

PRESTANDADECLARATION

Nr. 9174 001 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. Entydig märkkod för produkttypen:

Flerväggig systemkorsten av metall typ DW-FU 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-FU med 32 mm värmeisolering¹⁾

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

¹⁾ ytterligare uppgifter, se produktinformation DW-FU

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 CPD 9174 001 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 4 DN (80- 300): upp till 38 m vid DN 300 Modell 1 till 4 DN (350- 450): upp till 32 m vid DN 450 Modell 1 till 4 DN (500- 600): upp till 21 m vid DN 600 Modell 1 till 4 DN (650-1000): upp till 9 m vid DN 1000 <u>Stöd:</u> n.p.d. För ytterligare informationer se Produktinformation & montageanvisning DW-FU	EN 1856-1:2009																								
8.2	Brandmotstånd	(Brandmotstånd från insidan till utsidan) Modell 1 DN (80- 300): T400 – G50 Modell 1 DN (350- 450): T400 – G75 Modell 1 DN (500- 600): T400 – G100 Modell 1 DN (650-1000): T400 – G200 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 – G50 Modell 3 DN (350- 450): T600 – G75 Modell 3 DN (500- 600): T600 – G100 Modell 3 DN (650-1000): T600 – G200 Modell 4 DN (80- 300): T600 – O50 Modell 4 DN (350- 450): T600 – O75 Modell 4 DN (500- 600): T600 – O100 Modell 4 DN (650-1000): T600 – O200 Kontrollerat utan beklädnad med fullständigt ventilerade takgenomföringar	EN 1856-1:2009																								
8.3	Gastätthet/-läckage	Modell 1 till 4 DN (80-1000): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Skorstenssektionens flödesmotstånd Formdelar och tillbehör	enligt EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="564 1339 1206 1749"> <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>$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Vindflöjelmunstycke:</td> <td>$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ 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“:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2	Vindflöjelmunstycke:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ 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“:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2																										
Vindflöjelmunstycke:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2																										
Roterande:	0,1																										
8.5	Värmegenomsläppsmotstånd	Modell 1 till 4 DN (80-1000): 0,501 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 Modell 4 DN (80-1000): Nej ²⁾ ²⁾ vid utförande O	EN 1856-1:2009																								

8. Förklarad kapacitet:

	Viktiga kännetecken	Kapacitetskännetecken	Harmoniserad teknisk specifikation
8.7	Värmepåverkan vid nominell temperatur	Modell 1 DN (80-1000): T400 Modell 2 DN (80-1000): T400 Modell 3 DN (80-1000): T600 Modell 4 DN (80-1000): T600	
8.8	Böjhållfasthet (endast för anslutning av skorstenssektioner och skorstensformdelar)	Modell 1 till 4 DN (80- 300): upp till 16 m Modell 1 till 4 DN (350- 450): upp till 13 m Modell 1 till 4 DN (500- 600): upp till 13 m Modell 1 till 4 DN (650-1000): n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.9	Icke-lodrät montering	Modell 1 till 4 DN (80-1000): Maximalt avstånd mellan stöd upp till 3 m vid 90° (Sneddragnig: max. avstånd mellan två hållare, stöd vid icke-lodrät montering)	EN 1856-1:2009
8.10	Komponenter under vindlast	Modell 1 till 4 DN (80- 600): Maximalt fristående höjd ovanför det sista stödet upp till 3 m . Maximalt avstånd mellan två sidostöd upp till 4 m . Modell 1 till 4 DN (650-1000): Maximalt fristående höjd ovanför det sista stödet upp till 1,5 m . Maximalt avstånd mellan två sidostöd upp till 4 m .	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): Nej Modell 4 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): Nej Modell 4 DN (80-1000): Ja	
8.13	Korrosionsbeständighet	Modell 1 DN (80-1000): V3 Modell 2 DN (80-1000): V2 Modell 3 DN (80-1000): V3 Modell 4 DN (80-1000): V2	
8.14	Frost-dagg-beständighet	Modell 1 till 4 DN (80-1000): 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, 17 juni 2013</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-FU (Dubbelväggig systemskorsten med 32 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	T400	N1	D	V3-L50060	G50 G75 G100 G200	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Flerväggig skorsten, dubbelväggigt utförande, soteldsbeständig, med 32 mm värmeisolering, ventilerad över hela längden, utan beklädnad. Funktion i undertryck.
0.2	Systemskorsten av metall	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O20 O30 O40 O80	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Flerväggig skorsten, dubbelväggigt utförande, fuktbeständig, med 32 mm värmeisolering ventilerad över hela längden, utan beklädnad. Funktion i undertryck.
0.3	Systemskorsten av metall	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G50 G75 G100 G200	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Flerväggig skorsten, dubbelväggigt utförande, soteldsbeständig, med 32 mm värmeisolering, ventilerad över hela längden, utan beklädnad. Funktion i undertryck.
0.4	Systemskorsten av metall	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Flerväggig skorsten, dubbelväggigt utförande, fuktbeständig, med 32 mm värmeisolering, ventilerad över hela längden, utan beklädnad. Funktion i undertryck.

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) in mm	

Prestanda för en flerväggig systemskorsten av metall

Tryckfasthet:

Bygghöjder (se monteringsanvisningar)

Strömningssmotstånd:

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

Värmegenomsläppsmotstånd: 0,501 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 Ø600 mm (se monteringsanvisningar)
≤ 1,5 m från Ø650 mm - Ø1000 mm (se monteringsanvisningar)

Maximalt avstånd lodräta fästen: 4 m

Frost-dagqväxlingsbeständighet: Ja

Rengöring:

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