Acrylatbasis.

Allgemeine technische Daten		
Dicke	[mm]	ca. 2,6
Flächengewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 5,0 ± 0,3
Dichte	[g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 1,82
Verlustfaktor nach DIN EN ISO 6721-3: d200 Hz bei 20 °C auf Stahlblech 1 mm		0,213
Wärmefest während 2 h bis	[°C]	120
Haftfestigkeit bei 20 °C	[N/5 cm]	> 20
Dornbiegung 10 °C	[mm]	< 10
Brennbarkeit nach DIN 75 200/ FMVSS 302	[mm/min]	Brennrate < 100
Chemisch beständig gegen		Wasser, Alkohole, verdünnte Säuren und Laugen

**Anwendung:** Luftschalldämmung und Körperschalldämpfung (Entdröhnung)

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

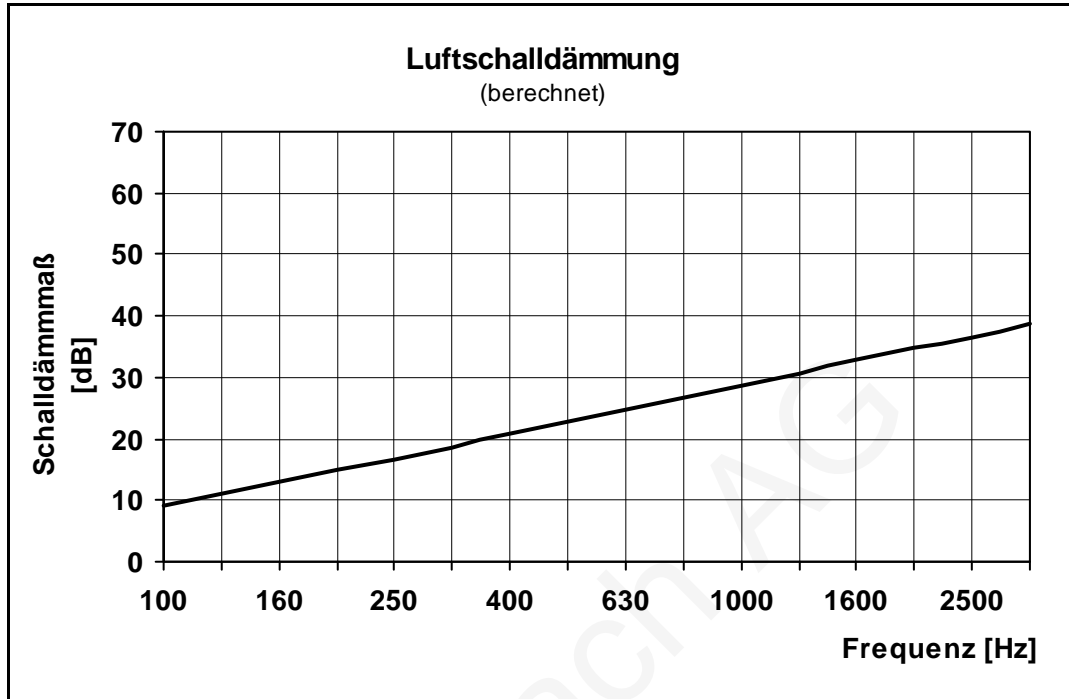
**Verarbeitung:** Untergrund säubern von Staub, Fett, Öl und Wasser. Satte, vollflächige Verklebung sicherstellen. Die Haftfestigkeit bei Kaltverklebung ist entscheidend von der Anpresskraft abhängig. Die Teile sind deshalb sorgfältig vollflächig fest anzudrücken, geeignet hierzu z.B. ist eine Andruckwalze. Kaltverklebungen sollen nicht unter 15 °C Materialtemperatur erfolgen.

**Lagerung:** Trocken bei einer Temperatur von 18 - 35 °C  
 Lagerzeit: 3 Monate

**Lieferform:** Die Platten sind als Standardformat lieferbar in den Maßen ca. 1000 x 1000 mm, andere Abmessungen und Stanzteile auf Anfrage.

## Technisches Datenblatt

## Sonit<sup>®</sup> BS 50 ALU



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.