

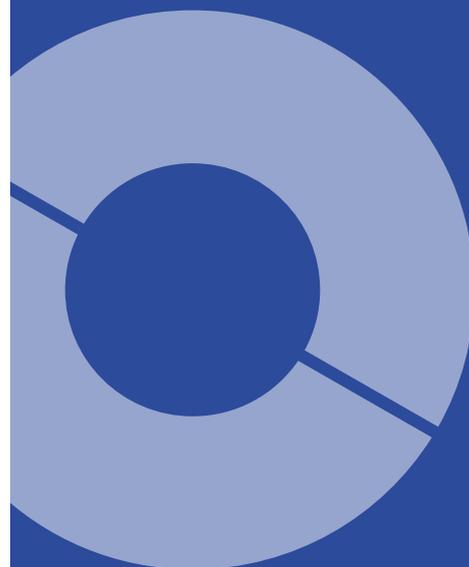
La laine de roche - ne brûle pas

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 inflammables
- Résistant à la chaleur (point de fusion > 1000 °C)
- Grand assortiment
- Coquilles, plaques et pièces façonnées fabriquées sur mesure
- Taille précise avec une surface lisse



Données techniques

Fabrication

La matière rocheuse vient broyé et fondu à une température de 1500 degrés Celsius. La roche liquide vient transformer en fibres. Les fibres de laine de roche s'assambent pour former un tapis, à partir duquel, en plusieurs étapes de production, resultent des blocs avec les densités et les propriétés souhaitées.

Avec des machines à découper, nous produisons des coquilles et des demi-coquilles, des segments, des plaques, ainsi que des pièces façonnées (coudes) sur demande avec différents types de laminage.

Matière

Coquilles de laine de roche brute

Caractéristique	Valeur	Unité	Méthode de mesure
*Température d'application	à +250	°C	
*1Température d'application supérieure	à +680	°C	EN 14707
Evaporation du liant	> +250	°C	
Point de fusion	> +1000	°C	DIN 4102-17
Conductivité thermique λ_D 10 °C	0.036	W/(m•K)	EN 14303
Réaction au feu	A1 _L	--	EN 13501-1
	RF1	--	AEAI No. 31629
AS - qualité	< 10	mg/kg	AGI Q 132
Résistance à la diffusion μ	env. 1	--	EN 12086
Classification eco-bau	eco 1	--	Reg. No. 202308.12500

*1A des températures supérieures à 250°C, des clarifications préliminaires sont nécessaires car le liant s'évapore. Le dépassement de la température d'application de 250 °C n'est possible qu'avec des coquilles et segments non collés.

Planification et application

Veillez noter notre recommandation d'installation pour les coquilles en laine de roche.

*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 fabrications de ces pièces.

Assortiment

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

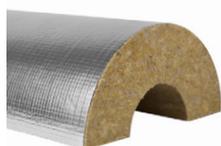
Vous trouverez l'assortiment entier des produits sur www.elri.ch. Autres dimensions sur demande.

Versions laminées

elrock-k®
ALU renforcé

elrock-g®
Optique ALU
écroui

elrock-a®
Optique ALU
lisse



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