

Planungs- und Ausführungsempfehlung **elrock[®]/ elrock-k[®]/ elrock-g[®]/ elrock-a[®]** (für Wärmeisolierung RF1, nicht brennbar)

Anwendung

Dämmung

Wir empfehlen die Montage angelehnt an die Ausführungsempfehlungen des Verbands Schweizerischer Isolierfirmen **Isolsuisse** für Mineralwolle:

Nr.	Titel	Langtext
1.00.0011 +650°C	elrock[®] Mineralwollschalen roh	Mineralwollschalen passend zum Ø-Rohr montiert. Bei horizontal geführten Leitungen sind bei geschlitzten Schalen die Längsnähte im unteren Bereich anzulegen. Bei Halbschalen sind die Längsnähte horizontal und die Stossnähte gegeneinander versetzt zu montieren. Sämtliche Längs- und Quernähte sind satt gestossen und fugenfrei zu montieren und mechanisch zu befestigen. Die mechanische Befestigung erfolgt mit mindestens 4 St. per lfm, nicht brennbaren Materialien wie z.B. galvanisierten Eisendraht oder Stahlbänder.
1.00.0021 +250°C		
1.00.0022 +250°C	elrock-k[®]/ elrock-g[®]/ elrock-a[®] Mineralwollschalen- Alukaschiert	Mineralwollschalen mit aufkaschierter ALU-Folie passend zum Ø-Rohr montiert. Bei horizontal geführten Leitungen sind bei geschlitzten Schalen die Längsnähte im unteren Bereich anzulegen. Bei Halbschalen sind die Längsnähte horizontal und die Stossnähte gegeneinander versetzt zu montieren. Sämtliche Längs- und Quernähte sind satt gestossen, fugenfrei zu montieren, mit Aluklebeband abzukleben und mechanisch zu befestigen. Die mechanische Befestigung erfolgt mit mindestens 4 St. per lfm, nicht brennbaren Materialien wie z.B. galvanisierten Eisendraht oder Stahlbänder. Formstücke entsprechend konfektioniert und passend ausgebildet sowie ebenfalls mechanisch befestigt.

Alle Klebestellen sind vor dem Verkleben ausreichend zu reinigen (**elrock-k[®]/ elrock-g[®]/ elrock-a[®]**).

Bogen und weitere Formstücke der Isolierung respektive der Umhüllung werden entsprechend konfektioniert und passend ausgebildet sowie mechanisch befestigt, abhängig der gewählten Umhüllungsvariante. Bei Dämmungen mit einer Umhüllung können Bogen mit loser Mineralwolle gestopft werden.

Ummantelung

Anleitung für zusätzliche Umhüllungen zum mechanischen Schutz der Dämmung sind den detaillierten Ausführungsempfehlungen des **Isolsuisse** unter folgenden Nummern zu entnehmen:

1.00.1400	Alu Grobkornfolie in stucco
1.00.5100	PVC-Hart-Folie
1.00.5200	Kunststoff-Folie, halogenfrei
1.00.3100	Chromstahlblech V2a
1.00.2100	Galvanisiertes Eisenblech
1.00.1200	Leichtmetallblech in stucco Design
1.00.1100	Leichtmetallblech mit glatter Oberfläche

Ausführungsempfehlungen downloadbar unter **suggest.isolsuisse.ch** Tool

Anwendungen im Freien (Aussenbereich) sind dem **Merkblatt-Isolierblechverkleidungen** für Rohre und Formstücke im Aussenbereich zu entnehmen unter **www.isolsuisse.ch/isolbox**.

Dämmung an Armaturen

Als Armaturen gelten z.B. Ventile, Klappen, Flansche und Filter.

Armaturen sind, wenn immer möglich, gleich dick zu isolieren wie das Rohrleitungssystem.

Spezielle Anlagen und extreme Rahmenbedingungen

Für spezielle Anlagen und extreme Rahmenbedingungen wie **hohe Temperaturdifferenzen, intermittierender**

(An- Abschalten der Anlage) oder **Wechselbetrieb** ist immer eine spezialisierte Fachfirma zur Planung und Beratung beizuziehen.

Dabei müssen die Fragen wie Energieverluste, Isolierstärke, Berührungsschutz... geklärt werden, um bereits in der Planungsphase geeignete Massnahmen zu treffen.

Beim Einsatz der Steinwolle-Produkte unter < 15 °C oder über > 250 °C lassen Sie sich von unserem technischen Support beraten.

Bereits bei der Herstellung dieser Teile sind Objekt spezifische Rahmenbedingungen zu berücksichtigen.

Hinweis

Diese Empfehlungen hinsichtlich Methoden, Materialeinsatz und Verarbeitung sind aufgrund des derzeitigen Standes der Technik und Erfahrungen von Elri AG nach bestem Wissen und Gewissen ausgearbeitet worden. Sie sollen lediglich als Arbeitshilfsmittel für Planer und Ausführende verstanden werden und stellen keine Verkaufsspezifikation dar. Nationale Normen und Richtlinien sind zu beachten.

Eine rechtliche Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.