

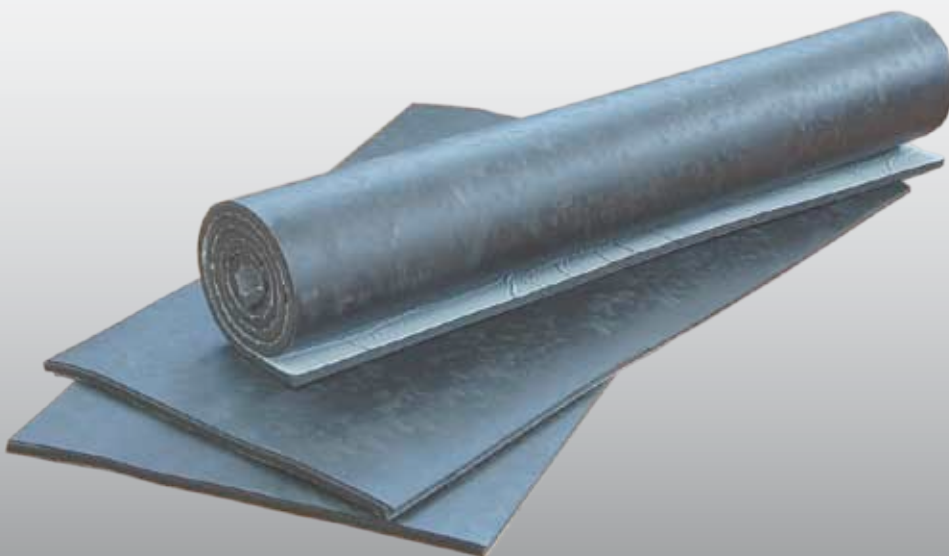
Schalldämmmatte bleifrei für Abwasserleitungen

Typisches Anwendungsgebiet

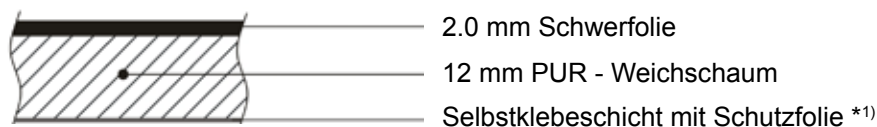
- Isolierung von Abwasserleitungen zur Schalldämmung von Benutzungs- und Funktionsgeräuschen

Vorteile

- beste Schalldämmung
- schnell montiert mit selbstklebender Folie (Montagehilfe)
- handelsüblicher Bindedraht zur Befestigung genügt
- auch ohne selbstklebende Folie erhältlich
- umweltfreundlich : Schwerfolie ohne Blei



Aufbau



*1) mit und ohne Selbstklebeschicht erhältlich

Messgrösse / Messmethode

Die Differenz der Schallpegel des unisolierten Rohres im Vergleich zum isolierten Rohr ergibt das Schalldämmmass in dB(A). Gemessen werden die Terzbänder zwischen 50 Hz und 5 kHz. Um der Tatsache Rechnung zu tragen, dass das menschliche Ohr Töne mit gleichem Schalldruck in unterschiedlichen Tonhöhen unterschiedlich wahr nimmt, werden die einzelnen Schallpegel mit dem so genannten A-Filter gewichtet.

Technische Daten

Eine Angabe der Schalldämmung ohne Prüfnorm ist nicht sinnvoll. Wegen den unterschiedlichen Messparametern können damit keine qualifizierten Aussagen bezüglich der Dämmfähigkeit im Vergleich zu anderen Messwerten gemacht werden.

Deshalb wurde elfonic® im Labor des Akustikinstitutes mit den gleichen Parametern und auf dem gleichen praxisnahen Messaufbau im direkten Vergleich mit den auf dem Markt gängigen Produkten gemessen.

Die erste Messung mit einer Wassermenge von $Q = 30\text{l/min}$ entspricht dem Entleeren einer Badewanne; die zweite Messung wurde mit $Q = 120\text{l/min}$ durchgeführt (Betätigen der WC-Spülung).

Dank der hohen Rohdichte erreicht elfonic® leicht bessere Schalldämmwerte als die zur Zeit auf dem Markt vergleichbaren Produkte.

Material

2.0 mm Schwerfolie mit 12 mm PUR - Weichschaum

Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfverfahren
Rohdichte (+/- 10%)	4.5	kg/m ²	--
Brandkennziffer	5.2	--	VKF*
Temperatureinsatzbereich	-20 bis +80	°C	--

* Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Sortiment

Matten	1.0 x 2.0 m in Karton
Zuschnitt	dØ 110mm
Verpackung	Karton (40x40x101 / 40x60x101 cm) oder auf gestreckten Paletten

*1) Spezialmasse und andere Rohdichten auf Anfrage

Zubehör

- Installationsdraht verzinkt, plastifiziert

Prüfzertifikate

- Schallschutzmessung
- Brandprüfung



Verpackung



Elri AG • Isoliersysteme
Gewerbstrasse 3
CH-4552 Derendingen
Tel. +41 (0)32 681 33 11
Fax. +41 (0)32 682 15 05
info@elri.ch • www.elri.ch

elri
Isoliersysteme