

Suoritustasoilmoitus (DOP)

No. 9174 069 DOP 2016-06-06

Declaration of Performance (DOP)

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:

Jäykkä yhdysputki EW-ECO 304/ EW-ECO 316, joka on standardin EN 1856-2:2009 mukainen

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

Jäykkä, yksiseinäminen yhdysputki EW-ECO 304/ EW-ECO 316 ¹⁾

Malli 1	EW-ECO 304	DN (60- 600)	T200 – P1 – W – Vm – L20040 – O50M ³⁾
Malli 2	EW-ECO 304	DN (60- 600)	T400 – N1 – W – Vm – L20040 – O400M ³⁾
Malli 3	EW-ECO 304	DN (60- 600)	T600 – N1 – D – Vm – L20040 – G400M ³⁾
Malli 4	EW-ECO 316	DN (60- 600)	T200 – P1 – W – V2 – L50040 – O50M ³⁾
Malli 5	EW-ECO 316	DN (60- 600)	T400 – N1 – W – V2 – L50040 – G400M ³⁾
Malli 6	EW-ECO 316	DN (60- 600)	T450 – N1 – W – V2 – L50040 – G400M ³⁾
Malli 7	EW-ECO 316	DN (60- 600)	T600 – N1 – W – V2 – L50040 – G400M ³⁾

¹⁾ Valmistajan tuotenimike

²⁾ Ei mitattu (NM) tarkoittaa 3 kertaa nimellinen halkaisija, minimissään 375mm

³⁾ Mitattu (M)

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

Yhdysputki, jonka kautta palamissavukaasut johdetaan tulisijasta savupiippuun ja ulkoilmaan

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

 **GmbH**

Opfenrieder Straße 11-14

DE-91717 Wassertrüdingen, Saksa

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 suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:

Järjestelmä 2+

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

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 CPR 9174 069.

8. Ilmoitetut suoritusastot:

	Perustaso	Suoritusasto	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät														
8.1	Puristuslujuus	<u>Jaksot ja kiinnitykset:</u> Mallit 1 - 7 DN (60- 300): 23 m asti Mallit 1 - 7 DN (350- 450): 15 m asti Mallit 1 - 7 DN (500- 600): 15 m asti	EN 1856-2:2009														
8.2	Vetolujuus	Mallit 1 - 7 DN (60- 600): n.p.d.															
8.3	Ei pystysuora asennus	Mallit 1 - 7 DN (60- 600): vaakasuorassa max. 3m tukien välinen etäisyys* *Huomioitava käyttöohjeiden mukainen asennus ja kaltevuus mahdollisuuksien mukaan															
8.4	Palonkestävyys	(Palonkestävyys sisältä ulospäin) Malli 1 DN (60- 600): T200 – O50M Malli 2 DN (60- 600): T400 – O400M Malli 3 DN (60- 600): T600 – G400M Malli 4 DN (60- 600): T200 – O50M Malli 5 DN (60- 600): T400 – G400M Malli 6 DN (60- 600): T450 – G400M Malli 7 DN (60- 600): T600 – G400M Testattu ilman kotelointia, takaa tuulettuvalla kanavalla.	EN 1856-2:2009														
8.5	Kaasutiiviys/ vuoto	Malli 1 DN (60- 600): P1 Malli 2 DN (60- 600): N1 Malli 3 DN (60- 600): N1 Malli 4 DN (60- 600): P1 Malli 5 DN (60- 600): N1 Malli 6 DN (60- 600): N1 Malli 7 DN (60- 600): N1	EN 1856-2:2009														
8.6	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> </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	EN 1856-2:2009
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																
8.7	Nokipalonkestävyys	Malli 1 DN (60- 600): Ei ²⁾ Malli 2 DN (60- 600): Ei ²⁾ Malli 3 DN (60- 600): Kyllä Malli 4 DN (60- 600): Ei ²⁾ Malli 5 DN (60- 600): Kyllä Malli 6 DN (60- 600): Kyllä Malli 7 DN (60- 600): Kyllä ²⁾ koska määriteltä O	EN 1856-2:2009														
8.8	Lämpökestävyys normaalikäyttöolosuhteissa	Malli 1 DN (60- 600): T200* Malli 2 DN (60- 600): T400* Malli 3 DN (60- 600): T600* Malli 4 DN (60- 600): T200* Malli 5 DN (60- 600): T400* Malli 6 DN (60- 600): T450* Malli 7 DN (60- 600): T600* *(Lämpöasitus nominaalissa käyttölämpötilassa)															

8. Ilmoitetut suoritusastot:

	Perustaso	Suoritusasto	Yhdenmukaistetut tekniset eritelvät
8.9	Kemikaalienkestävvyys: Vesihöyryn diffuusion kestävyys	Malli 1 DN (60- 600): Kyllä Malli 2 DN (60- 600): Kyllä Malli 3 DN (60- 600): Ei Malli 4 DN (60- 600): Kyllä Malli 5 DN (60- 600): Kyllä Malli 6 DN (60- 600): Kyllä Malli 7 DN (60- 600): Kyllä	EN 1856-2:2009
8.10	Kondensaatin tunkeutumisvastus	Malli 1 DN (60- 600): Kyllä Malli 2 DN (60- 600): Kyllä Malli 3 DN (60- 600): Ei Malli 4 DN (60- 600): Kyllä Malli 5 DN (60- 600): Kyllä Malli 6 DN (60- 600): Kyllä Malli 7 DN (60- 600): Kyllä	
8.11	Korroosionkestävvyys	Malli 1 DN (60- 600): Vm Malli 2 DN (60- 600): Vm Malli 3 DN (60- 600): Vm Malli 4 DN (60- 600): V2 Malli 5 DN (60- 600): V2 Malli 6 DN (60- 600): V2 Malli 7 DN (60- 600): V2	
8.12	Jäätymis-sulamiskestävyys	Mallit 1 - 7 DN (60- 600): Kyllä	

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.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Wassertrüdingen, Saksa, 6.6.2015


.....
Stefan Engelhardt CEO

Tuotetiedot

“Savupiiput – Vaatimukset metallisavupiipuille – Osa 2:
Metallihormiputket ja yhdysputket” SFS EN 1856-2:2009

Valmistaja:

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:

EW-ECO 304 / EW-ECO 316 yhdysputki

(yksiseinäminen yhdysputki ilman eristystä)
TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Ilmoitettu laitos:

Vastuuhenkilön nimi ja asema:

Stefan Engelhardt CEO



Tuotekuvaus

Yksiseinäminen yhdysputki EW-ECO 304 / EW-ECO 316	0.1	EN 1856-2	T200	P1	W	Vm-L20040	O50 M	60 - 600	Yksiseinäminen yhdysputki tiivisteellä, kosteudenkestävä, tuulettuva koko pituudeltaan, lukituspanta, käyttöolosuhteet positiivisessa paineessa max. 200Pa. (öljy, kaasu).
	0.2	EN 1856-2	T400	N1	W	Vm-L20040	O400 M	60 - 600	Yksiseinäminen yhdysputki, kosteudenkestävä, tuulettuva koko pituudeltaan, tiiviste ei välttämätön, lukituspanta, käyttöolosuhteet negatiivisessa paineessa (öljy, kaasu).
	0.3	EN 1856-2	T600	N1	D	Vm-L20040	G400 M ¹	60 - 600	Yksiseinäminen yhdysputki, nokipalonkestävä, tuulettuva koko pituudeltaan, tiiviste ei välttämätön, lukituspanta, käyttöolosuhteet negatiivisessa paineessa (kiinteät polttoaineet, öljy, kaasu).
	0.4	EN 1856-2	T200	P1	W	V2-L50040	O50 M	60 - 600	Yksiseinäminen yhdysputki tiivisteellä, kosteudenkestävä, tuulettuva koko pituudeltaan, lukituspanta, käyttöolosuhteet positiivisessa paineessa max. 200Pa. (öljy, kaasu).
	0.5	EN 1856-2	T400	N1	W	V2-L50040	G400 M ¹	60 - 600	Yksiseinäminen yhdysputki, nokipalonkestävä tai kosteudenkestävä, tuulettuva koko pituudeltaan, tiiviste ei välttämätön, lukituspanta, käyttöolosuhteet negatiivisessa paineessa (kiinteät polttoaineet, öljy, kaasu).
	0.6	EN 1856-2	T450	N1	W	V2-L50040	G400 M ¹	60 - 600	Yksiseinäminen yhdysputki, nokipalonkestävä tai kosteudenkestävä, tuulettuva koko pituudeltaan, tiiviste ei välttämätön, lukituspanta, käyttöolosuhteet negatiivisessa paineessa (kiinteät polttoaineet, öljy, kaasu).
	0.7	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50040	G400 M ¹	60 - 600	Yksiseinäminen yhdysputki, nokipalonkestävä tai kosteudenkestävä, tuulettuva koko pituudeltaan, tiiviste ei välttämätön, lukituspanta, käyttöolosuhteet negatiivisessa paineessa (kiinteät polttoaineet, öljy, kaasu).

Tuotekuvaus

Standardin numero

Lämpötilaluokka

Paineluokka

Kondenssin kestävyys
(W: märät / D: kuiva)

Korroosionkestävyys

Hormin
valmistusmateriaali

Nokipalon kestävyys
(G: kyllä / O: ei) ja etäisyys
palaviin materiaaleihin
(mm) ilman säteilysuojaa

Nimellishalkaisija (Ø)
(sisäputki) mm

Metalliset yhdysputket

Puristuslujuus:

elementtien ja liitoksien yli 15m

Ei pystysuora asennus:

Max etäisyys tukien välillä ≤ 3 m

Pystysuora asennus:

≤ 4 m etäisyys tukien välillä

Nokipalon kestävyys: Kyllä

Virtausvastus:

Keskim. karheus: 1.0 mm
Zeta-arvot DIN EN 13384-1 mukaisesti

Jäätymis-sulamiskestävyys: Kyllä

Puhdistamienn:

Yhdysputket on puhdistettava vain nailon tai ruostumattomasta teräksestä olevilla puhdistusvälineillä.

¹ Säteilysuojan kanssa etäisyys palaviin materiaaleihin voidaan määrittää Malleille

0.3 „T600 N1 D Vm L20040 G400“, 0.5 „T400 N1 W V2 L50040 G400“, 0.6 „T450 N1 W V2 L50040 G400“ ja 0.7 „T600 N1 W V2 L50040 G400“ etäisyydeksi 300 mm kaikille halkaisijoille.