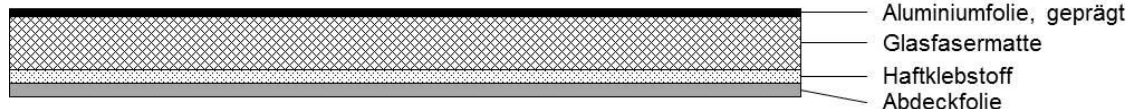


Technisches Datenblatt

S 3511



S 3511 ist eine stabile Glasfasermatte, kaschiert mit einer geprägten Aluminiumfolie (ca. 0,1 mm dick). Selbstklebende Ausrüstung mit einem hochwertigen Klebstoffsystem auf Acrylatbasis.

Allgemeine technische Daten				
Typ (S 3511/...)		3	7	12
Dicke	[mm]	ca. 3,0 ± 2,0	ca. 7,0 ± 1,0	ca. 12,0 ± 1,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 1,25 ± 0,2	ca. 2,0 ± 0,25	ca. 3,3 ± 0,4
Wärmebeständigkeit 2h	[°C]	180		
Strahlungswärme auf Aluminium	[°C]	max. 250		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40 (aufgeklebt)		
Wärmeleitfähigkeit ISO 8301	[W/mK]	0,035		
Wärmedurchlasswiderstand	[m ² K/W]	0,1	0,2	0,35
Schälwiderstand	[N/mm]	> 0,5		
Brennbarkeit FMVSS 302 DIN 75200	[mm/min]	Brennrate < 100		
Brandverhalten EN 45545-2 (04/2018)		Flammenausbreitung CFE	R1, HL3	
		Wärmefreisetzungsrate MARHE	R1, HL3	
		Rauchgasdichte	R1, HL3	
		Rauchgastoxizität CIT _G	R1, HL3	

Anwendung: Wärmeisolation

Einsatzbereiche: Schienenfahrzeuge, Fahrzeugbau

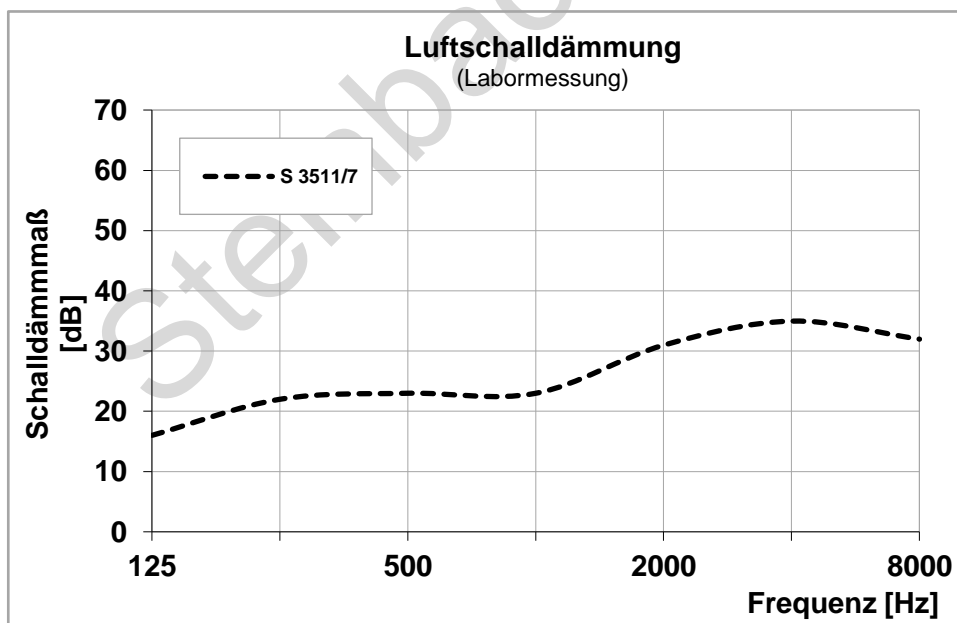
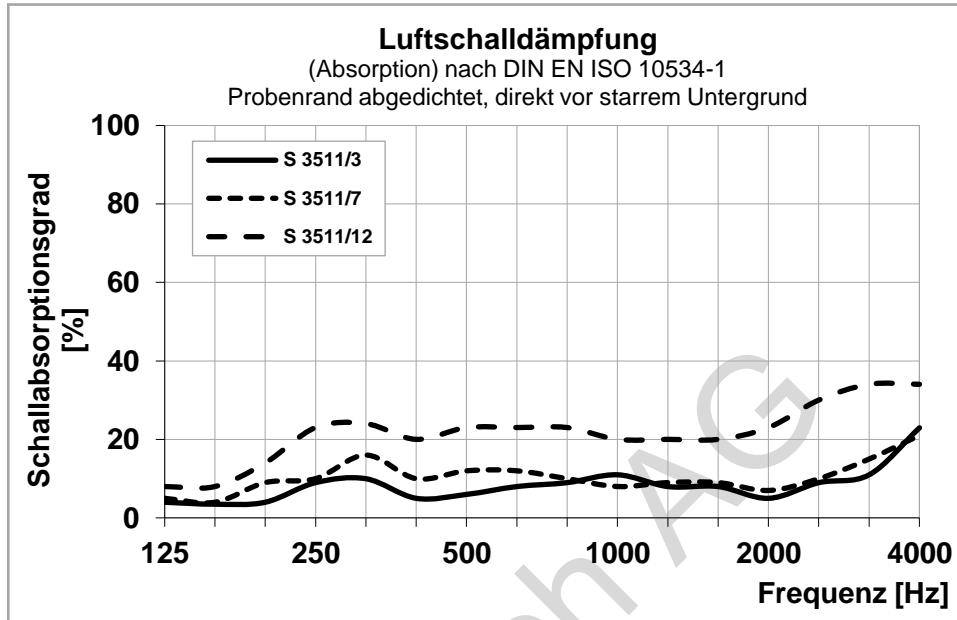
Verarbeitung: Untergrund säubern von Staub, Fett, Öl und Wasser. Satt, vollflächige Verklebung sicherstellen. Die Haftfestigkeit bei Kaltverklebung ist entscheidend von der Anpresskraft abhängig. Die Teile sind deshalb sorgfältig vollflächig fest anzudrücken, geeignet hierzu z.B. ist eine Andruckwalze.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

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

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

Technisches Datenblatt

S 3511



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.