

Schalldämmmatten bleifrei

Typisches Anwendungsgebiet

Luftschalldämmung und Körperschallentkopplung von Leitungen für Abwasser und zur Dachentwässerung.

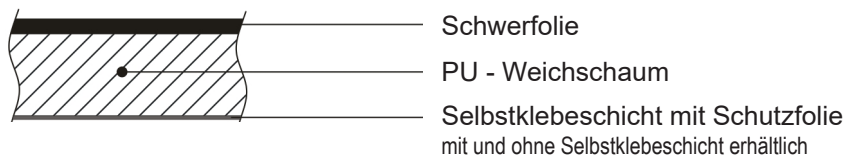
Vorteile

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



Technische Daten

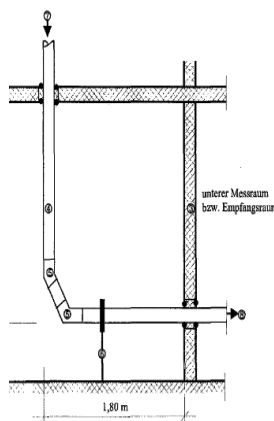
Material Aufbau



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 R_w nach DIN EN ISO 717-1 gut geeignet.

Material

elfonic-bf®

Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfverfahren
Rohdichte (+/-10%)	4.5	kg/m ²	--
Dicke	14	mm	--
Anwendungstemperatur	bis +110	°C	--
Schalldämmung	26.1 (-1;-4)	dB	EN ISO 717-1
Brandverhalten	D _L -s2,d0	--	EN 13501-1
	RF3	--	VFK Nr. 27041
Wasserdampfdiffusionswiderstand Schwerfolie*	$\mu = 43700$	--	EN ISO 12572
	sd = 87	m	($\mu \times$ 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®

Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfverfahren
Rohdichte (+/-10%)	4.0	kg/m ²	--
Dicke	12	mm	--
Anwendungstemperatur	bis +110	°C	--
Schalldämmung	25 (-1;-4)	dB	EN ISO 717-1
Brandverhalten	E _L	--	EN 13501-1
	RF3 (cr)	--	VKF Nr. 30584

Planung und Ausführung

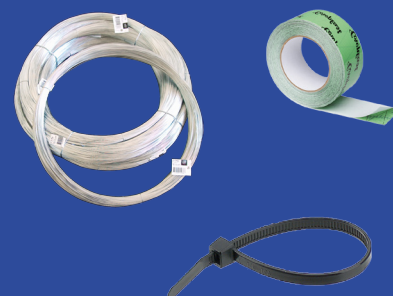
elfonic-E® ist die Alternative für technische Räume.

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
 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