

EUROBATEX®



| | |
|--------------------------------------|---|
| MATERIALART: | Schwarzer geschlossenzelliger flexibler Elastomerschaum (FEF) |
| PRODUKTSORTIMENT: | Schläuche (auch in selbstklebender Ausführung) und Endlosschläuche mit einer Dämmdicke von 6 mm bis 60 mm und Durchmesser von 6 mm bis 170 mm. Platten oder Rollen (auch in selbstklebender Ausführung) mit einer Dämmdicke von 6 mm bis 60 mm. Klebebänder mit einer Dämmdicke von 3 mm |
| ANWENDUNGSBEREICHE: | Wärmedämmung von Kälte- und Klimaanlage sowie Heizungs- und Sanitäranlagen in gewerblichen, industriellen und privaten Anwendungen |
| DIMENSIONSTOLERANZEN: | In Übereinstimmung mit der europäischen Norm EN 14304 |
| UMWELTINFORMATIONEN: | Flexibler und expandierter FCKW- und HFCKW-freier Elastomerschaum. Es schadet nicht der Ozonschicht (ODP Null) und trägt nicht zum Treibhauseffekt bei (GWP Null). Environmental Product Declaration: Reg. N° EPDITALY0093, ausgestellt am 21/02/2020, Gültigkeit 5 Jahre, UNCPC code 3623 |
| ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN: | Selbstklebendes Material: Klebstoffbeschichtung auf Acrylatbasis, verstärkt mit Netzstruktur. Schutzfolie aus Polyolefin oder Papierfolie. Auf der Folie, die die selbstklebende Beschichtung schützt, sind Spuren von Silikon zu finden |
| LAGERBEDINGUNGEN/HALTBARKEIT: | Lagern Sie das Material in einer trockenen und sauberen Umgebung bei einer Temperatur zwischen 0 °C und 35 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 50% und 70%. Setzen Sie das Material vor der Verlegung weder Hitze noch direkten Sonneneinstrahlungen aus. Selbstklebende Produkte sollten nicht länger als ein Jahr gelagert werden |

| EIGENSCHAFTEN | ERZIELTES ERGEBNIS | TESTVERFAHREN | |
|--|---|---|--|
| BETRIEBSTEMPERATURBEREICH* | -45 °C +110 °C | EN 14706 / EN 14707 | |
| WÄRMELEITFÄHIGKEIT | Bei einer Mitteltemperatur von 0 °C Schläuche ≤25 mm: $\lambda \leq 0,033$ W/m·K Schläuche >25 mm: $\lambda \leq 0,035$ W/m·K Platten ≤32 mm: $\lambda \leq 0,033$ W/m·K Platten >32 mm: $\lambda \leq 0,034$ W/m·K Klebeband $\lambda \leq 0,033$ W/m·K | EN 12667 / EN ISO 8497 | |
| | Bei einer Mitteltemperatur von +40 °C Schläuche ≤25 mm: $\lambda \leq 0,037$ W/m·K Schläuche >25 mm: $\lambda \leq 0,039$ W/m·K Platten ≤32 mm: $\lambda \leq 0,037$ W/m·K Platten >32 mm: $\lambda \leq 0,038$ W/m·K Klebeband $\lambda \leq 0,037$ W/m·K | | |
| WASSERDAMPF-DIFFUSIONSWIDERSTANDSZAHL | Schläuche ≤19 mm: $\mu \geq 10000$ Platten ≤25 mm: $\mu \geq 10000$ Klebeband: $\mu \geq 10000$ Schläuche ≥25 mm: $\mu \geq 7000$ Platten ≥30 mm: $\mu \geq 7000$ | EN 13469 / EN 12086 | |
| WASSERABSORPTION | <0,1 kg/m ² | EN 13472 / EN 1609 | |
| BRANDVERHALTEN | Europäischer Standard Euroklasse Schläuche: B _L -s2,d0 Platten: B-s3,d0 Platten 60 mm: E Platten für lineare Anwendung ¹ : B _L -s2,d0 Klebeband: B-s2,d0 | EN 13501-1 | |
| | FM Approval | FM Approved Class 4924 Product Type: Pipe and Duct insulation | Test Procedure Class Number 4924 UCB Standard No. 26-3 |
| | UK Brandausbreitung Oberflächenausbreitung von Flammen Bauvorschriften | i1 ≤ 6.0 Class 1 Class 0 | BS476: Part 6 BS476: Part 7 BS476 Parts 6 and 7 |
| | USA, Canada | UL Approved Flame Class V-0 Flame Class V-0, HF-1 - thk. 3 mm | UL 94 UL 746 A - UL 746 B |
| | Schiffsbau (MED) | Erfüllt Testanforderungen | IMO Res. MSC.307(88); IMO MSC/Circ. 1004 (Richtlinie MED 2014/90/UE Modul B und D) |
| | Schweiz Reaktionsgruppe auf Feuer | Schläuche: RF2 Platten: RF2 (cr) | VKF Richtlinie 13-15 |
| ANTIMIKROBIELLES VERHALTEN | Es wurde kein Pilz- und Bakterienwachstum festgestellt | A.A.T.C.C. TESTVERFAHREN 30/ISO 22196 | |
| KORROSIONSRISIKO | Erfüllt Testanforderungen | EN 13468 | |

*NB: Für Anwendungen bei niedrigeren Temperaturen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

¹ Bis zu einem maximalen äusseren Durchmesser (inkl. Isolierung) von 300mm, maximal verfügbare Isoliertämmdicke: 32 mm.

Für Informationen bezüglich der chemischen Beständigkeit des Produkts beachten Sie bitte die spezifische technische Dokumentation.

Für selbstklebende Platten und Klebebänder beträgt die maximale Betriebstemperatur +90 °C. Für Anwendungen bei höheren Temperaturen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

System 1 CE Kennzeichnung nach der europäischen Norm EN 14304.

Zertifizierung der Leistungsbeständigkeit, ausgestellt von CSI S.p.A. - Bollate IT-20021.

Das Produkt erfüllt die Anforderungen für das Erreichen der Eco-Bau-Klassifizierung.

Für Außenanwendungen sollte Eurobatex mit Union Covering oder Vec-Elastomerfarbe geschützt werden.

Alle in diesem Dokument zitierten Normen sind auf dem neuesten Stand.

Ultra-Fresh ist markenrechtlich geschützt von Thomson Research Associates, Inc.

Union Foam S.p.A. behält sich das Recht vor, die Informationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern.