EUROBATEX® PEN/PEAL

Lastre EUROBATEX protette con **rivestimento esterno in PE** e finitura superficiale in film di PE goffrato di colore nero o alluminio.
Il rivestimento fornisce protezione meccanica all'isolante senza incidere negativamente sulla flessibilità del materiale. Indicato per l'isolamento termico dei componenti degli impianti di refrigerazione, climatizzazione, idrosanitari nelle applicazioni civili e industriali.

CAMPI D'APPLICAZIONE

- **Industriale**
- **Trattamento aria**
- **Edilizia**
- **Refrigerazione**
- **Idrotermosanitario**

EUROBATEX® PEN/PEAL

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Schiuma elastomerica flessibile (FEF) a celle chiuse di colore nero accoppiata con uno strato di 3mm di PE espanso reticolato con finitura superficiale in film di PE goffrato di colore nero o alluminio
GAMMA PRODOTTI:	Lastre in rotoli (anche in versione adesiva) negli spessori da 6 a 50 mm, accoppiate con rivestimento di spessore 3 mm
IMPIEGO:	Isolamento termico dei componenti degli impianti di riscaldamento, climatizzazione e refrigerazione civili ed industriali
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC. Nessun contributo al degrado della fascia di ozono (ODP zero) e nessun contributo all'effetto serra (GWP zero)
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:	Per le versioni adesive viene utilizzato un adesivo acrilico con rete di rinforzo. Liner di protezione in poliolefina. Possono essere presenti tracce di silicone sulla pellicola protettiva
CONDIZIONI DI STOCCAGGIO/ CONSERVAZIONE:	Stoccare il materiale in luogo asciutto e pulito ad una temperatura ambiente compresa tra 0 °C e 35 °C e U.R. compresa tra 50% e 70%. Non esporre al calore o ai raggi solari prima dell'installazione. La conservazione dei prodotti adesivizzati non deve essere superiore ad un anno

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO			TEST DI PROVA
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEI FLUIDI TRASPORTATI*	-45 °C +110 °C			EN 14706
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C	sp. ≤32 mm: λ ≤ 0,033 W/m·K sp. >32 mm: λ ≤ 0,034 W/m·K		EN 12667
	Alla temperatura media di +40 °C	sp. ≤32 mm: λ ≤ 0,037 W/m·K sp. >32 mm: λ ≤ 0,038 W/m·K		
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO	μ ≥ 10000			EN 12086
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	E		EN 13501-1
RESISTENZA AI RAGGI UV		PEN	Eccellente	UNI ISO 4892-2
		PEAL	Buono	
RISCHIO CORROSIONE	Soddisfa i requisiti			EN 13468

*NB: per applicazioni a temperature inferiori, contattare il ns ufficio tecnico.
Per informazioni relative alla resistenza chimica del prodotto consultare la documentazione tecnica specifica.
Per lastre adesive la temperatura massima di utilizzo è +90 °C. Per applicazioni a temperature superiori, contattare il ns ufficio tecnico.

Marcatura CE in Sistema 3 secondo la Norma Prodotto EN 14304.

Tutte le normative citate nel presente documento sono da intendersi aggiornate all'ultima revisione rilasciata.
Union Foam S.p.A. si riserva la possibilità di modificare i dati sopracitati senza alcun preavviso.

CARATTERISTICHE DEI RIVESTIMENTI PEN/PEAL

CARATTERISTICHE DEL RIVESTIMENTO IN PE ESPANSO RETICOLATO SP. 3 mm

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
DENSITÀ	29 ± 10 kg/m³		ISO 845
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	Longitudinale	0,24 MPa	ISO 1798
	Traversale	0,18 MPa	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	Longitudinale	125%	ISO 1798
	Traversale	120%	
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	10%	15 kPa	ISO 3386-1
	25%	33 kPa	
	50%	88 kPa	
CARICO DI COMPRESSIONE 25% (22h, 23 °C)	Dopo 0,5h	20%	ISO 1856
	Dopo 24h	13%	
CARICO DI COMPRESSIONE 50% (22h, 23 °C)	Dopo 0,5h	44%	ISO 1856
	Dopo 24h	34%	
STABILITÀ DIMENSIONALE	100 °C		ISO 2796

CARATTERISTICHE DELLA FINITURA IN FILM DI PE SP. 35 µm (NERO O ALLUMINIO)

PRINCIPALE PROPRIETÀ	VALORI DI RIFERIMENTO		TEST DI PROVA
SPESSORE	35 µm		Test interno
DENSITÀ	0,922 g/m³		Test interno
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	MD	23 - 27 MPa	ASTM D882A
	TD	18 - 23 MPa	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	MD	200 - 300%	ASTM D882A
	TD	750- 850%	
SOFTENING POINT (Vicat)	96 °C		ASTM D1525

EUROBATEX® PEN

Lastre Eurobatex accoppiate con rivestimento in PE reticolato rivestito con film in PE goffrato di colore nero (PEN)

LASTRE IN ROTOLI h 1000 mm

Codice articolo	Spessore mm	m²/ct.
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

ADESIVE

Codice articolo	Spessore mm	m²/ct.
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

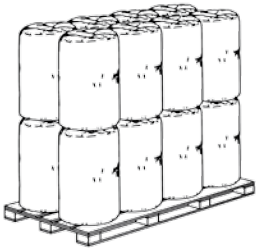
Spessori differenti disponibili su richiesta.

Imballaggio singolo:

Dimensioni pallet:

120 x 210 x 282 cm
Volume = 7,10 m³
Sacchi/pallet = 20

120 x 210 x 228 cm
Volume = 5,74 m³
Sacchi/pallet = 16



NASTRO ADESIVO PEN

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
FPE 1,5 PEN 25M	Nastro in PE espanso spessore 1,5 mm + pellicola goffrata di colore nero. Larghezza 50 mm x 25 m lunghezza.	12

EUROBATEX® PEAL

Lastre Eurobatex accoppiate con rivestimento in PE reticolato rivestito con film in PE goffrato di colore alluminio (PEAL)

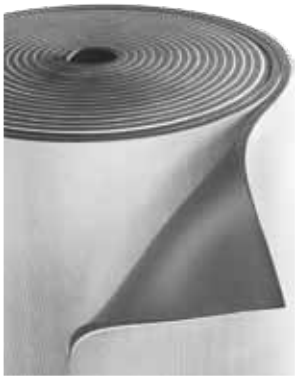
LASTRE IN ROTOLI h 1000 mm

Codice articolo	Spessore mm	m²/ct.
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

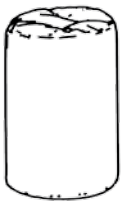
ADESIVE

Codice articolo	Spessore mm	m²/ct.
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

Spessori differenti disponibili su richiesta.



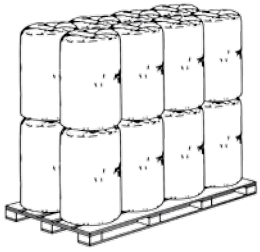
Imballaggio singolo:



Dimensioni pallet:

120 x 210 x 282 cm
Volume = 7,10 m³
Sacchi/pallet = 20

120 x 210 x 228 cm
Volume = 5,74 m³
Sacchi/pallet = 16



NASTRO ADESIVO PEAL

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
FPE 1,5 PEAL 25M	Nastro in PE espanso spessore 1,5 mm + pellicola goffrata di colore alluminio. Larghezza 50 mm x 25 m lunghezza.	12

ADESIVO CNX S

Codice articolo	Descrizione	pz./confez.
CNX 850 S	latta 850 g - 1000 ml	12
CNX 425 S	latta 425 g - 500 ml	24
CNX 200 S	latta 200 g - 225 ml con pennello incluso	24

ISOLANTI TERMICI PER GLI IMPIANTI DEGLI EDIFICI E PER LE INSTALLAZIONI INDUSTRIALI. PRODOTTI DI ESPANSO ELASTOMERICO FLESSIBILE (FEF) OTTENUTI IN FABBRICA.

Tolleranze dimensionali previste dalla norma EN 14304

Tipo di prodotto	Lunghezza	Larghezza	Spessore		Perpendicolarità	Diametro interno	
			Nominale	Tolleranza		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Tubi	± 1,5%	-	$d_D \leq 8$	± 1	3,0 mm	$D_{iD} + 1 \leq D_i \leq D_{iD} + 4$	$D_{iD} + 1 \leq D_i \leq D_{iD} + 6$
			$8 < d_D \leq 18$	± 1,5			
			$18 < d_D \leq 31$	± 2,5			
			$d_D > 31$	± 3			
Lastre	± 1,5%	± 2%	$d_D \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (lunghezza/larghezza) 3,0 mm (spessore)	-	-
			$6 < d_D \leq 19$	± 1,5			
			$d_D > 19$	± 2			
Rotoli	+ 5% - 1.5%	± 2%	$d_D \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (lunghezza/larghezza) 3,0 mm (spessore)	-	-
			$6 < d_D \leq 19$	± 1,5			
			$d_D > 19$	± 2			
Nastri	+ 5% - 1.5%	± 2%	$d_D = 3$	- 0.1 + 1,5	-	-	-

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