

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	 OPSINOX NV Venecoweg 22 IZ De Prijckels 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 ³ - Teko Flock Z-7-123.12-1729									

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	T600 (getest tot 700°C) T450 (getest tot 550°C)	6.6.1
Weerstand tegen schouwbrand	Ja, voor T600	6.4
Afstand tot brandbare materialen	t.e.m. diameter 300mm: G = 80mm	6.6.1
Thermische weerstand	0,44m ² K/W	6.6.3
Gasdichtheid	N1: beter dan 2,0l/(s m ²) bij 40Pa	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 DW44' zijn conform met de hierboven aangegeven prestaties.

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

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Nazareth, 21-03-2024

Anne Santens, CEO