# Ytelseserklæring (DOP)

No. 9174 060 DOP 2013-06-17

## Icopal Venti stålskorstein

1. Produktbeskrivelse:

   **Flervegget skorsteinssystem SET-ETN-SC i henhold til EN 1856-1:2009**

2. Type, batch, serienummer eller annen beskrivelse som muliggjør identifisering av produktet pålagt i punkt.11 (4):

   **Dobbelvegget skorsteinssystem type SET-ETN-SC**
   **isolert med 25 mm steinullisolasjon og utført med utvendig stålmantel[1)]**

   **Model 1 DN (150) T400 – N1 – D – V2 – L99050 – G70**

   [1)] Produsentens produktbeskrivelse SET-ETN-SC

3. Produktets bruksområde i henhold til teknisk beskrivelse utstedt av produsent:

   **Røykgasskanal fra ildsted til atmosfære**

4. Produsentens navn og kontaktadresse som pålagt i artikkel. 11(5)

   **jeremias GmbH**
   **Opfenrieder Straße 11-14**
   **DE-91717 Wassertrüdingen**
   **Tel.: +49 9832 68 68 0**
   **Fax: +49 9832 68 68 68**
   **Email: info@jeremias.de**

5. Hvis aktuelt, navn og kontaktadresse til autorisert underleverandør med delegert ansvar som dekker punkter spesifisert i artikkel 12 (2)

   **Ikke aktuelt**

6. System eller systemer lagt til grunn for vurdering av ytelse og holdbarhet, som beskrevet i CPR, Annex V:

   **System 2+ og System 4**

7. Dersom produkterklæringen omhandler et produkt med godkjenning utstedt av et uavhengig europeisk kontrollorgan:

   **Etter den første varslede inspeksjon utført av kontrollorgan no.0036 som omhandlet gjennomgang og kontroll av fabrikkens og produksjonens rutiner og systemer for egenkontroll, samt av kontinuerlig overvåkning, vurdering og evaluering av disse ble det utstedt en samsvarserklæring 0036 CPD 9174 060 til fabrikkens egenkontrollsystem.**

8. Nominell ytelse:

| | Beskrivelse | Ytelse | Teknisk Standard |
|---|---|---|---|
| 8.1 | Vertikal bæreevne<br><br>Skorsteinselementer og veggfester | Elementer:<br>Model 1 DN (150): **opp til 15 m**<br>Veggfester: n.p.d<br>Se monteringsanvisning for SET-ETN-SC | EN 1856-1:2009 |
| 8.2 | Motstandsdyktighet mot brann | (Varmegjennomgang fra innside til utside)<br>Model 1 DN (150): T400 – **G70**<br>Testet uten deksel i ventilert sjakt | EN 1856-1:2009 |
| 8.3 | Tetthetsgrad | Model 1 DN (150): **N1** | EN 1856-1:2009 |
| 8.4 | Røykgassmotstand i komponenter | I henhold til EN 13384-1 | EN 1856-1:2009 |
| 8.5 | Termisk motstand | Model 1 DN (150): **>0,26 m²K/W testet ved 200°C** | EN 1856-1:2009 |
| 8.6<br><br>8.7 | Termisk sjokkmotstand<br><br>Motstandsdyktighet mot skorsteinsbrann<br><br>Termisk ytelse under normale forhold | Model 1 DN (150): **Ja** [2)]<br>[2)] Merket G<br><br>Model 1 DN (150): **T400** | EN 1856-1:2009 |
| 8.8 | Sideveis belastning/strekkfasthet<br><br>(Skorsteinselementer) | Model 1 DN (150): **n.p.d.** | EN 1856-1:2009 |
| 8.9 | Ikke-vertikal forlegning | Model 1 DN (150):<br>Maks avstand mellom klammer **4 m ved 90°**<br>(forlegning med fall/stigning: maks avstand mellom festepunkter ved ikke-vertikal installasjon) | EN 1856-1:2009 |
| 8.10 | Elementer utsatt for vindlast | Model 1 **DN (150):**<br>Frittstående over siste klammer<br>Maks avstand mellom festepunkter sideveis **n.p.d.** | EN 1856-1:2009 |

| **Betegnelse:** | **ζ (Zeta-verdi) motstand i komponent** |
|---|---|
| T-rør 87°: | 1,14 |
| T-rør 45°: | 0,35 |
| Bend 87°: | 0,40 |
| Bend 45°: | 0,28 |
| Bend 30°: | 0,20 |
| Bend 15°: | 0,10 |
| **Regnhatt/avslutning:** (kun for skorsteiner med naturlig trekk) | |
| Regnhatt: | 1,0 |
| Regnhatt „Hubo“: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 |
| Vindavviser: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 |
| Hurrican: | 0,1 |

8. Nominell ytelse:

| | Beskrivelse | Ytelse | Teknisk Standard |
|---|---|---|---|
| | Holdbarhet: | | EN 1856-1:2009 |
| 8.11 | Motstandsdyktighet mot vann og vanndamp | Model 1 DN (150): **Ja** | |
| 8.12 | Motstandsdyktighet mot inntrengning av kondensat | Model 1 DN (150): **Nei** | |
| 8.13 | Motstandsdyktighet mot korrosjon | Model 1 DN (150): **V2** | |
| 8.14 | Motstandsdyktighet mot frost | Model 1 DN (150): **Ja** | |

9. Produktets ytelser beskrevet i punkt 1 og 2 er i samsvar med ytelser oppgitt i punkt 8. Denne erklæringen er utstedt under eneansvar av produsent beskrevet i punkt 4.

På vegne av produsent:

Wassertrüdingen, 17th June 2013

.....
Stefan Engelhardt CEO

# Produktinformasjon

„Skorsteiner – Krav til metallskorsteiner – Del 1:
Komponenter til systemskorsteiner“ NS-EN 1856-1:2009


Produsent:

**jeremias GmbH**
**Opfenrieder Str. 11-14**
**91717 Wassertrüdingen**
Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50
Fax: +49 (0) 9832 / 68 68-68
Web: www.jeremias.de
E-mail: info@jeremias.de


Produktets navn: **SET-ETN-SC**

(Dobbelvegget skorsteinssystem isolert med 25mm varmebestandig isolasjon og utført med utvendig mantel)

Godkjenningsinstitusjon: TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Ansvarshavende konserndirektør: **Stefan Engelhardt** CEO

Beskrivelse av medfølgende dokumentasjon:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.1 | **Metall-skorsteiner** | **EN 1856-1** | **T400** | **N1** | **D** | **V2-L99050** | **G70** | **150** | Flervegget eksosavløp motstandsdyktig mot sotbrann, dobbelvegget innerør isolert med 25mm brannisolasjon alternativt luftventilert ytterkappe ventilert i komponentens fulle lengde, uten tilleggsdeksel. Bruksområde kun undertrykk. |

- Produktbeskrivelse
- Standard nummer
- Temperaturklasse
- Trykk klasse
- Motstandsdyktighet mot kondensat (W: våt / D: tørr)
- Motstandsdyktighet mot korrosjon
- Materialkvalitet innerrør
- Motstandsdyktighet mot skorsteinsbrann (G: ja / O: nei) og avstand til brennbart materiale (i mm)
- Diameter på innerrør (i mm)

Egenskaper for et flervegget eksosrørsystem:

**Vertikal bæreevne:**
Maks ≤ 15 m

**Motstand:**
Gjennomsnittlig overflatestruktur: 1,0 mm,
Zeta-verdier (se monteringsanvisning)
i henhold til NS-EN 13384-1

**Avslutninger/regnhatt:**
n.p.d.

**Termisk motstand:**
>0,26 m²K/W

**Strekkfasthet sideveis:**
Kun vertikal forlegning

**Strekkfasthet i lengderetning:**
<6 m

**Vindlast: frittstående over siste festepunkt:**
n.p.d.

**Maks avstand mellom festepunkter ved vertikal forlegning:**
n.p.d.

**Motstandsdyktighet mot frost:**
Ja

**Feiing:**
Eksossystemet er godkjent for feiing kun med nylon eller rustfri/syrefast stålbørste.