

## ALU gitterverstärkt

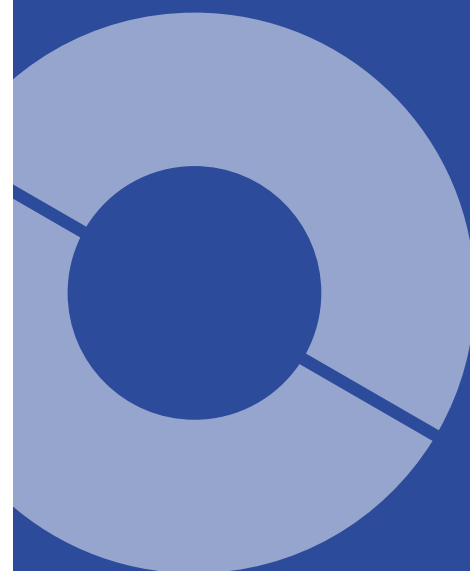
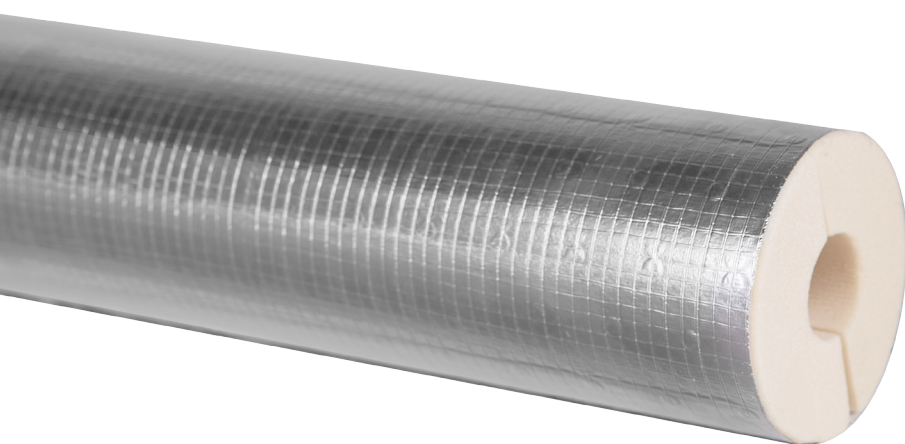
### Typisches Anwendungsgebiet

Isolation von Rohrleitungen zur Vermeidung von Energieverlusten in der Haustechnik, im Wohn- und Industriebereich.

Für Warm-, Kalt-, Dachwasser-Leitungen und Klimatisierung.

### Vorteile

- Hohe Dämmwirkung auf engstem Raum - **PIR isoliert besser!** bis zu 35% weniger Energieverlust zu anderen Dämmstoffen
- Optik analog elrock-k® Steinwoll-Schalen kaschiert
- Schnell und sauber zu montieren  
kann ohne zusätzliche Ummantelung eingesetzt werden
- Halogenfreies System



## Technische Daten

**Material** PIR - Hartschaum  
mit ALU - Verbundfolie kaschiert

Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfverfahren
Raumgewicht	33	kg/m <sup>3</sup>	
*Anwendungstemperatur	-40 bis +120	°C	
ALU-Kaschierung	< +80	°C	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ 10 °C	0.027	W/(m·K)	EN 14308
Folie / Dampfbremse	ALU		gitterverstärkt
Ausdehnungskoeffizient	< 0.08	mm/mK	
Brandverhalten	D <sub>L</sub> -s2,d0	--	EN 13501-1
	RF3	--	VKF Nr. 31633
Stoffe	- halogenfrei - FCKW / HFCKW frei		
eco-bau Bewertung	eco 2	--	Reg. Nr. 202008.8601

## Planung und Ausführung

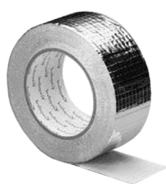
\*Bei Mediumtemperaturen < +6 °C oder bei Temperaturunterschieden zwischen Medium- und Umgebungstemperatur von > 15 °C ist die Ausführung mit unserem technischen Support zu besprechen (siehe elpolar® Planungs- und Ausführungsempfehlung).

Das Energieeinsparpotential einer leistungsfähigen PIR Isolierung kann mit unserem Rechnungstool PIR RT2 aufgezeigt werden.

## Sortiment

Das Produktsortiment finden Sie unter [www.elri.ch](http://www.elri.ch).  
Andere Grössen auf Anfrage.

## Zubehör



### ALU-Klebeband gitterverstärkt 912 AWX

Dicke	0.03 mm
Breite	50 / 75 / 100 mm
Länge	50 m / Rolle
Anwendungstemp.	-40 bis +130 °C

## Zubehör

komplette Isoliersysteme aus einer Hand

[www.elri.ch](http://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](mailto:info@elri.ch) • [www.elri.ch](http://www.elri.ch)

**elri**  
Isoliersysteme