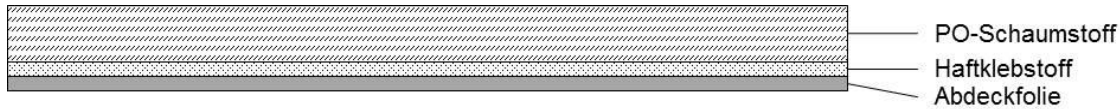


## Technisches Datenblatt

## S 3508



S 3508 ist ein biegeweicher geschlossenzelliger Polyolefin-Schaumstoff (PO). Selbstklebende Ausrüstung mit einem hochwertigen wärme- und feuchtigkeitsbeständigen Klebstoffsystem auf modifizierter Acrylatbasis.

Allgemeine technische Daten				
Typ (S 3508/...)		6	10	15
Dicke	[mm]	ca. 6,0 ± 0,5	ca. 10,0 ± 0,6	ca. 15,0 ± 0,9
Flächengewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 0,49 ± 0,02	ca. 0,6 ± 0,04	ca. 0,74 ± 0,06
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	100		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 80		
Wärmeleitfähigkeit ISO 8301 (bei 23 °C)	[W/mK]	0,038		
Zugfestigkeit ISO 1926 bei Bruch (23°)	[kPa]	längs: 260 quer: 200	längs: 300 quer: 260	längs: 290 quer: 240
Bruchdehnung ISO 1926 (23°)	[%]	längs/quer: 110	längs/quer: 120	längs/quer: 110
Stauchhärte ISO 3386-1 (bei 50% Stauchung)	[kPa]	110	120	110
Druckverformung ISO 1856-C	[%]	n.a.	(25% Stauchung) ½ h nach Entlastung: 14  24 h nach Entlastung: 8,7	(50% Stauchung) ½ h nach Entlastung: 30  24 h nach Entlastung: 23,8
Wasseraufnahme ISO 2896	[Vol. %]	< 1		
Brennbarkeit ISO 3795 (entspricht DIN 75200 und US-FMVSS 302)	[mm/min]	Brennrate < 100		

## Technisches Datenblatt

## S 3508

Allgemeine technische Daten				
Typ (S 3508/...)		18	20	25
Dicke	[mm]	ca. 18 ± 1,2	ca. 20,0 ± 1,2	ca. 25,0 ± 1,5
Flächengewicht	[kg/m <sup>2</sup> ]	ca. 0,68 ± 0,04	ca. 0,88 ± 0,08	ca. 1,02 ± 0,1
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	100		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 80		
Wärmeleitfähigkeit ISO 8301 (bei 23 °C)	[W/mK]	0,038		
Zugfestigkeit ISO 1926 bei Bruch (23°)	[kPa]	n.a.		n.a.
Bruchdehnung ISO 1926 (23°)	[%]	längs/quer: 120		längs/quer: 120
Stauchhärte ISO 3386-1 (bei 50% Stauchung)	[kPa]	120		120
Druckverformung ISO 1856-C	[%]	n.a.		n.a.
Wasseraufnahme ISO 2896	[Vol. %]	< 1		
Brennbarkeit ISO 3795 (entspricht DIN 75200 und US-FMVSS 302)	[mm/min]	Brennrate < 100		

**Anwendung:** Wärmeisolation

**Einsatzbereiche:** Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugkabinen, Aufprallschutz

**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: 6 Monate

**Lieferform:** Die Platten sind als Standardformat lieferbar in den Maßen 2000 x 1290 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.