

## Optique ALU écroui

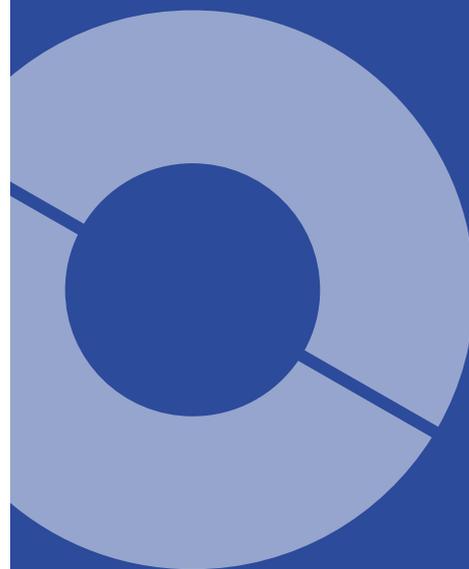
### Champ d'application typique

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.

Pour l'isolation des conduites thermiques, frigorifiques, de l'eau pluvial et climatisation.

### Avantages

- Effet d'isolation élevé sur espace réduit - **PIR isole mieux !** jusqu'à 35% moins de pertes d'énergie que d'autres matériaux isolants
- Bel aspect écroui sans ultérieures revêtements, en combinaison avec des coudes ALU écroui
- Montage rapide et propre
- Système sans halogène



## Données techniques

### Matière

PIR - mousse rigide  
laminé avec ALU - feuille composée

Caractéristique	Valeur	Unité	Méthode de mesure
Densité	33	kg/m <sup>3</sup>	
*Température d'application	-40 à +120	°C	
ALU-Lamination	< +80	°C	
Conductivité thermique $\lambda_D$ 10 °C	0.027	W/(m•K)	EN 14308
feuille / pare-vapeur	ALU-PET	écroui	
Epaisseur d'air équivalente sd	> 1500	m	
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = $\rightarrow \infty$	--	--	(sd/épaisseur en m)
Coefficient d'expansion	< 0.08	mm/mK	
Réaction au feu	D <sub>L</sub> -s2,d0	--	EN 13501-1
	RF3	--	AEAI No. 31633
Substances	- sans halogène - sans CFC / HCFC		
Classification eco-bau	eco 2	--	Reg. No. 202008.8601

### Planification et application

elpolar-g® est laminé avec un film elpolar ALU-PET, sur lequel est imprimée la structure à gros grain typique de l'ALU au moyen d'un procédé de finition exclusivement mécanique.

Par conséquent, les données technique sont identiques pour elpolar® et elpolar-g®.

À cause de la feuille structurée, l'étanchéité du système elpolar-g® n'est pas la même que obtenu avec elpolar®.

\*En cas de températures du fluide < +6 °C ou en cas de différences de température entre le fluide et la température ambiante de > 15 °C, il faut consulter notre service technique.  
(voir les recommandations pour la planification et d'exécution d'elpolar®).

Le potentiel d'économie d'énergie avec une isolation PIR peut être démontré à l'aide de notre outil de calcul PIR PT2.

### Assortiment

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

### Accessoires



#### elpolar-g® Bande adhésive en aspect visuel écroui

Epaisseur	0.04 mm
Largeur	30 / 50 mm
Longueur	50 m
Température d'application	-25 à +70 °C



#### Pièce moulées ALU écroui

Coude ALU écroui 90° et 45°  
Dérivation-T

### Accessoires

Des systèmes d'isolation complets d'une seule source

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



Elri AG • Isoliersysteme  
Gwerbestrasse 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