

Ytelseserklæring

No. 9174 120 DOP 2019-03-21

Declaration of Performance (DOP)

1. Produktbeskrivelse:

Flervegget skorsteinssystem type DW-VISION-SCAN i henhold til EN 1856-1:2009

2. Type, batch, serienummer eller annen beskrivelse som muliggjør identifisering av produktet pålagt i punkt 11(4):

Dobbelvegget skorsteinssystem type DW-VISION-SCAN utført med 32 mm og 50 mm steinullisolasjon ¹⁾

Model 1 DN (100- 300) T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G50 ^{2) 3)}

Model 2 DN (100- 300) T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G50 ^{2) 3)}

Model 3 DN (100- 300) T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G50 ⁴⁾

¹⁾ Produsentens produktbeskrivelse DW-VISION-SCAN

²⁾ Avstanden til brennbare materialer refererer til en ventilert installasjon over hele lengden.

Ved hjelp av Jeremias «floor penetration kit – Cromet Plus» oppnås 110mm avstand til brennbare materialer i takgjennomføringen. Ved takgjennomføring minimum 50mm avstand til brennbare materialer og mellomrommet må ventileres. Testet uten ytterligere bekledning i takgjennomføringen.

³⁾ 50 mm steinullisolasjon

⁴⁾ 32 mm steinullisolasjon

3. Produktets bruksområde i henhold til teknisk beskrivelse utstedt av produsent:

Røykgasskanal fra ildsted til atmosfære

4. Produsentens navn og kontaktadresse som pålagt i artikkel 11(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. Hvis aktuelt, navn og kontaktadresse til autorisert underleverandør med delegert ansvar som dekker punkter spesifisert i artikkel 12(2):

Ikke aktuelt

6. System eller systemer lagt til grunn for vurdering av ytelse og holdbarhet, som beskrevet i CPR, Annex V:

System 2+ og System 4

7. Dersom produkterklæringen omhandler et produkt med godkjenning utstedt av et uavhengig europeisk kontrollorgan:

Etter den første varslede inspeksjon utført av kontrollorgan no. 0036 som omhandlet gjennomgang og kontroll av fabrikkens og produksjonens rutiner og systemer for egenkontroll, samt av kontinuerlig overvåkning, vurdering og evaluering av disse ble det utstedt en samsvarserklæring 0036 CPR 9174 120 til fabrikkens egenkontrollsystem.

8. Beskrivelse:

	Beskrivelse	Ytelse	Teknisk standard																								
8.1	Vertikal bæreevne Skorsteinslementer og veggfester	<u>Elementer og koblinger:</u> Model 1 til 2 DN (100- 250): opp til 14 m Model 1 til 2 DN (300): n.p.d. Model 3 DN (100- 300): opp til 14 m <u>Veggfester:</u> n.p.d. Se monteringsanvisning for DW-VISION-SCAN.	EN 1856-1:2009																								
8.2	Motstandsdyktighet mot brann	(Varmegjennomgang fra innside til utside) Model 1 DN (100- 300): T450 – G50 Model 2 DN (100- 300): T600 – G50 Model 3 DN (100- 300): T600 – G50 Testet uten deksel i ventilert sjakt	EN 1856-1:2009																								
8.3	Tetthetsgrad	Model 1 til 3 DN (100- 300): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Røykgassmotstand i komponenter	I henhold til EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="564 864 1206 1272"> <thead> <tr> <th>Betegnelsen:</th> <th>ζ (Zeta-verdi) motstand i komponent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-rør 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-rør 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Bend 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Bend 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Bend 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Bend 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Regnhatt/avslutning: (Kun for undertrykk)</td> </tr> <tr> <td>Regnhatt:</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Regnhatt „Hubo“:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Vindavviser:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Hurricane:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>	Betegnelsen:	ζ (Zeta-verdi) motstand i komponent	T-rør 87°:	1,14	T-rør 45°:	0,35	Bend 87°:	0,40	Bend 45°:	0,28	Bend 30°:	0,20	Bend 15°:	0,10	Regnhatt/avslutning: (Kun for undertrykk)		Regnhatt:	1,0	Regnhatt „Hubo“:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Vindavviser:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Hurricane:	0,1	EN 1856-1:2009
Betegnelsen:	ζ (Zeta-verdi) motstand i komponent																										
T-rør 87°:	1,14																										
T-rør 45°:	0,35																										
Bend 87°:	0,40																										
Bend 45°:	0,28																										
Bend 30°:	0,20																										
Bend 15°:	0,10																										
Regnhatt/avslutning: (Kun for undertrykk)																											
Regnhatt:	1,0																										
Regnhatt „Hubo“:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Vindavviser:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Hurricane:	0,1																										
8.5	Termisk motstand	Model 1 til 2 DN (100- 300): >0,601 m²K/W testet ved 200°C Model 3 DN (100- 300): >0,501 m²K/W testet ved 200°C	EN 1856-1:2009																								
8.6	Termisk sjokkmotstand	Model 1 til 3 DN (100- 300): Ja ²⁾ ²⁾ Merket G	EN 1856-1:2009																								
8.7	Motstandsdyktighet mot skorsteinsbrann	Model 1 DN (100- 300): T450 Model 2 DN (100- 300): T600 Model 3 DN (100- 300): T600	EN 1856-1:2009																								
8.8	Termisk ytelse under normale forhold	Model 1 til 3 DN (100- 300): n.p.d.	EN 1856-1:2009																								
8.9	Sideveis belastning/strekkfasthet (Skorsteinslementer)	Model 1 til 3 DN (100- 300): n.p.d.	EN 1856-1:2009																								
8.9	Ikke-vertikal forlegning	Model 1 til 2 DN (100- 250): Maks avstand mellom festepunkter 3 m ved 90° Model 1 til 2 DN (300): Maks avstand mellom festepunkter n.p.d. Model 3 DN (100- 300): Maks avstand mellom festepunkter 3 m ved 90° (forlegning med fall/stigning: maks avstand mellom festepunkter ved ikke-vertikal installasjon)	EN 1856-1:2009																								

8. Beskrivelse:

	Beskrivelse	Ytelse	Teknisk standard
8.10	Elementer utsatt for vindlast	Model 1 til 2 DN (100- 250): Frittstående over siste festepunkt: 3 m Maks avstand mellom festepunkter (vertikalt): 4 m Model 1 til 2 DN (300): Frittstående over siste festepunkt: n.p.d. Maks avstand mellom festepunkter (vertikalt): n.p.d. Model 3 DN (100- 300): Frittstående over siste festepunkt: 3 m Maks avstand mellom festepunkter (vertikalt): 4 m	EN 1856-1:2009
8.11	Holdbarhet: Motstandsdyktighet mot vann og vanndamp	Model 1 til 2 DN (100- 300): Nei	EN 1856-1:2009
8.12	Motstandsdyktighet mot inntrengning av kondensat	Model 1 til 2 DN (100- 300): Nei	
8.13	Motstandsdyktighet mot korrosjon	Model 1 til 2 DN (100- 300): V3	
8.14	Motstandsdyktighet mot frost	Model 1 til 2 DN (100- 300): Ja	
<p>9. Produktets ytelser beskrevet i punkt 1 og 2 er i samsvar med ytelser oppgitt i punkt 8. Denne erklæringen er utstedt under eneansvar av produsent beskrevet i punkt 4.</p> <p>På vegne av produsent:</p> <p>Wassertrüdingen, 21.03.2019</p> <div style="text-align: right;">  Stefan Engelhardt CEO </div>			

Produktinformasjon

“Skorsteiner – Krav til metallskorsteiner - Del 1:
Komponenter til systemskorsteiner“ EN 1856-1:2009

Produsent:

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

Produktets navn:

DW-VISION-SCAN

(Dobbelvegget skorsteinssystem isolert med 32 mm og 50 mm steinullisolasjon)

Godkjenningstinstitusjon:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Ansvarshavende konserndirektør:

Stefan Engelhardt CEO

Beskrivelse av medfølgende dokumentasjon

0.1	Metall-skorsteiner	EN 1856-1	T450	N1	D	V3-L50050	G50 ²⁾	100- 300	Dobbelvegget skorsteinssystem motstandsdyktig mot sotbrann, isolert med 50 mm brannisolasjon, ventilert i elementets fulle lengde, uten tilleggsdeksel, Elementsystem med skjøter uten låsebånd. Bruksområde kun undertrykk.
0.2	Metall-skorsteiner	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50050	G50 ²⁾	100- 300	Dobbelvegget skorsteinssystem motstandsdyktig mot sotbrann, isolert med 50 mm brannisolasjon, ventilert i elementets fulle lengde, uten tilleggsdeksel Elementsystem med skjøter uten låsebånd. Bruksområde kun undertrykk.
0.3	Metall-skorsteiner	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50050	G50	100- 300	Dobbelvegget skorsteinssystem motstandsdyktig mot sotbrann, isolert med 32 mm brannisolasjon, ventilert i elementets fulle lengde, uten tilleggsdeksel Elementsystem med skjøter uten låsebånd. Bruksområde kun undertrykk.

Produktbeskrivelse	
Standard nummer	
Temperaturklasse	
Trykk klasse	
Motstandsdyktighet mot kondensat (W: våt / D: tørr)	
Motstandsdyktighet mot korrosjon	
Materialvalitet innerrør	
Motstandsdyktighet mot skorsteinsbrann (G: ja / O: nei) og avstand til brennbart materiale (i mm)	
Diameter på innerrør (Ø) i mm	

Egenskaper for et flervegget skorsteinssystem:

Vertikal bæreevne:

Maks (se monteringsanvisning)

Støtmotstand:

Gjennomsnittlig overflatestruktur: 1,0 mm, Zeta-verdier (se monteringsanvisning) i henhold til EN 13384-1

Termisk motstand:

Model 1 til 2 >0,601 m²K/W

Model 3 >0,501 m²K/W

Sideveis strekkfasthet:

Ikke-vertikal forlegning:

Model 1 til 2 DN 100- 250:

Maks avstand mellom festepunkter: 3 m ved 90°

Model 1 til 2 DN 300:

Maks avstand mellom festepunkter: n.p.d.

Model 3 DN 100- 300:

Maks avstand mellom festepunkter: 3 m ved 90°

Strekkfasthet i lengderetning:

Se monteringsanvisning

Vindlast: frittstående over siste festepunkt:

Model 1 til 2 DN 100- 250: ≤ 3 m

Model 1 til 2 DN 300: n.p.d.

Model 3 DN 100- 300: ≤ 3 m

Maks avstand mellom vertikale festepunkter: 4 m

Motstandsdyktighet mot frost: Ja

Feiing:

Skorsteinssystemet er godkjent for feiing kun med nylon eller rustfri/syrefast børste.

²⁾ Avstanden til brennbare materialer refererer til en ventilert installasjon over hele lengden.

Ved hjelp av Jeremias «floor penetration kit – Cromet Plus» oppnås 110mm avstand til brennbare materialer i takgjennomføringen.

Ved takgjennomføring minimum 50mm avstand til brennbare materialer og mellomrommet må ventileres. Testet uten ytterligere bekledning i takgjennomføringen.

Ytelseserklæring

No. 9174 122 DOP 2019-03-21

Declaration of Performance (DOP)

1. Produktbeskrivelse:

Stive, dobbelveggede røykrør type DW-VISION-SCAN i henhold til EN 1856-2:2009

2. Type, batch, serienummer eller annen beskrivelse som muliggjør identifisering av produktet pålagt i punkt 11(4):

Stivt, dobbelvegget røykrørssystem type DW-VISION-SCAN isolert med 32 mm og 50 mm steinullisolasjon ¹⁾

Model 1 DN (100- 300) T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G100M ³⁾

Model 2 DN (100- 300) T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G100M ³⁾

Model 3 DN (100- 300) T600 – N1 – D – V3 – L50050 – G100M ³⁾⁵⁾

¹⁾ Produsentens produktbeskrivelse

²⁾ Ikke målt (NM) betyr 3 ganger nominell diameter med 375 mm som minstekrav

³⁾ Målt (M)

⁴⁾ 50 mm steinullisolasjon

⁵⁾ 32 mm steinullisolasjon

3. Produktets bruksområde i henhold til teknisk beskrivelse utstedt av produsent:

Røykgasskanal fra ildsted til skorstein

4. Produsentens navn og kontaktadresse som pålagt i artikkel 11(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. Hvis aktuelt, navn og kontaktadresse til autorisert underleverandør med delegert ansvar som dekker punkter spesifisert i artikkel 12(2):

Ikke aktuelt

6. System eller systemer lagt til grunn for vurdering av ytelse og holdbarhet, som beskrevet i CPR, Annex V:

System 2+


7. Dersom produkterklæringen omhandler et produkt med godkjenning utstedt av et uavhengig europeisk kontrollorgan:

Etter den første varslede inspeksjon utført av kontrollorgan no. 0036 som omhandlet gjennomgang og kontroll av fabrikkens og produksjonens rutiner og systemer for egenkontroll, samt av kontinuerlig overvåkning, vurdering og evaluering av disse ble det utstedt en samsvarserklæring 0036 CPR 9174 122 til fabrikkens egenkontrollsystem.

8. Beskrivelse:

	Beskrivelse	Ytelse	Teknisk standard														
8.1	Vertikal bæreevne	Model 1 til 2 DN (100- 250): opp til 14 m elementer Model 1 til 2 DN (300): n.p.d. Model 3 DN (100- 300): opp til 14 m elementer	EN 1856-2:2009														
8.2	Strekfasthet i lengderetning	Model 1 til 3 DN (100- 300): n.p.d.															
8.3	Ikke-vertikal forlegning	Model 1 til 2 DN (100- 250): Horisontalt 3 m mellom festepunkter* Model 1 til 2 DN (300): Horisontalt n.p.d.* Model 3 DN (100- 300): Horisontalt 3 m mellom festepunkter* *Vær oppmerksom på monteringsanvisning, røykrøret må legges med stigning der det er hensiktsmessig.															
8.4	Motstandsdyktighet mot brann	Model 1 til 3 DN (100- 300): G100 M	EN 1856-2:2009														
8.5	Tetthetsgrad	Model 1 til 3 DN (100- 300): N1	EN 1856-2:2009														
8.6	Røykgassmotstand i komponenter	I henhold til EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="571 1066 1179 1328"> <thead> <tr> <th>Betegnelse:</th> <th>ζ (Zeta-verdi) motstand i komponent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-rør 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-rør 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Bend 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Bend 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Bend 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Bend 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> </tbody> </table>	Betegnelse:	ζ (Zeta-verdi) motstand i komponent	T-rør 87°:	1,14	T-rør 45°:	0,35	Bend 87°:	0,40	Bend 45°:	0,28	Bend 30°:	0,20	Bend 15°:	0,10	EN 1856-2:2009
Betegnelse:	ζ (Zeta-verdi) motstand i komponent																
T-rør 87°:	1,14																
T-rør 45°:	0,35																
Bend 87°:	0,40																
Bend 45°:	0,28																
Bend 30°:	0,20																
Bend 15°:	0,10																
8.7	Motstandsdyktighet mot skorsteinsbrann	Model 1 til 3 DN (100- 300): Ja ²⁾ ²⁾ Merket G	EN 1856-2:2009														
8.8	Termisk ytelse under normale forhold	Model 1 DN (100- 300): T450* Model 2 DN (100- 300): T600* Model 3 DN (100- 300): T600* *(Varmebelastning under normale forhold)															

8. Beskrivelse:

	Beskrivelse	Ytelse	Teknisk standard
8.9	Holdbarhet: Motstandsdyktighet mot vann og vanndamp	Model 1 til 3 DN (100- 300): Nei	EN 1856-2:2009
8.10	Motstandsdyktighet mot inntrengning av kondensat	Model 1 til 3 DN (100- 300): Nei	
8.11	Motstandsdyktighet mot korrosjon	Model 1 til 3 DN (100- 300): V3	
8.12	Motstandsdyktighet mot frost	Model 1 til 3 DN (100- 300): Ja	
<p>9. Produktets ytelser beskrevet i punkt 1 og 2 er i samsvar med ytelser oppgitt i punkt 8. Denne erklæringen er utstedt under eneansvar av produsent beskrevet i punkt 4.</p> <p>På vegne av produsent:</p> <p>Wassertrüdingen, 21.03.2019</p> <div style="text-align: right;">  Stefan Engelhardt CEO </div>			

Produktinformasjon

“Skorsteiner – Krav til metallskorsteiner - Del 2:
Innvendige røykkanaler og forbindelsesdeler av metall” EN 1856-2:2009

Produsent:

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

Produktets navn:

DW-VISION-SCAN røykrør
(stivt røykrør, dobbelvegget, isolert med 32 mm og 50 mm steinullisolasjon)

Godkjenningsinstitusjon:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Ansvarshavende konserndirektør:

Stefan Engelhardt CEO

Beskrivelse av medfølgende dokumentasjon:

Dobbelvegget stivt røykrør DW-VISION-SCAN	0.1	EN 1856-2	T450	N1	D	V3-L50050	G100 M	100- 300	Dobbelvegget røykrør elementsystem motstandsdyktig mot sotbrann, med 50 mm steinullisolasjon, ventilert i full lengde, uten deksler. Kun for undertrykk (fast brensel).
	0.2	EN 1856-2	T600	N1	D	V3-L50050	G100 M	100- 300	Dobbelvegget røykrør elementsystem motstandsdyktig mot sotbrann, med 50 mm steinullisolasjon ventilert i full lengde, uten deksler. Kun for undertrykk (fast brensel).
	0.3	EN 1856-2	T600	N1	D	V3-L50050	G100 M	100- 300	Dobbelvegget røykrør elementsystem motstandsdyktig mot sotbrann, med 32 mm steinullisolasjon ventilert i full lengde, uten deksler. Kun for undertrykk (fast brensel).

Produktbeskrivelse

Standard nummer

Temperaturklasse

Trykk klasse

Motstandsdyktighet mot kondensat
(W: våt / D: tørr)

Motstandsdyktighet mot korrosjon

Materialkvalitet innerrør

Motstandsdyktighet mot skorsteinsbrann
(G: ja / O: nei) og avstand til brennbart materiale (i mm)

M = testet avstand
NM = beregnet avstand

Diameter på innerrør
(Ø) i mm

Stive røykrør i metall

Vertikal bæreevne:

Model 1 til 2 DN 100- 250:
≤ 14 m på elementer og forbindelser
Model 1 til 2 DN 300: n.p.d.

Model 3 DN 100- 300:
≤ 14 m på elementer og forbindelser

Sideveis strekkfasthet:

Strekkfasthet i lengderetning: n.p.d.

Skrå installasjon:

Ikke vertikal forlegning:
Model 1 til 2 DN 100- 250: ≤ 3 m mellom festepunkter
Model 1 til 2 DN 300: n.p.d.
Model 3 DN 100- 300: ≤ 3 m mellom festepunkter

Støtmotstand:

Gjennomsnittlig overflatestruktur: 1,0 mm,
Zeta-verdier i henhold til EN 13384-1

Termisk motstand:

Modell 1 til 2 >0.601 m²K/W
Modell 3 >0.501 m²K/W

Motstandsdyktighet mot skorsteinsbrann: Ja

Motstandsdyktighet mot frost: Ja

Feiing:

Skorsteinssystemet er godkjent for feiing kun med nylon eller rustfri/syrefast børste.