

Dubbelwandig Rookgas-afvoersysteem DWP1

Dit assortiment is toepasbaar voor alle toestellen die werken met gesloten verbranding van gas en stookolie. Het rookkanaal is samengesteld uit een geïsoleerde dubbele wand waarvan de binnenwand uit inox 316L met een dikte van 0,4 mm bestaat en de buitenwand uit inox 304 met een dikte van 0,4 mm.

De binnenwand is voorzien van een silicone dichtingsring.

Identificatie	EN1856-1 – T200 – P1 – W – Vm – L50040 – O(20)
Beoogd gebruik	Afvoer van verbrandingsproducten van verbrandingstoestellen die werken op gas of stookolie bij overdruk.
Fabrikant	<p>PRONOX Venecoweg 22 IZ De Prijkels B-9810 Nazareth T +32 9 381 09 40 F + 32 9 380 40 22</p>

Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: systeem 2+.

De erkende certificerende instantie BCCA (Belgian Construction Certification Association) met als identificatienummer 0749 heeft de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en doet aan voortdurende controle, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek.

MATERIAALEIGENSCHAPPEN						
Diameter (mm) binnenbuis	131	150	180	200	250	300
Dikte (mm) binnenbuis	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Materiaal binnenbuis	1.4404 – AISI 316L					
Diameter (mm) buitenbuis	180	200	230	250	300	350
Dikte (mm) buitenbuis	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Materiaal buitenbuis	1.4301 – AISI 304					
Min. gewicht 1000 mm (kg)	4,638	5,250	6,146	6,743	8,237	9,730
Min. gewicht 500 mm (kg)	2,343	2,652	3,103	3,405	4,158	4,911
Isolatie	Minerale wol - 25 mm – 160 kg/m ³ - Teko Flock Z-7-123.12-1729					
Dichting	Silicone volgens EN 14241 : T250-W1-K2-E					

ESSENTIËLE KENMERKEN	PRESTATIES	§ EN1856-1
Drukweerstand	max. 10m schouw tussen 2 steunelementen	6.2.1.1
Niet-verticale installatie	elk onderdeel moet ondersteund worden	6.2.3.1
Windbelasting	max. 2 vrijstaande buizen boven de hoogste bevestiging	6.2.3.2
Temperatuurklasse	T200 (getest tot 250°C)	6.6.1
Weerstand tegen schouwbrand	Geen prestaties bepaald	6.4
Afstand tot brandbare materialen	20 mm	6.6.1
Thermische weerstand	0,44m ² K/W	6.6.3
Gasdichtheid	P1: beter dan 0,006 l/(s m ²) bij 200Pa	6.5
Waterdampdiffusie en condensaatbestendigheid	Ja	6.6.4 6.6.5
Stromingsweerstand (buizen)	een ruwheid van maximum 1mm	6.6.7.1
Stromingsweerstand (toebehoren)	volgens 13384-1	6.6.7.2 6.6.7.3
Corrosiebestendigheid	klasse Vm	6.7.1
Vorstbestendigheid	Ja	6.7.3

De prestaties van het product 'Dubbelwandig Rookgas-afvoersysteem DWP1' zijn conform met de hierboven aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant Pronox NV.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Nazareth, 17 november 2017

Anne Santens, CEO