

## Dubbelwandig Rookgas-afvoersysteem DW44

Dit assortiment is toepasbaar voor alle toestellen die werken met open of gesloten verbranding van gas, stookolie en hout. 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.

Identificatie	EN1856-1 – T600 – N1 – W – Vm – L50040 – G(80) EN1856-1 – T450 – N1 – W – Vm – L50040 – O(60)
Beoogd gebruik	Afvoer van verbrandingsproducten van verbrandingstoestellen die werken op gas, stookolie of hout bij onderdruk
Fabrikant	<b>PRONOX</b> Venecoweg 22 IZ De Prijkels B-9810 Nazareth T +32 9 381 09 40 F + 32 9 380 40 22

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	125	131	139	150	153	180	200	230	250	300
Dikte (mm) binnenbuis	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Materiaal binnenbuis	1.4404 – AISI 316L									
Diameter (mm) buitenbuis	180	180	200	200	203	230	250	280	300	350
Dikte (mm) buitenbuis	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Materiaal buitenbuis	1.4301 – AISI 304									
Min. gewicht 1000 mm (kg)	4,723	4,638	5,441	5,250	5,340	6,146	6,743	7,639	8,237	9,730
Min. gewicht 500 mm (kg)	2,386	2,343	2,747	2,652	2,697	3,103	3,405	3,857	4,158	4,911
Min. gewicht 300 mm (kg)	1,462	1,436	1,161	1,625	1,653	1,902	2,086	2,363	2,547	3,009
Isolatie	Minerale wol - 25 mm – 160 kg/m <sup>3</sup> - Teko Flock Z-7-123.12-1729									

ESSENTIËLE KENMERKEN	PRESTATIES	§ EN1856-1
<b>Drukweerstand</b>	max. 10m schouw tussen 2 steunelementen	6.2.1.1
<b>Niet-verticale installatie</b>	elk onderdeel moet ondersteund worden	6.2.3.1
<b>Windbelasting</b>	max. 2 vrijstaande buizen boven de hoogste bevestiging	6.2.3.2
<b>Temperatuurklasse</b>	T600 (getest tot 700°C) T450 (getest tot 550°C)	6.6.1
<b>Weerstand tegen schouwbrand</b>	Ja, voor T600	6.4
<b>Afstand tot brandbare materialen</b>	t.e.m. diameter 300mm: G = 80mm	6.6.1
<b>Thermische weerstand</b>	0,44m <sup>2</sup> K/W	6.6.3
<b>Gasdichtheid</b>	N1: beter dan 2,0l/(s m <sup>2</sup> ) bij 40Pa	6.5
<b>Waterdampdiffusie en condensaatbestendigheid</b>	ja	6.6.4 6.6.5
<b>Stromingsweerstand (buizen)</b>	een ruwheid van maximum 1mm	6.6.7.1
<b>Stromingsweerstand (toebehoren)</b>	volgens 13384-1	6.6.7.2 6.6.7.3
<b>Corrosiebestendigheid</b>	klasse Vm	6.7.1
<b>Vorstbestendigheid</b>	ja	6.7.3

De prestaties van het product ‘Dubbelwandig Rookgas-afvoersysteem DW44’ 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, 05 november 2019

Anne Santens, CEO