# elfonic-bf® / elfonic-E® schalldämmung



# Schalldämmmatten bleifrei

## **Typisches Anwendungsgebiet**

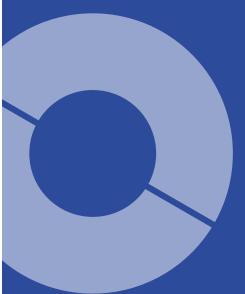
Luftschalldämmung und Körperschallentkopplung von Leitungen für Abwasser und zur Dachentwässerung.

#### Vorteile

- Beste Schalldämmung
- Schnell montiert mit Selbstklebeschicht (Montagehilfe)Handelsüblicher Bindedraht zur Befestigung genügt
- Selbstklebend oder nicht klebend
- Formteile & Zuschnitte kurzfristig lieferbar







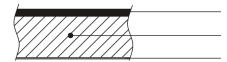


# elfonic-bf® / elfonic-E® schalldämmung



#### **Technische Daten**

#### **Material Aufbau**



Schwerfolie

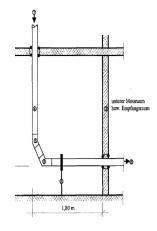
PU - Weichschaum

Selbstklebeschicht mit Schutzfolie mit und ohne Selbstklebeschicht erhältlich

#### Prüfverfahren Schalldämmung

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 Rw nach DIN EN ISO 717-1 gut geeignet.

Material	elfonic-bf®
material	

Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfverfahren
Rohdichte (+/-10%)	4.5	kg/m²	
Dicke	14	mm	
Anwendungstemperatur	bis +110	°C	
Schalldämmung	26.1 (-1;-4)	dB	EN ISO 717-1
Brandverhalten	D <sub>L</sub> -s2,d1		EN 13501-1
	RF3		VFK Nr. 27041
Wasserdampfdiffusions- widerstand Schwerfolie*	μ = 43700		EN ISO 12572
	sd = 87	m	(μ x Dicke in m)
eco-bau Bewertung	eco 2		Reg. Nr. 202103.9049

## Planung und Ausführung

Ausführung gemäss Isolsuisse 1.00.0071.

\*Bei Verwendung von elfonic-bf® als Schwitzwasserdämmung sind die Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit etc.) zu beachten! Alle Kanten müssen mit einem geeigneten Klebeband (mind. 70 mm) abgeklebt werden.

Material	elfonic-E <sup>®</sup>		
Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfverfahren
Rohdichte (+/-10%)	4.0	kg/m²	
Dicke	12	mm	
Anwendungstemperatur	bis +110	°C	
Schalldämmung	25 (-1;-4)	dB	EN ISO 717-1
Brandverhalten	E		EN 13501-1
	RF3 (cr)		VKF Nr. 30584

### Planung und Ausführung

elfonic-E® ist die Alternative für technische Räume.

Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und derzeitigem Stand der Technik. Der Verwender wird durch unsere Angaben nicht von der eigenen Prüfung der eingesetzten Materialien für den vorgesehenen Einsatzbereich befreit.

#### Zubehör

komplette Isoliersysteme aus einer Hand www.elri.ch





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

