

# EUROBATEX® ISOLTEC

<b>MATERIALART:</b>	Schwarzer geschlossenzelliger flexibler Elastomerschaum (FEF) in Verbindung einer 3-Fach Ummantelung aus: PVC, Aluminium und einem UV-beständigen Film
<b>PRODUKTSORTIMENT:</b>	Schlauchabschnitte in 1m Länge, in den Dämmdicken 9mm bis 60mm, mit einem Durchmesser von 15 mm bis 170 mm. Platten in Rollen (auch in der selbstklebenden Variante) mit einer Dämmdicke von 6 mm bis 50 mm
<b>ANWENDUNGSBEREICHE:</b>	Wärmedämmung für gewerbliche und industrielle Anwendungen mit kalten und heißen Rohrleitungen, großen Rohren und Behältern, auch für Außenanwendungen
<b>DIMENSIONSTOLERANZEN:</b>	In Übereinstimmung mit der europäischen Norm EN 14304
<b>UMWELTINFORMATIONEN:</b>	Flexibler und expandierter FCKW- und HFCKW-freier Elastomerschaum. Es schadet nicht der Ozonschicht (ODP Null) und trägt nicht zum Treibhauseffekt bei (GWP Null)
<b>ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN:</b>	Selbstklebendes Material: Klebstoffbeschichtung auf Acrylatbasis, verstärkt mit Netzstruktur. Schutzfolie aus Polyolefin. Auf der Folie, die die selbstklebende Beschichtung schützt, sind Spuren von Silikon zu finden
<b>LAGERBEDINGUNGEN/HALTBARKEIT:</b>	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 während der Lagerung weder Hitze noch direkten Sonneneinstrahlungen aus. Die Produkte sollten nicht länger als ein Jahr gelagert werden

EIGENSCHAFTEN	ERZIELTES ERGEBNIS		TESTVERFAHREN
<b>BETRIEBSTEMPERATURBEREICH*</b>	-45 °C +110 °C		EN 14706 / EN 14707
<b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT</b>	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	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	
<b>WASSERDAMPF-DIFFUSIONSWIDERSTANDSZAHL</b>	$\mu \geq 10000$		EN 13469 / EN 12096
<b>BRANDVERHALTEN</b>	Europäischer Standard Euroklasse	Schläuche: C <sub>L</sub> -s2,d0 Platten: C-s3,d0	EN 13501-1
<b>UV-BESTÄNDIGKEIT</b>	Hervorragend		UNI ISO 4892-2

## EIGENSCHAFTEN DER BESCHICHTUNG

EIGENSCHAFTEN	MASSEINHEIT	RICHTWERTE	TESTVERFAHREN
<b>FARBE</b>	-	Aluminium	-
<b>GEWICHT</b>	g/m <sup>2</sup>	≈ 400	EN 22-286
<b>STÄRKE</b>	µm	280 ± 5	-
<b>BRUCHLAST</b>	N/mm <sup>2</sup>	> 35	EN ISO 527-3
<b>BRUCHDEHNUNG</b>	%	40	EN ISO 527-3
<b>REISSFESTIGKEIT</b>	N	80	EN ISO 527-3
<b>PERFORATIONSWIDERSTAND Ø 0,3 mm</b>	N	100	EN 14477
<b>UV-STABILITÄTSTEST</b>	-	Hervorragend	-
<b>LUFTSCHICHTSTÄRKE (SD)</b>	m	> 1500	-
<b>EMISSIBILITÄT ε</b>	-	0,94	-

\* Für Anwendungen bei niedrigeren Temperaturen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.  
 Informationen bezüglich der chemischen Beständigkeit des Produkts beachten Sie bitte die spezifische technische Dokumentation.  
 Selbstklebende Platten beträgt die maximale Betriebstemperatur +90 °C.

1 **CE Kennzeichnung** nach der europäischen Norm EN 14304.  
 Leistung der Leistungsbeständigkeit ausgestellt von CSI S.p.A. - Bollate IT-20021.

Dem Dokument zitierten Normen sind auf dem neusten Stand.

CSI S.p.A. behält sich das Recht vor die Informationen jederzeit und ohne vorheriger Ankündigung zu ändern.