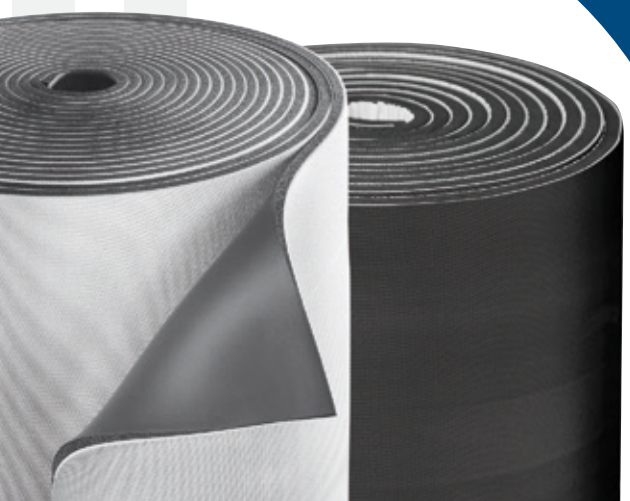
EUROBATEX® PEN/PEAL

Planchas EUROBATEX protegidas por un **revestimiento externo de PE** y acabado superficial de PE gofrado de color negro o aluminio.
El revestimiento garantiza protección mecánica al aislamiento sin afectar negativamente la flexibilidad del material. Idóneo para el aislamiento térmico de los componentes de los sistemas de refrigeración, aire acondicionado e sanitarios en aplicaciones civiles e industriales.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

- **Aplicaciones industriales**
- **Tratamiento de aire**
- **Construcción**
- **Refrigeración**
- **Calefacción e Hidrosanitaria**



EUROBATEX® PEN/PEAL

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Espuma elastomérica flexible (FEF) de células cerradas de color negro laminada con un revestimiento de 3 mm de PE expandido reticulado, recubierto por un film de PE gofrado de color negro o aluminio
GAMA PRODUCTO:	Planchas en rollos (también en versión adhesiva) con espesor de 6 a 50 mm, laminadas con un revestimiento de 3 mm
APLICACIÓN:	Aislamiento térmico de componentes en instalaciones de climatización, calefacción, refrigeración para aplicaciones civiles e industriales
TOLERANCIAS DIMENSIONALES:	Según tabla 1 Norma EN 14304
INFORMACIÓN ECOLÓGICA:	Extrusionado y expandido sin CFC ni HCFC. No degrada la capa de ozono (ODP cero) y no provoca el efecto sierra (GWP cero)
INFORMACIÓN ADJUNTA:	Para las versiones adhesivas se utiliza un adhesivo acrílico con red de refuerzo, protegido por una película de poliolefina. Pueden encontrarse trazas de silicona sobre la película protectiva
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/ CONSERVACIÓN:	Almacenar el material en lugar limpio y seco con temperatura ambiente entre 0 °C y 35 °C y una H.R. comprendida entre 50% y 70%. No exponer al calor o los rayos solares antes de la instalación. No debe almacenarse durante más de un año

CARACTERÍSTICAS	VALOR DE REFERENCIA			TEST DE PRUEBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO DEL FLUIDO TRANSPORTADO*	-45 °C +110 °C			EN 14706
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	A la temperatura media de 0 °C	Plancha: ≤32 mm: λ ≤ 0,033 W/m·K Plancha: >32 mm: λ ≤ 0,034 W/m·K		EN 12667
	A la temperatura media de +40 °C	Plancha: ≤32 mm: λ ≤ 0,037 W/m·K Plancha: >32 mm: λ ≤ 0,038 W/m·K		
FACTOR DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DEL VAPOR DE AGUA	μ ≥ 10000			EN 12086
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO	**Estándar Europeo** Euroclase	E		EN 13501-1
RESISTENCIA A LOS RAYOS UV	PEN		Bueno	UNI ISO 4892-2
	PEAL		Óptimo	
RIESGO DE CORROSIÓN	Cumple con los requisitos			EN 13468

*NB: para aplicaciones a temperatura inferior, contactar con nuestra oficina técnica.
Planchas adhesivas: la temperatura máxima de uso es de +90 °C.

Marcado CE en Sistema 3 según la Norma EN 14304.

Todas la normativas citadas en el presente documento están realizadas según la última versión publicada.
Union Foam S.p.A. se reserva el derecho de modificar los datos antes mencionados sin previo aviso.

CARACTERÍSTICAS DE LOS REVESTIMIENTOS PEN-PEAL

CARACTERÍSTICAS DEL REVESTIMIENTO DE PE EXPANDIDO RETICULADO ESP. 3 mm

CARACTERÍSTICAS	VALOR DE REFERENCIA		TEST DE PRUEBA
DENSIDAD	29 ± 10 kg/m³		ISO 845
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	Longitudinal	0,24 MPa	ISO 1798
	Trasversal	0,18 MPa	
ALARGAMIENTO A ROTURA	Longitudinal	125%	ISO 1798
	Trasversal	120%	
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	10%	15 kPa	ISO 3386-1
	25%	33 kPa	
	50%	88 kPa	
CARGA DE COMPRESIÓN 25% (22h, 23 °C)	Después de 0,5h	20%	ISO 1856
	Después de 24h	13%	
CARGA DE COMPRESIÓN 50% (22h, 23 °C)	Después de 0,5h	44%	ISO 1856
	Después de 24h	34%	
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	100 °C		ISO 2796

CARACTERÍSTICAS DE LA TERMINACIÓN FILM DE PE ESP. 35 µm (NEGRO O ALUMINIO)

CARACTERÍSTICAS	VALOR DE REFERENCIA		TEST DE PRUEBA
ESPESOR	35 µm		Test interno
DENSIDAD	0,922 g/m³		Test interno
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	MD	23 - 27 MPa	ASTM D882A
	TD	18 - 23 MPa	
ALARGAMIENTO A ROTURA	MD	200 - 300%	ASTM D882A
	TD	750- 850%	
SOFTENING POINT (Vicat)	96 °C		ASTM D1525

EUROBATEX® PEN

Planchas Eurobatex laminadas con revestimiento de PE reticular acabado con film de PE gofrado negro (PEN)

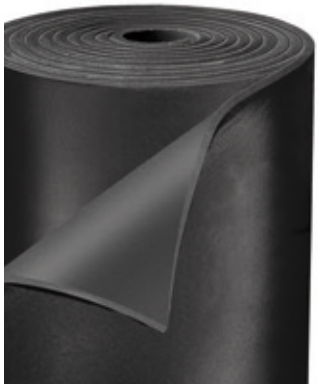
PLANCHAS EN ROLLOS - Ancho 1000 mm

Código	Espesor mm	m²/caja
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

ADHESIVAS

Código	Espesor mm	m²/caja
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

Espesores diferentes se suministran sobre pedido.
Material no disponible en stock. Se produce bajo pedido – disponibilidad en 15 días laborales.



Embalaje unitario:

Dimensión pallets:

120 x 210 x 282 cm
Volumen = 7,10 m³
Cajas por pallet = 20

120 x 210 x 228 cm
Volumen = 5,74 m³
Cajas por pallet = 16

CINTA ADHESIVA PEN

Código	Descripción	uni/caja
FPE 1,5 PEN 25M	Cinta de PE expandido esp. 1,5 mm + film gofrado de color negro. Ancho 50 mm x 25 m de longitud	12

EUROBATEX® PEAL

Planchas Eurobatex laminadas con revestimiento de PE reticular acabado con film de PE gofrado de color aluminio (PEAL)

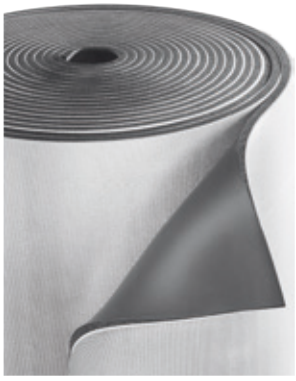
PLANCHAS EN ROLLOS - Ancho 1000 mm

Código	Espesor mm	m²/caja
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

ADHESIVAS

Código	Espesor mm	m²/caja
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

Espesores diferentes se suministran bajo pedido.
Material no disponible en stock. Se produce bajo pedido – disponibilidad en 15 días laborales.

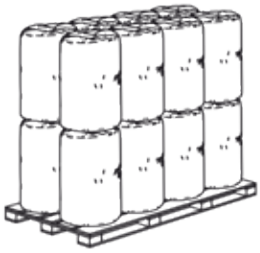


Embalaje unitario:

Dimensión pallets:

120 x 210 x 282 cm
Volumen = 7,10 m³
Cajas por pallet = 20

120 x 210 x 228 cm
Volumen = 5,74 m³
Cajas por pallet = 16



CINTA ADHESIVA PEAL

Código	Descripción	uni/caja
FPE 1,5 PEAL 25M	Cinta de PE expandido esp. 1,5 mm + film gofrado de color aluminio. Ancho 50 mm x 25 m de longitud	12

ADHESIVO CNX S

Código	Descripción	uni/caja
CNX 850 S	lata 850 g - 1000 ml	12
CNX 425 S	lata 425 g - 500 ml	24
CNX 200 S	lata 200 g - 225 ml con pincel incluido	24

AISLANTE TÉRMICO PARA INSTALACIONES EN EDIFICIOS Y PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES. PRODUCTO ELASTOMÉRICO FLEXIBLE (FEF) PRODUCIDO EN FÁBRICA.

Tolerancias dimensionales según la norma EN 14304

Tipología producto	Longitud	Ancho	Espesor		Perpendicularidad	Diámetro interno	
			Nominal	Tolerancia		$D_i \leq 100$	$D_i > 100$
Tubos	± 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			
Planchas	± 1,5%	± 2%	$d_D \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (longitud/ancho) 3,0 mm (espesor)	-	-
			$6 < d_D \leq 19$	± 1,5			
			$d_D > 19$	± 2			
Rollos	+ 5% - 1.5%	± 2%	$d_D \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (longitud/ancho) 3,0 mm (espesor)	-	-
			$6 < d_D \leq 19$	± 1,5			
			$d_D > 19$	± 2			
Cintas	+ 5% - 1.5%	± 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