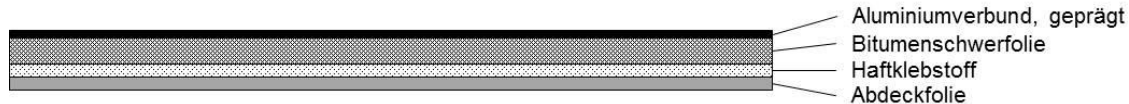


## Technisches Datenblatt

## Sonit<sup>®</sup> BS ALU



Sonit<sup>®</sup> BS 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			
Typ (Sonit <sup>®</sup> BS ...)		30 ALU	40 ALU
Dicke	[mm]	ca. 2,0	ca. 2,6
Flächengewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 3,0 ± 0,3	ca. 4,0 ± 0,3
Dichte	[g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 1,9	
Verlustfaktor nach DIN EN ISO 6721-3: d <sub>200 Hz</sub> bei 20 °C auf Stahlblech 1 mm		0,13	0,17
Wärmebeständigkeit 2 h bis	[°C]	80	
Haftfestigkeit bei 20 °C und 100 mm/min	[N/cm]	> 4	
Dornbiegung 10 °C	[mm]	20	30
Brennbarkeit DIN EN ISO 11925/2/EN13501-1 DIN 75200	[mm/min]	Klasse E Brennrate < 100	
Chemisch beständig gegen		Wasser, Alkohole, verdünnte Säuren und Laugen	

Allgemeine technische Daten				
Typ (Sonit <sup>®</sup> BS ...)		50 ALU	80 ALU	110 ALU
Dicke	[mm]	ca. 2,6	ca. 4,8	ca. 6,1
Flächengewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 5,0 ± 0,3	ca. 8,0 ± 0,3	ca. 11,0 ± 0,3
Dichte	[g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 1,95	ca. 1,8	ca. 1,85
Verlustfaktor nach DIN EN ISO 6721-3: d <sub>200 Hz</sub> bei 20 °C auf Stahlblech 1 mm		0,20	0,26	0,20
Wärmebeständigkeit 2 h bis	[°C]	80		
Haftfestigkeit bei 20 °C und 100 mm/min	[N/cm]	> 4		
Dornbiegung 10 °C	[mm]	30	40	50
Brennbarkeit DIN EN ISO 11925/2/EN13501-1 DIN 75200	[mm/min]	Klasse E Brennrate < 100		
Chemisch beständig gegen		Wasser, Alkohole, verdünnte Säuren und Laugen		

## Technisches Datenblatt

## Sonit<sup>®</sup> BS ALU

<b>Anwendung:</b>	Luftschalldämmung und Körperschalldämpfung (Entdröhnung)
<b>Einsatzbereiche:</b>	Karosserien- und Fahrzeugbau, Haushaltsgeräte, Schiffsbau, Maschinenbau, Trennwände, Luftkanäle, schalldämmende Türen, Lärmkapselungen usw.
<b>Verarbeitung:</b>	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 20 °C Materialtemperatur erfolgen.
<b>Lagerung:</b>	Trocken bei einer Temperatur von 18 - 25 °C Lagerzeit: 3 Monate
<b>Lieferform:</b>	Die Platten sind als Standardformat lieferbar in den Maßen ca. 1600 x 1000 mm, Toleranz ± 1 % vorbehalten. Andere Abmessungen und Zuschnitte auf Anfrage.
<b>Kennzeichnung:</b>	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.