

## ALU - kaschierte PIR - Schale für Kalt - und Warmwasserleitungen

- **schnell**
- **sauber**
- **sicher**

### Typische Anwendungsgebiete

- Kalt-, Warm-, und Dachwasserleitungen
- Sichtisolierung : saubere und ansprechende Optik auch ohne zusätzliche Ummantelung
- Kälte-, Klima- und Sanitärtechnik
- Isolation von Rohrleitungen zur Vermeidung von Energieverlusten und Tauwasserbildung bei Kälteleitungen in der Haustechnik, im Wohn- und Industriebereich

### Vorteile

- schnell :** • kurze Montagezeiten >> keine Trocknungszeit  
• ein Arbeitsgang >> sofort gebrauchsfertig für weitere Arbeiten wie zusätzliche Ummantelung
- sauber :** • keine Schmiererei durch Anstrichmasse  
• keine chemische Emissionen bei Verarbeitung
- sicher :** • hoher, gleichmässiger Dampfdiffusionswiderstand  
• widerstandsfähige ALU - Verbundfolie mit  $sd > 1'500 \text{ m}!$



## Technische Daten

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

Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfverfahren
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>			DIN52612
Mittentemperatur -10°C	0.023	W/m*K	
Mittentemperatur 0°C	0.024	W/m*K	
Mittentemperatur 10°C	0.025	W/m*K	
Mittentemperatur 40°C	0.028	W/m*K	
<b>Äquivalente Luftschichtdicke sd</b>	ca. 750	m	ASTM
<b>Brandkennziffer</b>	5.3	--	VKF*
<b>Temperatureinsatzbereich</b>			
Betrieb	-40 bis 110	°C	

### Sortiment

#### Schalen

Rohrdurchmesser	12 - 219 mm
Länge	100 cm
Isolierstärken	20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80 mm (weitere Stärken und Grössen auf Anfrage)

#### Bogen

Rohrdurchmesser	12 - 219 mm
Isolierstärken	20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80 mm (weitere Stärken und Grössen auf Anfrage)

### Zubehör



#### elpolar® Klebeband

Dicke	0.04 mm
Breite	50 / 75 / 100 mm
Länge	50 m
Betriebstemperatur	-40 bis +130 °C
Verarbeitungstemp.	> -25 °C



### Anwendung auf Kälteleitungen

Bei Anwendung auf Kälteleitungen im Minusbereich und grossen Temperaturunterschieden empfehlen wir die Ausführung mit Längsfalz unter Berücksichtigung unserer Planungs- und Ausführungsempfehlung elpolar. siehe auch [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