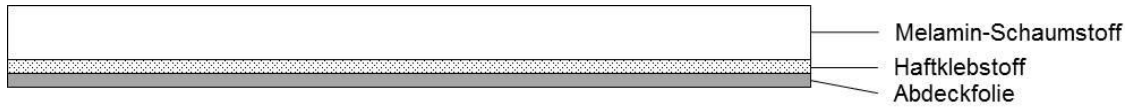


## Technisches Datenblatt

## S 3915/...-Tect



S 3915/...-Tect ist ein hellgrauer offenzelliger Melaminharz-Schaumstoff. Selbstklebende Ausrüstung mit einem hochwertigen Klebstoffsystem auf Acrylatbasis.

Allgemeine technische Daten		10	20	30
<b>Typ (S 3915/...-Tect)</b>				
Dicke	[mm]	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		B1		
Brandverhalten DIN 5510-2		Brennbarkeitsklasse S 4 Rauchentwicklungsklasse SR 2 Tropfbarkeitsklasse ST 2 FED ≤ 1 erfüllt (Toxizität)		
Brandverhalten CEN/TS 45545-2:2009		Flammenausbreitung CFE	R1, HL3	
		Wärmefreisetzungsrate MARHE	R1, HL3	
		Rauchgasdichte	R1, HL3	
		Rauchgastoxizität CIT <sub>G</sub>	R1, HL3	
Chemisch beständig gegen		Alkohole, Säuren (Essig-, Milch-, Phosphor-, Zitronensäure), Laugen, Natriumhypochloritlösung, Salzlösung, Wasser, Wasserstoffperoxid, Kohlenwasserstoffe, Ester, Ketone und Glykolether		

## Technisches Datenblatt

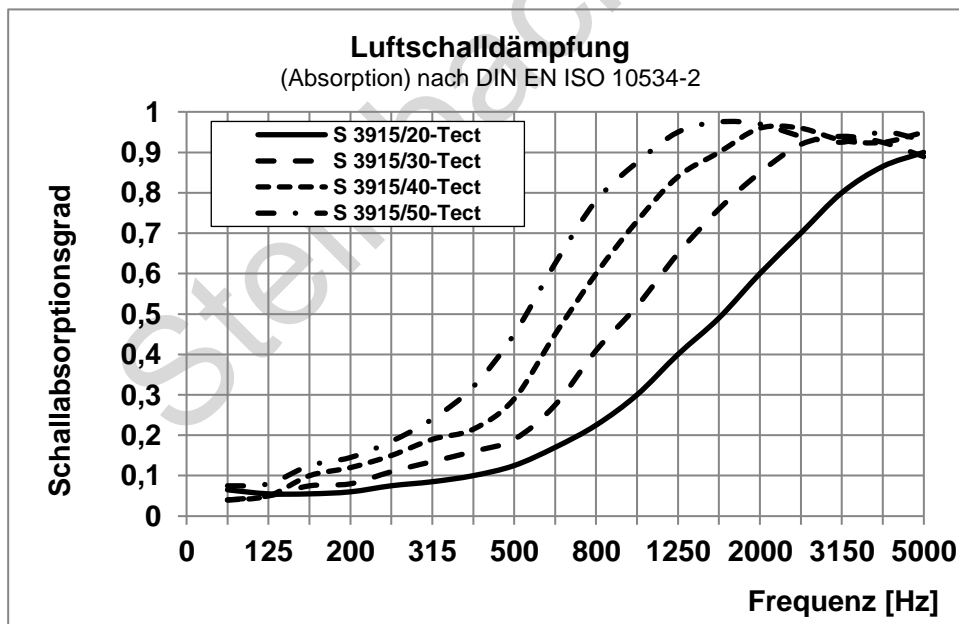
## S 3915/...-Tect

Allgemeine technische Daten			
Typ (S 3915/...-Tect)		40	50
Dicke	[mm]	ca. 40,0	ca. 50,0
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	
Stauhärte DIN EN ISO 3386-1	[kPa]	> 9	
Brennbarkeit FMVSS 302	[mm/min]	SE	
Brandverhalten UL 94		HF1	
Brennbarkeit DIN 4102-1		B1	
Brandverhalten DIN 5510-2		Brennbarkeitsklasse S 4 Rauchentwicklungsklasse SR 2 Tropfbarkeitsklasse ST 2 FED ≤ 1 erfüllt (Toxizität)	
Brandverhalten CEN/TS 45545-2:2009		Flammenausbreitung CFE	R1, HL3
		Wärmefreisetzungsrate MARHE	R1, HL3
		Rauchgasdichte	R1, HL3
		Rauchgastoxizität CIT <sub>G</sub>	R1, HL3
Chemisch beständig gegen		Alkohole, Säuren (Essig-, Milch-, Phosphor-, Zitronensäure), Laugen, Natriumhypochloritlösung, Salzlösung, Wasser, Wasserstoffperoxid, Kohlenwasserstoffe, Ester, Ketone und Glykolether	

## Technisches Datenblatt

## S 3915/...-Tect

- Anwendung:** Luftschalldämpfung (Schallabsorption) und Wärmeisolation
- Einsatzbereiche:** Maschinenbau, Anlagenbau, Waggonbau, Lüftungs- und Heizungsbau usw.  
**Nicht für Außenanwendungen / Freibewitterung einsetzbar!**
- 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, 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.