

SILENTPLUS RUBBER

Lastre fonoisolanti realizzate tramite accoppiatura di una massa elastomerica ad alta densità con isolante in elastomero espanso (FEF). Ideali per risolvere problematiche di isolamento acustico in edilizia e industria.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Tattamento aria



Edilizia

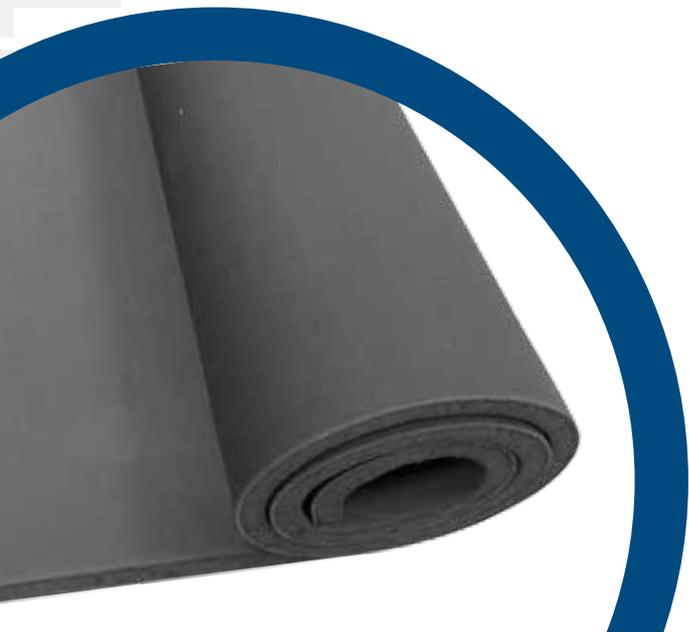


Refrigerazione



Idrotermosanitario

SILENTPLUS RUBBER



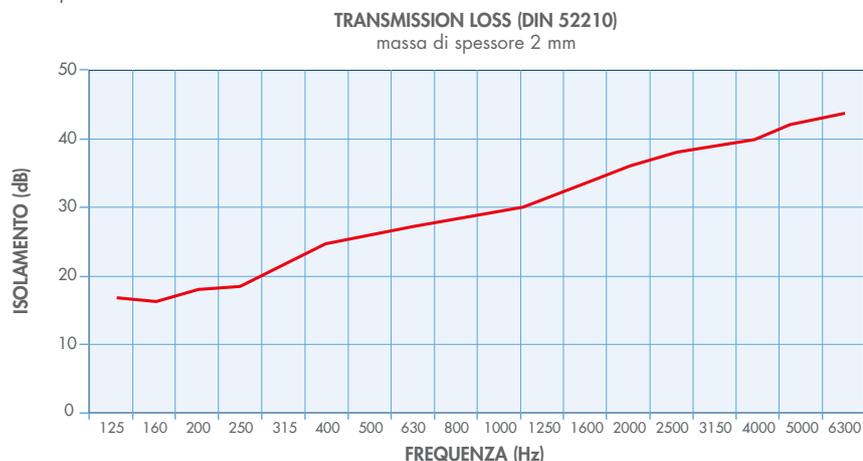


SILENTPLUS RUBBER

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Lamina fonoisolante accoppiata con lastra a base FEF
GAMMA PRODOTTI:	Lastre in rotoli di dimensioni 1x2 m e spessore di 12 mm (2 mm di massa elastomerica ad alta densità + 10mm di lastra in schiuma elastomerica flessibile). Disponibile anche in versione adesiva
IMPIEGO:	Isolamento acustico di pareti, pavimenti e soffitti, condotte di scarico, componenti degli impianti di climatizzazione e sanitari, civili ed industriali
TOLLERANZE DIMENSIONALI:	Secondo tabella 1 Norma EN 14304
INFORMAZIONI ECOLOGICHE:	Estruso ed espanso senza l'impiego di CFC e HCFC, piombo, bitume e fibre. 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	$\lambda \leq 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$				EN 12667	
	Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$					
MISURAZIONE DEL RUMORE EMESSO DAGLI IMPIANTI DI ACQUE REFLUE	Riduzione della trasmissione sonora per via aerea	Portata (L/s)	0,5	1	2	4	UNI EN 14366
		dB(A)	12	12	10,5	10,5	
	Livello sonoro per via strutturale	Portata (L/s)	0,5	1	2	4	
		dB(A)	15,5	16,6	18,4	19,6	
DUREZZA*	80 ± 10 Shore A					UNI EN ISO 868	
CARICO DI ROTTURA*	> 1N/mm ²					DIN 53504 / UNI 6065	
ALLUNGAMENTO A ROTTURA*	> 20%					DIN 53504 / UNI 6065	
CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO	Standard Europeo Euroclasse	D-s2,d0				EN 13501-1	
	Svizzera Gruppo di Reazione al Fuoco	RF3				VKF Direttiva 13-15	

*dati riferiti alla sola massa di spessore 2mm.



Per informazioni relative alla resistenza chimica del prodotto consultare la documentazione tecnica specifica. La versione autoadesiva è pensata con il solo fine di facilitare l'installazione durante la posa in opera del prodotto. Dato l'elevato peso specifico del materiale, Union Foam suggerisce per lo stesso un fissaggio di tipo meccanico.

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

Il prodotto soddisfa i requisiti previsti dalle disposizioni richieste per l'ottenimento del marchio Eco-Bau. 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.

SILENTPLUS RUBBER

LASTRE IN ROTOLI 1 x 2 m

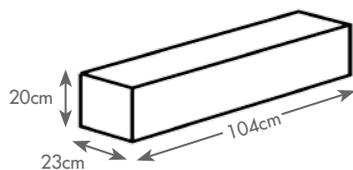
Codice articolo	Dimensione lastre m	m ² /ct.
02 + 10SIL RUB GT	1 x 2	2

ADESIVE

Codice articolo	Dimensione lastre m	m ² /ct.
02 + 10SIL RUB GT ADR	1 x 2	2

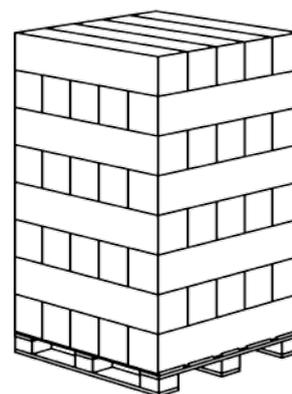


Dimensioni imballo:
(volume = 0,05 m³)



Dimensioni pallet:

105 x 105 x 196 cm
Volume = 2,16 m³
Cartoni/pallet = 40



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	$\pm 1,5\%$	-	$d_o \leq 8$	± 1	3,0 mm	$D_{id} + 1 \leq D_i \leq D_{id} + 4$	$D_{id} + 1 \leq D_i \leq D_{id} + 4$
			$8 < d_o \leq 18$	$\pm 1,5$			
			$18 < d_o \leq 31$	$\pm 2,5$			
			$d_o > 31$	± 3			
Lastre	$\pm 1,5\%$	$\pm 2\%$	$d_o \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (lunghezza/larghezza) 3,0 mm (spessore)	-	-
			$6 < d_o \leq 19$	$\pm 1,5$			
			$d_o > 19$	± 2			
Rotoli	+ 5% - 1,5%	$\pm 2\%$	$d_o \leq 6$	± 1	3,0 mm/m (lunghezza/larghezza) 3,0 mm (spessore)	-	-
			$6 < d_o \leq 19$	$\pm 1,5$			
			$d_o > 19$	± 2			
Nastri	+ 5% - 1,5%	$\pm 2\%$	$d_o = 3$	- 0,1 + 1,5	-	-	-

