

ALU - Grobkorn Optik geprägt halogenfrei

- hervorragendes Dämmvermögen
- schöne Grobkorn Optik ohne weitere Ummantelung
- schnell, sauber



Typische Anwendungsgebiete

- Isolation von Rohrleitungen zur Vermeidung von Energieverlusten bei Wärme- und Kaltwasserführenden Leitungen in der Haustechnik, im Wohn- und Industriebereich
- Warm-, Kalt- und Dachwasserleitungen, Klimatisierung
- Als halogenfreies System ohne zusätzliche Ummantelung mit den ALU-Grobkorn Formteilen einsetzbar



Technische Daten

Material		PIR - Hartschaum mit ALU - Verbundfolie kaschiert		
Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfverfahren	
Raumgewicht	33	kg/m ³		
Temperatureinsatzbereich*	-40 bis +120 °C			
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.027	W/m*K	EN 14308	
Äquivalente Luftschichtdicke sd				
Alu-Pet-Alu Folie	1500	m		
Ausdehnungskoeffizient	< 0.08	mm/mK		
Brandverhalten	RF3	--	EN 13501-1	
Stoffe	- halogenfrei - FCKW / HFCKW frei			
eco-bau Bewertung	eco 2			

Planungs- und Ausführungsempfehlung

elpolar-g[®] wird mit der elpolar ALU-PET-ALU Folie kaschiert, auf welche durch eine ausschliesslich mechanische Nachbearbeitung die typische ALU Grobkorn Struktur eingeprägt 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 empfehlen wir die Ausführung mit elpolar unter Berücksichtigung der „elpolar[®] Planungs- und Ausführungsempfehlung“.

Sortiment

Schalen

Rohrdurchmesser	12 - 219 mm
Länge	100 cm
Isolierstärken*	20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 mm

* Andere Grössen auf Anfragen

Zubehör



ALU Grobkorn Formteile

Bogenformteile 90° und 45°
T-Stück



elpolar-g[®] ALU Grobkorn Klebeband

Dicke 0.04 mm
Breite 30 / 50 mm
Länge 50 m
Betriebstemperatur -25 bis +70 °C