

## Schalldämmmatte bleifrei für Abwasserleitungen

### Typisches Anwendungsgebiet

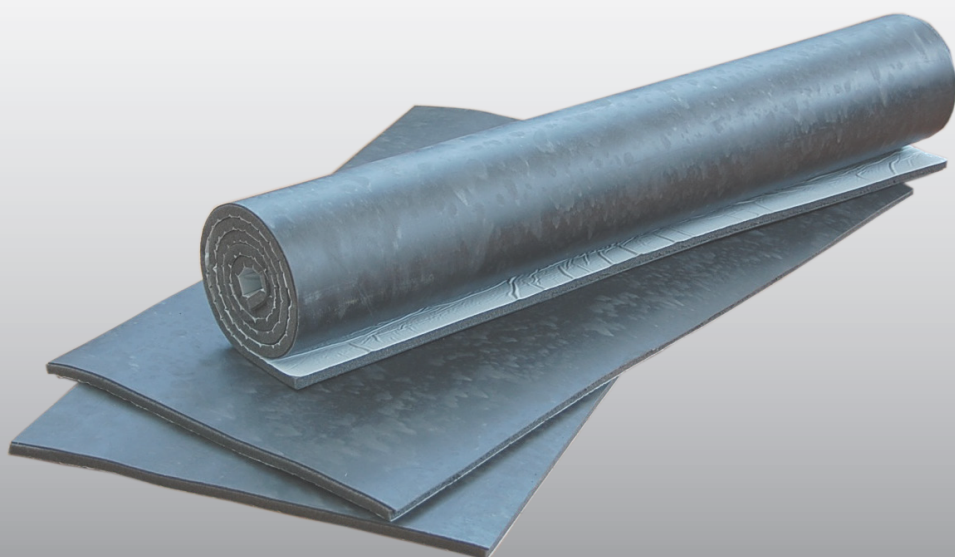
- Isolierung von Abwasserleitungen zur Schalldämmung von Benutzungs- und Funktionsgeräuschen

elfonic - bf<sup>®</sup>:



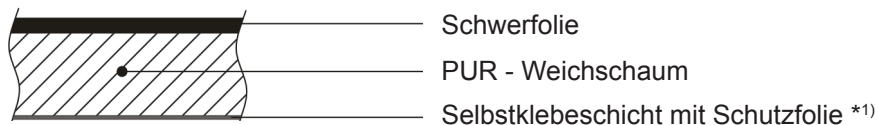
### Vorteile

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



## Technische Daten

### Aufbau

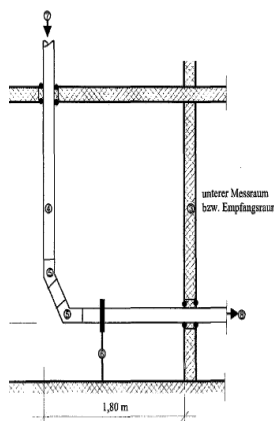


\*1) mit und ohne Selbstklebeschicht erhältlich

### Technische Daten elfonic - bf®

elfonic® wurde an einem Versuchsaufbau für Abwassersysteme am Institut für Lärmschutz, angelehnt an die DIN 4109 und EN 14366, gemessen. Im Vergleich zu anderen auf dem Markt verfügbaren Produkte erreicht elfonic® leicht bessere Schalldämmwerte. Die erste Messung wurde mit einem Durchfluss von 0.5 l/s, die Zweite mit 2 l/s durchgeführt.

	0.5 l/s	2 l/s
ohne elfonic®	58 dB(A)	66 dB(A)
mit elfonic®	40 dB(A)	54 dB(A)



Zum Vergleich von verschiedenen Produkten ist das Schalldämmmass  $R_w$  nach DIN EN ISO 717-1 auch gut geeignet.

Eigenschaft	elfonic-bf®	elfonic-E®	Einheit	Prüfverfahren
Rohdichte (+/-10%)	4.5	4.0	kg/m <sup>2</sup>	--
Dicke	14	12	mm	--
Temperatureinsatzbereich	bis +110	bis +110	°C	--
Schalldämmung	27 (-1;4)	26 (-1;4)	dB	EN ISO 717-1
Brandverhalten	D <sub>L</sub> -s2,d0	EL		EN 13501-1
Wasserdampfdiffusionswiderstand Schwerfolie	$\mu = 43700$ sd = 87	--	m	EN ISO 12572 ( $\mu \times d$ )
eco-bau Bewertung	eco 2	--		

### Sortiment

Matten	1.0 x 2.0 m in Karton
Zuschnitt *	Ø 110 mm
Verpackung	Karton (20x20x101 cm) oder auf gestreckten Paletten

\* Andere Grössen auf Anfrage

### Zubehör

- Kabelbinder schwarz
- Coroplast-Klebeband

### 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