

## Recommandations de planification et d'exécution **elrock®/ elrock-k®/ elrock-g®/ elrock-a®**

(pour isolation thermique RF1, ininflammable)

### Application

#### Isolation

Nous recommandons une pose basée sur les recommandations de mise en œuvre de l'Association suisse des entreprises d'isolation **Isolsuisse** pour la laine minérale:

Nr.	titre	Texte long
1.00.0011 +650°C	<b>elrock®</b>  Coquilles en laine minérale	Coquilles en en laine minérale montés sur le Ø du tuyau. Dans le cas de conduites posées horizontalement pour les coquilles rainurées, les joints longitudinaux sont à poser dans la partie inférieure. Pour les demi-coquilles, les joints sont à monter horizontalement et les joints en bout sont à poser en quinconce. Tous les joints longitudinaux et transversaux sont à accoler et à monter sans joints et fixés mécaniquement. La fixation mécanique se fait à raison d'au moins 4 pièces par ml de matériaux non-inflammables tels que le fil de fer galvanisé ou des bandes d'acier. Raccords fabriqués et formés adéquatement et également fixés mécaniquement.
1.00.0021 +250°C		
1.00.0022 +250°C	<b>elrock-k®/ elrock-g®/ elrock-a®</b>  Coquilles en laine minérale - pare-vapeur alu	Coquilles en en laine minérale avec pare-vapeur alu, montés sur le Ø du tuyau. Dans le cas de conduites posées horizontalement pour les coquilles rainurées, les joints longitudinaux sont à poser dans la partie inférieure. Pour les demi-coquilles, les joints sont à monter horizontalement et les joints transversaux sont à poser en quinconce. Tous les joints longitudinaux et transversaux sont à accoler, à monter sans joints, collés avec une bande adhésive alu et fixés mécaniquement. La fixation mécanique se fait à raison d'au moins 4 pièces par ml de matériaux non-inflammables tels que le fil de fer galvanisé ou des bandes d'acier. Raccords fabriqués et formés adéquatement et également fixés mécaniquement.

Toutes les zones de collage doivent être suffisamment nettoyées avant le collage. (**elrock-k® / elrock-g® / elrock-a®**)

Les arches et autres raccords de l'isolant respectivement ou du revêtement sont assemblées en conséquence, conçues pour s'emboîter et fixées mécaniquement. Raccords fabriqués et formés adéquatement et également fixés mécaniquement, en fonction de la variante d'emballage choisie. Lorsque l'on emploie et une enveloppe, les coudes peuvent être remplis à l'aide de laine minérale en vrac.

#### Revêtement

Des instructions concernant des revêtements supplémentaires pour la protection mécanique de l'isolation figurent dans les recommandations de mise en œuvre détaillées d'**Isolsuisse** sous les numéros suivants:

1.00.1400	feuille d'aluminium écroui
1.00.5100	feuille de PVC dur
1.00.5200	film plastique sans halogène
1.00.3100	tôle d'acier inoxydable
1.00.2100	tôle d'acier galvanisée
1.00.1200	tôle de métal légère design stucco
1.00.1100	tôle de métal légère design lisse

Téléchargez les recommandations d'exécution sur [sugest.isolsuisse.ch](http://sugest.isolsuisse.ch) Tool

Les applications extérieures (espaces extérieurs) sont répertoriées dans la **fiche d'information Habillage isolantes** sur conduites et raccords à l'extérieur [www.isolsuisse.ch/isolbox](http://www.isolsuisse.ch/isolbox).

(Suite à la page 2)



### Isolation de la robinetterie

Sont à considérer comme robinetterie par ex. soupapes, vannes, brides et filtres.

La robinetterie est si possible, à isoler avec la même épaisseur que le système de tuyauterie.

### Installations spéciales et conditions cadres extrêmes

Pour des installations spéciales et des conditions cadres extrêmes comme **conduites en pleine air, haute différence de température, fonctionnement intermittent** (enclencher et déclencher l'installation) ou **alterné**, la consultation d'une société spécialisée en isolation est indispensable pour la planification.

Des questions telles que les pertes d'énergie, la résistance de l'isolation, la protection contre les contacts... doivent être clarifiées afin de prendre les mesures appropriées dès la phase de planification.

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

### Remarque

Ces recommandations concernant la méthode, l'emploi des matériaux et le traitement ont été élaborées avec les meilleures connaissances et en toute conscience en vertu de l'état actuel de la technique et des expériences de Elri AG.

Elles doivent être comprises uniquement en tant qu'instrument de travail pour les planificateurs et les exécutants et ne représentent pas de spécification de vente. Les normes nationales et les lignes directrices sont à considérer. Aucune force juridique contraignante ne peut en être déduite.