

PIR Rohrisolierschalen

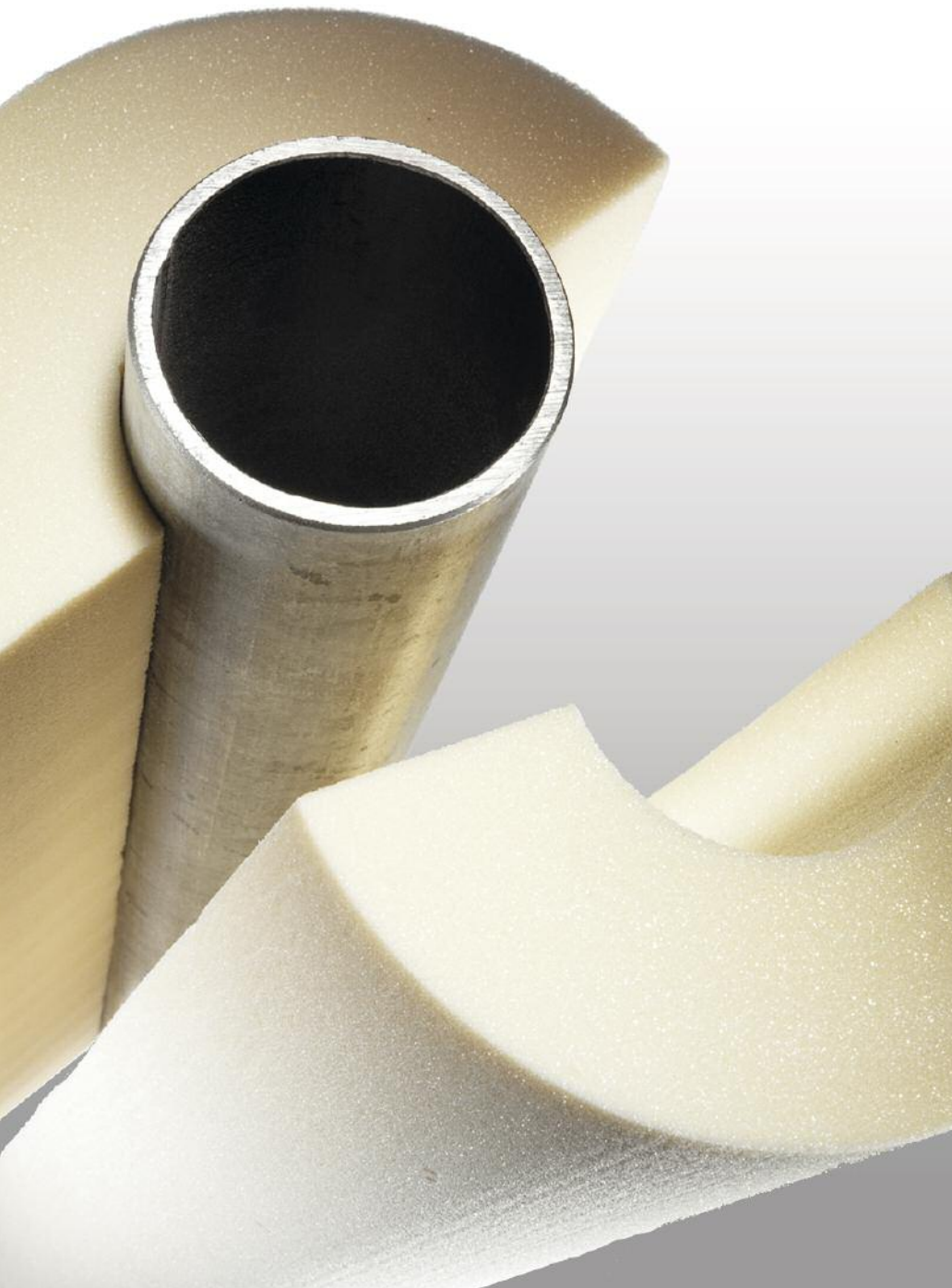
hervorragendes Dämmvermögen einfache Verarbeitung

Typisches Anwendungsgebiet

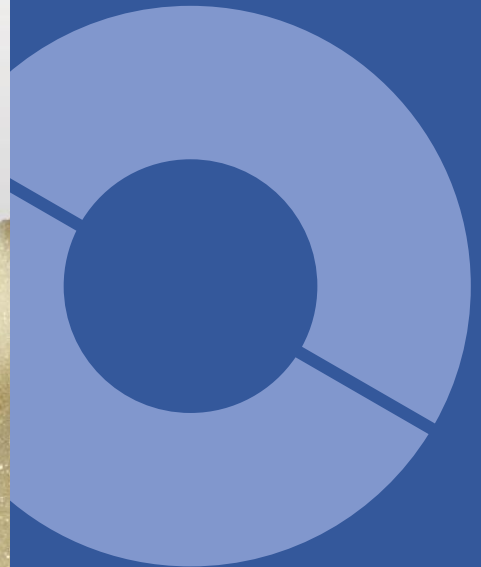
- Isolation von Rohrleitungen zur Vermeidung von Energieverlusten in der Haustechnik im Wohn- und Industriebereich
- Für Kälte- und Wärmedämmung geeignet

Vorteile

- Von allen herkömmlichen Dämmstoffen verfügt PIR-Hartschaum über die geringste Wärmeleitfähigkeit (bis zu 35% weniger Energieverlust)
- Hohe Dämmwirkung auf engstem Raum
- Durch Herstellverfahren grosse Produktvielfalt und kundenspezifische Ausführungen möglich (Kerndurchmesser und Isolierstärke)
- Passgenau, einfache Verarbeitung (Auskerbungen)



Alle Infos unter: www.elri.ch



elri
Isoliersysteme

Herstellung

Die Halbschalen werden für verschiedenste Rohrdurchmesser und Dämmdicken aus vorgeschäumten **Polyisocyanuratblöcken (PIR)** mit modernen CNC Konturenfräsmaschinen passgenau geschnitten. PIR gehört zur Dämmstoff-Familie der **Polyurethan-Hartschäume (PUR)**.

Technische Daten

Der verwendete Polyurethan-Hartschaum ist ein duroplastischer Schaumkunststoff, mit mindestens 90% geschlossenzelliger Struktur. In den Zellen wird das verwendete Treibmittel beim Aufschäumvorgang der PIR-Blöcke eingeschlossen. Dieses Zellgas bewirkt die herausragende Wärmedämmung und Isoliereigenschaft.

Material

Polyurethan-Hartschaum

Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfverfahren
Wärmeleitfähigkeit 10°C	0.025	W/m*K	DIN 52612
Brandkennziffer	5.3 (schwer brennbar)	--	VKF*
Temperatureinsatzbereich	-80 bis +130	°C	
Diffusionswiderstand	35	u	DIN EN 12086
Raumgewicht	33**	kg/m ³	
Länge	1	m	

* Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

** Spezialmasse und andere Raumgewichte auf Anfrage

Sortiment

Rohrdurchmesser	12 - 324 mm
Isolierstärke	20, 30, 40, 50, 60, 80 mm
Verpackung	Karton (40x60x101 cm)

Zubehör

● **Durchgängig und abschliessendes System für die gesamte Isolierung**

● **Alles aus einer Hand**

- PIR Bogen 90°/45°
- PUR Universalbogen 90°
- PUR T-Stücke
- Installationsdraht verzinkt, plastifiziert
- elribox Armaturenisolierung
- elpolar® (PIR mit ALU –Verbundfolie)
- PIR-Messer zum Auskerben



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