

# TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

No. 9174 006 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. A termék egyedi azonosító kódja:

**Egyhéjú Nemesacél füstgázelvezető-rendszer Típus EW-FU EN 1856-1:2009 szerint**

2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb azonosító az építőipari termékek megfelelősége szerinti 11 cikk 4 bekezdés:

**Egyhéjú Nemesacél füstgázelvezető-rendszer Típus EW-FU, kéménybélésű, <sup>1)</sup>**

Modell 1	DN ( 80- 300) T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G50
Modell 1	DN (350- 450) T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G75
Modell 1	DN (500- 600) T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G100
Modell 2	DN ( 80- 300) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O50
Modell 2	DN (350- 450) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O75
Modell 2	DN (500- 600) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O100
Modell 3	DN ( 80- 300) T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G100
Modell 3	DN (350- 450) T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G150
Modell 3	DN (500- 600) T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G200
Modell 4	DN ( 80- 300) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O100
Modell 4	DN (350- 450) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O150
Modell 4	DN (500- 600) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O200
Modell 5	DN ( 80- 300) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G70
Modell 5	DN (350- 450) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G105
Modell 5	DN (500- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G140

<sup>1)</sup> További információ: termék információ EW-FU

3. A gyártói tervezett rendeltetésszerű használat vagy felhasználás az építőipari szabályokkal összhangban alkalmazandó harmonizált műszaki specifikáció:

**Tűzelőberendezések égéstermékének elvezetése a külső térbe**

4. Név, bejegyzett kereskedelmi név, vagy bejegyzett védjegy, kapcsolattartási címe a gyártói megfelelőség szerint 11 cikk 5 bekezdés:

**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](mailto:info@jeremias.de)

5. Ellenkező esetben a név és elérhetőség meghatalmazott képviselő nélkül:

**nem alkalmazható**

6. Az építési termékek rendszer vagy rendszerek értékelésére és ellenőrzésére szolgáló építési termékekről szóló rendelet a teljesítménye állandóságának megfelelősége szerinti:

**Rendszer 2+ és Rendszer 4**

7. Abban az esetben, ha a Teljesítmény nyilatkozatot a vonatkozó építési termékek harmonizált szabványa elismeri:

**A kijelölt tanúsító szervezet az üzemi gyártásellenőrzést No. 0036 elvégezte, az első ellenőrzés a gyártó üzem és az üzemtermelésirányítás és végrehajtja a folyamatos termékminőségi felügyeletet.**

**Az üzemi gyártásellenőrzés végrehajtásáról a megfelelőségi tanúsítvány  
0036 CPR 9174 006 számon kiállításra került.**

8. Megadott teljesítmény:

	Főbb jellemzők	Tulajdonságok	Harmonizált műszaki specifikáció																								
8.1	Nyomószilárdság  Kémény szakaszok, Formaelemek és tartók	<u>Szakaszok és formaelemek:</u> Modell 1 től 5 DN ( 80- 300): <b>27 m -ig</b> Modell 1 től 5 DN (350- 450): <b>21 m -ig</b> Modell 1 től 5 DN (500- 600): <b>15 m -ig</b> <u>Tartók:</u> n/a. További információkért lásd termékinformációk és telepítési útmutató EW-FU	EN 1856-1:2009																								
8.2	Tűzállóság	(Tűzállóság belülről kifelé)  Modell 1 DN ( 80- 300): T400 – <b>G50</b> Modell 1 DN (350- 450): T400 – <b>G75</b> Modell 1 DN (500- 600): T400 – <b>G100</b>  Modell 2 DN ( 80- 300): T400 – <b>O50</b> Modell 2 DN (350- 450): T400 – <b>O75</b> Modell 2 DN (500- 600): T400 – <b>O100</b>  Modell 3 DN ( 80- 300): T600 – <b>G100</b> Modell 3 DN (350- 450): T600 – <b>G150</b> Modell 3 DN (500- 600): T600 – <b>G200</b>  Modell 4 DN ( 80- 300): T600 – <b>O100</b> Modell 4 DN (350- 450): T600 – <b>O150</b> Modell 4 DN (500- 600): T600 – <b>O200</b>  Modell 5 DN ( 80- 300): T600 – <b>G70</b> Modell 5 DN (350- 450): T600 – <b>G105</b> Modell 5 DN (500- 600): T600 – <b>G140</b>  Tesztelt bélés nélkül, teljesen nyitott szellőző mennyezeti csatornáknál	EN 1856-1:2009																								
8.3	Gáztömörség / szivárgás	Modell 1 től 5 DN (80- 600): <b>N1</b>	EN 1856-1:2009																								
8.4	Áramlási ellenállás a kémény szakaszban  Formaelemek és kiegészítők	Szabvány EN 13384-1 <table><tr><th>Elem:</th><th>Zeta Érték ellenállás</th></tr><tr><td>T-catlakozó 87°:</td><td>1,14</td></tr><tr><td>T-catlakozó 45°:</td><td>0,35</td></tr><tr><td>Könyök 87°:</td><td>0,40</td></tr><tr><td>Könyök 45°:</td><td>0,28</td></tr><tr><td>Könyök 30°:</td><td>0,20</td></tr><tr><td>Könyök 15°:</td><td>0,10</td></tr><tr><td colspan="2"><b>Kiegészítők: (nem túlnyomásos üzem esetén)</b></td></tr><tr><td>Esővédő sapka</td><td>1,0</td></tr><tr><td>“Hubo“ lamellás végelem:</td><td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td></tr><tr><td>Szélterelő:</td><td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td></tr><tr><td>Hurrikán:</td><td>0,1</td></tr></table>	Elem:	Zeta Érték ellenállás	T-catlakozó 87°:	1,14	T-catlakozó 45°:	0,35	Könyök 87°:	0,40	Könyök 45°:	0,28	Könyök 30°:	0,20	Könyök 15°:	0,10	<b>Kiegészítők: (nem túlnyomásos üzem esetén)</b>		Esővédő sapka	1,0	“Hubo“ lamellás végelem:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Szélterelő:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Hurrikán:	0,1	EN 1856-1:2009
Elem:	Zeta Érték ellenállás																										
T-catlakozó 87°:	1,14																										
T-catlakozó 45°:	0,35																										
Könyök 87°:	0,40																										
Könyök 45°:	0,28																										
Könyök 30°:	0,20																										
Könyök 15°:	0,10																										
<b>Kiegészítők: (nem túlnyomásos üzem esetén)</b>																											
Esővédő sapka	1,0																										
“Hubo“ lamellás végelem:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Szélterelő:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Hurrikán:	0,1																										
8.5	Hővezetési ellenállás	Modell 1 től 4 DN (80- 600): <b>0 m²K/W</b> (szigetelőhéj nélkül opcióban szigetelőhéj rendelhető, lásd következő variációt) Modell 5 DN (80- 600): <b>&gt;0,26 m²K/W mérés 200°C</b> (25 mm szigeteléssel) * * A számított értékek függnek az alkalmazott beépítési technikától, szigeteléstípustól, lásd termékinformáció EW-FU	EN 1856-1:2009																								
8.6	Hősokk ellenállás  Korom tűzállóság	Modell 1 DN (80- 600): <b>Igen</b> Modell 2 DN (80- 600): <b>Nem<sup>2)</sup></b> Modell 3 DN (80- 600): <b>Igen</b> Modell 4 DN (80- 600): <b>Nem<sup>2)</sup></b> Modell 5 DN (80- 600): <b>Igen</b> <sup>2)</sup> mert a kivétel O	EN 1856-1:2009																								

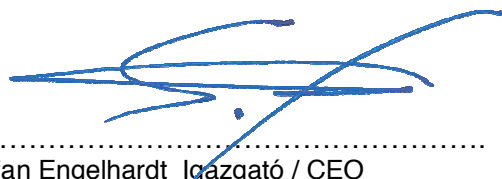
8. Megadott teljesítmény:

	Főbb jellemzők	Tulajdonságok	Harmonizált műszaki specifikáció
8.7	Fűtési terhelés a névleges hőmérsékleten	Modell 1 től 2 DN (80- 600): <b>T400</b> Modell 3 től 5 DN (80- 600): <b>T600</b>	
8.8	Hajlítós szilárdság (kémény elemek között)	Modell 1 től 5 DN (80- 600): <b>n/a</b>	EN 1856-1:2009
8.9	Nem függőleges szerelés	Modell 1 től 5 DN (80- 600): Maximális eltolás a támaszok között <b>4 m bei 90°</b> (Elhúzás: max. távolság a rögzítések között, nem függőleges szerelés esetén)	EN 1856-1:2009
8.10	Szélterhelés	Modell 1 től 5 <b>DN (80- 350):</b> Maximum szabadon álló magasság a legutóbbi támasztéktól <b>1,5 m.</b> Modell 1 től 5 <b>DN (400- 600):</b> Maximum szabadon álló magasság a legutóbbi támasztéktól <b>n/a.</b>	EN 1856-1:2009
8.11	Tartósság: Víz és páradiffúziós ellenállás	Modell 1 DN (80- 600): <b>Nem</b> Modell 2 DN (80- 600): <b>Igen</b> Modell 3 DN (80- 600): <b>Nem</b> Modell 4 DN (80- 600): <b>Igen</b> Modell 5 DN (80- 600): <b>Nem</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Kondenzátum ellenállás	Modell 1 DN (80- 600): <b>Nem</b> Modell 2 DN (80- 600): <b>Igen</b> Modell 3 DN (80- 600): <b>Nem</b> Modell 4 DN (80- 600): <b>Igen</b> Modell 5 DN (80- 600): <b>Nem</b>	
8.13	Korrózióállóság	Modell 1 DN (80- 600): <b>V2</b> Modell 2 DN (80- 600): <b>V2</b> Modell 3 DN (80- 600): <b>V2</b> Modell 4 DN (80- 600): <b>V2</b> Modell 5 DN (80- 600): <b>V3</b> (25 mm szigetelés)	
8.14	Fagy / olvadás ellenállás	Modell 1 bis 4 DN (80- 600): <b>Igen</b>	

9. A termék teljesítménye szerinti 1. És 2. Pontja megfelel az nyilatkozott teljesítményeknek 8. Pont Előkészítéséért felelős e nyilatkozat a teljesítmény csak a gyártó a 4. Bekezdés szerint.

Aláírta a gyártó és a gyártó meghatalmazottjaként:

Wassertrüdingen, 17. Juni 2013

  
 .....  
 Stefan Engelhardt Igazgató / CEO

## Termék információ

„Fém kéményekkel szembeni követelmények Rész 1:  
Rendszer jellegű kémények felépítése“ DIN EN 1856-1:2009

Gyártó azonosítása:

**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](http://www.jeremias.de)  
E-Mail: [info@jeremias.de](mailto:info@jeremias.de)

Termék megnevezése:  
(kereskedelmi megnevezés)

**EW-FU** (Egyhéjú Nemesacél füstgázvezető-rendszer, kéménybéléscső)

Vizsgáló szervezet:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Felelős személy:

**Stefan Engelhardt** Igazgató



Kísérő okmányok jelölése

0.1	<b>Nemesacél füstgázvezető rendszer</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T400</b>	<b>N1</b>	<b>D</b>	<b>V2-L50060</b>	<b>G50</b> <b>G75</b> <b>G100</b>	<b>80 - 300</b> <b>350 - 450</b> <b>500 - 600</b>	Egyhéjú füstgázvezető, egyfalú kivitel, koromégészálló, egészében szellőztetett, kéményrendszer vagy tűzálló kürtőben béléscső. Hossz, burkolat nélküli, kivitel alnyomás.
0.2	<b>Nemesacél füstgázvezető rendszer</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T400</b>	<b>N1</b>	<b>W</b>	<b>V2-L50060</b>	<b>O50</b> <b>O75</b> <b>O100</b>	<b>80 - 300</b> <b>350 - 450</b> <b>500 - 600</b>	Egyhéjú füstgázvezető, egyfalú kivitel, nedvességálló, egészében szellőztetett, kéményrendszer vagy tűzálló kürtőben béléscső. Hossz, burkolat nélküli, kivitel alnyomás.
0.3	<b>Nemesacél füstgázvezető rendszer</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T600</b>	<b>N1</b>	<b>D</b>	<b>V2-L50060</b>	<b>G100</b> <b>G150</b> <b>G200</b>	<b>80 - 300</b> <b>350 - 450</b> <b>500 - 600</b>	Egyhéjú füstgázvezető, egyfalú kivitel, koromégészálló, egészében szellőztetett, kéményrendszer vagy tűzálló kürtőben béléscső. Hossz, burkolat nélküli, kivitel alnyomás.
0.4	<b>Nemesacél füstgázvezető rendszer</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T600</b>	<b>N1</b>	<b>W</b>	<b>V2-L50060</b>	<b>O100</b> <b>O150</b> <b>O200</b>	<b>80 - 300</b> <b>350 - 450</b> <b>500 - 600</b>	Egyhéjú füstgázvezető, egyfalú kivitel, nedvességálló, egészében szellőztetett, kéményrendszer vagy tűzálló kürtőben béléscső. Hossz, burkolat nélküli, kivitel alnyomás.
0.5	<b>Nemesacél füstgázvezető rendszer</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T600</b>	<b>N1</b>	<b>D</b>	<b>V3-L50060</b>	<b>G70</b> <b>G105</b> <b>G140</b>	<b>80 - 300</b> <b>350 - 450</b> <b>500 - 600</b>	Egyhéjú füstgázvezető, egyfalú kivitel, 25 mm szigeteléssel, nedvességálló, egészében szellőztetett, kéményrendszer vagy tűzálló kürtőben béléscső. Hossz, burkolat nélküli, kivitel alnyomás.

Termékmegnevezés

Szabvány

Hőmérséklet osztály

Nyomásoztály e

kondenzátum ellenállás  
(W: nedves / D: száraz)

Korrozióállóság

Belső cső anyaga

Koromtüzállóság  
(G: igen / O: nem) és  
éghető anyagtól való  
távolság (mm)

Névleges átmérő (Ø)  
(belső cső) mm -ben

Egyhéjú nemesacél füstgázrendszer

**Nyomásoztály:**

Max terhelés

**Áramlási ellenállás:**

Az átlagos érdesség: 1,0 mm, zéta érték meghatározás  
DIN EN 13384-1 szabvány szerint.

**Hővezetési ellenállás kürtőben:**

szigetelés nélkül 0 m²K/W  
opció 25 mm szigetelés >0,26m²K/W

**Hajlító szilárdság:**

Szögben állítható rögzítő: maximális hossz két  
támpont között 4 m 90 °nál.

**A fagyás-olvadás ellenállás:** Igen

**Tisztítás:**

A füstgáz rendszer csak műanyag vagy rozsdamentes  
acél tisztító berendezésekkel tisztítható