

TECHNISCHES DATENBLATT

Misselon-Robust® BAHN



EN 45545 - tested

	Technische Daten	Bemerkung
▶ Material	PE-Schaum, physikalisch vernetzt	
▶ Zellstruktur	geschlossen zellig	
▶ Farbe	blaugrau	
▶ Oberfläche	reifeste, witterungs-, chemikalien- und UV-beständige Gittergewebefolie mit Aluminiumsperrschicht	
▶ Lieferformen	geschlossener Schlauch, Plattenware	
▶ Dämmdicken	5 bis 30 mm	
▶ Toleranzen	entsprechend EN 14313, Tabelle 1 „Grenzabmaße“	EN 14313
▶ Korrosionsverhalten	geprüft nach EN 13468	EN 13468
▶ Anwendungstemperatur ↪ maximal ↪ minimal	100 °C - 50 °C	EN 14706 / 14707
▶ Wärmeleitfähigkeit	bei 10°C Schlauch 0,033 W/(m*K) Platte 0,032 W/(m*K) bei 40°C Schlauch 0,036 W/(m*K) Platte 0,035 W/(m*K)	EN ISO 8497 EN 12667
▶ Eignung Schienenfahrzeuge ↪ zugelassener Einsatzbereich ↪ geprüftes Gefährdungslevel ↪ zugelassene Betriebsklassen	geprüft von akkreditiertem Prüflabor R 7 für Außenanwendungen R 1 für Innenanwendungen HL 1 / HL 2 / HL 3 1 (Oberflächenfahrzeuge) 2 (Tunnel max. 5 km) 3 (Tunnel > 5 km) 4 (ohne seitliche Evakuierung)	EN 45545-2
▶ Wasserdampfdiffusion	≥ 10.000	EN 12086
▶ Gesundheit ↪ REACH ↪ POP ↪ RoHS ↪ sonstiges	Anforderungen gemäß §59(1) Europäische Chemikalienverordnung 1907/2006 „REACH“ (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) sind erfüllt. Anforderungen EG-Verordnung Nr. 850/2004 über persistente organische Stoffe „POP“ (Persistent Organic Pollutants) sind erfüllt. Anforderungen Richtlinie 2011/65/EU RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) sind erfüllt. Frei von Staub und Fasern, formaldehydfrei, Cadmiumfrei	
↪ UV-Schutz	kein zusätzlicher UV-Schutz auf der Dämmung erforderlich	
↪ mechanischer Schutz	verringerte Gefahr von Zerstörung bei mechanischer Beanspruchung (z.B. Steinschlag) durch Gittergewebe	
▶ Zubehör	Alu-Klebeband mit witterungs-, chemikalien- und UV-beständiger Oberfläche,	



Kolektor Missel Insulations GmbH

Max-Planck-Straße 23 · 70736 Fellbach/Stuttgart

Kundenservice: +49 711 53 08-111

kundenservice.missel@kolektor.com

