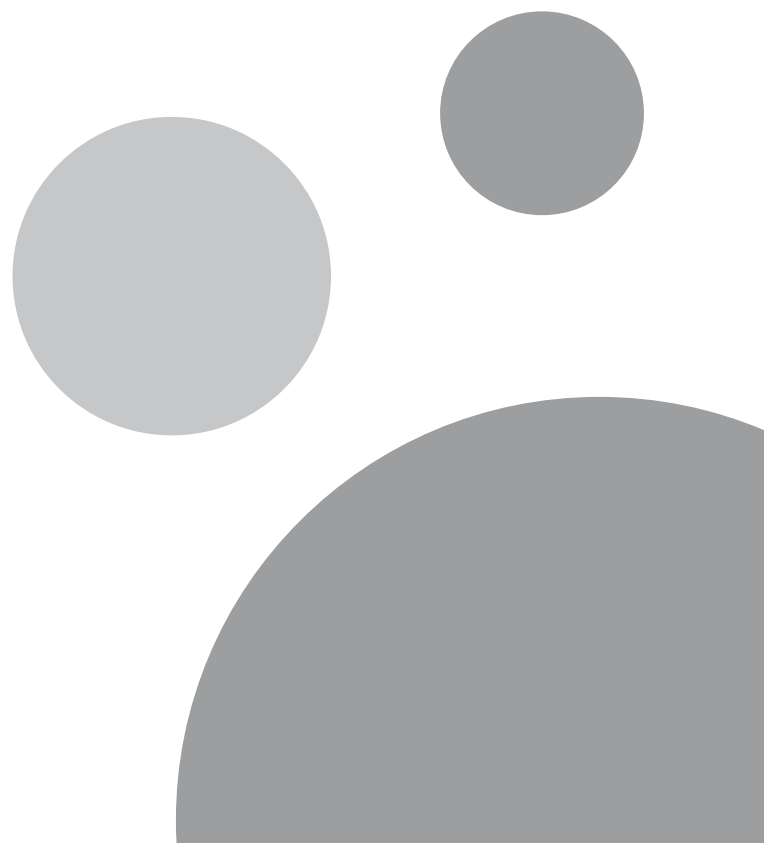
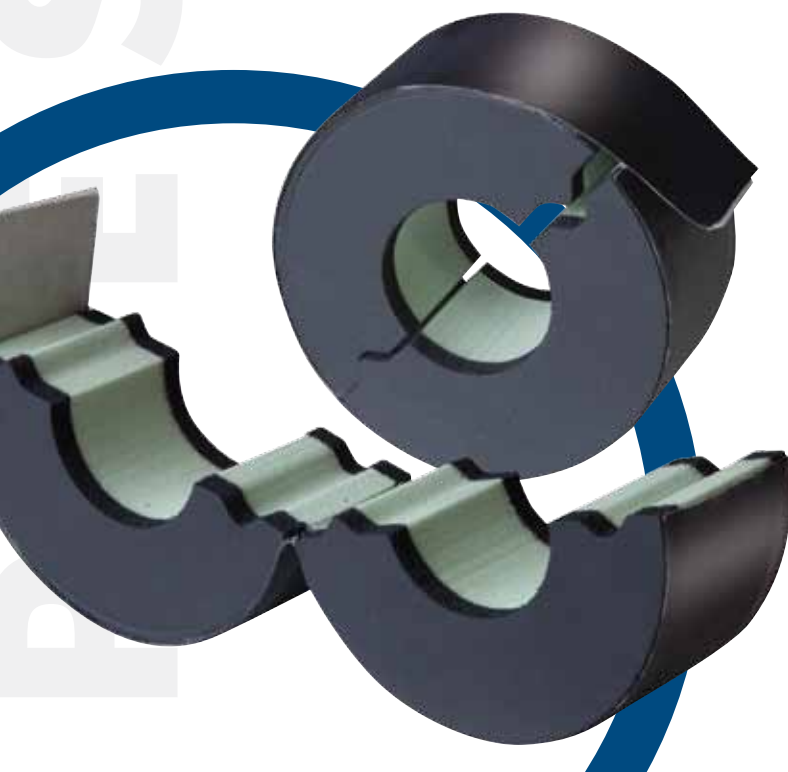


EUROBATEX® PIPE SUPPORT

EUROBATEX Rohrträger sind Verbundprodukte aus Polyurethanschaum (PIR) gekoppelt mit flexiblem Elastomerschaum (FEF) mit schwarzer PVC-Beschichtung. Sie sind die ideale Lösung um die Verhinderung der Kondensation zu gewährleisten und sichern somit die Eigenschaften der Isolierung.

SUPPORT



EUROBATEX® PIPE SUPPORT

MATERIALART:	Expandierter Polyurethanschäum (PIR) gekoppelt mit flexiblem Elastomerschäum (FEF) mit einer äußeren PVC-Beschichtung
PRODUKTSORTIMENT:	Rohrträger mit Dicken von 13 mm bis 32 mm und Durchmessern von 17 mm bis 168 mm, bei einer Länge von 50 mm
ANWENDUNGSBEREICHE:	Mechanischer Schutz, Verhinderung von Kondensation und zur Sicherung der Eigenschaften des Isoliermaterials an Rohrleitungen im Allgemeinen
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 während der Lagerung weder Hitze noch direkten Sonneneinstrahlungen aus. Die Produkte sollten nicht länger als ein Jahr gelagert werden

EIGENSCHAFTEN DES POLYURETHAN-ISOLIERMATERIALS

EIGENSCHAFTEN	ERZIELTES ERGEBNIS					TESTVERFAHREN
DICHTE	60 - 80 kg/m ³ *					ISO 845
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	-180 °C +120 °C					
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	Bei einer mittleren Temperatur von +10 °C		$\lambda \leq 0,036 \text{ W/m-K}$			ASTM C 518
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	60 kg/m ³		30 (+/-10) g/m ² - 24 h			ISO 1663
	80 kg/m ³		25 (+/-10) g/m ² - 24 h			
WASSERABSORPTION	5%					ISO 2896
DRUCKFESTIGKEIT	Parallel	60 kg/m ³	kPa 670 (+/-80)	80 kg/m ³	kPa 970 (+/-120)	ISO 844
	Senkrecht	60 kg/m ³	kPa 440 (+/-120)	80 kg/m ³	kPa 670 (+/-150)	
ZUGFESTIGKEIT	Parallel	60 kg/m ³	kPa 860 (+/-90)	80 kg/m ³	kPa 1280 (+/-160)	ASTM D 1623
	Senkrecht	60 kg/m ³	kPa 710 (+/-130)	80 kg/m ³	kPa 1000 (+/-220)	
SCHERFESTIGKEIT	60 kg/m ³		kPa 350 (+/-60)			ASTM C 273
	80 kg/m ³		kPa 550 (+/-60)			
MATERIALSTABILITÄT Länge - Breite - Dicke	At - 25 °C x 48 h		+0,5%			ISO 2796
	At + 100 °C x 48 h		+1,0%			

*NB: PIR-Dichte von 60 kg/m³ für Rohrträger bis zu einem Durchmesser von 35 mm.
PIR-Dichte von 80 kg/m³ für Rohrträger mit Durchmessern von 42 mm bis 219 mm.
Die Eigenschaften des flexiblen Elastomerschäums (FEF) sind im technischen Datenblatt EUROBATEX n°01 angegeben.

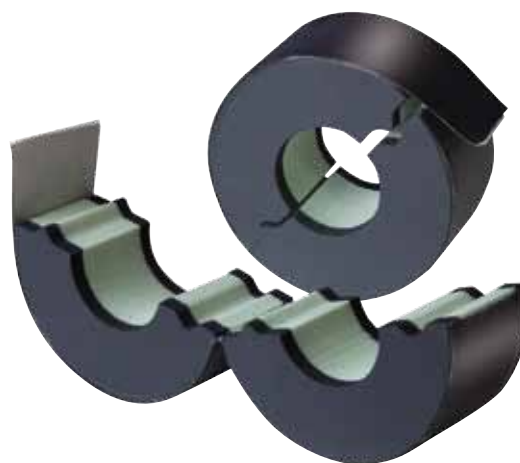
Alle in diesem Dokument zitierten Normen sind auf dem neusten Stand.
Union Foam S.p.A. behält sich das Recht vor, die Informationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

EUROBATEX® PIPE SUPPORT

Rohrträger mit schwarzer PVC-Beschichtung

Dämmdicke 13 mm	Dämmdicke 19 mm	Dämmdicke 25 mm	Dämmdicke 32 mm
Rohrleitung ø mm	Rohrleitung ø mm	Rohrleitung ø mm	Rohrleitung ø mm
18	18	18	18
22	22	22	22
28	28	28	28
35	35	35	35
42	42	42	42
48	48	48	48
54	54	54	54
60	60	60	60
64	64	64	64
67	67	67	67
70	70	70	70
76	76	76	76
80	80	80	80
89	89	89	89
102	102	102	102
108	108	108	108
114	114	114	114
125	125	125	125
133	133	133	133
140	140	140	140
160	160	160	160
168	168	168	168

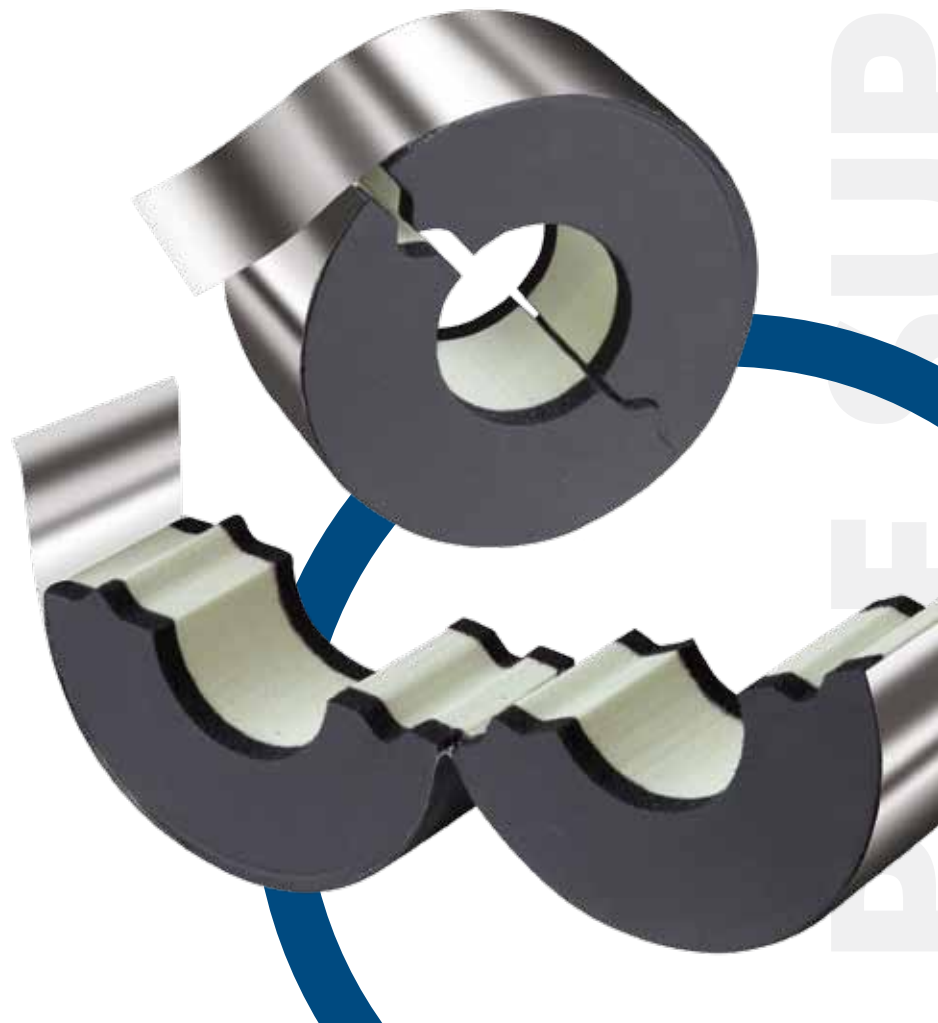
Weitere Abmessungen können auf Anfrage produziert werden.



Union Foam S.p.A.
 via dell'Industria 11
 20882 Bellusco (MB) Italien
 tel. +39.039.62089.1
 sales@unionfoam.it
 www.unionfoam.it

EUROBATEX® HF PIPE SUPPORT

EUROBATEX HF-Rohrträger sind HALOGENFREIE Verbundprodukte aus Polyurethanschaum (PIR) gekoppelt mit flexiblem Elastomerschaum (FEF) mit Aluminium-Beschichtung. Sie sind die ideale Lösung für die Isolierung von Schubverbindern von Rohrleitungen, schaffen eine Barriere gegen Kondensation und sichern die Eigenschaften des Isoliermaterials.



EUROBATEX® HF PIPE SUPPORT

MATERIALART:	Expandierter Polyurethanschaum (PIR) gekoppelt mit flexiblem Elastomerschaum (FEF) in halogenfreier Ausführung, mit einer äußeren Aluminiumbeschichtung
PRODUKTSORTIMENT:	Rohrträger mit Dicken von 9 bis 32 mm und Durchmessern von 17 bis 168 mm, in der Länge 50 mm
ANWENDUNGSBEREICHE:	Mechanischer Schutz, Verhinderung von Kondensation und zur Sicherung der Eigenschaften des Isoliermaterials an Rohrleitungen im Allgemeinen
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN:	Zertifiziert für Schiffsbau, in Übereinstimmung mit den Brandschutzanforderungen der Schiffsausrüstungsrichtlinie (MED) 2014/90/EU und der Durchführungsverordnung (EU) 2018/773
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 während der Lagerung weder Hitze noch direkten Sonneneinstrahlungen aus. Die Produkte sollten nicht länger als ein Jahr gelagert werden

EIGENSCHAFTEN DES POLYURETHAN-ISOLIERMATERIALS

EIGENSCHAFTEN	ERZIELTES ERGEBNIS		TESTVERFAHREN
DICHTE	63 kg/m ³		EN ISO 845 / EN 1602 ASTM D1622
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	- 180 °C + 120 °C		EN 14707 / EN 14706
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	Bei einer Mitteltemperatur von +10 °C	$\lambda \leq 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN 12667 / ASTM C518 ASTM C177
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT	1,25 ± 0,41 g/m ² ·h		EN 12086 / ASTM E96
WASSERABSORPTION	< 2,5%		ISO 2896 / EN 12087 ASTM D2842
GESCHLOSSENZELLIGKEIT	> 95%		EN ISO 4590 / ASTM D6226
DRUCKFESTIGKEIT	Parallel	0,6 ± 0,06 mPa	ISO 844 / ASTM D1621
	Senkrecht	0,44 ± 0,1 mPa	
ZUGFESTIGKEIT	Parallel	0,83 ± 0,1 mPa	EN 1607 / ASTM D 1623-A
	Senkrecht	0,68 ± 0,13 mPa	
SCHERFESTIGKEIT	Senkrecht	0,34 ± 0,06 mPa	EN 12090 / ASTM C 273

Die Eigenschaften des flexiblen Elastomerschaums (FEF) sind in den technischen Datenblättern EUROBATEX HF Nr. 02 angegeben. Alle in diesem Dokument zitierten Normen sind auf den neuesten Stand gebracht. Union Foam S.p.A. behält sich das Recht vor, alle Informationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

EUROBATEX® HF PIPE SUPPORT

Halogenfreie Rohrträger mit Aluminium-Beschichtung

Dämmdicke 13 mm	Dämmdicke 19 mm	Dämmdicke 25 mm	Dämmdicke 32 mm
Rohrleitung ø mm	Rohrleitung ø mm	Rohrleitung ø mm	Rohrleitung ø mm
18	18	18	18
22	22	22	22
28	28	28	28
35	35	35	35
42	42	42	42
48	48	48	48
54	54	54	54
60	60	60	60
64	64	64	64
67	67	67	67
70	70	70	70
76	76	76	76
80	80	80	80
89	89	89	89
102	102	102	102
108	108	108	108
114	114	114	114
125	125	125	125
133	133	133	133
140	140	140	140
160	160	160	160
168	168	168	168

Weitere Abmessungen können auf Anfrage produziert werden.



Union Foam S.p.A.
 via dell'Industria 11
 20882 Bellusco (MB) Italien
 tel. +39.039.62089.1
 sales@unionfoam.it
 www.unionfoam.it