

ROCKWOOL 810

Pijpschaal voor leidingen

**INSPIRED
BY
NATURE.**



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;
- Ook toepasbaar op RVS (inox);
- Lange levensduur;
- Goede pasvorm waardoor de naadverliezen tot een minimum beperkt blijven;
- Korte terugverdientijd;
- Uitstekend thermisch isolerend, niet onderhevig aan krimp of uitzetting waardoor koude lekken 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.

Voor afwijkende diameters en/of isolatiediktes, kunt u ons contacteren.

Technische informatie

Warmtegeleidingscoëfficiënt (Norm: EN ISO 8497)

T (°C)*	λ (W/m.K)**	T (°C)*	λ (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		

* Gemiddelde temperatuur (gemiddelde van mediumtemperatuur en omgevingstemperatuur)

** zie Prestatieverklaringen DoP ROCKWOOL 810

	Waarde	Norm
Maximale servicetemperatuur	Steenwolzijde tot 250 °C Aluminiumzijde tot 80 °C	EN 14707
Euro-brandklasse	A2 _L -s1, d0	EN 13501-1
Nominale densiteit	100 kg/m ³	EN 13470
Gehalte uitwasbare chlorides	Chloridegehalte < 10 ppm	EN 13468
Waterabsorptie	WS (< 1 kg/m ²)	EN 13472
Dampdiffusieweerstand aluminiumfolie	S _d > 200 m	EN 13469
Luchtstromingsweerstand	> 60 kPa.s/m ²	EN 29053
Designatiecode	MW EN 14303-T9(T8 if D ₀ <150)-ST(+250-WS1-MV2-CL10	EN 14303

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. Indien er condensatie kan optreden dient er een dampdichte laag te zijn voorzien op de isolatie. Zie ons Teclit assortiment.

Eurofins Indoor Air Comfort® (Gold)

ROCKWOOL 810 beschikt over het Eurofins Indoor Air Comfort® gold certificaat.



De Indoor Air Comfort® overkoepelende certificering combineert de meest relevante emissiespecificaties en -vereisten in één certificering om de kwaliteit van het product te helpen waarborgen.

Het is een zeer ambitieus lage-emissielabel in Europa en gecertificeerde producten behoren tot de 'beste in zijn klasse'.

De Indoor Air Comfort® (Gold)-certificering van Eurofins is een zeer goede garantie dat een product voldoet aan de vereisten voor lage productemissies.

Het is ook een teken van de focus op kwaliteit en bijdrage aan een gezond binnenmilieu.



Services

Technisch Advies

Bij onze specialisten kunt u terecht voor advies met betrekking tot bouwregelgeving, thermische berekeningen, detailleringen, producttoepassingen, verwerking en actuele thema's zoals energie-efficiëntie, brandveiligheid, circulariteit en akoestiek. Onze technische specialisten denken graag in een vroeg stadium met u mee, om zo de optimale isolatie-oplossing te vinden voor uw project.

rockwool.nl/technischadvies · 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 · 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 · rockwool.be/rockcycle



Tools

Bestekservice

Download de gewenste bestekteksten met de gratis online bestekservice van ROCKWOOL.

rockwool.nl/bestekservice · rockwool.be/bestekservice

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 · 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 · rockwool.be