

# TELJESÍTMÉNY NYILATKOZAT

No. 9174 001 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. A termék egyedi azonosító kódja:

**Többhjú Nemesacél füstgázvezető-rendszer Típus DW-FU EN 1856-1:2009 szerint**

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

**Többhjú Nemesacél füstgázvezető-rendszer Típus DW-FU 32 mm hőszigeteléssel<sup>1)</sup>**

Modell 1	DN ( 80- 300) T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G50
Modell 1	DN (350- 450) T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G75
Modell 1	DN (500- 600) T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G100
Modell 1	DN (650-1000) T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G200
Modell 2	DN ( 80- 300) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O20
Modell 2	DN (350- 450) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O30
Modell 2	DN (500- 600) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O40
Modell 2	DN (650-1000) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O80
Modell 3	DN ( 80- 300) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G50
Modell 3	DN (350- 450) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G75
Modell 3	DN (500- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G100
Modell 3	DN (650-1000) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G200
Modell 4	DN ( 80- 300) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O50
Modell 4	DN (350- 450) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O75
Modell 4	DN (500- 600) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O100
Modell 4	DN (650-1000) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O200

<sup>1)</sup> További információ: termék információ DW-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 CPD 9174 001 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 4 DN ( 80- 300): <b>38 m -ig</b> Modell 1 től 4 DN (350- 450): <b>32 m -ig</b> Modell 1 től 4 DN (500- 600): <b>21 m -ig</b> Modell 1 től 4 DN (650-1000): <b>9 m -ig</b>  <u>Tartók:</u> n/a. További információkért lásd termékinformációk és telepítési útmutató DW-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 1 DN (650-1000): T400 – <b>G200</b>  Modell 2 DN ( 80- 300): T400 – <b>O20</b> Modell 2 DN (350- 450): T400 – <b>O30</b> Modell 2 DN (500- 600): T400 – <b>O40</b> Modell 2 DN (650-1000): T400 – <b>O80</b>  Modell 3 DN ( 80- 300): T600 – <b>G50</b> Modell 3 DN (350- 450): T600 – <b>G75</b> Modell 3 DN (500- 600): T600 – <b>G100</b> Modell 3 DN (650-1000): T600 – <b>G200</b>  Modell 4 DN ( 80- 300): T600 – <b>O50</b> Modell 4 DN (350- 450): T600 – <b>O75</b> Modell 4 DN (500- 600): T600 – <b>O100</b> Modell 4 DN (650-1000): T600 – <b>O200</b>  Tesztelt bélés nélkül, teljesen nyitott szellőző mennyezeti csatormáknál	EN 1856-1:2009																								
8.3	Gáztömörség / szivárgás	Modell 1 től 4 DN (80-1000): <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:</b> (nem túlnyomásos üzem esetén)</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</td></tr><tr><td>Szélterelő:</td><td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150</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:</b> (nem túlnyomásos üzem esetén)		Esővédő sapka	1,0	“Hubo“ lamellás végelem:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150	Szélterelő:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150	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:</b> (nem túlnyomásos üzem esetén)																											
Esővédő sapka	1,0																										
“Hubo“ lamellás végelem:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150																										
Szélterelő:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150																										
Hurrikán:	0,1																										
8.5	Hővezetési ellenállás	Modell 1 től 4 DN (80-1000): <b>0,501 m²K/W mérés 200°C</b>	EN 1856-1:2009																								
8.6	Hősokk ellenállás  Korom tűzállóság	Modell 1 DN (80-1000): <b>Igen</b> Modell 2 DN (80-1000): <b>Nem<sup>2)</sup></b> Modell 3 DN (80-1000): <b>Igen</b> Modell 4 DN (80-1000): <b>Nem<sup>2)</sup></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 DN (80-1000): <b>T400</b> Modell 2 DN (80-1000): <b>T400</b> Modell 3 DN (80-1000): <b>T600</b> Modell 4 DN (80-1000): <b>T600</b>	
8.8	Hajlító szilárdság (kémény elemek között)	Modell 1 től 4 DN ( 80- 300): <b>16 m -ig</b> Modell 1 től 4 DN (350- 450): <b>13 m -ig</b> Modell 1 től 4 DN (500- 600): <b>13 m -ig</b> Modell 1 től 4 DN (650-1000): <b>n/a</b>	EN 1856-1:2009
8.9	Nem függőleges szerelés	Modell 1 től 4 DN (80-1000): Maximális eltolás a támaszok között <b>3 m 90°-nál</b> (Elhúzás: max. távolság a rögzítések között, nem függőleges szerelés esetén)	EN 1856-1:2009
8.10	Szélterhelés	Modell 1 től 4 DN ( 80- 600): Maximum szabadon álló magasság a legutóbbi támasztéktól <b>3 m.</b> Maximális távolság két oldalsó támasz között <b>4 m.</b> Modell 1 től 4 DN (650-1000): Maximum szabadon álló magasság a legutóbbi támasztéktól <b>1,5 m.</b> Maximális távolság két oldalsó támasz között <b>4 m.</b>	EN 1856-1:2009
8.11	Tartósság: Víz és páradiffúziós ellenállás	Modell 1 DN (80-1000): <b>Nem</b> Modell 2 DN (80-1000): <b>Igen</b> Modell 3 DN (80-1000): <b>Nem</b> Modell 4 DN (80-1000): <b>Igen</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Kondenzátum ellenállás	Modell 1 DN (80-1000): <b>Nem</b> Modell 2 DN (80-1000): <b>Igen</b> Modell 3 DN (80-1000): <b>Nem</b> Modell 4 DN (80-1000): <b>Igen</b>	
8.13	Korrózióállóság	Modell 1 DN (80-1000): <b>V3</b> Modell 2 DN (80-1000): <b>V2</b> Modell 3 DN (80-1000): <b>V3</b> Modell 4 DN (80-1000): <b>V2</b>	
8.14	Fagy / olvadás ellenállás	Modell 1 től 4 DN (80-1000): <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			
<div> ..... Stefan Engelhardt Igazgató / CEO</div>			

## 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)

**DW-FU** (többszörös Nemesacél füstgázvezető-rendszer 32 mm hőszigeteléssel)

Vizsgáló szervezet:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Felelős személy:

**Stefan Engelhardt** Igazgató



Kísérő okmányok jelölése:

0.1	Nemesacél füstgázvezető rendszer	EN 1856-1	T400	N1	D	V3-L50060	G50 G75 G100 G200	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Többszörös füstgázvezető, duplafalú kivitel, koromégészálló, 32 mm szigeteléssel, egészében szellőztetett. Hossz, burkolat nélküli, kivitel alnyomás
0.2	Nemesacél füstgázvezető rendszer	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O20 O30 O40 O80	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Többszörös füstgázvezető, duplafalú kivitel, koromégészálló, 32 mm szigeteléssel, egészében szellőztetett. Hossz, burkolat nélküli, kivitel alnyomás
0.3	Nemesacél füstgázvezető rendszer	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G50 G75 G100 G200	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Többszörös füstgázvezető, duplafalú kivitel, koromégészálló, 32 mm szigeteléssel, egészében szellőztetett. Hossz, burkolat nélküli, kivitel alnyomás
0.4	Nemesacél füstgázvezető rendszer	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Többszörös füstgázvezető, duplafalú kivitel, koromégészálló, 32 mm szigeteléssel, egészében szellőztetett. Hossz, burkolat nélküli, kivitel alnyomás

Termékmegnevezés

Szabvány

Hőmérséklet osztály

Nyomásosztály

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

Többszörös nemesacél füstgázrendszer

### Nyomásosztály

Max terhelés

### Áramlási ellenállás:

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

Hővezetési ellenállás: 0,501 m²K/W

### Hajlító szilárdság:

Szögben állítható rögzítő: maximális hossz két  
támpont között 3 m 90 °nál.

### Szakítószilárdság:

### Szélterhelés, az utolsó rögzítési ponttól:

≤ 3 m Ø600 mm -ig  
≤ 1,5 m Ø650 mm – Ø1000 mm között

A függőleges tartók maximális távolság: 4 m

A faqvas-olvadás ellenállás: Igen

### Tisztítás:

A füstgáz rendszer csak műanyag vagy rozsdamentes acél  
tisztító berendezésekkel tisztítható.