

ALU-Grobkorn Optik

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
- Grobkorn Optik kann ohne zusätzliche Ummantelung mit den ALU-Grobkorn-Formteilen eingesetzt werden
- Schnell und sauber zu montieren
- Halogenfreies System



elri

Isoliersysteme

Technische Daten

Material PIR - Hartschaum
mit ALU - Verbundfolie kaschiert

Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfverfahren
Raumgewicht	33	kg/m ³	
*Anwendungstemperatur	-40 bis +120	°C	
ALU-Kaschierung	< +80	°C	
Wärmeleitfähigkeit λ_D 10 °C	0.027	W/(m·K)	EN 14308
Folie / Dampfbremse	ALU-PET	stucco	
Äquivalente Luftschichtdicke s_d	> 1500	m	
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	= $\rightarrow \infty$	--	(s_d /Dicke in m)
Ausdehnungskoeffizient	< 0.08	mm/mK	
Brandverhalten	D _L -s2,d0	--	EN 13501-1
	RF3	--	VKF Nr. 31633
Stoffe	- halogenfrei		
	- FCKW / HFCKW frei		
eco-bau Bewertung	eco 2	--	Reg. Nr. 202302.11745

Planung und Ausführung

elpolar-g® wird mit der elpolar ALU-PET Folie kaschiert, auf welche durch eine ausschliesslich mechanische Nachbearbeitung die typische ALU-Grobkorn Struktur eingepreßt wird. Deshalb sind die oben aufgeführten Technischen Daten der beiden Produkte identisch.

Durch die strukturierte Oberfläche wird bei den Stössen nicht die gleich hohe Dichtigkeit wie bei elpolar® erreicht.

*Bei Mediumstemperaturen < +6 °C oder bei Temperaturunterschieden zwischen Medium- und Umgebungstemperatur von > 15 °C ist die Ausführung mit unserem technischen Support zu besprechen. Siehe «Planungs- und Ausführungsempfehlung elpolar®».

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

Sortiment

Das Produktsortiment finden Sie unter www.elri.ch. Andere Grössen auf Anfrage.

Zubehör



ALU-PET-Klebeband stucco

Dicke	0.13 mm
Breite	30 / 50 mm
Länge	50 m
Anwendungstemp.	-25 bis +70 °C



ALU-Grobkorn-Formteile

Bogenformteile 90° / 45°
T-Abzweiger

Zubehör

komplette Isoliersysteme aus einer Hand

www.elri.ch



Elri AG • Isoliersysteme
Gewerbstrasse 3
CH - 4552 Derendingen
Tel. +41 (0)32 681 33 11
info@elri.ch • www.elri.ch

elri

Isoliersysteme

Version 2025.01