



EUROBATEX® HF (HALOGEN FREI)

Materialbeschreibung: Schwarzer geschlossenzelliger flexibler Elastomerschaum (FEF) ohne Zusatz von Halogenen(Chlor, Brom, Fluor) und ohne PVC.

Sortiment: Dämmschläuche in Dämmdicken von 13 bis 32 mm mit Innendurchmesser von 10 bis 139 mm. Endlos-Platten (auch in SK-Ausführung) mit Dicken von 6 bis 32 mm. Bänder in 3 mm Dämmdicke.


Anwendungsbereiche: Thermische Isolierung zur Isolation von Kühlsystemen, Klimaanlage bei Geschäfts- Industrie- und Privatprojekten. Besonders geeignet für den Einsatz im Bereich Schiffbau, Eisenbahn und Zivilverkehr wo hohe Sicherheitsstandards im Brandfall gefragt sind.

Toleranzen: In Übereinstimmung mit dem European Standard EN 14304

Umwelt & Ökologie: FCKW- und HFCKW-freier Elastomerschaum. Der ODP ist null, also neutral zur Ozonschicht und trägt nicht zum GWP (Greenhouse effect) bei.

Zusätzliche Informationen: Für die selbstklebenden Varianten, wird ein modifizierter Acrylatkleber verwendet, mit Verstärkungsgewebe, geschützt mit einer Polyethylenfolie oder mit Papier. 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 +130 °C	EN 14706/EN 14707
Wärmeleitfähigkeit λ Bei Mitteltemperaturen von +40 °C	≤ 0,040 W/m·K	EN 12667/EN ISO 8497
Wasserdampf-Diffusions-Widerstandszahl (μ) Wasseraufnahme	≥ 2000 < 0,1 kg/m ²	EN 13469/EN 12086 EN 13472/EN 1609
Brandverhalten Euroklasse	Schläuche: DL-s2-d0 Open Tubes (Platten bis Rohrdurchmesser 300 mm): DL-s2-d0 Bänder: D-s3,d0 Platten 6-25 mm: D-s3,d0 Platten 32 mm: E	EN 13501 - 1
Schienenfahrzeuge	HL-1, R1 (Geringe Rauchgas-Emissionen, geringe Toxizität im Falle von Feuer)	EN 45545
Schiffahrt (MED)  Type Approval: Lloyd's Register, Rina	Erfüllt die Anforderungen	IMO RES. MSC.307 (88)
Antimikrobielles Verhalten	Erfüllt die Anforderungen	AATCC test method 30-2004
Korrosionsverhalten	Erfüllt die Anforderungen	EN13468

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

Obere standard Einsatz-Grenzstempertur für Klebebänder und Endlosplatten SK: +100 °C.

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

System 3  Gütezeichen in Übereinstimmung mit dem European Standard EN 14304.

Die Produkte erfüllen die Anforderungen von der Baubook, Minergie-Eco und Eco-Bau Bewertungsklassen.

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

Für den Anwendungsbereich im Freien muss Eurobatex HF 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.

