

Isolierung Kautschuke - Technische Daten

Materialart		Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Zellstruktur		Geschlossenzellig	
Farbe		Schwarz	
Obere Temperaturgrenze	Rohr Ebene Fläche	+110 °C +85 °C	
Untere Temperaturgrenze		-50 °C (-200 °C)	siehe Hinweis (1)
Wärmeleitfähigkeit	bei -30 °C bei -20 °C bei 0 °C bei +10 °C bei +20 °C bei +40 °C	≤0,033 W/(m·K) ≤0,034 W/(m·K) ≤0,036 W/(m·K) ≤0,037 W/(m·K) ≤0,038 W/(m·K) ≤0,040 W/(m·K)	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Wasserdampfdurchlässigkeit	Diffusionswiderstandszahl μ	≥8.000 keine separate Dampfbremse erforderlich	Prüfung nach DIN EN 13469 DIN EN 12086
Baustoffklasse(n) ⁹	Schläuche 6 mm bis 50 mm Platten 3 mm bis 50 mm	B ₁ -s3, d0 B-s3, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1
Praktisches Brandverhalten		Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
Korrosionsbeständigkeit		entspricht den Anforderungen	Prüfung nach DIN 1988
AGI Dämmstoffkennziffer	Schläuche Platten	36.12.02.11.08 36.07.02.09.08	
Gesundheitliche Aspekte		Frei von Staub und Fasern Formaldehydfrei Cadmiumfrei	
Andere Eigenschaften	pH-Wert	CE-konform Neutral	
Lagerung	Selbstklebende Produkte	1 Jahr	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C)
Toleranzen & Grenzabmaße		siehe Tabelle „Toleranzen“	Gemäß DIN EN 14304:2013-04
Anwendung im Außenbereich		Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden	siehe Hinweis (2)