

EUROBATEX® PEN/PEAL

Isolierplatten aus FCKW- und HFCKW-freiem, geschlossenzelligem Elastomerschaum (FEF) gemäß der europäischen Norm EN 14304. **Geschützt durch eine äußere PE-Beschichtung** mit kratzfester, geprägter Oberfläche (wahlweise in Aluminium oder schwarzer Farbe), die **eine hervorragende mechanische Beständigkeit** garantiert. Diese Isolierplatten eignen sich besonders für die thermische Isolierung von Kälte-, Klima-, Heizungs- und Sanitäreanlagen in gewerblichen, industriellen und häuslichen Anwendungen.

ANWENDUNGSBEREICHE



Industrie



Klimatisierung



Bauprojekte



Kältetechnik



Heizung & Sanitär



EUROBATEX® PEN/PEAL

MATERIALART:	Schwarzer geschlossenzelliger flexibler Elastomerschaum (FEF) mit einer 3 mm dicken Schicht aus netzförmigem PE-Schaum und einer äußeren geprägten PE-Abschlussfolie in schwarzer oder aluminiumfarbener Ausführung
PRODUKTSORTIMENT:	Platten als Rollen (auch in selbstklebender Ausführung erhältlich) mit Dämmdicken von 6 mm bis 50 mm (Plus die 3 mm dicke Abdeckung)
ANWENDUNGSBEREICHE:	Wärmedämmung von Kälte-, Klima-, Heizungs- und Sanitäreanlagen in gewerblichen, industriellen und häuslichen Anwendungen
DIMENSIONSTOLERANZEN:	In Übereinstimmung mit der europäischen Norm EN 14304
UMWELTINFORMATIONEN:	Flexibler und expandierter FCKW- und HFCKW- freier Elastomerschaum. Schadet nicht der Ozonschicht (ODP Null) und trägt nicht zum Treibhauseffekt bei (GWP Null)
ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN:	Selbstklebendes Material: die selbstklebende Beschichtung basiert auf modifiziertem Acrylat; verstärkt mit Netzstruktur. Schutzfolie aus Polyolefin. 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 während der Lagerung 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
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	Bei einer Mitteltemperatur von 0 °C	Dicke ≤32 mm: $\lambda \leq 0,033$ W/m·K Dicke >32 mm: $\lambda \leq 0,034$ W/m·K	EN 12667
	Bei einer Mitteltemperatur von +40 °C	Dicke ≤32 mm: $\lambda \leq 0,037$ W/m·K Dicke >32 mm: $\lambda \leq 0,038$ W/m·K	
WASSERDAMPF-DIFFUSIONSWIDERSTANDSZAHL	$\mu \geq 10000$		EN 12086
BRANDVERHALTEN	Europäischer Standard Euroklasse	E	EN 13501-1
UV BESTÄNDIGKEIT	PEN	PEN Gut	UNI ISO 4892-2
	PEAL	PEAL Exzellent	
KORROSIONSRISIKO	Erfüllt Testanforderungen		EN 13468

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

System 3  Kennzeichnung nach der europäischen Norm EN 14304.

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.

EIGENSCHAFTEN DER PEN/PEAL UMMANTELUNG

EIGENSCHAFTEN DER UMMANTELUNG MIT NETZFÖRMIGEN PE SCHAUM, DICKE 3 mm

EIGENSCHAFTEN	ERZIELTES ERGEBNIS		TESTVERFAHREN
DICHTE	29 ± 10 kg/m ³		ISO 845
ZUGFESTIGKEIT	Rechtwinkligkeit	0,24 MPa	ISO 1798
	Querschnitt	0,18 MPa	
BRUCHDEHNUNG	Rechtwinkligkeit	125%	ISO 1798
	Querschnitt	120%	
DRUCKFESTIGKEIT	10%	15 kPa	ISO 3386-1
	25%	33 kPa	
	50%	88 kPa	
KOMPRESSIONSSATZ 25% (22h, 23 °C)	Nach 0,5h	20%	ISO 1856
	Nach 24h	13%	
KOMPRESSIONSSATZ 50% (22h, 23 °C)	Nach 0,5h	44%	ISO 1856
	Nach 24h	34%	
FORMSTABILITÄT	100 °C		ISO 2796

EIGENSCHAFTEN DER UMMANTELUNG MIT PE, DICKE 35 µm (SCHWARZ ODER ALUMINIUM)

EIGENSCHAFTEN	ERZIELTES ERGEBNIS		TESTVERFAHREN
STÄRKE	35 µm		Interner Test
DICHTE	0,922 g/m ³		Interner Test
ZUGFESTIGKEIT	MD	23 - 27 MPa	ASTM D882A
	TD	18 - 23 MPa	
BRUCHDEHNUNG	MD	200 - 300%	ASTM D882A
	TD	750- 850%	
ERWEICHUNGSPUNKT	96 °C		ASTM D1525

EUROBATEX® PEN

Eurobatex-Platten werkseitig kaschiert mit einer vernetzten PE-Beschichtung und einer schwarz geprägten PE-Folie (PEN).

ENDLOSPLATTEN 1000 mm BREITE

SELBSTKLEBEND

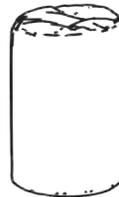
Artikelnr.	Dämmdicke mm	m ² /Karton
06EUR R PEN S	6 + 3	30
10EUR R PEN S	10 + 3	20
13EUR R PEN S	13 + 3	14
16EUR R PEN S	16 + 3	12
19EUR R PEN S	19 + 3	10
25EUR R PEN S	25 + 3	8
32EUR R PEN S	32 + 3	6

Artikelnr.	Dämmdicke mm	m ² /Karton
06EUR R PENAD S	6 + 3	30
10EUR R PENAD S	10 + 3	20
13EUR R PENAD S	13 + 3	14
16EUR R PENAD S	16 + 3	12
19EUR R PENAD S	19 + 3	10
25EUR R PENAD S	25 + 3	8
32EUR R PENAD S	32 + 3	6

Weitere Dämmdicken auf Anfrage erhältlich.



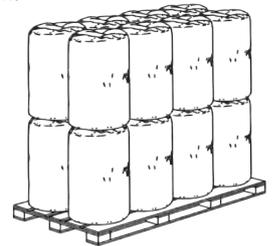
Einzelverpackung:



Paletten Abmessungen:

120 x 210 x 282 cm
Volumen = 7,10 m³
Säcke/Palette = 20

120 x 210 x 228 cm
Volumen = 5,74 m³
Säcke/Palette = 16



PEN KLEBEBAND

Artikelnr.	Beschreibung	Stück/Karton
FPE 1,5 PEN 25M	1,5 mm PE-Schaumband + schwarze, geprägte Folie: Breite 50 mm x 25 m Länge	12



EUROBATEX® PEAL

Eurobatex-Platten werkseitig kaschiert mit einer vernetzten PE-Beschichtung und einer silberfarbenen geprägten PE-Folie (PEN).

ENDLOSPLATTEN 1000 mm BREITE

SELBSTKLEBEND

Artikelnr.	Dämmdicke mm	m ² /Karton
06EUR R PEAL S	6 + 3	30
10EUR R PEAL S	10 + 3	20
13EUR R PEAL S	13 + 3	14
16EUR R PEAL S	16 + 3	12
19EUR R PEAL S	19 + 3	10
25EUR R PEAL S	25 + 3	8
32EUR R PEAL S	32 + 3	6

Artikelnr.	Dämmdicke mm	m ² /Karton
06EUR R PEALAD S	6 + 3	30
10EUR R PEALAD S	10 + 3	20
13EUR R PEALAD S	13 + 3	14
16EUR R PEALAD S	16 + 3	12
19EUR R PEALAD S	19 + 3	10
25EUR R PEALAD S	25 + 3	8
32EUR R PEALAD S	32 + 3	6

Weitere Dämmdicken auf Anfrage erhältlich.



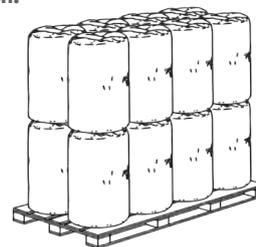
Einzelverpackung:



Paletten Abmessungen:

120 x 210 x 282 cm
Volumen = 7,10 m³
Säcke/Palette = 20

120 x 210 x 228 cm
Volumen = 5,74 m³
Säcke/Palette = 16



PEAL KLEBEBAND

Artikelnr.	Beschreibung	Stück/Karton
FPE 1,5 PEAL 25M	1,5 mm dickes PE-Schaumband + alufarbig geprägte Folie: Breite 50 mm x 25 m Länge	12



CNX S KLEBER

Artikelnr.	Beschreibung	Stück/Karton
CNX 850 S	850 g - 1000 ml Dose	12
CNX 425 S	425 g - 500 ml Dose	24
CNX 200 S	200 g - 225 ml Dose mit Pinsel	24



WÄRMEDÄMMSTOFFE FÜR GEBÄUDEAUSRÜSTUNG UND INDUSTRIELLE ISOLIERUNGEN. WERKSEITIG HERGESTELLTE FLEXIBLE ELASTOMERPRODUKTE (FEF)

Maßtoleranzen gemäß der europäischen Produktnorm EN 14304

Materialart	Länge	Breite	Dicke		Rechtwinkligkeit	Innendurchmesser	
			Deklariert	Toleranzen		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Schläuche	$\pm 1,5\%$	-	$d_D \leq 8$	± 1	3,0 mm	$D_{iD} + 1 \leq D_i \leq D_{iD} + 4$	$D_{iD} + 1 \leq D_i \leq D_{iD} + 6$
			$8 < d_D \leq 18$	$\pm 1,5$			
			$18 < d_D \leq 31$	$\pm 2,5$			
			$d_D > 31$	± 3			
Platten	$\pm 1,5\%$	$\pm 2\%$	$d_D \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (Länge/Breite) 3,0 mm (Dicke)	-	-
			$6 < d_D \leq 19$	$\pm 1,5$			
			$d_D > 19$	± 2			
Rollen	+ 5% - 1.5%	$\pm 2\%$	$d_D \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (Länge/Breite) 3,0 mm (Dicke)	-	-
			$6 < d_D \leq 19$	$\pm 1,5$			
			$d_D > 19$	± 2			
Bänder	+ 5% - 1.5%	$\pm 2\%$	$d_D = 3$	- 0.1 + 1,5	-	-	-



Union Foam S.p.A.
 via dell'Industria 8
 20882 Bellusco (MB) Italy
 tel. +39.039.62089.1
 sales@unionfoam.it
 www.unionfoam.it