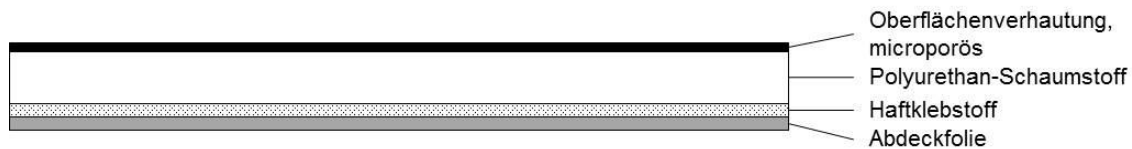


## Technisches Datenblatt

## PU-Schaumstoff verhautet Micro



PU-Schaumstoff verhautet Micro ist ein offenzelliger Polyurethan-Schaumstoff (Polyether), oberflächenverhautet mit einer microporösen, mechanisch widerstandsfähigen, schwarzen Polyurethanfolie. Selbstklebende Ausrüstung mit einem hochwertigen Klebstoffsystem auf Acrylatbasis.

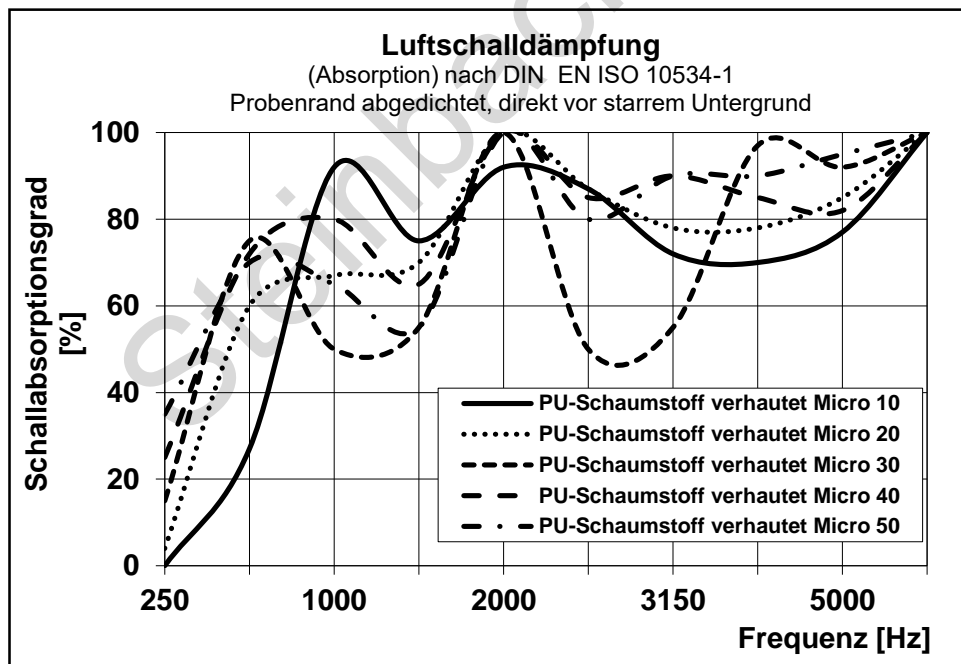
Allgemeine technische Daten				
Typ (PU-Schaumstoff verhautet Micro ...)		10	20	30
Dicke	[mm]	ca. 10,0	ca. 20,0	ca. 30,0
Flächengewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 0,35 ± 0,04	ca. 0,61 ± 0,06	ca. 0,87 ± 0,09
Raumgewicht DIN EN ISO 845	[kg/m <sup>3</sup> ]	23 - 28		
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	120		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40 (aufgeklebt)		
Stauchhärte DIN EN ISO 3386-1 bei 40%	[kPa]	3,15 - 3,85		
Zugfestigkeit DIN EN ISO 1798	[kPa]	> 110		
Bruchdehnung DIN EN ISO 1798	[%]	> 130		
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612	[W/mK]	0,033		
Brennbarkeit FMVSS 302 DIN 75200	[mm/min]	Brennrate < 100		

Allgemeine technische Daten			
Typ (PU-Schaumstoff verhautet Micro ...)		40	50
Dicke	[mm]	ca. 40,0	ca. 50,0
Flächengewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 1,12 ± 0,11	ca. 1,38 ± 0,14
Raumgewicht DIN EN ISO 845	[kg/m <sup>3</sup> ]	23 - 28	
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	120	
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40 (aufgeklebt)	
Stauchhärte DIN EN ISO 3386-1 bei 40%	[kPa]	3,15 - 3,85	
Zugfestigkeit DIN EN ISO 1798	[kPa]	> 110	
Bruchdehnung DIN EN ISO 1798	[%]	> 130	
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612	[W/mK]	0,033	
Brennbarkeit FMVSS 302 DIN 75200	[mm/min]	Brennrate < 100	

## Technisches Datenblatt

# PU-Schaumstoff verhautet Micro

- Anwendung:** Luftschalldämpfung (Schallabsorption)
- Einsatzbereiche:** Schallschutzkabinen, Fahrzeugkabinen, Maschinenbau 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
- Besonderheit:** Oberfläche weitgehend beständig gegen Eindringen und Anlösen von/durch Öl, Benzin, Diesel, Wasser
- Lagerung:** Trocken bei einer Temperatur von 18 - 25 °C  
Lagerzeit: 6 Monate
- Lieferform:** Rollenware, Platten sind als Standardformat lieferbar auf Anfrage, ebenso andere Abmessungen und Zuschnitte.



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.