

Technisches Datenblatt

S 3500a/-AL100



S 3500a/-AL100 ist ein geschlossenzelliger Polyethylen-Schaumstoff (PE-Schaumstoff), oberflächenkaschiert mit einer Aluminium-Grobkornfolie (Dicke ca. 100 µm).

Allgemeine technische Daten				
Typ (S 3500a/...)		5-AL100	10-AL100	15-AL100
Dicke	[mm]	ca. 5,0 ± 0,5	ca. 10,0 ± 0,5	ca. 15,0 ± 0,5
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 0,2 ± 0,1	ca. 0,36 ± 0,1	ca. 0,53 ± 0,1
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	90 (trocken)		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 50		
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52 616	[W/mK]	0,034 (PE-Schaum)		
Wasseraufnahme (7 Tage)	[%]	< 1 (PE-Schaum)		
Brennbarkeit FMVSS 302	[mm/min]	Brennrate < 100		

Allgemeine technische Daten				
Typ (S 3500a/...)		20-AL100	25-AL100	30-AL100
Dicke	[mm]	ca. 20,0 ± 0,5	ca. 25,0 ± 0,5	ca. 30,0 ± 0,5
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 0,69 ± 0,1	ca. 0,86 ± 0,1	ca. 1,0 ± 0,1
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	90 (trocken)		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 50		
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52 616	[W/mK]	0,034 (PE-Schaum)		
Wasseraufnahme (7 Tage)	[%]	< 1 (PE-Schaum)		
Brennbarkeit FMVSS 302	[mm/min]	Brennrate < 100		

Anwendung: Wärmeisolation

Einsatzbereiche: Schienenfahrzeugen, Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugkabinen, Prallschutz

Verarbeitung: Mechanische Befestigung
 Verklebung mit Flüssigkleber
 Verarbeitungstemperatur: 18 - 25 °C

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

Lieferform: Die Platten sind als Standardformat lieferbar in den Maßen 2000 x 1000 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.