

Die halogenfreien Varianten

Typisches Anwendungsgebiet

Oberflächensystem zur Ummantelung von isolierten Rohrleitungen in der Haustechnik, im Wohn- und Industriebereich.

Vorteile

- Formteile und Rollenfolie sind farblich abgestimmt
- Einfache und schnelle Montage
- Hohe Beständigkeit - dauerhafter Schutz der Isolierung
- Glatt - leicht zu reinigen
- Gutes Preis- / Leistungsverhältnis
- Formteile passend zu elpir-fg® Formteilen geschäumt



eluma® (hellgrau)



eluma-s® (ALU-Optik)



Technische Daten

Herstellung

Im Vakuum-Tiefziehverfahren wird die Folie erwärmt, aufgeblasen und danach mittels Vakuum auf die verschiedenen Werkzeugformen gezogen. Anschliessend ausgesägt und wo nötig zum fertigen Formteil dauerhaft verschweisst.

Material halogenfreie Kunststoffolie

Eigenschaft	eluma®	eluma-s®	Einheit	Prüfverfahren
Wasserdampfpermeabilität	1	1	g/m ² *d	ASTM F1249
Streckgrenze	53	53	N/mm ²	
Anwendungstemperatur	-20 bis +50	-20 bis +50	°C	
Dichte	1.32	1.32	g/cm ³	
Foliendicke	0.28	0.28	mm	
Foliendicke Formteile	ca. 0.1 - 0.5	ca. 0.1 - 0.5	mm	
Farbe	hellgrau	ALU-Optik		
Brandverhalten	E ₁ / RF3(cr)*	E ₁ / RF3(cr)*	--	EN ISO 11925-2
VKF Nr.	30411	32459		
Stoffe	- halogenfrei - FCKW / HFCKW frei			
eco-bau Bewertung	basis	basis		
Reg. Nr.	201901.3422	201901.3423		

*Gemäss VKF BSR2017 „14-15de Verwendung von Baustoffen“ Kapitel 2 Abs. 3h sind Ummantelungen von Rohrdämmungen mit kritischem Verhalten (cr) ≤ 0.6 mm ohne weitere Abdeckung zulässig (ausgenommen in vertikalen Fluchtwegen).

eluma®, eluma-s® sind nicht beständig gegen Lösungsmittel oder Chlorgase. Nicht für Aussenanwendungen (UV-Licht) geeignet. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 15°C und 20°C.

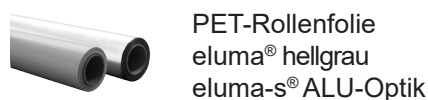
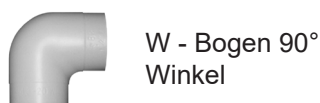
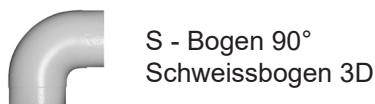
Planung und Ausführung

Die Formteile der halogenfreien Variante eluma-s® (ALU-Optik) ergänzen die Isoliersysteme elpolar® (PIR) und elrock-a® (STW).

Bei Warm- und Kaltwasserleitungen, **ohne erhöhte Anforderungen an die Dampfdiffusion** können die Formteile direkt auf der Isolierung montiert werden. eluma-s® ersetzt die Dampfsperre der elpolar®/ elrock-a® Isoliersysteme nicht!

Weitere Informationen entnehmen Sie den Dokumenten «elpolar® Planungs- und Ausführungsempfehlung» oder «elrock® Steinwoll-Schalen Montageempfehlung».

Sortiment



Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und derzeitigem Stand der Technik. Der Verwender wird durch unsere Angaben nicht von der eigenen Prüfung der eingesetzten Materialien für den vorgesehenen Einsatzbereich befreit.



PET-Formteile durch Hitze verbogen?
PET kann sich ab 45°C verformen!

Zubehör

komplette Isoliersysteme aus einer Hand

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 • www.elri.ch

elri
Isoliersysteme