

PRESTANDADECLARATION

Nr. 9174 063 DOP 2020-01-24

Declaration of Performance (DOP)

1. Entydig märkkod för produkttypen:

Flerväggig systemkorsten av metall typ DW-FU50 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-FU50 med 50 mm värmeisolering^{1) 2)}

Modell 1	DN (80- 300) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G40
Modell 1	DN (350- 450) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G60
Modell 1	DN (500- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G80
Modell 1	DN (650-1000) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G160
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 – W – V2 – L50060 – G40
Modell 3	DN (350- 450) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G60
Modell 3	DN (500- 600) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G80
Modell 3	DN (650-1000) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – G160

¹⁾ ytterligare uppgifter, se produktinformation

²⁾ Avståndet till brännbart material gäller om skorstenen är ventilerad i hela sin längd, utan någon beklädnad. För anvisningar när skorstenen passerar isolerade bjälklag och övriga typfall, se DW-FU50 monteringsanvisning.

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
Opfenrieder Straße 11-14
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 063 är utställt av den egna produktionskontrollen.

8. Förklarad kapacitet:

	Viktiga kännetecken	Kapacitetskännetecken	Harmoniserad teknisk specifikation																								
8.1	Tryckhållfasthet Skorsten – sektioner, formdelar och stöd	<u>Sektioner och formdelar:</u> Modell 1 till 3 DN (80- 250): upp till 38 m vid DN250 Modell 1 till 3 DN (300- 400): upp till 32 m vid DN400 Modell 1 till 3 DN (450- 500): upp till 21 m vid DN500 Modell 1 till 3 DN (600- 950): upp till 9 m vid DN950 Modell 1 till 3 DN (1000): n.p.d. <u>Stöd:</u> n.p.d. För ytterligare informationer se Produktinformation & montageanvisning DW-FU50	EN 1856-1:2009																								
8.2	Brandmotstånd	(Brandmotstånd från insidan till utsidan) Modell 1 DN (80- 300): T600 – G40 Modell 1 DN (350- 450): T600 – G60 Modell 1 DN (500- 600): T600 – G80 Modell 1 DN (650-1000): T600 – G160 Modell 2 DN (80- 300): T400 – O20 Modell 2 DN (350- 450): T400 – O30 Modell 2 DN (500- 600): T400 – O40 Modell 2 DN (650-1000): T400 – O80 Modell 3 DN (80- 300): T600 – G40 Modell 3 DN (350- 450): T600 – G60 Modell 3 DN (500- 600): T600 – G80 Modell 3 DN (650-1000): T600 – G160 Avståndet till brännbart material gäller om skorstenen är ventilerad i hela sin längd, utan någon beklädnad. För anvisningar när skorstenen passerar isolerade bjälklag och övriga typfall, se DW-FU50 monteringsanvisning.	EN 1856-1:2009																								
8.3	Gastäthet/läckage	Modell 1 till 3 DN (80-1000): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Skorstenssektionens flödesmotstånd Formdelar och tillbehör	enligt EN 13384-1 <table border="1"> <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 till 3 DN (80-1000): >0,714 m²K/W mätt vid 200°C	EN 1856-1:2009																								
8.6	Beständighet mot termisk chock Sotbrandmotstånd	Modell 1 DN (80-1000): Ja Modell 2 DN (80-1000): Nej ²⁾ Modell 3 DN (80-1000): Ja ²⁾ vid utförande O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Värmepåverkan vid nominell temperatur	Modell 1 DN (80-1000): T600 Modell 2 DN (80-1000): T400 Modell 3 DN (80-1000): T600																									

8. Förklarad kapacitet:

	Viktiga kännetecken	Kapacitetskännetecken	Harmoniserad teknisk specifikation
8.8	Böjhållfasthet (endast för anslutning av skorstenssektioner och skorstensformdelar)	Modell 1 till 3 DN (80- 250): upp till 15 m Modell 1 till 3 DN (300- 400): upp till 13 m Modell 1 till 3 DN (450- 500): n.p.d. Modell 1 till 3 DN (600-1000): n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.9	Icke-lodrät montering	Modell 1 till 3 DN (80- 950): Maximalt avstånd mellan stöd upp till 3 m vid 90° Modell 1 till 3 DN (> 950): Maximalt avstånd mellan stöd upp till n.p.d. (Sneddragning: max. avstånd mellan två hållare, stöd vid icke-lodrät montering)	EN 1856-1:2009
8.10	Komponenter under vindlast	Modell 1 till 3 DN (80- 550): Maximal fristående höjd ovanför det sista stödet upp till 3 m . Maximalt avstånd mellan två sidostöd upp till 4 m . Modell 1 till 3 DN (600- 950): Maximal fristående höjd ovanför det sista stödet upp till 1,5 m . Maximalt avstånd mellan två sidostöd upp till 4 m . Modell 1 till 3 DN (1000): Maximal fristående höjd ovanför det sista stödet n.p.d. Maximalt avstånd mellan två sidostöd n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.11	Varaktigt motstånd: Vatten och vattenång-diffusionsmotstånd	Modell 1 DN (80-1000): Nej Modell 2 DN (80-1000): Ja Modell 3 DN (80-1000): Ja	EN 1856-1:2009
8.12	Inträngning av kondensat	Modell 1 DN (80-1000): Nej Modell 2 DN (80-1000): Ja Modell 3 DN (80-1000): Ja	
8.13	Korrosionsbeständighet	Modell 1 DN (80-1000): V3 Modell 2 DN (80-1000): V2 Modell 3 DN (80-1000): V2	
8.14	Frost-dagg-beständighet	Modell 1 till 3 DN (80-1000): Ja	
9.	<p>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, 24 januari 2020</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 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

Produktbeteckning:
(Handelsnamn)

DW-FU50 (Dubbelväggig systemskorsten med 50 mm värmeisolering)

Namnivet 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	D	V3-L50060	G40 ²⁾ G60 ²⁾ G80 ²⁾ G160 ²⁾	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Flerväggig skorsten, dubbelväggigt utförande, soteldsbeständig, med 50 mm värmeisolering, avstånd till brännbara byggnadsmaterial ventilerad över hela längden, utan beklädnad. Funktion i undertryck. Användning: fast bränsle, olja, gas.
0.2	Systemskorsten av metall	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O20 ²⁾ O30 ²⁾ O40 ²⁾ O80 ²⁾	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Flerväggig skorsten, dubbelväggigt utförande, fuktbeständig, med 50 mm värmeisolering, avstånd till brännbara byggnadsmaterial ventilerad över hela längden, utan beklädnad. Funktion i undertryck. Användning: olja, gas.
0.3	Systemskorsten av metall	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50060	G40 ²⁾ G60 ²⁾ G80 ²⁾ G160 ²⁾	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Flerväggig skorsten, dubbelväggigt utförande, soteldsbeständig / fuktbeständig, med 50 mm värmeisolering, avstånd till brännbara byggnadsmaterial 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	
Nominell diameter (Ø) (innerrör) en mm	

Prestanda för en flerväggig systemskorsten av metall

Tryckfasthet:

Bygghöjder (se monteringsanvisningar)

Strömningsmotstånd:

Medelskrovlighet: 1,0 mm,
Zeta-värde enligt EN 13384-1

Värmegenomsläppsmotstånd: >0,714 m²K/W

Böjningsbeständighet:

Sned inbyggnad:
maximal längd mellan två stöd 3 m vid 90°

Draghållfasthet:

Se monteringsanvisningar

Vindlast:

Fristående slutsektion ovanför den sista hållaren:

≤ 3 m upp till Ø550 mm (se monteringsanvisningar)
≤ 1,5 m från Ø600 mm – Ø950 mm (se monteringsanvisningar)
n.p.d. Ø1000 mm (se monteringsanvisningar)

Maximalt avstånd lodräta fästen: 4 m

Frost-daggväxlingsbeständighet: Ja

Rengöring:

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

²⁾ Avståndet till brännbart material gäller om skorstenen är ventilerad i hela sin längd, utan någon beklädnad. För anvisningar när skorstenen passerar isolerade bjälklag och övriga typfall, se DW-FU50 monteringsanvisning.