

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 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.

Algemene eigenschappen ROCKWOOL steenwol

- Uitstekend thermisch isolerend, 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;
- Onbrandbaar, veroorzaakt vrijwel geen rookontwikkeling en geen giftige gassen bij brand. Bestand tegen temperaturen tot boven de 1.000°C. Veroorzaakt geen flash-over. Beste brandreactieclassificatie Euro-brandklasse A1, volgens NEN-EN 13501-1;
- 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*

Voor andere diameters tot en met 406 mm Ø en diktes kunt u contact opnemen met onze

Customer Service afdeling

T 0475 35 36 18 (Nederland)

T 02 715 68 20 (België)

Minimale afname 15 m¹

* Verwijst naar warmtegeleidingscoëfficiënt, zie Technische informatie

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*		

	Waarde	Norm
Maximum Service Temperatuur	250 °C	EN 14707
Euro-brandklasse	A2 ₁ -s1, d0	EN 13501-1 IMO A 799 IMO A 653
Nominale dichtheid	100 kg/m ³	EN 13470
Gehalte uitwasbare chlorides	Chloridegehalte < 10 ppm	EN 13468
Waterabsorptie	WS (< 1 kg/m ²)	EN 13472:2001
Dampdiffusieweerstand aluminiumfolie	S _d > 200 m	EN 13469
Air Flow Resistivity	> 60 kPa.s/m ²	EN 29053
Designatiecode	MW EN 14303-T9(T8 if D _o <150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10 *	EN 14303

* D_o = 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. Indien er condensatie kan optreden, dient de isolatie te worden voorzien van een supplementaire dampremmende laag.



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 · 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

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 · 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 · rockwool.nl

ROCKWOOL BVBA

Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem, Belgium
T 02 715 68 05
F 02 715 68 76
E info@rockwool.be · rockwool.be