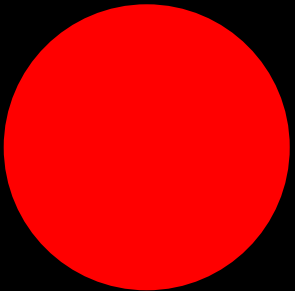


Armaflex

Unser hochflexibles Dämmmaterial aus elastischem Schaum auf Basis synthetischen Kautschuks ist schwarz und zeichnet sich durch hohe Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit und niedrige Wärmeleitfähigkeit aus. Es verfügt über eine selbstklebende Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Dieses Material eignet sich ideal zur Dämmung und zum Schutz von Rohren, Luftkanälen, Behältern, Kühl- und Klimaanlage sowie verfahrenstechnischen Anlagen zur Verhinderung von Tauwasserbildung und zur Energieeinsparung. Ausserdem findet es Anwendung in der Dämmung von Rohren in Sanitär- und Heizungsanlagen. Unsere Leistung ist zertifiziert durch die Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V.



Technische Daten:

Eigenschaft	Wert		Prüfung	Überwachung	Anmerkung	
Temperaturbereich						
Obere Anwendungsgrenztemperatur	+110 °C	+85 °C bei vollflächiger Verklebung von Platte oder Band auf dem Objekt.	EU 5654	o/•	Prüfung nach EN 14706,EN 14707 und EN 14304	
Untere Anwendungsgrenztemperatur ¹	-50 °C					
Wärmeleitfähigkeit						
	ϑ m	+/-0 °C	λ=	D 4784 EU 5654	o/•	Klassifizierung nach EN ISO 13787 Prüfung nach EN 12 67 und EN ISO 8497
	Schläuche λ ≤ 0,035 6-19 mm	W/(m·K)	[35 + 0,1 · ϑ m + 0,0008 · ϑ m²] /1000			
	Platten λ ≤ 6-25 mm Band	W/(m·K)				
	Schläuche λ ≤ 25-40 mm	W/(m·K)				

	Platten $\lambda \leq$ 32-40 mm	$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2] / 1000$			
Wasserdampfdiffusionswiderstand					
	Platten: 6-25 mm Schläuche: 6-19 mm	≥ 10000	D4935 D 5228 EU 5654	o/•	Prüfung nach EN 12086 und EN 13469
	Platten: 32-40 mm Schläuche: 25-40 mm	≥ 7000			
Brandverhalten					
Baustoffklasse ²	Schläuche	B _L -s3, d0	EU 5654	o/•	Klassifizierung nach EN 13501-1 Prüfung nach EN 13 23 und EN ISO 11925-2
	Platten	B-s3,d0			
	Selbstklebendes Band	B-s3, d0			
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer				
Sonstige technische Eigenschaften					
Abmessungen und Toleranzen	Gemäss EN 14304, Tabelle 1		EU 5654	o/•	Prüfung nach EN 822, EN 823 EN 13467

UV-Beständigkeit	Schutz gegen UV-Strahlung ist notwendig (Siehe Haftungsausschluss)			
Lagerung und Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, selbstklebende Platten, selbstklebende Schläuche: 1 Jahr	–	–	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50–70%) und Umgebungstemperatur (0–35 °C).

- ¹Bei Temperaturen unter –50 °C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.
- ²Die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe.

- Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden
- Werkseigene Produktionskontrolle

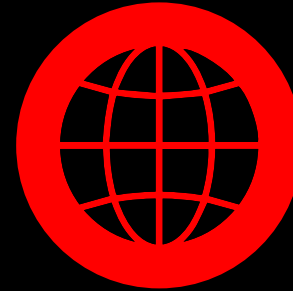
Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.



TECH AG
Industriezone Hofmatt 19
CH-3360 Herzogenbuchsee



info@tech-ag.ch
T +41 62 956 60 30



TE•CH