

# ROCKWOOL 810

Pijpschaal voor leidingen



## Productomschrijving

ROCKWOOL 810 is een concentrisch gewikkelde steenwol pijpschaal bekleed met een glasvezelversterkte aluminiumfolie, voorzien van een zelfklevende overlap.

## Toepassing

Deze pijpschaal is geschikt als thermische en akoestische isolatie van verwarmingsleidingen en sanitaire leidingen.

# ROCKWOOL 810

## Pijpschaal voor leidingen

### Productvoordelen

- Thermische en akoestische isolatie in één;
- Eenvoudige en snelle montage door professional door de aangebrachte zaagsnede en zelfklevende overlap voor sluiting;
- Uitgebreid gamma aan diameters en isolatiediktes voor toepassing op metalen en kunststof leidingen tot 406 mm Ø;
- Geschikt om het gedrag bij brand van leidingen te verbeteren;
- Optimale isolatie door grote beschikbare isolatiediktes en -diameters;
- Ook toepasbaar op RVS (inox);
- Lange levensduur;
- Goede pasvorm waardoor de naadverliezen tot een minimum beperkt blijven;
- Korte terugverdientijd;
- Uitstekend thermisch isolierend, niet onderhevig aan krimp of uitzetting waardoor koudebruggen worden voorkomen. Geen thermische veroudering en dus constante isolerende prestaties gedurende de hele levensduur van het gebouw;
- Veroorzaakt vrijwel geen rookontwikkeling en geen giftige gassen bij brand;
- Zeer geluidabsorberend en verhoogt de geluidsisolatie van een constructie;
- Milieuvriendelijk, natuurlijk materiaal en volledig recyclebaar. Draagt in belangrijke mate bij aan de duurzaamheid van gebouwen;
- Waterafstotend, niet-hygroscopisch en niet-capillair;
- Chemisch neutraal en veroorzaakt of bevordert geen corrosie;
- Geen voedingsbodem voor schimmels.

### Assortiment

#### Stuks per verpakkingseenheid

Ø (mm)	Isolatiedikte (mm)				
	25	30	40	50	60
18	30	25			
22	30	20	13	9*	
28	25	20	12	9*	
35	20	16	9	7	5*
42	16	12	9	6	4*
48	15	12	9	6	4*
54	12	10	8	5	4*
57	12	9	6	5	4
60	11	9	6	5	4
64	9	9	6	4	3
70	9*	8	5	4	3
76	9*	7	5	4	3
83	7*	6	5	3	3
89	6*	6	4	3	3
102	5*	4	4	3	3
108	5*	4	3	3	3
114	4*	4	3	3	3
121	4*	4	3	3	3
127	4*	3	3	3	3
133	3*	3	3	3	3
140	3*	3	3	3	1
159	3*	3*	3*	1	1*
169	3*	3*	3*	1	1*
178	3*	3*	3*	1	1*
194	3*	3*	1*	1*	1*
219	1*	1*	1*	1*	1*

\* Verwijst naar warmtegeleidingscoëfficiënt, zie technische informatie.

## Technische informatie

### Warmtegeleidingscoëfficiënt (Norm: EN ISO 8497)

T (°C)	$\lambda$ (W/m.K)	T (°C)	$\lambda$ (W/m.K)
10	0,033 / 0,034*	50	0,037 / 0,039*
20	0,034 / 0,035*	100	0,044 / 0,046*
30	0,035 / 0,036*	150	0,052 / 0,056*
40	0,036 / 0,037*		

	Waarde	Norm
Maximale servicetemperatuur	250 °C	EN 14706
Euro-brandklasse	A <sub>2</sub> -s1, d0	EN 13501-1
Nominale dichtheid	100 kg/m <sup>3</sup>	EN 13470
Gehalte uitwasbare chlorides	Chloridegehalte < 10 ppm	EN 13468
Waterabsorptie	WS (< 1 kg/m <sup>2</sup> )	EN 13472:2001
Dampdiffusieweerstand aluminiumfolie	S <sub>d</sub> > 200 m	EN 13469
Air Flow Resistivity	> 60 kPa.s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Designatiecode	MW EN 14303-T9(T8 if D <sub>o</sub> <150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10 *	EN 14303

\* D<sub>o</sub> = outside diameter

ROCKWOOL 810 is gecertificeerd door Butgb, Technische goedkeuring Atg 2193

## Verwerking

De isolatieschalen strak en sluitend aanbrengen zonder openstaande naden, de langsnaden naar beneden gekeerd. Fixeer de langснаad met de zelfklevende alu-overlap. De kopse naden worden bij voorkeur afgewerkt met een zelfklevende aluminiumtape.



## Services

### Technisch Advies

Bij ons Technical Solutions Center kunt u terecht voor advies met betrekking tot thermische en bouwfysische berekeningen, bouwregelgeving, producttoepassingen, verwerking, detailleringen, brandveiligheid, akoestiek, milieu en duurzaamheidsaspecten.  
[rockwool.nl/technischadvies](http://rockwool.nl/technischadvies) · [rockwool.be/contact](http://rockwool.be/contact)

### Pallet Retour Service

Laat lege pallets niet rondslingeren op de bouwplaats, maar laat ze gratis ophalen middels onze Pallet Retour Service.  
[rockwool.nl/palletretourservice](http://rockwool.nl/palletretourservice) · [rockwool.be/palletretourservice](http://rockwool.be/palletretourservice)

### ROCKCYCLE®

Met ROCKCYCLE helpen we u bij het inzamelen van steenwolresten van de bouwplaats voor recycling en de verdere logistieke afhandeling.  
[rockwool.nl/rockcycle](http://rockwool.nl/rockcycle) · [rockwool.be/rockcycle](http://rockwool.be/rockcycle)



## Tools

### Bestekservice

Download de gewenste bestekteksten met de gratis online bestekservice van ROCKWOOL.  
[rockwool.nl/bestekservice](http://rockwool.nl/bestekservice) · [rockwool.be/bestekservice](http://rockwool.be/bestekservice)

### BIM Solution Finder

De BIM Solution Finder biedt de meest actuele BIM-objecten voor een groot deel van het productassortiment van ROCKWOOL.  
[rockwool.nl/BIM](http://rockwool.nl/BIM) · [rockwool.be/BIM](http://rockwool.be/BIM)

### ROCKWOOL B.V.

Industrieweg 15, 6045 JG Roermond, The Netherlands  
Postbus 1160, 6040 KD Roermond, The Netherlands  
T 0475 35 35 35  
E [info@rockwool.nl](mailto:info@rockwool.nl) · [rockwool.nl](http://rockwool.nl)

### ROCKWOOL Belgium NV

Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem, Belgium  
T 02 715 68 05  
F 02 715 68 76  
E [info@rockwool.be](mailto:info@rockwool.be) · [rockwool.be](http://rockwool.be)



Productwijzigingen zijn voorbehouden zonder voorafgaande berichtgeving.  
ROCKWOOL kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden.