

PRESTANDADECLARATION

Nr. 9174 120 DOP 2020-01-28

Declaration of Performance (DOP)

1. Entydig märkkod för produkttypen:

Flerväggig systemkorsten av metall typ DW-VISION-SCAN 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-VISION-SCAN med 32 mm och 50 mm värmeisolering¹⁾

Modell 1 DN (100- 300) T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G40^{2) 3)}

Modell 2 DN (100- 300) T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G40^{2) 3)}

Modell 3 DN (100- 300) T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G50⁴⁾

¹⁾ ytterligare uppgifter, se produktinformation DW-VISION-SCAN

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-VISION-SCAN monteringsanvisning.

³⁾ 50 mm värmeisolering

⁴⁾ 32 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:

**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 produktkontroll 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 120 är utställt av den egna produktkontrollen.

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 2 DN (100- 250): upp till 14 m Modell 1 till 2 DN (300): upp till 12 m Modell 3 DN (100- 300): upp till 14 m <u>Stöd:</u> n.p.d. För ytterligare informationer se Produktinformation & montageanvisning DW-VISION-SCAN	EN 1856-1:2009																								
8.2	Brandmotstånd	(Brandmotstånd från insidan till utsidan) Modell 1 DN (100- 300): T450 – G40 Modell 2 DN (100- 300): T600 – G40 Modell 3 DN (100- 300): T600 – 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 DW-VISION-SCAN monteringsanvisning.	EN 1856-1:2009																								
8.3	Gastätet/läckage	Modell 1 till 3 DN (100- 300): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Skorstenssektionens flödesmotstånd Formdelar och tillbehör	enligt EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="564 958 1206 1368"> <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 2 DN (100- 300): >0,601 m²K/W mätt vid 200°C Modell 3 DN (100- 300): >0,501 m²K/W mätt vid 200°C	EN 1856-1:2009																								
8.6	Beständighet mot termisk chock Sotbrandmotstånd	Modell 1 till 3 DN (100- 300): Ja ²⁾ ²⁾ vid utförande G	EN 1856-1:2009																								
8.7	Värmepåverkan vid nominell temperatur	Modell 1 DN (100- 300): T450 Modell 2 DN (100- 300): T600 Modell 3 DN (100- 300): T600																									
8.8	Böjhållfasthet (endast för anslutning av skorstenssektioner och skorstensformdelar)	Modell 1 till 3 DN (100- 300): 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 (100- 300): Maximalt avstånd mellan stöd 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	Modell 1 till 2 DN (100- 250): Maximal fristående höjd ovanför det sista stödet upp till 3 m . Maximalt avstånd mellan två sidostöd upp till 4 m . Modell 1 till 2 DN (300): Maximal fristående höjd ovanför det sista stödet upp till 2 m . Maximalt avstånd mellan två sidostöd upp till 4 m . Modell 3 DN (100- 300): Maximal fristående höjd ovanför det sista stödet upp till 3 m . Maximalt avstånd mellan två sidostöd upp till 4 m .	EN 1856-1:2009
8.11	Varaktigt motstånd: Vatten och vattenång- diffusionsmotstånd	Modell 1 till 3 DN (100- 300): Nej	EN 1856-1:2009
8.12	Inträngning av kondensat	Modell 1 till 3 DN (100- 300): Nej	
8.13	Korrosionsbeständighet	Modell 1 till 3 DN (100- 300): V3	
8.14	Frost-dagg-beständighet	Modell 1 till 3 DN (100- 300): 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, 28.01.2020



.....
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)

DW-VISION-SCAN

(Dubbelväggig systemskorsten med 32 mm och 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	T450	N1	D	V3-L50050	G40²⁾	100- 300	Flerväggig skorsten, dubbelväggigt utförande, soteldsbeständig, med 50 mm värmeisolering, avståndet till brännbart material i ventilerat utrymme, utan ytterliggare schakt och infordringar mellan våningsplanen. Funktion i undertryck. Information om isolerade bjälklagsgenomgångar finns i monteringsanvisningen.
0.2	Systemskorsten av metall	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50050	G40²⁾	100- 300	Flerväggig skorsten, dubbelväggigt utförande, soteldsbeständig, med 50 mm värmeisolering, avståndet till brännbart material i ventilerat utrymme, utan ytterliggare schakt och infordringar mellan våningsplanen. Funktion i undertryck. Information om isolerade bjälklagsgenomgångar finns i monteringsanvisningen.
0.3	Systemskorsten av metall	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50050	G50	100- 300	Flerväggig skorsten, dubbelväggigt utförande, soteldsbeständig, med 32 mm värmeisolering, avståndet till brännbart material i ventilerat utrymme, utan ytterliggare schakt och infordringar mellan våningsplanen. Funktion i undertryck. Information om isolerade bjälklagsgenomgångar finns i monteringsanvisningen.

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)

Strömningsmotstånd:

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

Värmeegenomsläppsmotstånd:

Modell 1 till 2 >0,601 m²K/W
Modell 3 >0,501 m²K/W

Böjningsbeständighet:

Sned inbyggnad:
Modell 1 till 3 DN 100- 300: Maximal längd mellan två stöd 3 m vid 90°

Draghållfasthet:

Se monteringsanvisningar

Vindlast: Fristående slutsektion ovanför den sista hållaren:

Modell 1 till 2 DN 100- 250: ≤ 3 m
Modell 1 till 2 DN 300: ≤ 2 m
Modell 3 DN 100- 300: ≤ 3 m

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-VISION-SCAN monteringsanvisning.