

Materialbeschreibung: Schwarzer geschlossenzelliger flexibler Elastomerschaum (FEF).

Sortiment: 2m-Schläuche (auch in SK-Ausführung) und Endlosschläuche in Dämmdicken von 6 bis 60 mm mit Innendurchmesser von 6 bis 170 mm.
Platten oder Endlos-Rollen (auch in SK-Ausführung) mit Dicken von 6 bis 60 mm.
Bänder 3mm Dicke.

Anwendungsbereiche: Termische Isolierung von z.B. Kühlsystemen, Klimaanlage sowie Heizung & Sanitär Anwendungen in den Einsatzbereichen Geschäft, Industrie und Privat.

Toleranzen: In Übereinstimmung mit europäischem Standard EN 14304.

Umwelt und Ökologie: FCKW un HFCKW-freier flexibler expandierter Schaumstoff. Der ODP ist null, also neutral zur Ozonschicht und trägt nicht dem GWP (Greenhouse effect) bei.

Zusätzliche Informationen: Für die selbstklebenden Artikel wird ein modifizierter Acrylatklebstoff mit Verstärkungsgewebe, verwendet, der durch Polyethylenfolie oder Papierfolie geschützt ist. Spuren von Silikon können auf dem Schutzfilm vorhanden sein.

Haltbarkeit/ Funktionstüchtigkeit: Das Material muss in trockener staubfreier Umgebung bei Temperaturen von 0 °C bis 35 °C, RLF 50%-70% lagern. Keine Hitze oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Die selbstklebenden Produkte sind 12 Monate haltbar.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	TESTERGEBNISSE	PRÜFNORM
Andwendungsgrenztemperaturen*	-45 °C +110 °C	EN 14706 / EN 14707
Wärmeleitfähigkeit λ Bei Mitteltemperaturen von 0° C	Schläuchedicken ≤25mm ≤ 0.033 W/m·k Schläuchedicken >25mm ≤ 0.035 W/m·k Plattendicken ≤32mm ≤ 0.033 W/m·k Plattendicken >32mm ≤ 0.034 W/m·k Bänder ≤ 0.033 W/m·k	EN 12667 / EN ISO 8497
Bei Mitteltemperaturen von + 40° C	Schläuchedicken ≤25mm ≤ 0.037 W/m·k Schläuchedicken >25mm ≤ 0.039 W/m·k Plattendicken ≤32mm ≤ 0.037 W/m·k Plattendicken >32mm ≤ 0.038 W/m·k Bänder ≤ 0.037 W/m·k	
Wasserdampf-Diffusions-Widerstandszahl (μ)	Schlauchedicken 6-19 mm ≥ 10000 Plattendicken 6-25 mm ≥ 10000 Bänder ≥ 10000 Schlauchedicken 25-40 mm ≥ 7000 Plattendicken 30-40 mm ≥ 7000	EN 13469 / EN 12086
Wasseraufnahme	< 0,1 kg/m ²	EN 13472/EN 1609
Brandverhalten Euroklasse	Schläuche B _L -s2,d0 Bänder B-s2,d0 Platten B-s3,d0 Platten 60mm E	EN 13501 -1
UK: Feuerausbretung	i1 ≤ 6.0	BS476: Part 6
Oberfläche Flammenausbreitung	Class 1	BS476: Part 7
Bauordnung	Class 0	BS476: Part 6 and 7
USA, Canada	UL Approved Brandverhalten V-0, bis 13mm. Brandverhalten V-0, HF-1 - 3mm	UL 94 UL 746 A, UL 746 B
Seeschiffe (MED)	Anforderungen erfüllt	IMO Vereinbarung MSC.307(88)
Ozonbeständigkeit	Hervorragend	ISO 7326
Antimikrobielles Verhalten	Anforderungen erfüllt	AATCC test method 30-2004
Korrosionsbeständigkeit	Anforderungen erfüllt	EN 13486

*Betr.: Anwendungen bei abweichenden Temperaturen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

Für weitere Informationen bezüglich der chemischen Beständigkeit lesen Sie bitte unsere spezielle technische Dokumentation

Obere Einsatz-Grenztemperatur für Klebebänder und Endlosplatten SK: +90 °C. Für Verwendungen mit höheren Temperaturen, wenden Sie Sich an unsere technische Abteilung.

System 1 **CE** Gütezeichen in Übereinstimmung mit dem European Standard EN 14304

Gütesicherung und Kennzeichnung zertifiziert durch CSI S.p.A. - Bollate IT-20021

Die Produkte erfüllen die Anforderungen von der Eco-Bau Bewertungsklassen.

Alle hier gezeigten Ergebnisse basieren sich auf die derzeit aktuellen Testmethoden.

Für den Anwendungsbereich im Freien muss Eurobatex entweder mit einer äusseren Ummantelung wie Union Covering oder mit einem Anstrich von Polymerlack, wie VEC, geschützt werden.

UNION FOAM S.p.A. behält sich das Recht vor, die hier gezeigten Ergebnisse jederzeit zu modifizieren.

