

ThermoProducts BV

Technische eigenschappen ThermoDiesel DWD

Productinformatie volgens EN 1856-1 Annex ZA en de Initiële Type Testen, ITT.				
Nr.	0432-CPD-217946-2	Waarde	Testrapport	Info
1	6.1 Mechanische eigenschappen			
1.1	Druksterkte	Bouwhoogte van 10 meterbuizen	ITT	Test 24/03/05
1.2	Druksterkte console	Bouwhoogte van 12 meterbuizen	ITT	Test 24/03/05
1.3	Treksterkte (met spanband)	N.A.		
2	6.2 Thermische eigenschappen			
2.2	Minimum afstand tot brandbare materialen	50 mm		
2.3	Aanraking buitenwand	Plaatselijk af te schermen		EN 563
3	6.3 Dichtheid			
3.1	Lekkage klasse P1-P2	Gasdichtheid beter dan 0,06 lit / (s.m ²) bij 200 / 5000 Pa druk	Eind controle	EN 1856
4	6.4.7 Stromingsweerstand			
4.1	Gemiddelde ruwheid van de buizen	1 mm	EN 13384 – 1 § B 4	
4.2	Coëff. Drukverlies componenten	Zie tabel	EN 13384 – 1 § B 8	
5	6.4.3 Warmteweestand			
5.1	Warmte geleidingscoëfficiënt	0,05 W / (m.°K) bij 100 °C	Verklaring Fabrikant	Brochure
5.2	Thermische weerstand	0,274 m ² .°K / W	Berekening 04/04/05	
6	6.2.1 Schoorsteenbrandbestendig			
6.1	Schoorsteenbrand	Nee		
7	6.1.3 Opstelling			
7.1	Schuine opstelling	1 steunpunt per meter		
7.2	Windbelasting	Maximum van 3 meter tussen muurbeugels Maximum 1,5 meter vrijstaand boven hoogste bevestiging	ITT	Test 06/04/05
8	6.4 Chemisch bestendig			
8.1	Waterdampdiffusie	N.A.		
8.2	Condensaat test	N.A.		
8.3	Regenwater test	N.A.		
9	6.5.1 Corrosie bestendig			
9.1	Corrosie bestendig	Ja, klasse Vm		
10	6.5.3 Vriezen/dooien			
10.1	Vorstbestendigheid	Ja, vorstbestendig	EN 1856 – 1 § 6.5.3.	
11	Afmetingen			
11.1	Nominale diameter (mm)			Werkorder
11.2	Binnendiameter (mm)			Prod. tek.
11.3	Buitenomtrek (mm)			Prod. tek.
11.4	Werkende lengte (mm)			Prod. tek.
11.5	Totaal gewicht (kg)			Eind controle
11.6	Isolatiegewicht (kg)			Prod. tek.
12	4-a-b-c Materialen			
12.1	Binnenbuis: a = diam. 80 t/m 250 mm b = diam. 300 t/m 600 mm	AISI 316 L (1.4404) – X2CrNiMo17-12-2	Verklaring Fabrikant	Inkoop Doc.
	Dikte	a - t = 0,4 / b - t = 0,5 mm	ITT	Controle Doc.
12.2	Buitenbuis: diam. 150 t/m 670 mm	AISI 304 (1.4301) – X5CrNi18-10	Verklaring Fabrikant	Inkoop Doc.
	Dikte	t = 0,5 / 0,6 mm	ITT	Controle Doc.
12.3	Isolatie deken	Superwool 35 mm	Verklaring Fabrikant	Brochure
12.4	Densiteit	96 kg / m ³	Verklaring Fabrikant	Brochure
12.5	Gevaarlijke stoffen, isolatie materiaal.	N.A.	Verklaring Fabrikant	Brochure