

PIR isole mieux !

Champ d'application typique

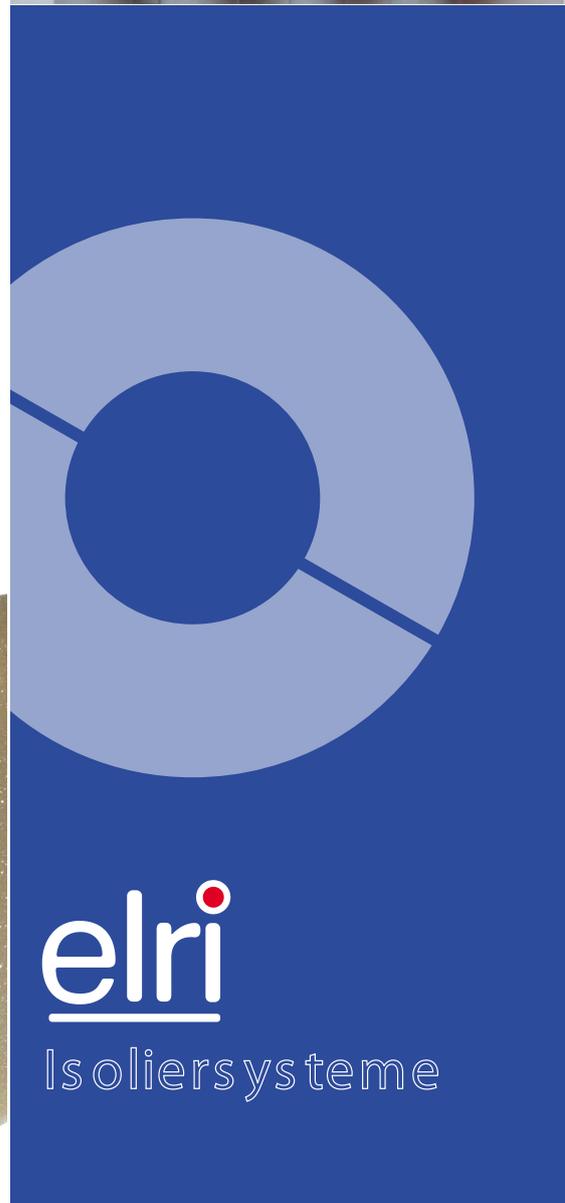
Isolation de la tuyauterie pour éviter des pertes d'énergie dans la technique du bâtiment, dans les domaines de l'habitation et de l'industrie.

Utilisable comme isolation frigorifique et thermique.

Avantages

- Effet d'isolation élevé sur espace réduit
jusqu'à 35% moins de pertes d'énergie que d'autres matériaux isolants
- Dimensions précises, application simple
- Pauvres en poussière - dépoussiérées mécaniquement
- Marquage de chaque coquille - dimension facile à identifier - traçable

elpir, 28 - 30 D= 88 U= 277 mm Nr. 33LN772



Données techniques

Fabrication

Comme base pour notre production, nous utilisons des blocs de mousse de polyisocyanurate (PIR). PIR appartient à la famille d'isolation des mousses dures en polyuréthane (PUR). Au moins 90% des cellules de la mousse polyuréthane sont fermes. L'agent soufflant est enfermé dans les cellules lors du processus de moussage des blocs PIR. Ce gaz de cellule produit ce pouvoir calorifique et sa caractéristique isolante exceptionnel.

Avec des fraiseuses CNC, nous fabriquons des demicoques, des segments, des plaques, ainsi que des pièces façonnées (coudes). Sur demande avec de différentes laminations.

Matière

Mousse dure en PIR

Caractéristique	Valeur	Unité	Méthode de mesure
Densité	33	kg/m ³	
Température d'application	-40 à +120	°C	
Conductivité thermique λ_D 10 °C	0.027	W/(m•K)	EN 14308
Coefficient de dilatation	< 0.08	mm/mK	
Réaction au feu	D _L -s2,d0	--	EN 13501-1
	RF3	--	AEAI No. 31633
Substances	- sans halogène - sans CFC / HCFC		
Classification eco-bau	eco 2	--	Reg. No. 202001.8065

Planification et application

Le potentiel d'épargne d'énergie d'une isolation PIR efficace peut être démontré avec notre outil de calcul PIR RT2.

Assortiment

Vous trouverez l'assortiment entier des produits sur www.elri.ch. Autres dimensions sur demande.

Versions avec feuille contrecollée

elpir-AGV®

ALU renforcé par un treillis



elpolar-g®

Aspect ALU écroui



elpolar®

Aspect ALU pour conduite froide



Accessoires

Des systèmes d'isolation complets d'une seule source

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 • www.elri.ch

elri
Isoliersysteme