

PRESTANDADECLARATION

Nr. 9174 062 DOP 2021-04-23

Declaration of Performance (DOP)

1. Entydig märkkod för produkttypen:

Flerväggig systemkorsten av metall typ DW-ETN-50 enligt EN 1856-1:2009

2. Typ-, sats- eller serienummer eller andra beteckningar för identifiering av produkten enligt artikel 11 avsnitt 4:

Dubbelväggig systemkorsten typ DW-ETN-50 med 50 mm värmeisolering¹⁾

Modell 1 DN (80- 300) T600 – N1 – W / D – V2 – L99050 – G100 ²⁾

Modell 1 DN (301- 450) T600 – N1 – W / D – V2 – L99050 – G150 ²⁾

Modell 1 DN (451- 500) T600 – N1 – W / D – V2 – L99050 – G200 ²⁾

¹⁾ ytterligare uppgifter, se produktinformation DW-ETN50

²⁾ Penetrationer genom brännbart material och övervakningen måste göras med Jeremias penetrationstätningar KDW554A eller KDW554E. Säkerhetsavståndet till brännbart material är 100 mm. Se även installationsanvisningar.

3. Användningssyfte som tillverkaren avser, eller avsett användningssyfte för byggprodukten enligt användbar passande teknisk specifikation:

Avledning av förbränningsprodukter från eldstäder till atmosfären

4. Namn, registrerat handelsnamn eller märke och kontaktadress till tillverkaren enligt artikel 11 avsnitt 5:

**Jeremias** GmbH
ABGASTECHNIK

**Opfenrieder Straße 12
DE-91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 9832 68 68 0
Fax: +49 9832 68 68 68
Email: info@jeremias.de**

5. Eventuellt namn och kontaktadress för ombud med fullmakt, som har uppdrag enligt artikel 12 avsnitt 2:

bortfaller

6. System eller system för utvärdering och kontroll av kapacitetsbeständighet för byggprodukten enligt bilaga V i byggproduktförordningen:

System 2+ och system 4

7. Angående kapacitetsförklaringen som berör en byggprodukt och som innefattas av en passande norm:

Det noterade certifieringsstället för firmans egen produktionskontroll Nr. 0036 har första inspektionen hos tillverkarföretaget och företagets egen produktionskontroll samt den löpande kontrollen, utvärdering och evaluering av företagets egen produktionskontroll, genomförts och konformitetscertifikatet 0036 CPR 9174 062 är utställt av den egna produktionskontrollen.

8. Förklarad kapacitet:

	Viktiga kännetecken	Kapacitetskännetecken	Harmoniserad teknisk specifikation																								
8.1	Tryckhållfasthet Skorsten – sektioner, formdelar och stöd	Sektioner och formdelar: Modell 1 DN (80- 150): till 17 m vid DN150 Modell 1 DN (160- 250): till 15 m vid DN250 Modell 1 DN (300- 500): till 10 m vid DN500 ytterligare uppgifter, se produktinformation DW-ETN-50	EN 1856-1:2009																								
8.2	Brandmotstånd	(Brandmotstånd från insidan till utsidan) Modell 1 DN (80- 300): T600 – G100 Modell 1 DN (301- 450): T600 – G150 Modell 1 DN (451- 500): T600 – G200 Kontrollerat utan beklädnad med fullständigt ventilerade takgenomföringar	EN 1856-1:2009																								
8.3	Gastäthet/-läckage	Modell 1 DN (80- 500): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Skorstenssektionens flödesmotstånd Formdelar och tillbehör	enligt EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="571 846 1211 1256"> <thead> <tr> <th>Komponenter:</th> <th>ζ (Zeta-värde) Enkelt motstånd</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-anslutning 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-anslutning 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Vinkel 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Vinkel 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Vinkel 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Vinkel 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tillbehör: (endast för användning i driftläge med undertryck)</td> </tr> <tr> <td>Regnhuv:</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Lamellhuv, typ „Hubo“:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Vindflöjelmunstycke:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Roterande:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>	Komponenter:	ζ (Zeta-värde) Enkelt motstånd	T-anslutning 87°:	1,14	T-anslutning 45°:	0,35	Vinkel 87°:	0,40	Vinkel 45°:	0,28	Vinkel 30°:	0,20	Vinkel 15°:	0,10	Tillbehör: (endast för användning i driftläge med undertryck)		Regnhuv:	1,0	Lamellhuv, typ „Hubo“:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Vindflöjelmunstycke:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Roterande:	0,1	EN 1856-1:2009
Komponenter:	ζ (Zeta-värde) Enkelt motstånd																										
T-anslutning 87°:	1,14																										
T-anslutning 45°:	0,35																										
Vinkel 87°:	0,40																										
Vinkel 45°:	0,28																										
Vinkel 30°:	0,20																										
Vinkel 15°:	0,10																										
Tillbehör: (endast för användning i driftläge med undertryck)																											
Regnhuv:	1,0																										
Lamellhuv, typ „Hubo“:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Vindflöjelmunstycke:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Roterande:	0,1																										
8.5	Värmegenomsläpps- motstånd	Modell 1 DN (80- 500): >0,601 m²K/W i jämförelsetemperatur 200°C	EN 1856-1:2009																								
8.6	Beständighet mot termisk chock Sotbrandmotstånd	Modell 1 DN (80- 500): Ja	EN 1856-1:2009																								
8.7	Värmepåverkan vid nominell temperatur	Modell 1 DN (80- 500): T600																									
8.8	Böjhållfasthet (endast för anslutning av skorstenssektioner och skorstensformdelar)	Modell 1 DN (80- 300): upp till 5,9 m Modell 1 DN (>300- 500): n.p.d.	EN 1856-1:2009																								

8. Förklarad kapacitet:

	Viktiga kännetecken	Kapacitetskännetecken	Harmoniserad teknisk specifikation
8.9	Icke-lodrät montering	Modell 1 till 3 DN (80- 500): Maximalt avstånd mellan två stöd / upphängningar upp till 3 m vid 90° (Sneddragning: max. avstånd mellan två hållare, stöd vid icke-lodrät montering)	EN 1856-1:2009
8.10	Komponenter under vindlast	Maximal fristående höjd ovanför det sista stödet upp till: Modell 1 DN (80- 250): 3 m Modell 1 DN (300- 400): 2,5 m Modell 1 DN (450- 500): 1,5 m Maximalt avstånd mellan två sidostöd upp till: Modell 1 DN (80- 500): 4 m	EN 1856-1:2009
8.11	Varaktigt motstånd: Vatten och vattenång- diffusionsmotstånd	Modell 1 DN (80- 500): W: Ja D: ingen	EN 1856-1:2009
8.12	Inträngning av kondensat	Modell 1 DN (80- 500): W: Ja D: ingen	
8.13	Korrosionsbeständighet	Modell 1 DN (80- 500): V2	
8.14	Frost-dagg-beständighet	Modell 1 DN (80- 500): Ja	
<p>9. Kapaciteten för produkter enligt kod 1 och 2 motsvarar de förklarade kapaciteterna enligt kod 8. Ansvarig för framtagning av denna kapacitetsförklaring är endast tillverkaren, enligt kod 4.</p> <p>Underskrift från tillverkaren och i dess namn:</p> <p>Wassertrüdingen, 23 april 2021</p> <div style="text-align: right;">  Stefan Engelhardt VD / CEO </div>			

Produktinformation

“Krav för metallskorstenar – Del 1:
Produkter för systemskorstenar“ EN 1856-1:2009

Tillverkaridentifikation:

Jeremias Abgastechnik GmbH
Opfenrieder Str. 12
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

Produktbeteckning:
(Handelsnamn)

DW-ETN-50 (Dubbelväggig systemskorsten med 50 mm värmeisolering)

Namngivet ställe:

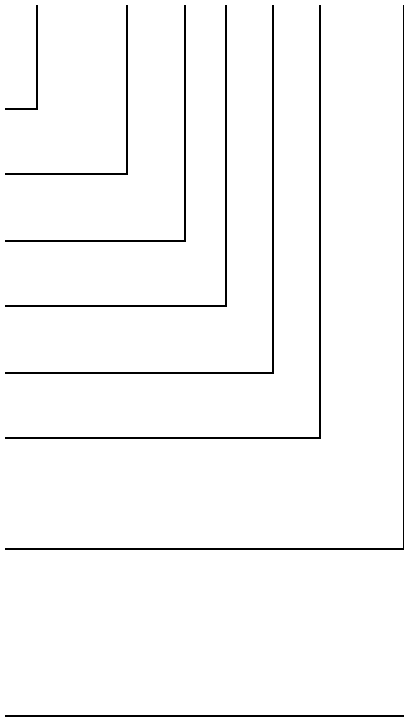
TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name och funktion för den ansvarige:

Stefan Engelhardt VD

Märkning av medföljande dokument

0.1	Systemskorsten av metall	EN 1856-1	T600	N1	W / D	V2-L99050	G100 ¹⁾ G150 ¹⁾ G200 ¹⁾	80 - 300 301 - 450 451 - 500	Flerväggig skorsten, dubbelväggigt utförande, soteldsbeständig, med 50 mm värmeisolering, ventilerad över hela längden, utan beklädnad. Funktion i undertryck. Användning: fast bränsle, olja, gas.
-----	-------------------------------------	------------------	-------------	-----------	--------------	------------------	---	---	---

Produktbeskrivning	
Normnummer	
Temperaturklass	
Tryckklass	
Kondensatbeständighet (W: fuktigt / D: torrt)	
Korrosionsbeständighet	
Materialspecifikation för innerröret	
Beständighet mot sotbrand (G: ja / O: nej) och avstånd till brännbara byggnadsmaterial (mm)	
Nominell diameter (Ø) (innerrör) en mm	

Styvt förbindningsstycke av metallpå

Nominell diameter (innerrör):

80 - 500 mm

Tryckfasthet: (formdelarna och elementens förbindningar)

Modell 1 DN (80- 150): **till 17 m vid DN150**

Modell 1 DN (160- 250): **till 15 m vid DN250**

Modell 1 DN (350- 500): **till 10 m vid DN500**

Strömningsmotstånd:

Medelskrovlighet: 1,0 mm,

Zeta-värde (se monteringsanvisningar)

enligt EN 13384-1

Värmeegenomsläppsmotstånd: >0,601 m²K/W

Böjningsbeständighet:

Sned inbyggnad:

maximal längd mellan två stöd 3 m vid 90°

Draghållfasthet:

DN 80- 300: max 5,9 m

DN >300- 500: n.p.d.

Vindlast: Fristående slutsektion ovanför den sista hållaren:

≤3 m DN 80- 250

≤2,5 m DN 300- 400

≤1,5 m DN 450- 500

Maximalt avstånd lodräta fästen: 4 m

Frost-daggväxlingsbeständighet: Ja

Rengöring:

Avgasanläggningen får bara rengöras med rengöringsutrustning av plast eller rostfritt stål.

¹⁾ Penetrationer genom brännbart material och övervakningen måste göras med Jeremias penetrationstätningar KDW554A eller KDW554E. Säkerhetsavståndet till brännbart material är 100 mm. Se även installationsanvisningar.

PRESTANDADECLARATION

No. 9174 112 DOP 2021-04-23

Declaration of Performance (DOP)

1. Entydig märkkod för produkttypen:

Stela, dubbelvägigt förbindningsstycke typ DW-ETN50 enligt EN 1856-2:2009

2. Typ-, sats- eller serienummer eller andra beteckningar för identifiering av produkten enligt artikel 11 avsnitt 4:

Stela, dubbelvägigt förbindningsstycke typ DW-ETN50 med 50 mm värmeisolering¹⁾

Modell 1 DN (80- 500) T600 – N1 – W / D – V2 – L99050 – G100M³⁾

¹⁾ ytterligare uppgifter, se produktinformation förbindningsstycke

²⁾ Inte uppmätt/beräknat (NM) betyder 3 gång nominell diameter, minst 375 mm

³⁾ Uppmätt/kontrollerat (M)

3. Användningssyfte som tillverkaren avser, eller avsett användningssyfte för byggprodukten enligt användbar passande teknisk specifikation:

Avledning av förbränningsprodukter från eldstäder till skorstenens lodräta del

4. Namn, registrerat handelsnamn eller märke och kontaktadress till tillverkaren enligt artikel 11 avsnitt 5:


ABGASTECHNIK
Opfenrieder Straße 12
DE-91717 Wassertrüdingen
Tel.: +49 9832 68 68 0
Fax: +49 9832 68 68 68
Email: info@jeremias.de

5. Eventuellt namn och kontaktadress för ombud med fullmakt, som har uppdrag enligt artikel 12 avsnitt 2:

bortfaller

6. System eller system för utvärdering och kontroll av kapacitetsbeständighet för byggprodukten enligt bilaga V i byggproduktförordningen:

System 2+

7. Angående kapacitetsförklaringen som berör en byggprodukt och som innefattas av en passande norm:

Det noterade certifieringsstället för firmans egen produktionskontroll Nr. 0036 har första inspektionen hos tillverkarföretaget och företagets egen produktionskontroll samt den löpande kontrollen, utvärdering och evaluering av företagets egen produktionskontroll, genomförts och konformitetscertifikatet 0036 CPR 9174 112 är utställt av den egna produktionskontrollen.

8. Förklarad kapacitet:

	Viktiga kännetecken	Kapacitetskännetecken	Harmoniserad teknisk specifikation														
8.1	Tryckfasthet	Modell 1 DN (80- 150): till 17 m vid DN150	EN 1856-2:2009														
8.2	Draghållfasthet	Modell 1 DN (160- 250): till 15 m vid DN250															
8.3	Icke-lodrät installation	Modell 1 DN (300- 500): till 10 m vid DN500 Modell 1 DN (80- 300): till 5,9 m Modell 1 DN (>300- 500): n.p.d. Modell 1 DN (80- 150): Horisontellt 3 m mellan två stöden / upphängningar * till DN 150 Modell 1 DN (160- 500): Horisontellt n.p.d. *Beakta monteringsanvisningar, eventuellt krävs en lutning															
8.4	Brandmotstånd	Modell 1 DN (80- 500): G100 M	EN 1856-2:2009														
8.5	Gastätthet/-läckage	Modell 1 DN (80- 500): N1	EN 1856-2:2009														
8.6	Förbindningsstyckets flödesmotstånd	enligt EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="568 835 1177 1093"> <thead> <tr> <th>Komponenter:</th> <th>ζ (Zeta-värde) Enkelt motstånd</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-anslutning 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-anslutning 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Vinkel 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Vinkel 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Vinkel 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Vinkel 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> </tbody> </table>	Komponenter:	ζ (Zeta-värde) Enkelt motstånd	T-anslutning 87°:	1,14	T-anslutning 45°:	0,35	Vinkel 87°:	0,40	Vinkel 45°:	0,28	Vinkel 30°:	0,20	Vinkel 15°:	0,10	EN 1856-2:2009
Komponenter:	ζ (Zeta-värde) Enkelt motstånd																
T-anslutning 87°:	1,14																
T-anslutning 45°:	0,35																
Vinkel 87°:	0,40																
Vinkel 45°:	0,28																
Vinkel 30°:	0,20																
Vinkel 15°:	0,10																
8.7	Sotbrandmotstånd	Modell 1 DN (80- 500): Ja	EN 1856-2:2009														
8.8	Beständighet mot termisk påverkan	Modell 1 DN (80- 500): T600* *(Värmebelastning vid nominell drifttemperatur)															
8.9	Varaktigt motsånd: Vatten och vattenång- diffusionsmotstånd	Modell 1 DN (80- 500): W: Ja D: ingen	EN 1856-2:2009														
8.10	Inträngning av kondensat	Modell 1 DN (80- 500): W: Ja D: ingen															
8.11	Korrosionsbeständighet	Modell 1 DN (80- 500): V2															
8.12	Frost-dagg-beständighet	Modell 1 DN (80- 500): Ja															

9. Kapaciteten för produkter enligt kod 1 och 2 motsvarar de förklarade kapaciteterna enligt kod 8. Ansvarig för framtagning av denna kapacitetsförklaring är endast tillverkaren, enligt kod 4.

Underskrift från tillverkaren och i dess namn:

Wassertrüdingen, 23. april 2021



Stefan Engelhardt VD / CEO

Produktinformation

“Krav på metallavgasanläggningar del 2:
Innerrör och förbindningsstycken av metall” EN 1856-2:2009

Tillverkaridentifikation:

Jeremias Abgastechnik GmbH
Opfenrieder Str. 12
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

Produktbeteckning:

DW-ETN50 Förbindningsstycke
(styvt, dubbelväggigt förbindningsstycke med 50mm värmeisolering)

Namngivet ställe:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name och funktion för den ansvarige:

Stefan Engelhardt VD

Märkning av medföljande dokument

Styv dubbelväggig förbindningsledning DW-ETN50	0.1	EN 1856-2	T600	N1	W / D	V2-L99050	G100M	80- 500	Dubbelväggig förbindningsledning, bestående av styva rör och formdelar, ventilerad över hela längden, utan beklädnad. Funktion i undertryck (fast bränsle, olja, gas)
---	------------	------------------	-------------	-----------	--------------	------------------	--------------	----------------	---

Produktbeskrivning	
Normnummer	
Temperaturklass	
Tryckklass	
Kondensatbeständighet (W: fuktigt / D: torrt)	
Korrosionsbeständighet	
Materialspecifikation för innerröret	
Beständighet mot sotbrand (G: ja / O: nej) och avstånd till brännbara byggnadsmaterial (i mm)	
M = avstånd kontrollerat NM = avstånd beräknat	
Nominell diameter (Ø) innerrör in mm	

Styvt förbindningsstycke av metallpå

Tryckfasthet:

(formdelarna och elementens förbindning)

Modell 1 DN (80- 150): **till 17 m vid DN150**

Modell 1 DN (160- 250): **till 15 m vid DN250**

Modell 1 DN (300- 500): **till 10 m vid DN500**

Böjhållfasthet:

Draghållfasthet: Modell 1 DN (80- 300): **till 5,9 m**
Modell 1 DN (>300 – 500): **n.p.d.**

Icke-vertikal installation:

DN 80- 150: ≤ 3 m mellan två stöd, upphängningar eller fästen
DN 160- 500: n.p.d.

Strömningmotståndskoefficient:

Medelskrovlighet: 1.0 mm,
Zeta-värden enligt EN 13384-1

Värmeegenomsläppsmotstånd:

>0.601 m²K/W

Sotbrandsbeständighet:

Ja

Frost-dagqväxlingsbeständighet:

Ja

Rengöring:

Avgasanläggningen får bara rengöras med rengöringsutrustning av plast eller rostfritt stål.