

Les variantes sans halogène

Champ d'application typique

Protection de surface pour tuyaux isolés (revêtement du tuyau) dans la technique du bâtiment, dans le domaine résidentiel et industriel.

Avantages

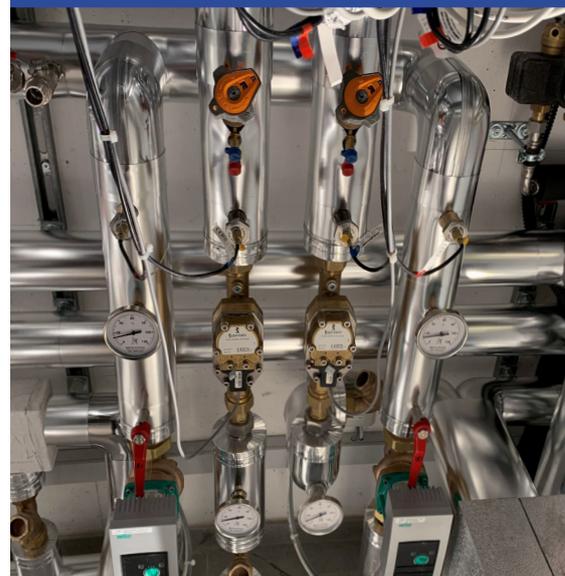
- Pièces façonnées et feuilles en rouleau
- Montage facile et rapide
- Grande stabilité - protection durable de l'isolation
- Lisse - facile à nettoyer
- Bon rapport qualité prix
- Pièces façonnées convenables pour elpir-fg® pièces moulées



eluma® (gris clair)



eluma-s® (aspect ALU)



Données techniques

Fabrication

Selon le procédé de thermoformage à vide, la feuille PVC préchauffée vient gonflée et ensuite aspirée par le vide sur différentes moules. Par la suite sciée et où nécessaire, moyennant la soudure à haute fréquence, assemblées comme pièce finie.

Matière film plastique sans halogène PET

Caractéristique	eluma®	eluma-s®	Unité	Méthode de mesure
Perméabilité à la vapeur d'eau	1	1	g/m ² *d	ASTM F1249
Résistance à la traction	53	53	N/mm ²	
Température d'application	-20 à +50	-20 à +50	°C	
Densité	1.32	1.32	g/cm ³	
Epaisseur feuille en rouleau	0.28	0.28	mm	
Epaisseur pièces façonnées	env. 0.1 - 0.5	env. 0.1 - 0.5	mm	
Couleur	gris clair	aspect ALU		
Réaction au feu AEAI No.	E ₁ / RF3(cr)* 30411	E ₁ / RF3(cr)* 32459	--	EN ISO 11925-2
Substances	- sans halogène - sans CFC / HCFC			
Classification eco-bau Reg. No.	base 201901.3422	base 201901.3423		

*Selon les directives de protection incendie 2017 de l'AEAI « 14-15fr Utilisation des matériaux de construction » chiffre 2, alinéa 3h, les enveloppes d'isolation de tuyauteries avec un comportement critique (cr) ≤ 0,6 mm peuvent être utilisées sans couverture supplémentaire (sauf dans les voies d'évacuation verticale).

eluma®, eluma-s® sont pas résistant aux solvants ni aux gaz chlorés. Ne convient pas aux applications de plein air (lumière UV). La température idéale d'application est entre 15°C et 20°C.

Planification et application

Les pièces façonnées de la variante sans halogène eluma-s® (aspect ALU) complètent le système d'isolation elpolar® (PIR) et elrock-a® (laine de roche).

Pour conduites d'eau chaude et froide, **pour lesquelles il n'y a pas d'exigences accrues concernant la diffusion de vapeur**, eluma-s® peut être monté directement sur la pièce préformée en PIR. eluma-s® ne remplace pas le pare-vapeur du système d'isolation elpolar® / elrock-a®.

Vous trouverez de plus amples informations dans les documents «elpolar® planifier et recommandation d'exécution» ou «coquilles de laine de roche elrock® recommandation d'installation».

Assortiment



coude - S 90°
à souder 3D



Coude 45°



coude - W 90°
d'angle



Dérivation - T



Feuille PET en rouleau
eluma® gris clair
eluma-s® aspect ALU



Coudes PET tordus par la chaleur ?
PET peut se déformer à partir de 45°C !!

Accessoires

Des systèmes d'isolation complets d'une seule source

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 • www.elri.ch

elri
Isoliersysteme