

Suoritusasoilmoitus (DOP)

No. 9174 062 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

**Kaksiseinämainen metallijärjestelmäsavupiippu DW-ETN-50,
joka on standardin EN 1856-1:2009 mukainen.**

2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

Metallijärjestelmäsavupiippu DW-ETN-50, 50mm lämpöeristeellä ¹⁾

Malli 1 DN (80- 300) T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G50

Malli 2 DN (80- 300) T400 – N1 – W – V2 – L99050 – O20

Malli 3 DN (80- 300) T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O50

¹⁾ valmistajan tuotenimike

3. Valmistajan ennakoima, sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai –tarkoitukset:

Järjestelmäsavupiippu, jonka kautta poistuu tulisijan palosavukaasut ulkoilmaan.

4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään:

**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. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, nimi sekä osoite, josta tähän saa yhteyden:

-

6. Rakennustuotteen suoritusason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:

Järjestelmä 2+ ja Järjestelmä 4

7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritusasoilmoituksesta:

**Ilmoitettu laitos no. 0036 suoritti tehtaan ja sen laadunvalvonnan alkukatselmuksen
sekä valvoo jatkuvasti tehtaan tuotannon sisäistä laadunvalvontaa ja antoi
tehtaan tuotannon sisäisen laadunvalvonnan vaatimuksenmukaisuustodistuksen
sertifikaatti no 0036 CPD 9174 062.**

8. Ilmoitetut suoritusastot:

| | Perusominaisuudet | Suoritusasto | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------------------|--|--------------|------|--------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|---|--|-----------|-----|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------|-----|----------------|
| 8.1 | Puristuslujuus Hormin osat, sisusta ja kiinnikkeet | <u>Hormin osat ja sisusta:</u> Mallit 1 - 3 DN (80- 300): max korkeus 10 m <u>Kiinnikkeet:</u> n.p.d. Lisätietoja tuotetiedoissa DW-ETN-50. | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | Palonkestävyys | (Palonkestävä sisältä ulos) Malli 1 DN (80- 300): T600 – G50 Malli 2 DN (80- 300): T400 – O20 Malli 3 DN (80- 300): T600 – O50 Testattu tuulettuvassa välipohjassa koteloimattomana. | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 | Kaasutiiviys / vuoto | Mallit 1 - 3 DN (80- 300): N1 | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.4 | Virtausvastus | Standardin EN 13384-1 mukaisesti <table border="1"> <thead> <tr> <th>komponentti:</th> <th>ζ (Zeta-arvo) yksittäiset vastukset</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-jakso 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-jakso 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Mutkajakso 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Mutkajakso 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Mutkajakso 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Mutkajakso 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Liitososat: (käytettäessä negatiivista painetta)</td> </tr> <tr> <td>Sadehattu</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Päättökappale „Hubo“:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Tuulisuojattu päättökappale:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Sadehattu hurrican:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table> | komponentti: | ζ (Zeta-arvo) yksittäiset vastukset | T-jakso 87°: | 1,14 | T-jakso 45°: | 0,35 | Mutkajakso 87°: | 0,40 | Mutkajakso 45°: | 0,28 | Mutkajakso 30°: | 0,20 | Mutkajakso 15°: | 0,10 | Liitososat: (käytettäessä negatiivista painetta) | | Sadehattu | 1,0 | Päättökappale „Hubo“: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | Tuulisuojattu päättökappale: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | Sadehattu hurrican: | 0,1 | EN 1856-1:2009 |
| komponentti: | ζ (Zeta-arvo) yksittäiset vastukset | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-jakso 87°: | 1,14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-jakso 45°: | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mutkajakso 87°: | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mutkajakso 45°: | 0,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mutkajakso 30°: | 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mutkajakso 15°: | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Liitososat: (käytettäessä negatiivista painetta) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sadehattu | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Päättökappale „Hubo“: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tuulisuojattu päättökappale: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sadehattu hurrican: | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.5 | Lämmöneristävyys | Mallit 1 - 3 DN (80- 300): 0,501 m²K/W vertailulämpötilassa 200°C | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.6 | Lämpöshokinkestävyys Nokipalonkestävyys | Malli 1 DN (80- 300): Kyllä Malli 2 DN (80- 300): Ei ²⁾ Malli 3 DN (80- 300): Ei ²⁾ ²⁾ käyttöolosuhteet O | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.7 | Lämpökestävyys normaalikäyttöolosuhteissa | Malli 1 DN (80- 300): T600 Malli 2 DN (80- 300): T400 Malli 3 DN (80- 300): T600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.8 | Vetolujuus (vain hormiliitoksissa) | Mallit 1 - 3 DN (80- 300): max korkeus 5 m | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.9 | Ei pystysuora asennus | Mallit 1 - 3 DN (80- 300): Tukien välinen max. etäisyys 3 m 90° kulmalla (maksimi etäisyys tukien välillä, ei pystysuorissa asennuksissa) | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.10 | Tuulikuorma | Mallit 1 - 3 DN (80- 300): Max. vapaa pituus viimeisen tuen yläpuolella 3 m . Max. etäisyys sivuttaistukien välillä 4 m | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

8. Ilmoitetut suoritusastot:

| | Perusominaisuudet | Suoritusasto | Yhdenmukaistetut tekniset eritelvät |
|--|---------------------------------|---|-------------------------------------|
| 8.11 | Kemikaalienkestävyys | | |
| 8.11 | Vesihöyryn diffuusion kestävyys | Malli 1 DN (80- 300): Ei Malli 2 DN (80- 300): Kyllä Malli 3 DN (80- 300): Kyllä | |
| 8.12 | Kondensaatin tunkeutumisvastus | Malli 1 DN (80- 300): Ei Malli 2 DN (80- 300): Kyllä Malli 3 DN (80- 300): Kyllä | EN 1856-1:2009 |
| 8.13 | Korroosion kestävyys | Mallit 1 - 3 DN (80- 300): V2 | |
| 8.14 | Jäätymis-sulamiskestävyys | Mallit 1 - 3 DN (80- 300): Kyllä | |
| <p>9. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusastot ovat kohdassa 8 ilmoitettujen suoritusastojen mukaiset. Tämä suoritusastoilmoitus on annettu kohdassa 4 ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.</p> <p>Valmistajan puolesta allekirjoittanut:</p> <p>Wassertrüdingen, Saksa 17.6.2013</p> <div style="text-align: right;">  Stefan Engelhardt toimitusjohtaja / CEO </div> | | | |

Tuotetiedot

“Savupiiput – Vaatimukset metallisavupiipuille - Osa 1:
Järjestelmäsavupiiput” SFS EN 1856-1:2009

Valmistaja:

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

Tuotenimi:

DW-ETN-50 (Eristetty savupiippujärjestelmä, 50mm eristys)

Ilmoitettu laitos:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Vastuuhenkilön nimi ja asema:

Stefan Engelhardt CEO



Tuotekuvaus: Standardin EN 1856-1 mukainen merkintä

| | | | | | | | | | |
|-----|---|------------------|-------------|-----------|----------|------------------|------------|-----------------|---|
| 0.1 | Metalli- järjestelmä- savupiippu | EN 1856-1 | T600 | N1 | D | V2-L99050 | G50 | 80 – 300 | Kaksiseinämainen savupiippu, nokipalonkestävä, 50mm eristeellä, rakennuksen sisä- ja ulkopuolelle, tuulettuva koko pituudelta, ei koteloituna, alipaineisiin käyttöolosuhteisiin. |
| 0.2 | Metalli- järjestelmä- savupiippu | EN 1856-1 | T400 | N1 | W | V2-L99050 | O20 | 80 – 300 | Kaksiseinämainen piippu, kosteudenkestävä, 50mm eristeellä, tuulettuva koko pituudelta, ei koteloituna, alipaineisiin käyttöolosuhteisiin. |
| 0.3 | Metalli- järjestelmä- savupiippu | EN 1856-1 | T600 | N1 | W | V2-L99050 | O50 | 80 – 300 | Kaksiseinämainen piippu, kosteudenkestävä, 50mm eristeellä, tuulettuva koko pituudelta, ei koteloituna, alipaineisiin käyttöolosuhteisiin. |

| | |
|--|-----------|
| Tuotekuvaus | |
| Standardin numero | EN 1856-1 |
| Lämpötilaluokka | T600 |
| Paineluokka (N:Alipaine / P:Ylipaine / H:Korkeapaine) | N1 |
| Kondenssikestävyys (W: Märät / D: Kuivat käyttöolosuhteet) | W |
| Korroosiokestävyys | V2-L99050 |
| Sisäputken valmistusmateriaali ja paksuus | G50 |
| Nokipalonkestävyys (G: kyllä / O: ei) | O20 |
| Etäisyys palaviin materiaaleihin (mm) | O50 |
| Nimellishalkaisija (Ø) (sisäputki mm) | 80 – 300 |

Moniseinämaisen metallijärjestelmäsavupiipun ominaisuuksia

Puristuslujuus:

Max. kuorma 10m

Virtausvastus:

Keskimääräinen karheus: 1,0 mm, Zeta-arvot standardin DIN EN 13384-1 mukaisesti

Lämmöneristävyys: 0,501 m²K/W

Ei pystysuora asennus:

Vino asennus: Tukien välinen max etäisyys 3m 90° kulmalla

Taivutusvetolujuus:

Max 5m

Tuulikuorma:

Max ≤ 3 m ylimmän tuen yläpuolella

Max etäisyys sivuttaistukien asennuksessa: 4 m

Jäätymis-sulatuskestävyys: Kyllä

Puhdistaminen:

Savupiippujärjestelmä on puhdistettava vain nailon tai ruostumattomasta teräksestä olevilla puhdistusvälineillä.