



Rockwool 850 Industrieschaal



- Verpakt in dozen op pallets
12 dozen/pallet
pallet = 0,8 m x 1,2 m
 - Pijpschaal verpakt in krimpblase
Gebuiddoel per 3
pijpschalen
 - Pijpschaal verpakt in krimpblase
- Schaalftege = 1000 mm

Ø mm	(aantallen per verpakkingseenheid)							
	Isolatedikte in mm							
	25	30	40	50	60	80	100	120
17	(30)	(25)						
21	(25)	(20)	(13)	(8)				
27	(25)	(20)	(12)	(8)				
33	(20)	(16)	(9)	(8)	(5)			
42	(16)	(12)	(9)	(6)	(4)			
48	(15)	(12)	(9)	(6)	(4)			
57	(12)	(9)	(6)	(6)	(4)			
60	(11)	(9)	(6)	(5)	(4)			
64	(8)	(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)	(3)			
159	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)			
169	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)			
194	(3)	(3)	(1)	(1)	(1)			
219	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
245	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
273	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
305	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
324	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
356		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
406			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
419			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
456			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
508			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
558			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
610			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
660			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
712			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)



Rockwool 850 Industrieschaal

Toepassing

De Rockwool 850 is een concentrisch gewikkelde steenwol pijpschaal, aan één zijde doorgezaagd voor een snelle montage. De pijpschaal is geschikt als thermische en akoestische isolatie van industriële leidingen.

Voordelen

- Thermische en akoestische isolatie in één
- Eenvoudige en snelle montage door de aangebrachte zaagsnede.
- Uitgebreid gamma aan diameters en isolatiediktes
- Optimale isolatie door grote beschikbare isolatiediktes
- Ook toepasbaar op RVS (inox)
- Constructies voor het afstemen van de plaatmantel kunnen in het algemeen achterwege blijven bij temperaturen tot ca. 350°C
- Lange levensduur
- Goede pasvorm waardoor de naadv verliezen tot een minimum beperkt blijven
- Korte terugkerdientijd

Producteigenschappen

Warmegeleidingscoëfficiënt	T _{gem.} (°C)	Prestatie						Norm
	λ (W/mK)	50	100	150	200	250	300	
Maximum Service Temperature			620°C					EN 14767 ASTM C411
Reactie bij brand			Onbrandbaar A0 A1 Non-combustible					NEN 6064 NFPA 221-203 DNV 4102-1 IMO A.799
Gehalte uitwasbare chloriden		< 10 mg/kg, AS-kwaliteit voor toepassing op RVS (inox)						EN 13468
Waterabsorptie		Wateropname < 1 kg/m ³						EN 13472
Dampdiffusieweerstand		μ = 1,3 m						EN 12086

Rockwool 850 is gecertificeerd door ButgB, technische goedkeuring ATG 2193. Voldoet aan CEN 2.2.03.

Uitvoeringsrichtlijnen

Montage

De Rockwool 850 industrieschaal gaat passend om de leiding aanbrengen met de langsnaad naar beneden gekeerd. De langsnaaden dienen 30 graden ten opzichte van elkaar te verspringen. De schaal wordt vastgezet met gegalvaniseerde binddraad (dikte 0,5 mm, minimaal 3 st/m). Bij isolatiediktes groter dan 100 mm (of temperaturen > 250°C) dient de isolatie in meerdere lagen te worden aangebracht. Bij een meerlaagse isolatie is het aan te bevelen de langs- en dwarsnaaden verspringend (zgn. steensverband) aan te brengen.

Steunconstructie

Op leidingen waar een mechanische belasting (bv. sterke trillingen) van de isolatie te verwachten is en/of de temperatuur hoger is dan 350°C dient een steunconstructie

(afstandhouders) voor de beplating te worden aangebracht. Het aantal afstandhouders is afhankelijk van de temperatuur en de mechanische belasting. Als richtlijn kunnen volgende tussenafstanden gebruikt worden:

- Horizontale leidingen: 3 à 4 m
- Verticale leidingen: 5 à 6 m

Afwerking

Alle schalen worden afgewerkt met een metaal (bv. aluminium) beplating voorzien van voor en tegenvoor. Zonodig worden expansieverbindingen voorzien om uitzetting van de leiding op te vangen. Zowel de langs- alsook de rondnaden sluiten met plaatschroeven: hard-aluminium of roestvrijstaal 1/2", 8 st/m. De expansieverbindingen sluiten met een stalen spandraad. Aansluitingen op appendages, hoofd- en eindkappen etc. waterdicht afwerken met bijvoorbeeld een sealing kit.

Opmerking:
In een corrosieve omgeving dienen alle te isoleren (stalen) onderdelen vooraf ontvet, gestraald en geconserveerd te worden.