

Technisches Datenblatt

25001-70010

AF/Armaflex, 10 mm, selbstklebend

Kurzbeschreibung	Höchstflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial mit hohem Wasserdampf-Diffusionswiderstand, niedriger Wärmeleitfähigkeit und integriertem antimikrobiellem Schutz durch Microban.
Materialtyp	Elastomerschaum auf Basis synthetischen Kautschuks. Hergestellter flexibler Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304.
Farbe	schwarz
Spezielle Materialhinweise	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Produkten kann Spuren von Silikon enthalten.
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren, Luftkanälen und Behältern (inkl. Rohrbogen, Armaturen, Flanschen) in Kälte- und Klimaanlageanlagen sowie verfahrenstechnischen Anlagen, zur Tauwasser-Verhinderung und Energieeinsparung. Körperschall-Reduzierung in Brauchwasser- und Abwasseranlagen.
Besonderheiten	Zunehmende Dämmschichtdicken der Schläuche stellen gleichbleibende Oberflächentemperaturen bei steigendem Rohrdurchmesser sicher.
Sicherheit und Umwelt	Umwelt-Produktdeklaration Typ III: Deklaration „EPD-ARM-20150060-IBB1-DE“, Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Temperaturbereich DIN EN 14706 DIN EN 14707 und DIN EN 14304 EU 5661	-50 °C bis +110 °C

Wärmeleitfähigkeit EU 5661 EN ISO 13787 EN 12667 EN ISO 8497	$\leq 0,033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Wasserdampfdiffusionswiderstand EU 5661 EN 12086 EN 13469	≥ 10.000
Baustoffklasse EU 5661 EN13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2	BL-s3,d0
EU 5837 UL 94, IEC 60695 und Can/CSA-C.22.2 No0.17.; UL 746C	UL-zugelassen
EU 5607 UBC26-3, Klasse 4924	FM-zugelassen
D2406, D5555, EU 5474 MED 96/98/EC MODUL D	Schiffsbau
Praktisches Verhalten	selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer
Bauteil-Feuerwiderstand D 5328, DIN 4102-11	$\leq R90$ (P-3849/5370 MPA BS)
UL: Prüfung nach UL94, IEC 60695 und Can/CSA C.22.2 No0.17., UL 746C FM: Prüfung nach UBC26-3, Klasse 4924 Schiffsbau: Klassifiziert nach MED 96/98/EC MODUL D	schwerentflammbar-2010 FTP Code
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer
Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w D 4763, EN ISO 354	$\leq 0,45$
Abmessungen und Toleranzen EU 5661 EN 822, EN 823, EN 13467	Gemäß EN 14304, Tabelle 1
UV-Beständigkeit TB 142	Schutz vor UV- Strahlung ist notwendig
Lagerung und Haltbarkeit	1 Jahr, Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C – 35 °C)
Antimikrobielles Verhalten EN ISO 846 (VDI 6022)	Mit aktivem antimikrobiellem Microban Produktschutz für zusätzliche Sicherheit gegen Bakterien und Schimmelpilzbefall

Dieses Datenblatt will Sie beraten. Die gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.
Stand 06/2021