

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

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;
- Geschikt om het gedrag bij brand van leidingen te verbeteren, bijvoorbeeld bij kunststof leidingen in vluchtwegen;
- Optimale isolatie door grote beschikbare isolatiediktes;
- 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 installatie;
- Onbrandbaar, veroorzaakt vrijwel geen rookontwikkeling en geen giftige gassen bij brand. Bestand tegen temperaturen tot boven de 1000°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	15	12	9	6	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 en diktes kunt u contact opnemen met onze Customer Service afdeling: 0475 35 36 18.

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*

	Waarde	Norm
Maximum Service Temperatuur	250°C	EN 14707
Euro-brandklasse	A2 _L -s1, d0 Non-combustible Low surface flame spread	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	< 1 kg/m ²	EN 14372
Dampdifussieweerstand aluminiumfolie	$S_d > 200$ m	EN 13469
Air Flow Resistivity	> 60 kPa.s/m ²	EN 29053
Designatie code	MW EN 14303-T9(T8 if D _o <150)-ST(+J250-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 kopsnaden worden bij voorkeur afgewerkt met een zelfklevende aluminiumtape. Indien er condensatie kan optreden, dient de isolatie te worden voorzien van een supplementaire dampremmende laag.

Technische Service

Voor technische vragen kunt u terecht bij de afdeling Customer Service.

Nederland: 0475 35 36 18;

België: 02 715 68 20.

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

ROCKWOOL B.V.
Postbus 1160, 6040 KD Roermond
Industrieweg 15, 6045 JG Roermond
Telefoon: 0475 35 35 35
info@rockwool.nl - www.rockwool.nl

ROCKWOOL N.V.
Cluster Park - Romboutsstraat 7,
1932 Zaventem
Telefoon 02 715 68 05, Fax 02 715 68 76
info@rockwool.be - www.rockwool.be