

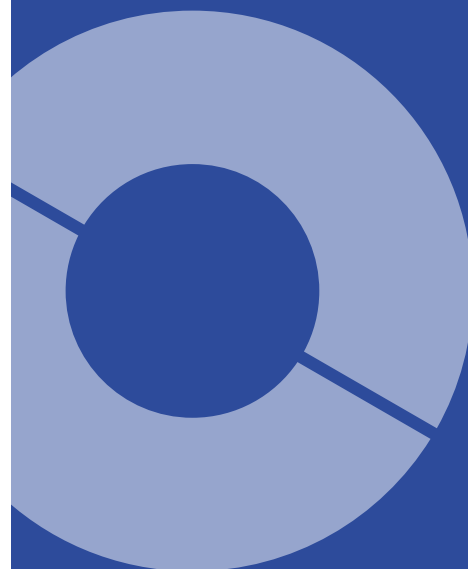
## Optique ALU

### Champ d'application typique

Isolation de la tuyauterie pour éviter des pertes d'énergie dans la technique du bâtiment, dans les domaines de l'habitation et de l'industrie. Utilisation en cas de température élevée et pour des applications de protection incendie.

### Avantages

- Non inflammable
- Grand assortiment
- Possibilité de coquilles personnalisées
- Utilisation possible comme isolation visible avec laminage
- Combinable avec des coudes eluma-s<sup>®</sup>
- Optique analogue elpolar<sup>®</sup> Coquilles PIR laminées



## Données techniques

### Matière

Coquilles en laine de roche ALU-laminée

Caractéristique	Valeur	Unité	Méthode de mesure
*Température d'application	à +250	°C	
Laminage ALU	< +80	°C	
feuille	ALU-PET	lisse	
Evaporation du liant	> +250	°C	
Point de fusion	> +1000	°C	DIN 4102-17
Conductivité thermique $\lambda_D$ 10 °C	0.036	W/(m·K)	EN 14303
Réaction au feu	A2 <sub>L</sub> -s1,d0	--	EN 13501-1
	RF1	--	AEAI No. 31631
AS - qualité	< 10	mg/kg	AGI Q 132
Classification eco-bau	eco 1	--	Reg. No. 202308.12501

### Planification et application

Veillez noter notre recommandation d'installation pour les coquilles en laine de roche. Y compris des informations sur l'utilisation sur les conduites d'eau froide (RF1).

\*En cas d'utilisation des produits en laine de roche à une température inférieure à < 15 °C ou supérieure à > 250 °C veuillez consulter notre support technique. Les conditions-cadres spécifiques à l'objet doivent déjà être respectées lors de la fabrication de ces pièces.

### Assortiment

Si le diamètre extérieur est supérieur à > 210 mm, des demi-coquilles ou segments doivent être fabriqués.

Vous trouverez l'assortiment entier des produits sur [www.elri.ch](http://www.elri.ch).  
Autres dimensions sur demande.

### Accessoires



#### elpolar® Bande adhésive

Épaisseur	0.04 mm
Largeur	25 / 50 / 75 mm
Longueur	50 m
Température d'application	-40 à +120 °C
Température de traitement	>-25C°



#### eluma-s®

Pour l'isolation de l'eau chaude et froide sans exigences élevées à la diffusion de la vapeur d'eau.

### Accessoires

Des systèmes d'isolation complets d'une seule source

[www.elri.ch](http://www.elri.ch)



Elri AG • Isoliersysteme  
Gwerbestrass 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