

PRESTANDADECLARATION

No. 9174 006 DOP 2014-01-27

Declaration of Performance (DOP)

1. Entydig märkkod för produkttypen:

Enkelväggiga systemkorsten av metall typ EW-FU enligt EN 1856-1:2009

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

Enkelväggiga systemkorsten typ EW-FU, installation av stapeln ¹⁾

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 ²⁾
Modell 5	DN (350- 450) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G105 ²⁾
Modell 5	DN (500- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G140 ²⁾

¹⁾ ytterligare uppgifter, se produktinformation

²⁾ med 25 mm värmeisolering

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:



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 006 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 5 DN (80- 300): upp till 27 m Modell 1 till 5 DN (350- 450): upp till 21 m Modell 1 till 5 DN (500- 600): upp till 15 m <u>Stöd:</u> n.p.d. För ytterligare informationer se Produktinformation & montageanvisning EW-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 2 DN (80- 300): T400 – O50 Modell 2 DN (350- 450): T400 – O75 Modell 2 DN (500- 600): T400 – O100 Modell 3 DN (80- 300): T600 – G100 Modell 3 DN (350- 450): T600 – G150 Modell 3 DN (500- 600): T600 – G200 Modell 4 DN (80- 300): T600 – O100 Modell 4 DN (350- 450): T600 – O150 Modell 4 DN (500- 600): T600 – O200 Modell 5 DN (80- 300): T600 – G70 (med 25 mm värmeisolering) Modell 5 DN (350- 450): T600 – G105 (med 25 mm värmeisolering) Modell 5 DN (500- 600): T600 – G140 (med 25 mm värmeisolering) Kontrollerat utan beklädnad med fullständigt ventilerade takgenomföringar	EN 1856-1:2009																								
8.3	Gastätthet/-läckage	Modell 1 till 5 DN (80- 600): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Skorstenssektionens flödesmotstånd Formdelar och tillbehör	enligt EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="564 1223 1206 1630"> <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	Värmeegenomsläpps- motstånd	Modell 1 till 4 DN (80- 600): 0 m²K/W (utan isolering, valfritt med isolering, för värden se på Modell 5) * Modell 5 DN (80- 600): >0,26 m²K/W beräknat för 200°C (med 25 mm värmeisolering) * * Den termiska resistansen är beroende av den nominella diametern för innerröret se produktinformation och monteringsanvisning	EN 1856-1:2009																								
8.6	Beständighet mot termisk chock Sotbrandmotstånd	Modell 1 DN (80- 600): Ja Modell 2 DN (80- 600): Nej ²⁾ Modell 3 DN (80- 600): Ja Modell 4 DN (80- 600): Nej ²⁾ Modell 5 DN (80- 600): Ja 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 till 2 DN (80- 600): T400 Modell 3 till 5 DN (80- 600): T600	
8.8	Böjhållfasthet (endast för anslutning av skorstenssektioner och skorstensformdelar)	Modell 1 till 5 DN (80- 600): n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.9	Icke-lodrät montering	Modell 1 till 5 DN (80- 600): Maximalt avstånd mellan stöd upp till 4 m bei 90° (Sneddragnig: max. avstånd mellan två hållare, stöd vid icke-lodrät montering)	EN 1856-1:2009
8.10	Komponenter under vindlast	Modell 1 till 5 DN (80- 350) : Maximal fristående höjd ovanför det sista stödet upp till 1,5 m. Modell 1 till 5 DN (400- 600) : Maximal fristående höjd ovanför det sista stödet upp till n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.11	Varaktigt motstånd: Vatten och vattenång-diffusionsmotstånd	Modell 1 DN (80- 600): Nein Modell 2 DN (80- 600): Ja Modell 3 DN (80- 600): Nein Modell 4 DN (80- 600): Ja Modell 5 DN (80- 600): Nein	EN 1856-1:2009
8.12	Inträngning av kondensat	Modell 1 DN (80- 600): Nein Modell 2 DN (80- 600): Ja Modell 3 DN (80- 600): Nein Modell 4 DN (80- 600): Ja Modell 5 DN (80- 600): Nein	
8.13	Korrosionsbeständighet	Modell 1 DN (80- 600): V2 Modell 2 DN (80- 600): V2 Modell 3 DN (80- 600): V2 Modell 4 DN (80- 600): V2 Modell 5 DN (80- 600): V3 (med 25 mm värmeisolering)	
8.14	Frost-dagg-beständighet	Modell 1 till 5 DN (80- 600): 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, 27 januari 2014



.....
Stefan Engelhardt VD / CEO

Produktinformation

“Krav för metallskorstenar – Del 1:

Produkter för systemskorstenar“ EN 1856-1:2009

Tillverkaridentifikation:

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
E-Mail: info@jeremias.de

Produktbeteckning:

EW-FU (enkelväggiga systemskorsten, installation av stapeln)

(Handelsnamn)

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Namngivet ställe:

Stefan Engelhardt VD

Märkning av medföljande dokument

0.1	Systemskorsten av metall	EN 1856-1	T400	N1	D	V2-L50060	G50 G75 G100	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Skorsten, enkelväggiga utförande, soteldsbeständig, installation in stapeln / skorstenar, som uppfyller kraven för brandskydd. Funktion i undertryck. Tvärsnitt cirkulär eller oval
0.2	Systemskorsten av metall	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O50 O75 O100	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Skorsten, enkelväggiga utförande, fuktbeständig, installation in stapeln / skorstenar, som uppfyller kraven för brandskydd. Funktion i undertryck. Tvärsnitt cirkulär eller oval
0.3	Systemskorsten av metall	EN 1856-1	T600	N1	D	V2-L50060	G100 G150 G200	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Skorsten, enkelväggiga utförande, soteldsbeständig, installation in stapeln / skorstenar, som uppfyller kraven för brandskydd. Funktion i undertryck. Tvärsnitt cirkulär eller oval
0.4	Systemskorsten av metall	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50060	O100 O150 O200	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Skorsten, enkelväggiga utförande, fuktbeständig, installation in stapeln / skorstenar, som uppfyller kraven för brandskydd. Funktion i undertryck. Tvärsnitt cirkulär eller oval
0.5	Systemskorsten av metall	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G70 G105 G140	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Skorsten, enkelväggiga utförande, med 25 mm värmeisolering , soteldsbeständig, installation av stapeln / skorstenar, som uppfyller kraven för brandskydd. Funktion i undertryck. Tvärsnitt cirkulär eller oval.

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	

Prestanda för en enkelväggiga systemskorsten av metall

Tvärsnitt:

cirkulär eller oval DN80 - 600 mm

Tryckfasthet:

Max last (se monteringsanvisningar)

Strömningsmotstånd:

medelskrovlighet: 1,0 mm, Zeta-värde (se monteringsanvisningar) enligt EN 13384-1

Värmeegenomsläppsmotstånd av stapeln:

Utän isolering 0 m²K/W
Med 25 mm värmeisolering >0,26 m²K/W

Böjningsbeständighet:

Sned inbyggnad:
Maximal längd mellan två stöd 4 m vid 90°

Frost-daggväxlingsbeständighet: Ja

Rengöring:

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