

SILENTPLUS RUBBER HF

Lastre fonoisolanti multistrato realizzate tramite accoppiatura di una lastra EUROBATEX HF, una massa elastomerica ad alta densità ed un lamierino di alluminio lucido di colore nero. Il prodotto è completamente privo di alogeni ed è l'ideale per risolvere problematiche di isolamento acustico in edilizia e industria.

CAMPI D'APPLICAZIONE



Industriale



Trattamento aria



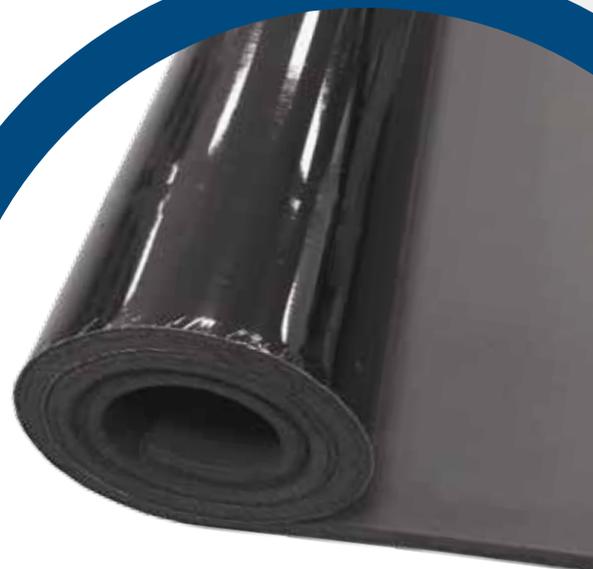
Edilizia



Refrigerazione



Idrotermosanitario



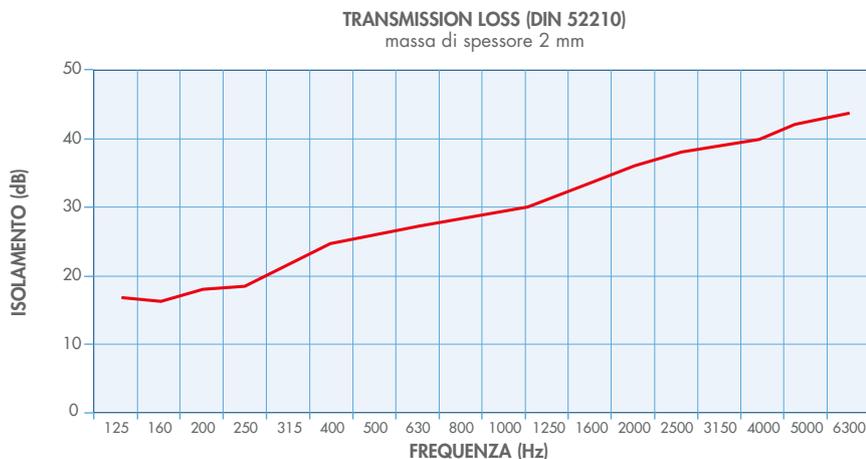


SILENTPLUS RUBBER HF

DESCRIZIONE DEL MATERIALE:	Compound privo di alogeni formato da una lamina fonoisolante accoppiata con lastra a base FEF e rivestimento protettivo esterno in alluminio nero
GAMMA PRODOTTI:	Lastre in rotoli di dimensioni 1x2 m e spessore di 12 mm (2 mm di massa elastomerica ad alta densità + 10 mm 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 nelle quali sono richieste prescrizioni di sicurezza relative allo sviluppo dei fumi in caso di incendio
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 +130 °C		EN 14706				
CONDUCIBILITÀ TERMICA	Alla temperatura media di 0 °C	$\lambda \leq 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	EN 12667				
	Alla temperatura media di +40 °C	$\lambda \leq 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$					
MISURAZIONE DEL RUMORE EMESSO DAGLI IMPIANTI DI ACQUE REFLUE	Riduzione della trasmissione sonora per via aerea	Flow rate (L/s)	0,5	1	2	4	UNI EN 14366
		dB(A)	12	12	10,5	10,5	
	Livello sonoro per via strutturale	Flow rate (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	

*dati riferiti alla sola massa di spessore 2 mm



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.

Marcatura 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 HF

LASTRE IN ROTOLI 1 x 2 m

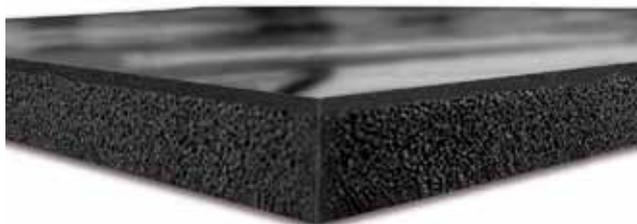
Codice articolo	Dimensione lastre m	m ² /ct.
02 + 10SIL RUB GT HFN	1 x 2	2

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta e soggetto a lotto minimo di acquisto.

ADESIVE

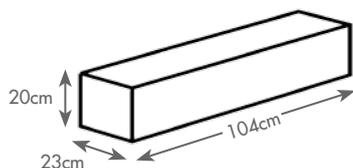
Codice articolo	Dimensione lastre m	m ² /ct.
02 + 10SIL RUB GT HFN ADR	1 x 2	2

Prodotto non a stock, disponibile su richiesta e soggetto a lotto minimo di acquisto.



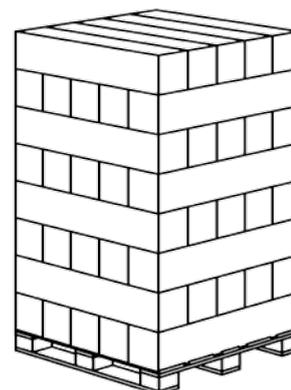
Dimensioni imballo:

(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	-	-	-

