

Wärmedämmstoffe Vibraflex® Standard Schläuche und Taps



PRODUKTBESCHREIBUNG

Vibraflex® Standard ist ein flexibler Elastomerschaum welchen wir in Form von Endlos-Platten, Rollen und SK-Tape und Schläuchen in Übereinstimmung mit dem technischen Standard EN 14304. FCKW und HFCKW-frei anbieten. Vibraflex® Standard ist ein geschlossenzelliges Material. Die geschlossenen Zellen wirken wie eine integrierte Dampfbremse.

Die Oberfläche ist zudem stark feuchtigkeitsabweisend. Dies sind ideale Eigenschaften zur thermischen Isolierung von Kühlsystemen, Klimaanlage, Dual Temperatur Service Anlagen und im Sanitär Heizungsbereich. Die Rauchentwicklung liegt hervorragend in der Klasse S2 gemäß Brandverhalten (SBI) nach EN 13501-1. Schweizer Brandkennziffer (BKZ 5.2) Aufgrund der beständigen Wärmeleitfähigkeit ist dies eine gute Lösung zur Vermeidung von Tauwasser in Gefrier-, Kühlwasser- und Klimasystemen.

Für ergänzende Informationen besuchen Sie unseren Online Shop!

Materialart:	Schwarzer geschlossenzelliger flexibler Elastomerschaum (FEF).
Sortiment:	Schläuche in Längen und Wickelrollen (auch in SK-Ausführung). Dicken von 6 bis 60 mm sowie Durchmesser von 6 bis 160 mm. Platten oder Endlos-Rollen (auch in SK-Ausführung) mit Dicken von 6 bis 50 mm. Bänder 3 mm Dicke.
Anwendungsbereiche:	Thermische Isolierung von z.B. Kühlsystemen, Klimaanlage sowie Heizung & Sanitär Anwendungen in den Einsatzbereichen Geschäft, Industrie und Privat.
Toleranzen:	In Übereinstimmung mit European Standard EN 14304.
Umwelt & Ökologie:	FCKW- und HFCKW-freier flexibler expandierter Schaumstoff. Der ODP ist null, also neutral zur Ozonschicht und trägt nicht zum GWP (Greenhouse effect) bei.
Haltbarkeit/ Funktionstüchtigkeit:	Selbstklebende Platten, Tapes, Schläuche sind 12 Monate haltbar. Das Material muss in trockener staub-freier Umgebung bei Temperaturen von 0°C bis 35°C, RLF 50%-70% lagern. Keiner Hitze oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.

DATEN SCHAUMSTOFF	Norm	Wert	Einheit
Einsatzbereich/ Grenztemperaturen*	EN 14706/EN 14707	-45 °C +110 °C	
Wärmeleitfähigkeit λ Bei Mitteltemperaturen von 0 °C Bei Mitteltemperaturen von + 40 °C	EN 12667/ EN ISO 8497	Schlauchdicken 6-19 mm ≤ 0.034 W/m•K Schlauchdicken 25-60 mm ≤ 0.036 W/m•K Platten und Bänder ≤ 0.034 W/m•K Schlauchdicken 6-19 mm ≤ 0.038 W/m•K Schlauchdicken 25-60 mm ≤ 0.040 W/m•K Platten und Bänder ≤ 0.038 W/m•K	
Wasserdampf-Diffusions- Widerstandszahl μ Feuchteigenschaften Wasseraufnahme	EN 13469/EN 12086 BS4370:Part 2 EN 13472 / EN 1609	≥ 7000 0,07 $\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{h}$ < 0,1 kg/m ²	°C
Brandverhalten Euroclass	EN 13501 - 1	Schläuche BL-s2,d0 Bänder B-s2,d0 Platten B-s3,d0	W/m•K
UK: Feuerausbreitung Oberfläche Flammenausbreitung Bauordnung USA, Canada Schweiz Seeschiffe (MED)	BS476: Part 6 BS476: Part 7 BS476 Parts 6 and 7 UL 94 UL 746 A IMO Vereinbarung MSC.307 (88)	i1 < 6.0 Class 1 Class 0 UL Approved Brandklasse V-0 5VA Brandklasse V2 Anforderungen erfüllt	$\mu\text{g}/\text{m}^2/\text{h}$ kg/m ²
Ozonbeständigkeit	ISO 7326	Exzellent	
UV-Beständigkeit	UNI ISO 4892-2	Gut	
Antimikrobielles Verhalten	AATCC test method 30-2004	Anforderungen erfüllt	
Korrosionsbeständigkeit	EN 13468	Anforderungen erfüllt	

*Betreffend: Anwendungen bei abweichenden Temperaturen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik. Obere Standard Einsatz-Grenztemperatur für Klebebänder und Endlosplatten SK: +85 °C. Informationen zu chemischer Widerstandsfähigkeit des Materials entnehmen Sie bitte den speziellen technischen Dokumentationen.

Die in diesem Dokument benannten Normen und Verordnungen entsprechen der jeweils aktuellen Version. Für den Anwendungsbereich im Freien muss Vibraplast® Standard entweder mit einer äusseren Ummantelung oder mit einem Anstrich von Polymerlack geschützt werden.

Vibraplast AG behält sich das Recht vor jede Information zu jedem Zeitpunkt zu ändern ohne vorherige Ankündigung.

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und technischen Kenntnissen. Vorbehalten bleiben Änderungen.