

PRESTANDADECLARATION

Nr. 9174 099 DOP 2019-10-28

Declaration of Performance (DOP)

1. Entydig märkkod för produkttypen:

Prestanda för en flerväggig systemskorsten av metall typ SET-ECO-SC enligt EN 1856-1:2009

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

**Dubbelväggig systemskorsten typ SET-ECO-SC
med 25 mm värmeisolering och ytterligare yttre skal¹⁾**

Modell 1 DN (130-150) T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G50²⁾

¹⁾ ytterligare uppgifter, se produktinformation SET-ECO-SC

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 SET-ECO-SC 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 099 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 DN (130-150): upp till 15 m För ytterligare informationer se Produktinformation & montageanvisning SET-ECO-SC	EN 1856-1:2009																								
8.2	Brandmotstånd	(Brandmotstånd från insidan till utsidan) Modell 1 DN (130-150): T450 – G50 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 SET-ECO-SC monteringsanvisning.	EN 1856-1:2009																								
8.3	Gastätthet/-läckage	Modell 1 DN (130-150): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Skorstenssektionens flädesmotstånd 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>Reghuv:</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)		Reghuv:	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)																											
Reghuv:	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	Värmegenomsläppsmotstånd	Modell 1 DN (130-150): >0,26 m²K/W mätt vid 200°C	EN 1856-1:2009																								
8.6	Beständighet mot termisk chock Sotbrandmotstånd	Modell 1 DN (130-150): Ja ²⁾ ²⁾ vid utförande G	EN 1856-1:2009																								
8.7	Värmepåverkan vid nominell temperatur	Modell 1 DN (130-150): T450																									
8.8	Böjhållfasthet (endast för anslutning av skorstenssektioner och skorstensformdelar)	Modell 1 DN (130-150): n.p.d.	EN 1856-1:2009																								
8.9	Icke-lodrät montering	Modell 1 DN (130-150): Maximalt avstånd mellan stöd upp till 4 m vid 90° (Sneddragning: max. avstånd mellan två hållare, stöd vid icke-lodrät montering)	EN 1856-1:2009																								
8.10	Komponenter under vindlast	Modell 1 DN (130-150): Maximalt fristående höjd ovanför det sista stödet upp till n.p.d. Maximalt avstånd mellan två sidostöd upp till n.p.d.	EN 1856-1:2009																								

8. Förklarad kapacitet:

	Viktiga kännetecken	Kapacitetskännetecken	Harmoniserad teknisk specifikation
8.11	Varaktigt motsånd: Vatten och vattenång- diffusionsmotstånd	Modell 1 DN (130-150): Nej	EN 1856-1:2009
8.12	Inträngning av kondensat	Modell 1 DN (130-150): Nej	
8.13	Korrosionsbeständighet	Modell 1 DN (130-150): V3	
8.14	Frost-dagg-beständighet	Modell 1 DN (130-150): 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, 28.10.2019



.....
Stefan Engelhardt VD / CEO

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)

SET-ECO-SC
(Dubbelväggig systemskorsten med 25 mm värmeisolering och ytterligare yttre skal)

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	T450	N1	D	V3-L50050	G50	130-150	<p>Soteldsbeständig, flerväggig skorsten, dubbelväggigt utförande det inre skalet med 25 mm värmeisolering, ytterligare yttre skal med luftspalt, ventilerad över hela längden, utan beklädnad. Klämband som krävs. Funktion i undertryck.</p> <p>Information om isolerade bjälklagsgenomgångar finns i monteringsanvisningen.</p>
-----	---------------------------------	------------------	-------------	-----------	----------	------------------	------------	----------------	--

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) in mm	

Prestanda för en flerväggig systemskorsten av metall

Tryckfasthet:

Bygghöjder ≤ 15 m

Strömningsmotstånd:

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

Tillbehör:

n.p.d.

Värmegenomsläppsmotstånd:

>0,26 m²K/W

Böjningsbeständighet:

Tillhandahålls endast vertikal konstruktion

Draghållfasthet:

<6 m

Vindlast:

Fristående slutsektion ovanför den sista hållaren:

n.p.d.

Maximalt avstånd lodräta fästen:

n.p.d.

Frost-daggväxlingsbeständighet:

Ja

Rengöring:

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