

TE•CH

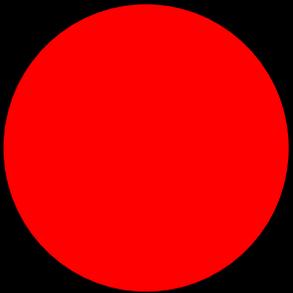
TradeTECH

Isolationen

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						
	ϑm	+/-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 · ϑm + 0,0008 · ϑm ²] /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

Baustoffklasse²

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