

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 9174 044 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. Codice univoco di identificazione del tipo di prodotto:

**Sistema camino metallico multistrato tipo DW-ECO 316 con piastre Fire Stop
ai sensi della norma EN 1856-1:2009**

2. Numero di tipo, di lotto o di serie o altro codice di identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11 paragrafo 4:

Sistema camino multistrato tipo DW-ECO 316 con piastre Fire Stop¹⁾

Modello 1 DW-ECO 316 DN (80- 300) T450 – N1 – D – Vm – L50040 – G60

Modello 2 DW-ECO 316 DN (80- 300) T450 – N1 – D – V3 – L50040 – G60

¹⁾ per maggiori informazioni si veda l'informativa sul prodotto DW-ECO 316 con piastre Fire Stop

3. Destinazione d'uso prevista dal produttore oppure destinazioni d'uso previste del prodotto da costruzione in conformità alla specifica tecnica armonizzata applicabile:

Convogliamento dei prodotti di combustione dagli apparecchi di combustione all'atmosfera

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del produttore ai sensi dell'articolo 11 paragrafo 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. Eventuale nome e indirizzo del responsabile incaricato dei compiti ai sensi dell'articolo 12 paragrafo 2:

Non applicabile

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'Allegato V del Regolamento per i prodotti da costruzione:

Sistema 2+ e sistema 4

7. In caso di dichiarazione di prestazione relativa a un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

l'organismo notificato per il controllo della produzione in fabbrica nr. 0036 ha condotto l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e svolge l'attività di sorveglianza continua per la valutazione e verifica del controllo della produzione in fabbrica e ha emesso il certificato di conformità 0036 CPD 9174 044 del controllo della produzione in fabbrica.

8. Prestazione dichiarata:

	Caratteristiche principali	Caratteristiche della prestazione	Specifica tecnica armonizzata																								
8.1	Resistenza alla pressione Sezioni, pezzi stampati e raccordi camino	<u>Sezioni e pezzi stampati:</u> Modello da 1 a 2 DN (80- 300): fino a 18 m <u>Raccordi:</u> n.p.d. Per maggiori informazioni si vedano l'informativa sul prodotto e le istruzioni di montaggio DW-ECO 316 con piastre Fire Stop	EN 1856-1:2009																								
8.2	Reazione al fuoco	(reazione al fuoco dall'interno verso l'esterno) Modello 1 DN (80- 300): T450 – G60 Modello 2 DN (80- 300): T450 – G60 Verificato senza rivestimento con passaggio attraverso il soffitto completamente ventilato.	EN 1856-1:2009																								
8.3	Tenuta ai gas/ perdita di gas	Modello da 1 a 2 DN (80- 300): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Resistenza aerodinamica della sezione del camino Pezzi stampati e mitra	Ai sensi della norma EN 13384-1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Componenti:</th> <th>ζ (valore zeta) resistori singoli</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Raccordo a T 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>Raccordo a T 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Gomito 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Gomito 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Gomito 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Gomito 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Mitra: (da utilizzare solo in depressione)</td> </tr> <tr> <td>Parapioggia:</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Cappello a lamelle tipo "Hubo":</td> <td>$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Cupola a fessure:</td> <td>$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Hurrican:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>	Componenti:	ζ (valore zeta) resistori singoli	Raccordo a T 87°:	1,14	Raccordo a T 45°:	0,35	Gomito 87°:	0,40	Gomito 45°:	0,28	Gomito 30°:	0,20	Gomito 15°:	0,10	Mitra: (da utilizzare solo in depressione)		Parapioggia:	1,0	Cappello a lamelle tipo "Hubo":	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2	Cupola a fessure:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2	Hurrican:	0,1	EN 1856-1:2009
Componenti:	ζ (valore zeta) resistori singoli																										
Raccordo a T 87°:	1,14																										
Raccordo a T 45°:	0,35																										
Gomito 87°:	0,40																										
Gomito 45°:	0,28																										
Gomito 30°:	0,20																										
Gomito 15°:	0,10																										
Mitra: (da utilizzare solo in depressione)																											
Parapioggia:	1,0																										
Cappello a lamelle tipo "Hubo":	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2																										
Cupola a fessure:	$\leq \varnothing 140$ mm 0,1/ $\geq \varnothing 150$ mm 0,2																										
Hurrican:	0,1																										
8.5	Resistenza alla trasmissione termica	Modello da 1 a 2 DN (80- 300): >0,26 m²K/W misurata a 200°C* * La resistenza alla trasmissione termica è in funzione dei diametri nominali dei tubi interni, si vedano l'informativa sul prodotto & le istruzioni di montaggio	EN 1856-1:2009																								
8.6	Resistenza allo shock termico Resistenza al fuoco da fuliggine	Modello 1 DN (80- 300): sí Modello 2 DN (80- 300): sí ²⁾ perché versione O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Sollecitazione termica a temperatura nominale	Modello 1 DN (80- 300): T450 Modello 2 DN (80- 300): T450																									
8.8	Resistenza alla flessione (solo per il collegamento delle sezioni del camino ai pezzi stampati del camino)	Modello da 1 a 2 DN (80- 300): n.p.d.	EN 1856-1:2009																								
8.9	Montaggio non verticale	Modello da 1 a 2 DN (80- 300): Offset massimo tra i sostegni fino a 3 m a 90° (canna fumaria inclinata: distanza max. tra due supporti, sostegni con montaggio non verticale)	EN 1856-1:2009																								

8. Prestazione dichiarata:

	Caratteristiche principali	Caratteristiche della prestazione	Specificata tecnica armonizzata
8.10	Componenti sotto il carico dovuto al vento	Massima altezza libera dopo l'ultimo sostegno: Modello da 1 a 2 DN (80- 300): ≤ 1,5 m (spessore di parete 0,4 mm) Modello da 1 a 2 DN (80- 300): ≤ 3 m (spessore di parete 0,5 mm) Distanza massima tra due supporti laterali: Modello da 1 a 2 DN (80- 300): 4 m	EN 1856-1:2009
8.11	Durevolezza: Resistenza di diffusione acqua e vapore acqueo	Modello da 1 a 2 DN (80- 300): no	EN 1856-1:2009
8.12	Penetrazione di condensa	Modello da 1 a 2 DN (80- 300): no	
8.13	Resistenza alla corrosione	Modello 1 DN (80- 300): Vm Modello 2 DN (80- 300): V3	
8.14	Resistenza a cicli di gelo-disgelo	Modello da 1 o 2 DN (80- 300): si	

9. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del produttore di cui al punto 4.

Firmato per nome e per conto del produttore:

Wassertrüdingen, 17 giugno 2013



.....
Stefan Engelhardt Direttore generale

Informativa sul prodotto

“Requisiti dei camini metallici Parte 1:
Componenti dei sistemi camino“ EN 1856-1:2009

Identificazione del costruttore:

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

Denominazione del prodotto:
(denominazione commerciale)

dw-eco 316 con piastre Fire Stop

Organismo nominato:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nome e funzione del responsabile:

Stefan Engelhardt generale

Identificazione dei documenti accompagnatori

0.1	Sistema metallico	camino	EN 1856-1	T450	N1	D	Vm-L50040	G(60)	80 - 300	Sistema camino multistrato, a doppia parete, resistente al fuoco da fuliggine, con coibentazione da 25 mm, ventilato su tutta la lunghezza, esecuzione con piastre Fire Stop nell'area del soffitto e rivestimento tra i piani. Necessario morsetto a fascia. Funzionamento in depressione.
0.2	Sistema metallico	camino	EN 1856-1	T450	N1	D	V3-L50040	G(60)	80 - 300	Sistema camino multistrato, a doppia parete, resistente al fuoco da fuliggine, con coibentazione da 25 mm, ventilato su tutta la lunghezza, esecuzione con piastre Fire Stop nell'area del soffitto e rivestimento tra i piani. Necessario morsetto a fascia. Funzionamento in depressione.

Descrizione del prodotto	
Numero norma	
Classe di temperatura	
Classe di pressione	
Resistenza alla condensa (W: umido / D: asciutto)	
Resistenza alla corrosione e specifica dei materiali del tubo interno	
Resistenza al fuoco da fuliggine (G: sì / O: no) e distanza da materiali combustibili	
Diametro nominale (Ø) (tubo interno)	

EN 1856-1

Sezione di un sistema camino metallico multistrato

Resistenza alla pressione:

Carico massimo (si vedano le istruzioni di montaggio)

Resistenza aerodinamica:

Rugosità media: 1,0 mm,
valori Zeta ai sensi della norma EN 13384-1

Resistenza alla trasmissione termica: $\geq 0,26 \text{ m}^2\text{K/W}$

Resistenza alla flessione: montaggio inclinato:

Lunghezza massima tra due supporti $\leq 3 \text{ m}$ a 90°

Resistenza alla trazione:

Si vedano le istruzioni di montaggio

Carico dovuto al vento:

tratto terminale libero dopo l'ultimo supporto:

$\leq 1,5 \text{ m}$, spessore di parete 0,4mm Ø80 - Ø300 mm
 $\leq 3 \text{ m}$, spessore di parete 0,5mm Ø80 - Ø300 mm

Distanza massima tra le staffe verticali: $\leq 4 \text{ m}$

Resistenza f a cicli di gelo-disgelo: sì

Pulizia:

Il sistema camino deve essere pulito esclusivamente con strumenti in plastica o acciaio inox.