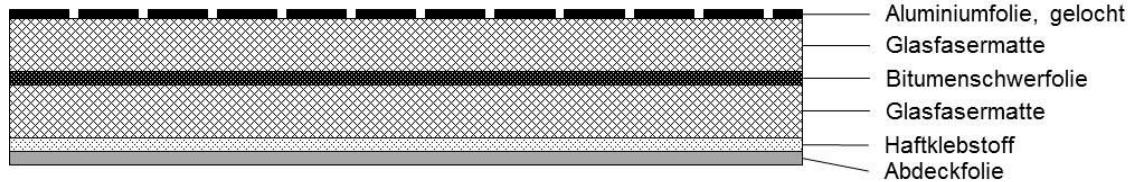


## Technisches Datenblatt

## S 3809



S 3809 ist eine Glasfasermatte, einseitig mit einer gelochten Aluminiumfolie (Dicke ca. 0,09 mm, Lochdurchmesser ca. 1,5 mm, Lochanteil ca. 7%) belegt, kaschiert auf einer wärmebeständigen Bitumenschwerfolie und einer Glasfasermatte (ca. 7 mm dick).

Selbstklebende Ausrüstung mit einem hochwertigen Klebstoffsystem auf Acrylatbasis.

Allgemeine technische Daten			
Typ (S 3809/...)		18	23
Dicke	[mm]	ca. 18,0	ca. 23,0
Flächengewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 12,0 ± 0,45	ca. 13,0 ± 0,85
Verlustfaktor DIN EN ISO 6721-3: d <sub>200 Hz</sub> bei 20 °C		0,31 (Schwerfolie)	
Wärmebeständigkeit 2h bis	[°C]	90	
Strahlungswärme auf Aluminium	[°C]	250	
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40 (aufgeklebt)	
Schälwiderstand	[N/mm]	> 0,5 (Glasfasermatte)	
Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	0,035 (Glasfasermatte)	n.a.
Brennbarkeit FMVSS 302 DIN 75200	[mm/min]	Brennrate < 100	

**Anwendung:** Luftschalldämpfung (Schallabsorption) und Luftschalldämmung

**Einsatzbereiche:** Maschinenbau, Anlagenbau, Schallschutzkabinen, Motorraum, Auspuffbereich, Katalysatoren usw.

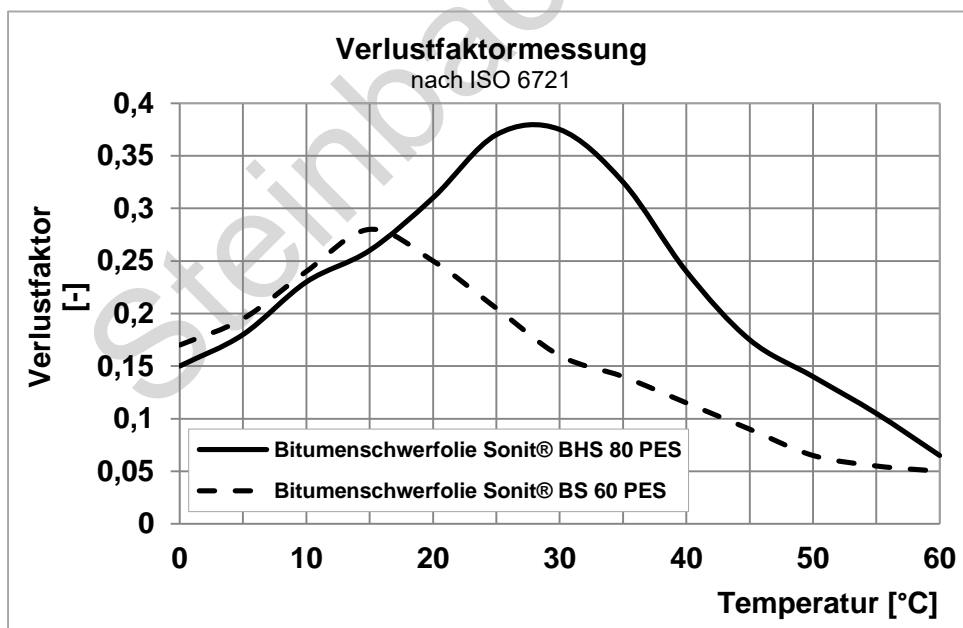
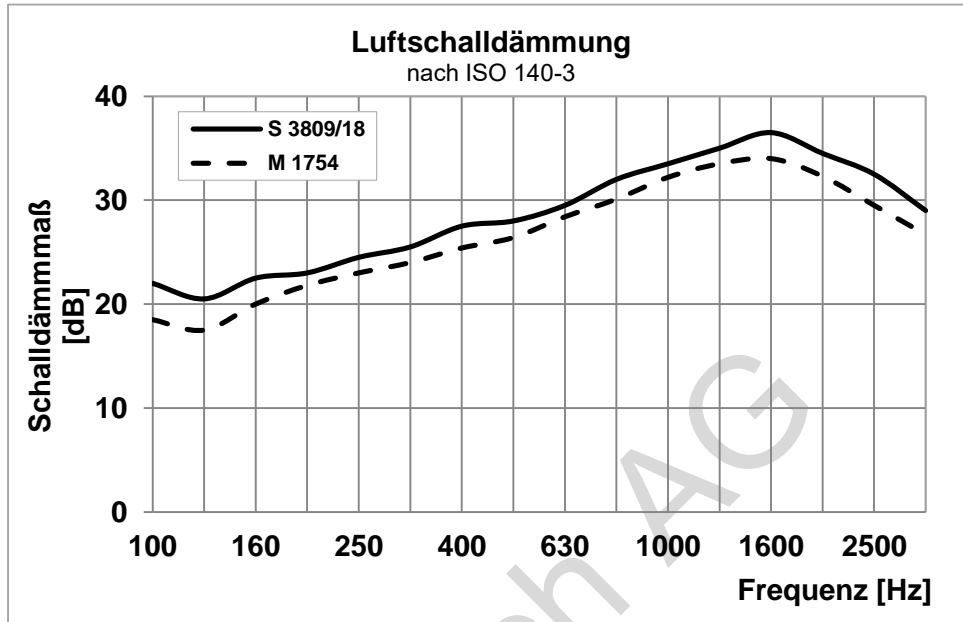
**Verarbeitung:** Untergrund säubern von Staub, Fett, Öl und Wasser. Satte, vollflächige Verklebung sicherstellen. Die Haftfestigkeit bei Kaltverklebung ist entscheidend von der Anpresskraft abhängig. Die Teile sind deshalb sorgfältig vollflächig fest anzudrücken, geeignet hierzu z.B. ist eine Andruckwalze.  
 Verarbeitungstemperatur: 18 - 25 °C

**Lagerung:** Trocken bei einer Temperatur von 18 - 25 °C  
 Lagerzeit: max. 6 Monate

**Lieferform:** Die Platten sind als Standardformat lieferbar in den Maßen ca. 1000 x 1600 mm unbesäumt, andere Abmessungen und Zuschnitte auf Anfrage.

## Technisches Datenblatt

## S 3809



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.