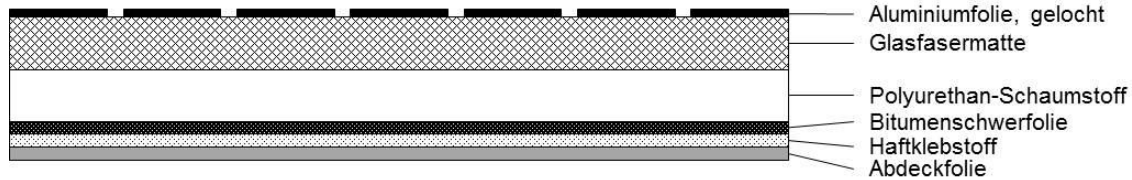


Technisches Datenblatt

M 1765/...-2,1



M 1765/...-2,1 ist ein Verbund aus einer Glasfasermatte, einseitig mit einer gelochten Aluminiumfolie (Dicke ca. 0,09 mm, Lochdurchmesser ca. 1,5 mm, Lochanteil ca. 7%) belegt und einem Polyurethan-Schaumstoff (Polyether), kaschiert auf einer Bitumenschwerfolie. Selbstklebende Ausrüstung mit einem hochwertigen Klebstoffsystem auf Acrylatbasis.

Allgemeine technische Daten				
Typ (M 1765/...)		3-15-2,1	3-30-2,1	3-50-2,1
Gesamtdicke	[mm]	ca. 20,1	ca. 35,1	ca. 55,1
Dicke Glasfasermatte	[mm]	ca. 3,0	ca. 3,0	ca. 3,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 5,8 ± 0,6	ca. 6,2 ± 0,6	ca. 7,0 ± 0,9
Wärmebeständigkeit 24h	[°C]	90		
Strahlungswärme auf Aluminium	[°C]	< 250		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40 (aufgeklebt)		
Verlustfaktor DIN EN ISO 6721-3: d _{200 Hz} bei 20 °C auf Stahlblech 1 mm		0,15 (Bitumenschwerfolie)		
Schälwiderstand	[N/mm]	> 0,5 (Glasfasermatte) > 0,3 (Schaumstoff)		
Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	0,035 (Glasfasermatte) 0,038 (Schaumstoff)		
Brennbarkeit FMVSS 302 DIN 75200	[mm/min]	Brennrate < 100		

Technisches Datenblatt

M 1765/...-2,1

Anwendung:	Luftschalldämpfung (Schallabsorption) und Körperschalldämpfung (Entdröhnung)
Einsatzbereiche:	Maschinenbau, Anlagenbau, Schallschutzkabinen, Fahrzeugkabinen, Heizungsbau 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. 3 Monate
Lieferform:	Die Platten sind als Standardformat lieferbar in den Maßen ca. 1000 x 1600 mm unbesäumt, andere Abmessungen und Zuschnitte auf Anfrage.

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.