

## Izjava o lastnostih (DOP)

Št. 9174 015 DOP 2013-06-17

1. Enotna identifikacijska oznaka proizvoda:

**Dvoslojni izolirani kovinski sistemski dimnik tip DW-ECO-TITAN po EN 1856-1:2009**

2. Tip, serijska ali zaporedna številka ali katerikoli drug element, na podlagi katerega je mogoče prepoznati gradbene proizvode, v skladu s členom 11(4):

**Dvoslojni sistemski dimnik tip DW-ECO-TITAN z 25 mm toplotno izolacijo<sup>1)</sup>**

<b>Model 1</b>	<b>DN ( 80- 300) T400 – N1 – W – V2 – L99050 – O30</b>
<b>Model 1</b>	<b>DN (350- 450) T400 – N1 – W – V2 – L99050 – O45</b>
<b>Model 1</b>	<b>DN (500- 600) T400 – N1 – W – V2 – L99050 – O60</b>
<b>Model 2</b>	<b>DN ( 80- 300) T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O50</b>
<b>Model 2</b>	<b>DN (350- 450) T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O75</b>
<b>Model 2</b>	<b>DN (500- 600) T600 – N1 – W – V2 – L99050 – O100</b>
<b>Model 3</b>	<b>DN ( 80- 300) T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G70</b>
<b>Model 3</b>	<b>DN (350- 450) T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G105</b>
<b>Model 3</b>	<b>DN (500- 600) T600 – N1 – D – V2 – L99050 – G140</b>

<sup>1)</sup> Identifikacijska oznaka proizvoda: DW-ECO-TITAN

3. Predvidena uporaba ali predvidene vrste uporabe gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo, kot jih predvideva proizvajalec:

**Odvod produktov zgorevanja iz zgorevalnih naprav v zunanjo atmosfero**

4. Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca v skladu s členom 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](mailto:info@jeremias.de)

5. Po potrebi ime ali naslov pooblaščenega zastopnika, katerega pooblastilo zajema naloge, opredeljene v členu 12(2):

**Ni uporabljen**

6. Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda, kot je določeno v Prilogi V:

**Sistem 2+ in System 4**

7. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega je bila izdana Evropska tehnična ocena:

**Priglašen certifikacijski organ št. 0036 je izvedel prvi pregled podjetja in lastne kontrole proizvodnje kot tudi tekoč nadzor in vrednotenje lastne kontrole proizvodnje ter izdal Certifikat o skladnosti kontrole proizvodnje št. 0036 CPD 9174 015.**

## 8. Deklarirane lastnosti:

	Bistvene značilnosti	Laastnost	Harmonizirane tehnične specifikacije																								
8.1	Tlačna trdnost cevi, fittingov in pripadajočih elementov	<u>Cevi in fittingi:</u> Model 1 do 3 DN ( 80- 300): <b>do 15 m</b> Model 1 do 3 DN (350- 450): <b>do 10 m</b> Model 1 do 3 DN (500- 600): <b>do 10 m</b>  <u>Pripadajoči elementi:</u> NPD Za dodatne informacije si oglejte navodila za montažo DW-ECO-TITAN	EN 1856-1:2009																								
8.2	Požarna odpornost	(Požarna odpornost od znotraj na zunaj)  Model 1 DN ( 80- 300): T400 – <b>O30</b> Model 1 DN (350- 450): T400 – <b>O45</b> Model 1 DN (500- 600): T400 – <b>O60</b>  Model 2 DN ( 80- 300): T600 – <b>O50</b> Model 2 DN (350- 450): T600 – <b>O75</b> Model 2 DN (500- 600): T600 – <b>O100</b>  Model 3 DN ( 80- 300): T600 – <b>G70</b> Model 3 DN (350- 450): T600 – <b>G105</b> Model 3 DN (500- 600): T600 – <b>G140</b> Testirano brez pokrova v prezračevalnem kanalu.	EN 1856-1:2009																								
8.3	Plinotesnost/ stopnja puščanja	Model 1 do 3 DN (80- 600): <b>N1</b>	EN 1856-1:2009																								
8.4	Pretočna upornost sekcijских fittingov in zaključkov	Po EN 13384-1  <table border="1"> <thead> <tr> <th>element:</th> <th>ζ (Zeta-vrednost) posamezna odpornost</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T kos 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T kos 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Koleno 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Koleno 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Koleno 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Koleno 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Zaključki:</b> (Samo za delovanje v podtlaku)</td> </tr> <tr> <td>Protidežna kapa</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Protivetrna kapa „Hubo“:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm</td> </tr> <tr> <td>Vetrni dušilnik:</td> <td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm</td> </tr> <tr> <td>Hurrican:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>	element:	ζ (Zeta-vrednost) posamezna odpornost	T kos 87°:	1,14	T kos 45°:	0,35	Koleno 87°:	0,40	Koleno 45°:	0,28	Koleno 30°:	0,20	Koleno 15°:	0,10	<b>Zaključki:</b> (Samo za delovanje v podtlaku)		Protidežna kapa	1,0	Protivetrna kapa „Hubo“:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm	Vetrni dušilnik:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm	Hurrican:	0,1	EN 1856-1:2009
element:	ζ (Zeta-vrednost) posamezna odpornost																										
T kos 87°:	1,14																										
T kos 45°:	0,35																										
Koleno 87°:	0,40																										
Koleno 45°:	0,28																										
Koleno 30°:	0,20																										
Koleno 15°:	0,10																										
<b>Zaključki:</b> (Samo za delovanje v podtlaku)																											
Protidežna kapa	1,0																										
Protivetrna kapa „Hubo“:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm																										
Vetrni dušilnik:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm																										
Hurrican:	0,1																										
8.5	Toplotna upornost	Model 1 do 3 DN (80- 600): <b>&gt;0,26 m<sup>2</sup>K/W pri 200°C*</b> * Izračunana vrednost toplotne upornosti je odvisna od premera notranje tuljave, glej navodila za montažo dw-eco-titan	EN 1856-1:2009																								
8.6	Toplotna odpornost																										
8.6	Odpornost na vžig saj	Model 1 DN (80- 600): <b>Ne<sup>2)</sup></b> Model 2 DN (80- 600): <b>Ne<sup>2)</sup></b> Model 3 DN (80- 600): <b>Da</b> <sup>2)</sup> zaradi naziva O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Toplotna odpornost pod običajnimi pogoji delovanja	Model 1 DN (80- 600): <b>T400</b> Model 2 DN (80- 600): <b>T600</b> Model 3 DN (80- 600): <b>T600</b>																									
8.8	Upogibna trdnost (samo za namene priključevanja dimniških sekcij in priključkov)	Model 1 do 3 DN ( 80- 300): <b>do 9 m</b> Model 1 do 3 DN (350- 450): <b>NPD</b> Model 1 do 3 DN (500- 600): <b>NPD</b>	EN 1856-1:2009																								

8. Deklarirane lastnosti:

	Bistvene značilnosti	Laastnost	Harmonizirane tehnične specifikacije
8.9	Nevertikalna vgradnja	Model 1 do 3 DN (80- 600): Max. distanca med podporama <b>3 m pri 90°</b> (Nagnjen tok, maksimalna razdalja med dvema držaloma, podporama pri nevertikalni vgradnji)	EN 1856-1:2009
8.10	Komponente podvržene vetrni obremenitvi	Maximalna razdalja med bočnima podporama: Model 1 do 3 DN (80- 600): <b>4 m</b> Prostostoječi nad zadnjo podporo: Model 1 do 3 DN ( 80- 300): <b>3 m</b> (deb. pločevine 0,5 mm) Model 1 do 3 DN (350- 400): <b>2,5 m</b> (deb. pločevine 0,5 mm) Model 1 do 3 DN (450- 600): <b>1,5 m</b> (deb. pločevine 0,6 mm)	EN 1856-1:2009
8.11	Obstojnost: Odpornost na difuzijo vode in vodne pare	Model 1 DN (80- 600): <b>Da</b> Model 2 DN (80- 600): <b>Da</b> Model 3 DN (80- 600): <b>Ne</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Odpornost na vdor kondenzata	Model 1 DN (80- 600): <b>Da</b> Model 2 DN (80- 600): <b>Da</b> Model 3 DN (80- 600): <b>Ne</b>	
8.13	Korozijska obstojnost	Model 1 DN (80- 600): <b>V2</b> Model 2 DN (80- 600): <b>V2</b> Model 3 DN (80- 600): <b>V2</b>	
8.14	Obstojnost na zmrzovanje/tajanje	Model 1 do 3 DN (80- 600): <b>Da</b>	

9. Lastnosti proizvoda, navedenega v točki 1 in 2, so v skladu z navedenimi lastnostmi iz točke 8. Za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v točki 4.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Wassertrüdingen, 17<sup>th</sup> June 2013



.....  
Stefan Engelhardt CEO

## Podatki o proizvodu

“EN 1856-1:2009 Dimniki – Zahteve za kovinske dimnike – 1 Del:  
Proizvodi za sistemske dimnike

Proizvajalec:

**jeremias GmbH**  
**Opfenrieder Str. 11-14**  
**91717 Wassertrüdingen**  
Tel.: +49 (0) 9825 / 68 68-50  
Fax: +49 (0) 9825 / 68 68-68  
Internet: [www.jeremias.de](http://www.jeremias.de)  
E-Mail: [info@jeremias.de](mailto:info@jeremias.de)

Oznaka proizvoda:

**DW-ECO-TITAN** (dvoslojni sistemski dimnik z 25 mm toplotno izolacijo)

Certifikacijski organ:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Ime in naziv odgovorne osebe:

**Stefan Engelhardt** CEO

Označevanje spremnih dokumentov

0.1	<b>Kovinski sistemski dimnik</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T400</b>	<b>N1</b>	<b>W</b>	<b>V2-L99050</b>	<b>O30</b> <b>O45</b> <b>O60</b>	<b>80 - 300</b> <b>350 - 450</b> <b>500 - 600</b>	Dvoslojni dimniški sistem, odporen na vlago, s 25 mm toplotne izolacije, prezračevane po celotni dolžini, brez obloge. Delovanje v podtlaku.
0.2	<b>Kovinski sistemski dimnik</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T600</b>	<b>N1</b>	<b>W</b>	<b>V2-L99050</b>	<b>O50</b> <b>O75</b> <b>O100</b>	<b>80 - 300</b> <b>350 - 450</b> <b>500 - 600</b>	Dvoslojni dimniški sistem, odporen na vlago, s 25 mm toplotne izolacije, prezračevane po celotni dolžini, brez obloge. Delovanje v podtlaku.
0.3	<b>Kovinski sistemski dimnik</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T600</b>	<b>N1</b>	<b>D</b>	<b>V2-L99050</b>	<b>G70</b> <b>G105</b> <b>G140</b>	<b>80 - 300</b> <b>350 - 450</b> <b>500 - 600</b>	Dvoslojni dimniški sistem, odporen na izžig saj, s 25 mm toplotne izolacije, prezračevane po celotni dolžini, brez obloge. Delovanje v podtlaku.

Opis proizvoda	
Št. standarda.	
Temperaturni razred	
Tlačni razred	
Odpornost na kondenzat (W: vlažno/ D: suho)	
Korozijska odpornost	
Vrsta materiala in debelina notranje pločevine	
Odpornost na izžig saj (G: da/ O: ne) in odmik od gorljivih materialov (mm)	
Nimalni premer (Ø) (notranje cevi) v mm	

Lastnosti dvoslojnih sistemskih kovinskih dimniških sistemov

**Tlačna trdnost:**

Max. obremenitev (glej prilogo. H-1 tehničnih karakteristik)

**Upor toka dimnih plinov:**

Povprečna hrapavost: 1,0 mm, Zeta-vrednost skladno z DIN EN 13384-1 (glej prilogo. H-1 tehničnih karakteristik)

**Toplotna upornost:** 0,26 m<sup>2</sup>K/W

**Upogibna trdnost:**

Kotna montaža: Max. distance med podporama:  
3 m pri 90°

**Natezna trdnost:**

Glej prilogo. H-1 tehničnih karakteristik

**Vetna obremenitev: Prostostoječi nad zadnjo podporo:**

≤3 m do ≤Ø300 mm (debelina pločevine 0,5 mm)  
≤2,5 m Ø350 – ≤Ø400 mm (debelina pločevine 0,5 mm)  
≤1,5 m Ø450 – ≤Ø600 mm (debelina pločevine 0,6 mm)

**Max. razdalja med vertikalnima podporama:** 4 m

**Odpornost na zmrzovanje in tajanje:** Da

**Čiščenje:**

Dimniški sistem je dovoljeno čistiti z čistilnim orodjem iz plastike ali nerjaveče pločevine