

CE
PRESTATIEVERKLARING
DECLARATION OF PERFORMANCE



0432 - CPD - 21 79 28-1

1. Beschrijving:
Description:

Dubbelwandig inox geïsoleerd i316 0,4mm / i304 0,4mm - EN 1856-1:2009
Twin wall stainless steel insulated ss316 0,4mm / ss304 0,4mm - EN 1856-1:2009

2. Identificatie:
Identification:

DW44

Designation 1: DN ≤ 300 - T 450 - N1 - W - V2 L50040 - G - (80)
Designation 2: DN ≤ 450 - T 450 - N1 - W - V2 L50040 - G - (120)
Designation 3: DN ≤ 600 - T 450 - N1 - W - V2 L50040 - G - (160)
Designation 4: DN > 600 - T 450 - N1 - W - V2 L50040 - G - (320)
Designation 5: DN ≤ 300 - T 160 - P1 - W - V2 L50040 - G - (80)
Designation 6: DN ≤ 450 - T 160 - P1 - W - V2 L50040 - G - (120)
Designation 7: DN ≤ 600 - T 160 - P1 - W - V2 L50040 - G - (160)
Designation 8: DN > 600 - T 160 - P1 - W - V2 L50040 - G - (320)

3. Beoogd gebruik van het bouwproduct:
Intended use of the construction product:

Afvoer naar de buitenomgeving van de verbrandingsproducten afkomstig van verwarmingstoestellen
Conveying the products of combustion from heating appliances to the outside atmosphere

4. Naam en contactadres van de fabrikant:
Name and contact address of the manufacturer::

OPSINOX NV
VENECOWEG 22
9810 NAZARETH
BELGIUM
TEL +3293810940 / FAX +3293804022
EMAIL info@opsinox.com

5. Naam en adres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt:
Name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in art. 12(2)

NVT
N/A

6. De systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:
Systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:

SYSTEEM 1
System 1

7. **MPA NRW** (id. 0432) heeft onder systeem 1 volgende taken uitgevoerd:

- (i) De bepaling van het producttype op grond van typeonderzoek, typeberekening; getabelleerde waarden of een beschrijvende documentatie van het product;
- (ii) De initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek;
- (iii) Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek;

en heeft conformiteitsverklaring nr. **0432 - CPD - 21 79 28-1** verstrekt.

MPA NRW (id. 0432) performed following tasks:

- (i) determination of the product type on the basis of type testing (including sampling), type calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product;
- (ii) initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control;
- (iii) continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control.

under system 1 and issued the certificate of conformity nr. **0432 - CPD - 21 79 28-1**.

OPSINOX®
A Venecoweg 22 – 9810 Nazareth T +32 9 381 09 40 – F +32 9 380 40 22
info@opsinox.com – www.opsinox.com



8. Aangegeven prestatie:
Declared performance:

Essentiële kenmerken Essential Characteristics	Prestatie Performance	Geharmoniseerde norm Harmonized technical specification
Druksterkte Compressive strength	Designations 1-8: <u>max/up to 10m</u>	EN 1856-1:2009
Brandweerstand Resistance to fire	Designation 1/5: DN ≤ 300 <u>T450/T160 - G(80)</u> Designation 2/6: DN ≤ 450 <u>T450/T160 - G(120)</u> Designation 3/7: DN ≤ 600 <u>T450/T160 - G(160)</u> Designation 4/8: DN > 600 <u>T450/T160 - G(320)</u>	
Lekdichtheid Gas tightness/leakage	Designations 1-4: <u>N1</u> Designations 5-8: <u>P1</u>	
Stromingsweerstand van schouwelementen Flow resistance of chimney sections	Conform EN 13384-1 According to EN 13384-1	
Thermische weerstand Thermal resistance	Designations 1-8: <u>T450/T160 G(80)</u> <u>= Max. opp/surface temp: 80 °C</u>	
Weerstand tegen schouwbrand Soot fire resistance	Designations 1-8: <u>Yes (G)</u>	
Schuine opbouw Non vertical installation	Maximale afstand tussen 2 ondersteuning onder 45°: <u>1,0m</u> Maximum offset between supports at 45°: <u>1.0m</u>	
Windlast Components subject to wind load	Vrije hoogte boven laatste bevestiging: <u>1,8m</u> Max. hoogte met spankabel op 2,0m: <u>2,8m</u> Free standing height above last support: <u>1.8m</u> Max. height with cables at 2,0m: <u>2.8m</u>	
Weerstand tegen: Durability: - damp vapour diffusion - condens condensate penetration - corrosie against corrosion - vries-dooi freeze thaw	- Designations 1-8: <u>Yes</u> - Designations 1-8: <u>W</u> - Designations 1-8: <u>V2</u> - Designations 1-8: <u>Yes</u>	

9. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant:
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4:

Ondertekend voor en namens de fabricant door / Signed on behalf of the manufacturer by:

.....
(naam en functie / name and function)

.....
(plaats en datum van afgifte)
(place and date of issue)

.....
(handtekening)
(signature)