


## 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      | <br>OPSINOX NV<br>Venecoweg 22<br>IZ De Prijkels<br>B-9810 Nazareth<br>T +32 9 381 09 40<br>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  | 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 <sup>3</sup> - Teko Flock Z-7-123.12-1729 |       |       |       |       |       |
| Dichting                  | Silicone volgens EN 14241 : T250-W1-K2-E                                  |       |       |       |       |       |

| 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>                            | T200 (getest tot 250°C)                                | 6.6.1      |
| <b>Weerstand tegen schouwbrand</b>                  | Geen prestaties bepaald                                | 6.4        |
| <b>Afstand tot brandbare materialen</b>             | 20 mm  | 6.6.1      |
| <b>Thermische weerstand</b>                         | 0,44m <sup>2</sup> K/W                                 | 6.6.3      |
| <b>Gasdichtheid</b>                                 | P1: beter dan 0,006 l/(s m <sup>2</sup> ) bij 200Pa    | 6.5        |
| <b>Waterdampdiffusie en condensaatbestendigheid</b> | Ja   | 6.6.4      |
| <b>Stromingsweerstand (buizen)</b>                  | een ruwheid van maximum 1mm                            | 6.6.7.1    |
| <b>Stromingsweerstand (toebehoren)</b>              | volgens 13384-1  | 6.6.7.2    |
| <b>Corrosiebestendigheid</b>                        | klasse Vm  | 6.7.1      |
| <b>Vorstbestendigheid</b>                           | 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 Opsinox NV.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Nazareth, 21-03-2024

Anne Santens, CEO