

Ytelseserklæring (DOP)

No. 9174 001 DOP 2013-06-17

Icopal Stålskorstein DW32

1. Produktbeskrivelse:

Flervegget skorsteinssystem DW-FU 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 DW-FU utført med 32mm steinullisolasjon¹⁾

Model 1	DN (80- 300) T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G50
Model 1	DN (350- 450) T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G75
Model 1	DN (500- 600) T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G100
Model 1	DN (650-1000) T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G200
Model 2	DN (80- 300) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O20
Model 2	DN (350- 450) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O30
Model 2	DN (500- 600) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O40
Model 2	DN (650-1000) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O80
Model 3	DN (80- 300) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G50
Model 3	DN (350- 450) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G75
Model 3	DN (500- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G100
Model 3	DN (650-1000) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G200
Model 4	DN (80- 300) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O50
Model 4	DN (350- 450) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O75
Model 4	DN (500- 600) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O100
Model 4	DN (650-1000) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O200

¹⁾ Produsentens produktbeskrivelse DW-FU

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
Phone: +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 CPD 9174 001 til fabrikkens egenkontrollsystem.

8. Nominell ytelse:

	Beskrivelse	Ytelse	Teknisk Standard																								
8.1	Vertikal bæreevne Skorsteinslementer og veggfester	<u>Elementer:</u> Model 1 til 4 DN (80- 300): opp til 38 m Model 1 til 4 DN (350- 450): opp til 32 m Model 1 til 4 DN (500- 600): opp til 21 m Model 1 til 4 DN (650-1000): opp til 9 m <u>Veggfester:</u> n.p.d Se monteringsanvisning for DW-FU.	EN 1856-1:2009																								
8.2	Motstandsdyktighet mot brann	(Varmegjennomgang fra innside til utside) Model 1 DN (80- 300): T400 – G50 Model 1 DN (350- 450): T400 – G75 Model 1 DN (500- 600): T400 – G100 Model 1 DN (650-1000): T400 – G200 Model 2 DN (80- 300): T400 – O20 Model 2 DN (350- 450): T400 – O30 Model 2 DN (500- 600): T400 – O40 Model 2 DN (650-1000): T400 – O80 Model 3 DN (80- 300): T600 – G50 Model 3 DN (350- 450): T600 – G75 Model 3 DN (500- 600): T600 – G100 Model 3 DN (650-1000): T600 – G200 Model 4 DN (80- 300): T600 – O50 Model 4 DN (350- 450): T600 – O75 Model 4 DN (500- 600): T600 – O100 Model 4 DN (650-1000): T600 – O200 Testet uten deksel i ventilert sjakt.	EN 1856-1:2009																								
8.3	Tetthetsgrad	Model 1 to 4 DN (80-1000): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Røykgassmotstand i komponenter	I henhold til EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="564 1234 1187 1648"> <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> <tr> <td colspan="2">Regnhatt/avslutning: (kun for skorsteiner med naturlig trekk)</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>	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	Regnhatt/avslutning: (kun for skorsteiner med naturlig trekk)		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
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																										
Regnhatt/avslutning: (kun for skorsteiner med naturlig trekk)																											
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 4 DN (80-1000): 0.501 m²K/W testet ved 200 °C	EN 1856-1:2009																								
8.6	Termisk sjokkmotstand Motstandsdyktighet mot skorsteinsbrann	Model 1 DN (80-1000): Ja Model 2 DN (80-1000): Nei ²⁾ Model 3 DN (80-1000): Ja Model 4 DN (80-1000): Nei ²⁾ ²⁾ Merket O	EN 1856-1:2009																								

8. Nominell ytelse:

	Beskrivelse	Ytelse	Teknisk Standard
8.7	Termisk ytelse under normale forhold	Model 1 DN (80-1000): T400 Model 2 DN (80-1000): T400 Model 3 DN (80-1000): T600 Model 4 DN (80-1000): T600	
8.8	Sideveis belastning/strekkfasthet (Skorsteinslementer)	Model 1 til 4 DN (80- 300): opp til 16 m Model 1 til 4 DN (350- 450): opp til 13 m Model 1 til 4 DN (500- 600): opp til 13 m Model 1 til 4 DN (650-1000): n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.9	Ikke-vertikal forlegning	Model 1 til 4 DN (80-1000): Maks avstand mellom festepunkter: 3 m ved 90° (forlegning med fall/stigning: maks avstand mellom festepunkter ved ikke-vertikal installasjon)	EN 1856-1:2009
8.10	Elementer utsatt for vindlast	Model 1 til 4 DN (80- 600): Frittstående over siste festepunkt: 3 m. Maks avstand mellom festepunkter (vertikalt): 4 m. Model 1 til 4 DN (650-1000): Frittstående over siste festepunkt: 1.5 m. Maks avstand mellom festepunkter (vertikalt): 4 m.	EN 1856-1:2009
8.11	Holdbarhet: Motstandsdyktighet mot vann og vanndamp	Model 1 DN (80-1000): Nei Model 2 DN (80-1000): Ja Model 3 DN (80-1000): Nei Model 4 DN (80-1000): Ja	EN 1856-1:2009
8.12	Motstandsdyktighet mot inntrengning av kondensat:	Model 1 DN (80-1000): Nei Model 2 DN (80-1000): Ja Model 3 DN (80-1000): Nei Model 4 DN (80-1000): Ja	
8.13	Motstandsdyktighet mot korrosjon:	Model 1 DN (80-1000): V3 Model 2 DN (80-1000): V2 Model 3 DN (80-1000): V3 Model 4 DN (80-1000): V2	
8.14	Motstandsdyktighet mot frost:	Model 1 til 4 DN (80-1000): 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, 17th June 2013</p> <p style="text-align: right;">..... Stefan Engelhardt CEO</p>			

Produktinformasjon

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

Produsent:

Jeremias GmbH
Opfenrieder Str. 11-14
91717 Wassertrüdingen
Phone.: +49 (0) 9832 / 68 68-50
Fax: +49 (0) 9832 / 68 68-68
Web: www.jeremias.de
Email: info@jeremias.de

Produktets navn:

DW-FU (Dobbelvegget skorsteinssystem isolert med 32mm steinullisolasjon)

Godkjenningstinstitusjon:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Ansvarshavende konserndirektør:

Stefan Engelhardt CEO 

Beskrivelse av medfølgende dokumentasjon:

0.1	Metall-skorsteiner	EN 1856-1	T400	N1	D	V3-L50060	G50 G75 G100 G200	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Dobbelvegget skorsteinssystem motstandsdyktig mot sotbrann, isolert med 32mm brannisolasjon, ventilert i elementets fulle lengde, uten tilleggsdeksel. Låsebånd påkrevd. Bruksområde kun undertrykk.
0.2	Metall-skorsteiner	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O20 O30 O40 O80	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Dobbelvegget skorsteinssystem, motstandsdyktig mot kondens, isolert med 32mm brannisolasjon, ventilert i elementets fulle lengde, uten tilleggsdeksel. Låsebånd påkrevd. Bruksområde kun undertrykk.
0.3	Metall-skorsteiner	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G50 G75 G100 G200	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Dobbelvegget skorsteinssystem motstandsdyktig mot sotbrann, isolert med 32mm brannisolasjon, ventilert i elementets fulle lengde, uten tilleggsdeksel. Låsebånd påkrevd. Bruksområde kun undertrykk.
0.4	Metall-skorsteiner	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50060	O50 O75 O100 O200	80 – 300 350 – 450 500 – 600 650 – 1000	Dobbelvegget skorsteinssystem, motstandsdyktig mot kondens, isolert med 32mm brannisolasjon, ventilert i elementets fulle lengde, uten tilleggsdeksel. Låsebånd påkrevd. Bruksområde kun undertrykk.

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)	
Diameter på innerrør (i mm)	

Egenskaper for et flervegget skorsteinssystem:

Vertikal bæreevne:

Se monteringsanvisning

Støtmotstand:

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

Termisk motstand: 0.501 m²K/W

Sideveis strekkfasthet:

Ikke-vertikal montasje:
Maks avstand mellom festepunkter: 3 m ved 90°

Strekkfasthet i lengderetning:

Se monteringsanvisning

Vindlast: frittstående over siste festepunkt:

≤ 3 m opp til Ø600 mm (se monteringsanvisning)
≤ 1.5 m Ø650 – Ø1000 mm (se monteringsanvisning)

Maks avstand mellom vertikale festepunkter: 4 m

Motstandsdyktighet mot frost: Ja

Feiing:

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