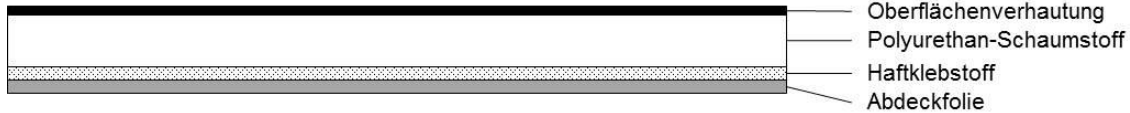


## Technisches Datenblatt

# PU-Schaumstoff verhautet Classic



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

Allgemeine technische Daten					
Typ (PU-Schaumstoff verhautet Classic ...)		10	15	20	25
Dicke	[mm]	ca. 10,0	ca. 15,0	ca. 20,0	ca. 25,0
Flächengewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 0,35 ± 0,04	ca. 0,5 ± 0,05	ca. 0,61 ± 0,06	ca. 0,74 ± 0,08
Raumgewicht	[kg/m <sup>3</sup> ]	23 - 28			
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	120			
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40 (aufgeklebt)			
Druckspannung CV 40 ISO 3386/1	[kPa]	3,1 – 3,8			
Zugfestigkeit ISO 1798	[kPa]	> 110			
Bruchdehnung ISO 1798	[%]	> 130			
Druckverformungsrest ISO 1856 (22h / 70 °C / 50%)	[%]	< 7			
Geruchstest VDA 270 C3		≤ 3			
Fogging DIN 75201	[mg]	≤ 1,0			
Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	0,041			
Brennbarkeit bei 13 mm Dicke FMVSS 302	[mm/min]	Brennrate ≤ 100			

## Technisches Datenblatt

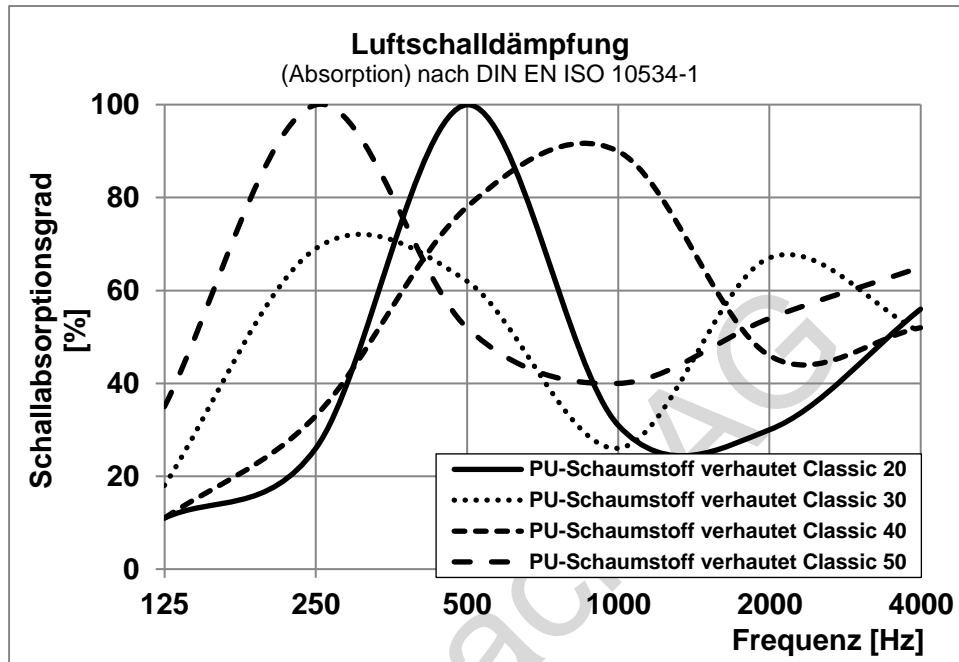
# PU-Schaumstoff verhautet Classic

Allgemeine technische Daten				
Typ (PU-Schaumstoff verhautet Classic ...)		30	40	50
Dicke	[mm]	ca. 30,0	ca. 40,0	ca. 50,0
Flächengewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 0,87 ± 0,09	ca. 1,12 ± 0,11	ca. 1,38 ± 0,14
Raumgewicht ISO 845	[kg/m <sup>3</sup> ]	23 - 28		
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	120		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40 (aufgeklebt)		
Druckspannung CV 40 ISO 3386/1	[kPa]	3,1 - 3,8		
Zugfestigkeit ISO 1798	[kPa]	> 110		
Bruchdehnung ISO 1798	[%]	> 130		
Druckverformungsrest ISO 1856 (22h / 70 °C / 50%)	[%]	< 7		
Geruchstest VDA 270 C3		≤ 3		
Fogging DIN 75201	[mg]	≤ 1,0		
Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	0,041		
Brennbarkeit bei 13 mm Dicke FMVSS 302	[mm/min]	Brennrate ≤ 100		

- 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
- Optionen:** Weiße oder graue Oberflächenverhautung
- Lagerung:** Trocken bei einer Temperatur von 18 - 25 °C  
Lagerzeit: 6 Monate
- Lieferform:** Rollenware,  
Platten sind als Standardformat lieferbar in den Maßen 2000 x 1000 mm unbesäumt, andere Abmessungen und Zuschnitte auf Anfrage.

## Technisches Datenblatt

# PU-Schaumstoff verhautet Classic



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.