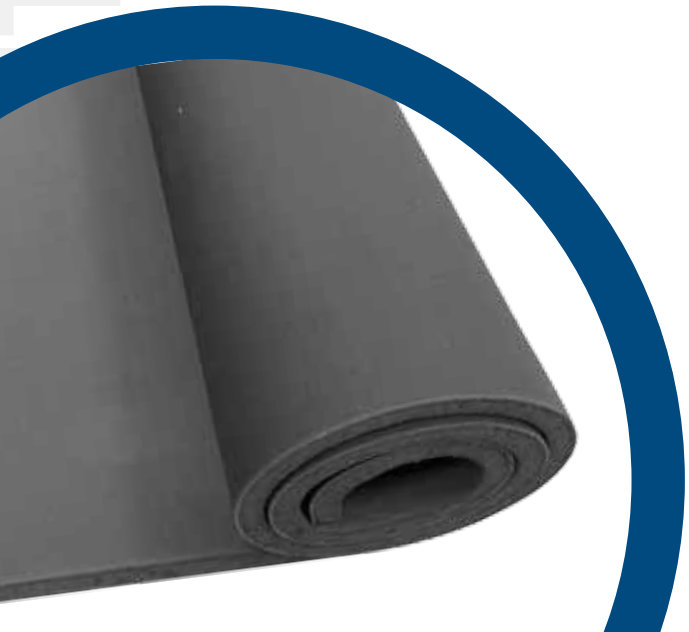
SILENTPLUS RUBBER

Planchas fonoaislantes realizadas mediante la laminación de una masa elastomérica de alta densidad con material aislante de elastómero expandido (FEF). Ideales para solucionar problemas de aislamiento acústico en aplicaciones industriales y de Construcción.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN

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



FICHA TÉCNICA N° 51 - REV. 06

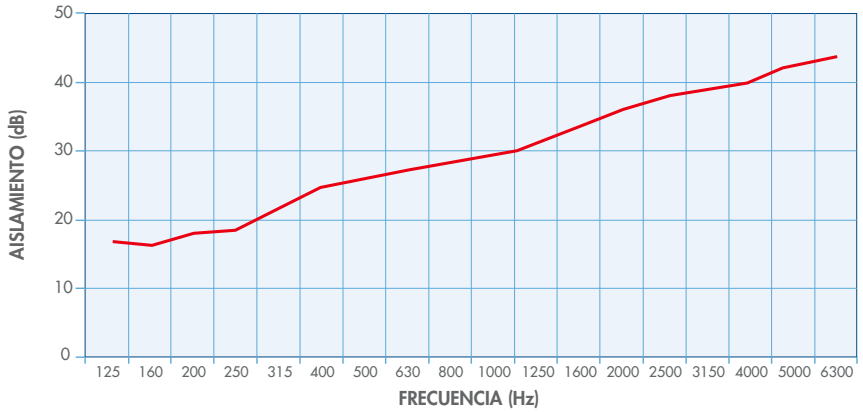
SILENTPLUS RUBBER

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Lámina fonoaislante adherida a una plancha de FEF
GAMA PRODUCTO:	Planchas en rollos 1 m x 2 m de 12 mm de espesor (2 mm de masa elastomérica de alta densidad + plancha de espuma elastomérica flexible de 10 mm de espesor). También disponible en versión adhesiva
APLICACIÓN:	Aislamiento acústico para descargas, paredes, pavimentos, techos, y componentes de instalaciones de refrigeración e hidrosanitarias, civiles e industriales
TOLERANCIAS DIMENSIONALES:	Según tabla 1 Norma EN 14304
INFORMACIÓN ECOLÓGICA:	Extrusionado y expandido sin CFC, HCFC, plomo, bitumen ni fibras. No degrada la capa de ozono (ODP cero) y no provoca el efecto sierra (GWP cero)
INFORMACIÓN ADJUNTA:	Para la versión adhesivada 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	λ ≤ 0,034 W/m·K					EN 12667
	A la temperatura media de +40 °C	λ ≤ 0,038 W/m·K					
MEDICIÓN EN LABORATORIO DEL RUIDO EMITIDO POR LAS INSTALACIONES DE EVACUACIÓN DE AGUAS RESIDUALES	Reducción de la transmisión sonora por vía aérea	Caudal (L/s)	0,5	1	2	4	UNI EN 14366
		dB(A)	12	12	10,5	10,5	
	Nivel sonoro por vía estructural	Caudal (L/s)	0,5	1	2	4	
		dB(A)	15,5	16,6	18,4	19,6	
DUREZA*	80 ± 10 Shore A						UNI EN ISO 868
RESISTENCIA A LA ROTURA*	> 1N/mm²						DIN 53504 / UNI 6065
ALARGAMIENTO A ROTURA*	> 20%						DIN 53504 / UNI 6065
CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO	**Estándar Europeo** Euroclase	D-s2,d0					EN 13501-1
	Suiza Grupo de Reacción al fuego	RF3					Direttiva VKF 13-15

*Los datos se refieren a la masa de espesor 2 mm.

TRANSMISSION LOSS (DIN 52210)
masa de espesor 2 mm



Para información relativa a la resistencia química del producto consultar la documentación técnica específica.
La versión autoadhesiva tiene el propósito de facilitar la instalación del producto. Considerando el elevado peso específico del material, Union Foam sugiere la fijación mecánica del mismo.

Marcado CE en Sistema 3 según la Norma EN 14304.

El producto cumple con los requisitos de las disposiciones requeridas para obtener la marca Eco-Bau.
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.

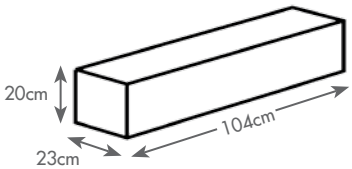
SILENTPLUS RUBBER
ROLLOS LONGITUD 2 m, ANCHO 1 m

Código	Dimensión planchas m	m²/caja
02 + 10SIL RUB GT	1 x 2	2

ADHESIVAS

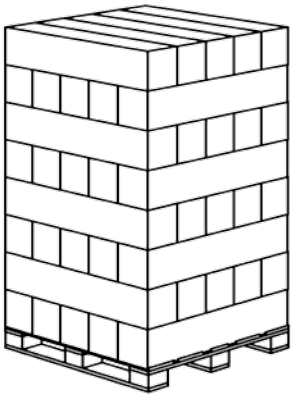
Código	Dimensión planchas m	m²/caja
02 + 10SIL RUB GT ADR	1 x 2	2

Dimensión embalaje:
(volumen = 0,05 m³)



Dimensión pallets:

105 x 105 x 196 cm
Volumen = 2,16 m³
Cajas por pallet = 40



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 IBERICA SLU.

Av Can Amat 12 Nave 8 P.I.Barcelones 08635 Abrera Barcelona

tel. +34.937703544 / +34.931190489

infoventas@gtlbussines.es - www.unionfoam.it