

Technisches Datenblatt

S 3500a



Polyethylenschaum

S 3500a ist ein geschlossenzelliger Polyethylenschaum (PE-Schaum).

Allgemeine technische Daten				
Type (S3500a/...)		5	10	15
Dicke	[mm]	ca. 5,0	ca. 10,0	ca. 15,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 0,15	ca. 0,3	ca. 0,45
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	90 (trocken)		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 50 °C		
Stauchhärte nach ISO 844	[kPa]	36 (bei 10 % Stauchung)		
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52 616	[W/mK]	0,034		
Wasseraufnahme (7 Tage)	[%]	< 1		
Brennbarkeit nach DIN 75 200/ FMVSS 302		Brennrate < 100 mm/min		
Brandverhalten nach DIN 5510-2		Brennbarkeitsklasse S4 Rauchentwicklungs- klasse SR2 Tropfbarkeitsklasse ST2 FED ≤ 1 erfüllt (Toxizität)		

Allgemeine technische Daten				
Type (S 3500a/...)		20	25	30
Dicke	[mm]	ca. 20,0	ca. 25,0	ca. 30,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 0,6	ca. 0,75	ca. 0,9
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	90 (trocken)		
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 50 °C		
Stauchhärte nach ISO 844	[kPa]	36 (bei 10 % Stauchung)		
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52 616	[W/mK]	0,034		
Wasseraufnahme (7 Tage)	[%]	< 1		
Brennbarkeit nach DIN 75 200/ FMVSS 302		Brennrate < 100 mm/min		
Brandverhalten nach DIN 5510-2		Brennbarkeitsklasse S4 Rauchentwicklungs- klasse SR2 Tropfbarkeitsklasse ST2 FED ≤ 1 erfüllt (Toxizität)		

Technisches Datenblatt

S 3500a

Allgemeine technische Daten			
Type (S 3500a/...)		35	40
Dicke	[mm]	ca. 35,0	ca. 40,0
Flächengewicht	[kg/m ²]	ca. 1,05	ca. 1,2
Wärmebeständigkeit bis	[°C]	90 (trocken)	
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 50 °C	
Stauchhärte nach ISO 844	[kPa]	36 (bei 10 % Stauchung)	
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52 616	[W/mK]	0,034	
Wasseraufnahme (7 Tage)	[%]	< 1	
Brennbarkeit nach DIN 75 200/ FMVSS 302		Brennrate < 100 mm/min	

Anwendung: Wärmeisolation

Einsatzbereiche: Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugkabinen, Prallschutz

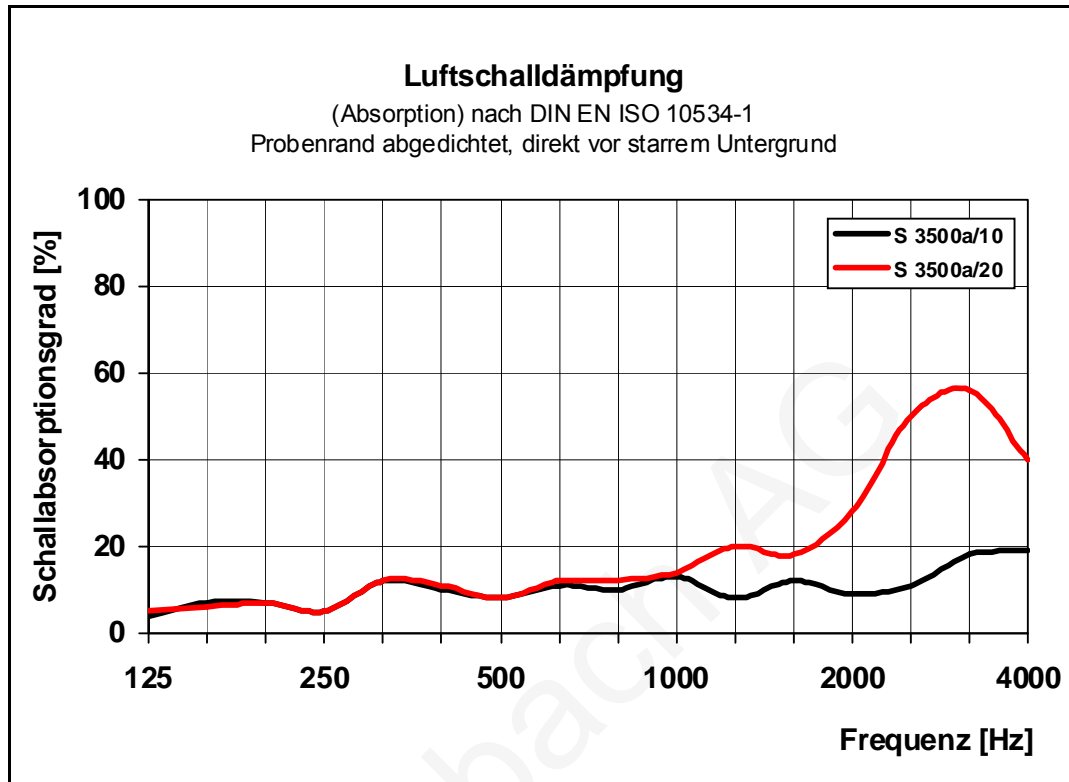
Verarbeitung: Mechanische Befestigung
Verklebung mit Flüssigkleber
Verarbeitungstemperatur 18 - 25 °C

Lagerung: Trocken bei einer Temperatur von 18 - 35 °C
Lagerzeit: unbegrenzt

Lieferform: Die Platten sind als Standardformat lieferbar in den Maßen 1000 x 2000 mm,
andere Abmessungen und Zuschnitte auf Anfrage.

Technisches Datenblatt

S 3500a



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.