

## Technisches Datenblatt

## S 3915a/...-Tect



Melamin-Schaumstoff

S 3915a/...-Tect ist ein hellgrauer offenzelliger Melaminharz-Schaumstoff.

Allgemeine technische Daten					
Typ (S 3915a/...-Tect)		5	10	20	30
Dicke	[mm]	ca. 5,0	ca. 10,0	ca. 20,0	ca. 30,0
Rohdichte DIN EN ISO 845	[kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 9,0 ± 1,5			
Anwendungstemperatur DIN EN ISO 2578	[°C]	200 (1000 h) 150 (20000 h)			
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40			
Wärmeleitfähigkeit DIN EN 12667 bei 10 °C, d = 50 mm	[W/mK]	< 0,035			
Schallabsorptionsgrad DIN ISO 10534 d = 50 mm, f = 2000 Hz	[%]	≥ 90			
Druckverformung DIN EN ISO 1856 (22 h, 70 °C, 50%)	[%]	5 - 30			
Zugfestigkeit DIN ISO 1798	[kPa]	> 120			
Bruchdehnung DIN ISO 1798	[%]	> 18			
Stauchhärte DIN EN ISO 3386-1	[kPa]	> 9			
Brennbarkeit FMVSS 302	[mm/min]	SE			
Brandverhalten UL 94		HF1			
Brennbarkeit DIN 4102-1		B1			
Brandverhalten DIN EN 45545-2 (09/2020)		Flammenausbreitung CFE	R1, HL3		
		Wärmefreisetzungsrate MARHE	R1, HL3		
		Rauchgasdichte	R1, HL3		
		Rauchgastoxizität CIT <sub>G</sub>	R1, HL3		
Brandverhalten DIN 5510-2		Brennbarkeitsklasse S 4 Rauchentwicklungsklasse SR 2 Tropfbarkeitsklasse ST 2 FED ≤ 1 erfüllt (Toxizität)			
Chemisch beständig gegen		Alkohole, Säuren (Essig-, Milch-, Phosphor-, Zitronensäure), Laugen, Natriumhypochloritlösung, Salzlösung, Wasser, Wasserstoffperoxid, Kohlenwasserstoffe, Ester, Ketone und Glykolether			

## Technisches Datenblatt

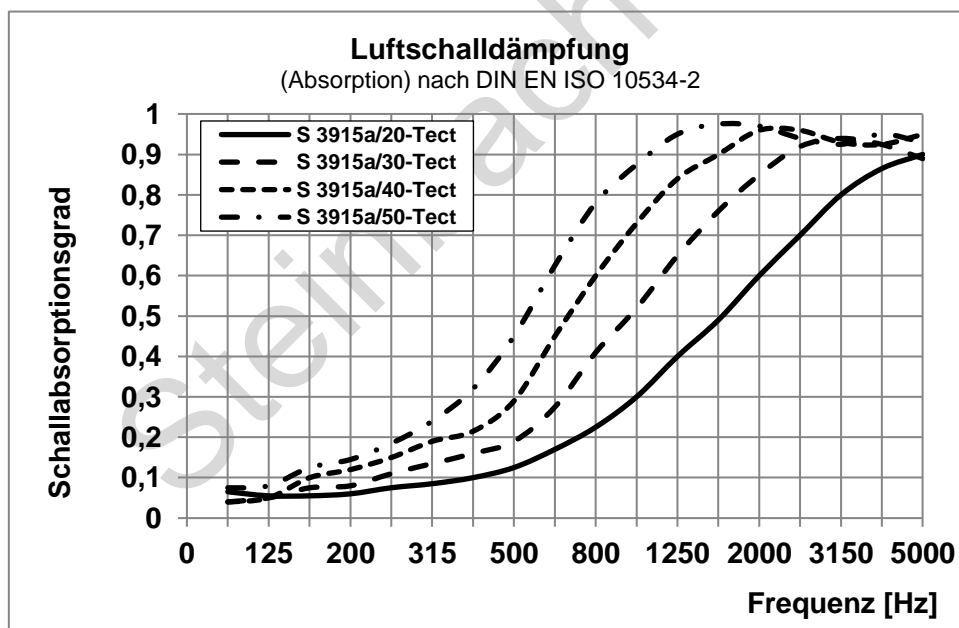
## S 3915a/...-Tect

Allgemeine technische Daten					
Typ (S 3915a/...-Tect)		35	40	50	80
Dicke	[mm]	ca. 35,0	ca. 40,0	ca. 50,0	ca. 80,0
Rohdichte DIN EN ISO 845	[kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 9,0 ± 1,5			
Anwendungstemperatur DIN EN ISO 2578	[°C]	200 (1000 h) 150 (20000 h)			
Kältebeständigkeit bis	[°C]	- 40			
Wärmeleitfähigkeit DIN EN 12667 bei 10 °C, d = 50 mm	[W/mK]	< 0,035			
Schallabsorptionsgrad DIN ISO 10534 d = 50 mm, f = 2000 Hz	[%]	≥ 90			
Druckverformung DIN EN ISO 1856 (22 h, 70 °C, 50%)	[%]	5 - 30			
Zugfestigkeit DIN ISO 1798	[kPa]	> 120			
Bruchdehnung DIN ISO 1798	[%]	> 18			
Stauchhärte DIN EN ISO 3386-1	[kPa]	> 9			
Brennbarkeit FMVSS 302	[mm/min]	SE			
Brandverhalten UL 94		HF1			
Brennbarkeit DIN 4102-1		B1			
Brandverhalten DIN EN 45545-2 (09/2020)		Flammenausbreitung CFE	R1, HL3		
		Wärmefreisetzungsrate MARHE	R1, HL3		
		Rauchgasdichte	R1, HL3		
		Rauchgastoxizität CIT <sub>G</sub>	R1, HL3		
Brandverhalten DIN 5510-2		Brennbarkeitsklasse S 4 Rauchentwicklungsklasse SR 2 Tropfbarkeitsklasse ST 2 FED ≤ 1 erfüllt (Toxizität)			
Chemisch beständig gegen		Alkohole, Säuren (Essig-, Milch-, Phosphor-, Zitronensäure), Laugen, Natriumhypochloritlösung, Salzlösung, Wasser, Wasserstoffperoxid, Kohlenwasserstoffe, Ester, Ketone und Glykolether			

## Technisches Datenblatt

## S 3915a/...-Tect

- Anwendung:** Luftschalldämpfung (Schallabsorption) und Wärmeisolation
- Einsatzbereiche:** Maschinenbau, Anlagenbau, Waggonbau, Lüftungs- und Heizungsbau usw.  
**Nicht für Außenanwendungen / Freibewitterung einsetzbar!**
- Verarbeitung:** Mechanische Befestigung  
Verarbeitungstemperatur: 18 - 25 °C
- Lagerung:** Trocken, vor UV und Witterung geschützt, bei einer Temperatur von 5 - 25 °C  
Lagerzeit: max. 9 Monate in Originalverpackung
- Lieferform:** Die Platten sind als Standardformat lieferbar in den Maßen 1250 x 2500 mm, Toleranz nach DIN 7715, Klasse P3 ± 2%.  
Andere Abmessungen und Zuschnitte auf Anfrage.
- Kennzeichnung:** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.



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.