



## AKUSTISCHES ISOLIERSYSTEM

# SILENTPLUS RUBBER HF

## Halogenfreies Dämmmaterial für hohen Standard

Silentplus Rubber HF ist ein akustisches Isoliersystem, bestehend aus mehreren unterschiedlichen Materialschichten wie Eurobatex HF, hochverdichtetes Kautschukmaterial und eine zusätzliche Aluminium-Ummantelung. Dieses wird als Rollenmaterial in verschie-

denen Dämmschichtstärken zur Lösung von akustische Problemen angeboten. Silentplus Rubber HF ist ein speziell produziertes, halogenfreies Dämmmaterial für Projekte, bei denen ein hoher Standard gefordert ist.

Produktbeschreibung	Halogenfreies hochdichtes Elastomer, bestehend aus einer schalldämmenden Schicht, die mit einem flexiblen Elastomerschaum (FEF) und einer äußeren Aluminiumbeschichtung versehen ist.
Anwendung	Schalldämmung von Wänden, Böden und Decken; Gehäuse für Motoren und Klimaanlage; Schalldämmung von Wasserleitungen, Abflüssen und Heizungs- und Sanitärinstallationen in gewerblichen, industriellen und privaten Anwendungen, bei denen im Brandfall hohe Sicherheitsstandards gelten.
Produktauswahl	In verschiedenen Stärken erhältlich.
Lagerbedingungen/Haltbarkeit	Lagerung an einem trockenen und sauberen Ort bei einer Temperatur zwischen 0 °C und 35 °C sowie Luftfeuchtigkeit zwischen 50% und 70%. Setzen Sie das Material vor der Installation keiner Hitze oder direktem Sonnenlicht aus.



## SILENTPLUS HF

Abmessungen	Artikel-Nr.	Euro/Stck	m <sup>2</sup>
1 m × 2 m × 12 mm	3993902212	450,00	2

Physikalische Eigenschaften	Ergebnis					Prüfmethode
Betriebstemperaturbereich	-45 °C bis +130 °C					
Gewicht	ca. 4 kg/m <sup>2</sup>					ASTM D 1662
Messung von Abwassergeräuschen: installationen	Flow rate dB(A)	0,5l/s 12	1l/s 12	2l/s 10,5	4l/s 10,5	UNI EN 14366
Reduzierung der Luftschallübertragung Körperschallpegel	Flow rate dB(A)	0,5l/s 15,5	1l/s 16,6	2l/s 18,4	4l/s 19,6	
Schalldämmungsindex Rw	26 dB (0; -3)					EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1
Härte*	80 ± 10 Shore A					ASTM D 2240 / UNI EN ISO 868 / DIN 53505
Zerreißfestigkeit*	> 1 N/mm <sup>2</sup>					ASTM D 412 / DIN 53504 / UNI 6065
Bruchdehnung*	> 20 %					ASTM D 412 / DIN 53504 / UNI 6065
Brandverhalten nach europäischem Standard	C-s2,d0					EN 13501 - 1
Antimikrobielles Verhalten	exzellent					-

\* Angaben beziehen sich auf die 2 mm Platte.

FREQ. Hz	R dB
100	20,4
125	15,8
160	14,9
200	17,4
250	18,5
315	18,7
400	21,3
500	21,9
630	23,9
800	25,3
1000	26,7
1250	28,1
1600	28,7
2000	29,4
2500	31
3150	35,2
4000	38,6
5000	44

