

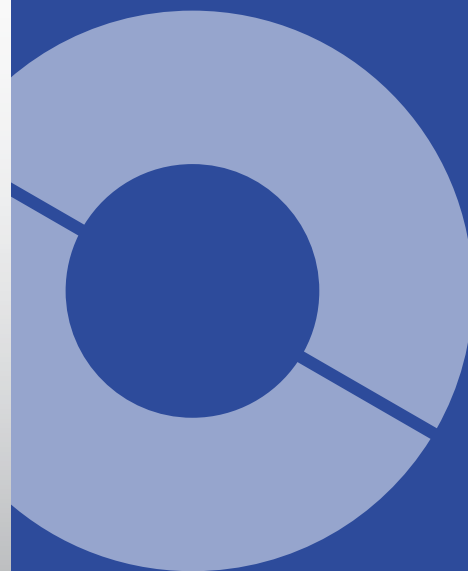
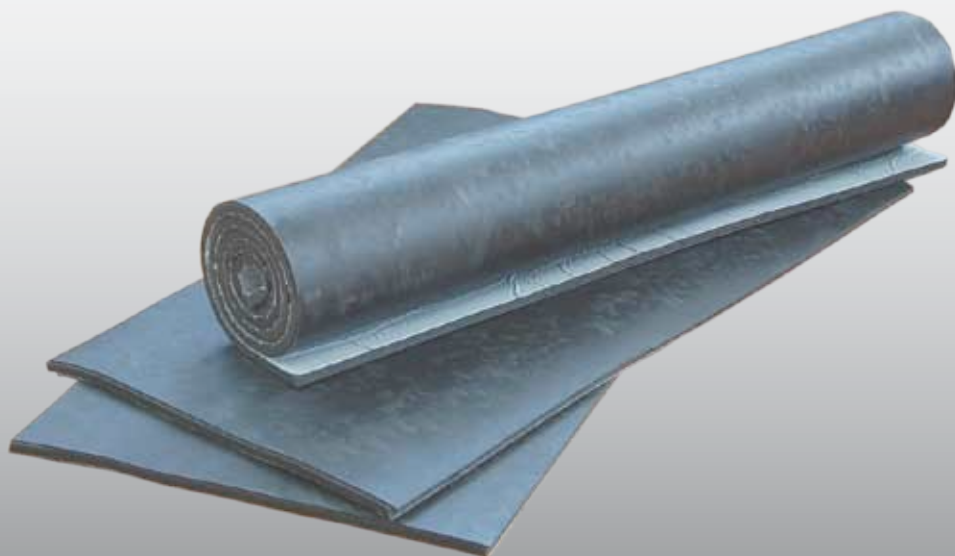
## Plaques d'isolation acoustique sans plomb pour conduites d'évacuation

### Champ d'application typique

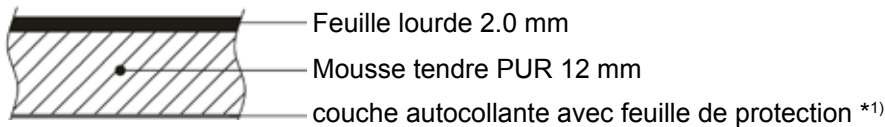
- Isolation de conduites d'évacuation d'eau pour réduire les bruits

### Avantages

- Meilleure isolation acoustique
- Montée rapidement avec feuille autocollante (aide au montage)
- Le fil d'installation usuel suffit pour la fixation
- Livrable aussi sans feuille autocollante
- Favorable pour l'environnement : Feuilles lourdes sans plomb



## Composition



\*1) avec et sans couche autocollante

## Unité de mesure / Méthode de mesure

La différence du niveau sonore de la conduite non isolée comparée à la conduite isolée donne la valeur d'isolation acoustique en dB(A). On mesure les bandes de tierce entre 50 Hz et 5 kHz. Pour tenir compte du fait que l'oreille humaine perçoit des sons avec la même pression acoustique dans des hauteurs de son différentes également d'une manière différente on pondère les niveaux sonores avec le filtre A.

## Caractéristique technique

Il n'est pas utile de donner des valeurs d'isolation sans norme d'essai. Il n'est pas possible de donner des indications qualifiées concernant la capacité isolante en comparant d'autres valeurs de mesure à cause des paramètres de mesure différents.

C'est pour cela que elfonic® a été mesuré et comparé dans le laboratoire de l'institut de l'acoustique avec les mêmes paramètres et les mêmes conditions de mesure comme les produits usuels du marché.

Le premier essai avec une quantité d'eau de  $Q = 30$  l/min correspond à vider une baignoire ; le deuxième essai était fait avec  $Q = 120$  l/min (en tirant la chasse d'eau des toilettes).

Grâce à sa densité brute élevée elfonic® atteint des valeurs d'isolation acoustique légèrement plus élevée que les produits comparables actuellement sur le marché.

## Matériel

### Feuille lourde 2.0 mm avec de la mousse tendre PUR 12 mm

Caractéristique	Valeur	Unité	Méthode d'essai
Densité brute (+/- 10%)	4.5	kg/m <sup>2</sup>	--
Classe de feu	5.2	--	AEAI*
Température de service	-20 bis +80	°C	--

\* Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

## Assortiment

Plaques	1.0 x 2.0 m en carton
Découpe	dØ 110mm *1)
Emballage	Carton (40x40x101 / 40x60x101 cm) ou sur palette enrobé dans un film étirable
	*1) Mesures spéciales sur demande

## Accessoires

- Fil d'installation zingué, plastifié

## Certificats d'essai

- Examen anti-bruit
- Examen incendie



## Emballage



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