

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.

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.

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 Ø 406 mm;
- Geschikt om het gedrag van leidingen bij brand 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.

Technische informatie

Warmtegeleidingscoëfficiënt (Norm: EN ISO 8497)

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

* Gemiddelde temperatuur (gemiddelde van medium-temperatuur en omgevingstemperatuur).

	Waarde	Norm
Maximum Service Temperature	250 °C	EN 14706
Euro-brandklasse	A2 ₁ -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 13472:2001
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 ₀ <150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10	EN 14303

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