

47 - D.o.P. - 01.07.2013 | Dichiarazione di Prestazione (D.o.P.)

in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 574/2014

Logotipo identificativo

Ente di certificazione



Marcatura CE



Recycling



1. Codice di identificazione unico del prodotto tipo:

Sistema camino metallico conico doppiaparete in acciaio 1,4404 (AISI 316L) rivestito in acciaio inox isolato con lana di roccia ad alta densità.

STABILEHPPD Range di diametro Ø80 ÷ Ø1200

Designazione	Designazione	Range di diametro	EN	Senza guarnizione
Designazione 1	T600 - H1 - W - V2 - L50040 - G50	Range di diametro: Ø60 ÷ Ø250	EN 1856-1: 2009	Senza guarnizione
Designazione 2	T600 - H1 - W - V2 - L50050 - G50	Range di diametro: Ø300	EN 1856-1: 2009	Senza guarnizione
Designazione 3	T600 - H1 - W - V2 - L50050 - G75	Range di diametro: Ø350	EN 1856-1: 2009	Senza guarnizione
Designazione 4	T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G75	Range di diametro: Ø400 - Ø450	EN 1856-1: 2009	Senza guarnizione
Designazione 5	T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G100	Range di diametro: Ø500 - Ø550	EN 1856-1: 2009	Senza guarnizione
Designazione 6	T600 - H1 - W - V2 - L50080 - G100	Range di diametro: Ø600	EN 1856-1: 2009	Senza guarnizione
Designazione 7	T600 - H1 - W - V2 - L50080 - G200	Range di diametro: Ø700 - Ø900	EN 1856-1: 2009	Senza guarnizione
Designazione 8	T600 - P2 - W - V2 - L50100 - G200	Range di diametro: Ø1000 - Ø1200	EN 1856-1: 2009	Senza guarnizione

2. Uso previsto:

Convogliare i prodotti della combustione da impianti civili ed industriali in atmosfera.

3. Fabbricante:

M&G Group Italy S.p.A. Via Fratelli Kennedy, 1 - 21055 Gorla Minore (VA)
Tel.: ++39 0331.366.193
Fax: ++39 0331.366.021
@: info@stabile.it
Sito produttivo: CW/2018/006

4. Mandatario:

Non applicabile

5. Sistemi di WCPC:

Sistema 2+

6. Norma armonizzata:

EN 1856-1: 2009

Camini
Requisiti per camini metallici
Parte 1: Prodotti per sistema camino

- Organismi notificati:

0036 • TÜV SÜD | Industrie Service GmbH

- Certificato di conformità No.: **0036 - CPR - 90218 001**

Data prima emissione: 31/08/2018

7. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazione		Specifica tecnica armonizzata
Resistenza a compressione	Designazione 1 ÷ 8	Passa	Fare riferimento alla tabella 1 di questa D.o.P.
Resistenza al carico del vento	Designazione 1 ÷ 8	Passa	Fare riferimento alle disposizioni presenti nel libretto
Classe di resistenza alle temperature	Designazione 1 ÷ 8	T600	600° C Senza guarnizione
Resistenza allo shock termico	Designazione 1 ÷ 8	G - T600	Senza guarnizione
Classe di tenuta ai gas	Designazione 1 ÷ 7	H1	5000 Pa
	Designazione 8	P2	200 Pa
Dimensioni e materiale	Designazione 1	DN 60 - 250 mm	Spessore 0,4 mm L50040 L50 AISI 316 L -
	Designazione 2	DN 300 mm	Spessore 0,5 mm L50050 1,4404 - BA con
	Designazione 3	DN 350 mm	Spessore 0,5 mm L50050 saldatura esterna
	Designazione 4	DN 400 - 450 mm	Spessore 0,6 mm L50060 longitudinale
	Designazione 5	DN 500 - 550 mm	Spessore 0,6 mm L50060 realizzata a LASER o
	Designazione 6	DN 600 mm	Spessore 0,8 mm L50080 TIG in atmosfera
	Designazione 7	DN 700 - 900 mm	Spessore 0,8 mm* L50080 protetta.
	Designazione 8	DN 1000 - 1200 mm	Spessore 1 mm L50100
Durabilità al vapore e/o condensati	Designazione 1 ÷ 8	Pesi Kg/m	Fare riferimento alle disposizioni presenti nel libretto
	Designazione 7	Nota*	Utilizzare piastra intermedia ed allacciamento da 1,0 mm
Classe di resistenza alla corrosione	Designazione 1 ÷ 8	Per i pesi e le dimensioni fare riferimento alla Tabella 1 della D.o.P. n. 47	
	Designazione 1 ÷ 8	Passa W	
Specifica materiale interno	Designazione 1 ÷ 8	Passa V2	
Specifica materiale isolante	Designazione 1 ÷ 8	Acciaio AISI 316L (L50 - 1,4401) - finitura lucida (BA) con saldatura esterna longitudinale realizzata con processi a LASER o a TIG in atmosfera protetta.	EN 1856-1: 2009
Specifica materiale esterno	Designazione 1 ÷ 8	Lana di roccia ad alta densità (min. 90Kg/m³) con spessore pari a 25 mm per diametri da 80 a 600 mm e con spessore pari a 50 mm per diametri da 700 a 1200. Acciaio AISI 304 (1,4301) - finitura opaca (2B) con saldatura esterna longitudinale realizzata con processi a LASER o a TIG in atmosfera protetta.	
Distanza da materiali combustibili con classe di temperatura pari a 600° C [T600]	Designazione 1-2	G50 - 50 mm	Sistema testato in condizione ventilata per tutto il suo sviluppo.
	Designazione 3-4	G75 - 75 mm	
	Designazione 5-6	G100 - 100 mm	
	Designazione 7-2	G200 - 200 mm	
Installazione non verticale	Designazione 1 ÷ 8	Passa	Fare riferimento alle disposizioni presenti nel libretto
Coefficiente di rugosità degli elementi lineari	Designazione 1 ÷ 8	Passa	1 mm Dichiarato
Resistenza al flusso del sistema	Designazione 1 ÷ 8	Passa	Fare riferimento alla tabella 2 di questa D.o.P.
Resistenza termica	Designazione 1 ÷ 8	Passa	Fare riferimento alla tabella 3 di questa D.o.P.
Durabilità alla corrosione	Designazione 1 ÷ 8	V2	L50 - 1,4404 - AISI 316L
Resistenza ai cicli di gelo e disgelo	Designazione 1 ÷ 8	Passa	

La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme all'assieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

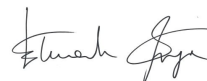
Firmato per nome e per conto del fabbricante da:

Emanuele Grampa

Luogo e data di prima emissione:

Gorla Minore, 29/09/2022

Firma



M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Gorla Minore (VA) • Italy • T: +39 0331 366 193 • E: info@stabile.it

Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000 int. ver.

47 - D.o.P. - 01.07.2013 | Marcatura CE

in accordo con EN 1856-1: 2009 e EN 1856-2: 2009

Logotipo identificativo

Ente di certificazione



Marcatura CE



Recycling



M&G Group Italy S.p.A.		Via Fratelli Kennedy, 1 - 21055 Gorla Minore (VA)	
Tel.:		++39 0331.366.193	
Fax:		++39 0331.366.021	
@:		info@stabile.it	
Sito produttivo:		CW/2018/006	
Dop:		47 - D.o.P. - 01.07.2018	
Codice identificativo:		Sistema camino metallico conico doppiaparete in acciaio 1,4404 (AISI 316L) rivestito in acciaio inox isolato con lana di roccia ad alta densità.	
Denominazione:		STABILEHPPD	
Norma:		EN 1856-1: 2009 Camini Requisiti per camini metallici Parte 1: Prodotti per sistema camino	
Certificato di conformità No.:		0036 - CPR - 90218 001	
Range di diametro:		Ø80 ÷ Ø1200	
Notified Body Code:		0036 • TÜV SÜD Industrie Service GmbH	
Uso:		Convogliare i prodotti della combustione da impianti civili ed industriali in atmosfera.	
Ø60 - 250	Designazione 1:	T600 - H1 - W - V2 - L50040 - G50	EN 1856-1: 2009 Senza guarnizione
Ø300	Designazione 2:	T600 - H1 - W - V2 - L50050 - G50	EN 1856-1: 2009 Senza guarnizione
Ø350	Designazione 3:	T600 - H1 - W - V2 - L50050 - G75	EN 1856-1: 2009 Senza guarnizione
Ø400 - 450	Designazione 4:	T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G75	EN 1856-1: 2009 Senza guarnizione
Ø500 - 550	Designazione 5:	T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G100	EN 1856-1: 2009 Senza guarnizione
Ø600	Designazione 6:	T600 - H1 - W - V2 - L50080 - G100	EN 1856-1: 2009 Senza guarnizione
Ø700 - 900	Designazione 7:	T600 - H1 - W - V2 - L50080 - G200	EN 1856-1: 2009 Senza guarnizione
Ø1000 - 1200	Designazione 8:	T600 - P2 - W - V2 - L50100 - G200	EN 1856-1: 2009 Senza guarnizione
Sito web di archiviazione D.o.P.:		https://www.stabile.it/dop/	

Caratteristiche essenziali		Prestazioni			
Resistenza a compressione	Designazione 1 ÷ 8	Passa	Vedi tabella 1 D.o.P. No. 47 - D.o.P. - 01.07.2013		
Resistenza al carico del vento	Designazione 1 ÷ 8	Passa	Fare riferimento alle disposizioni presenti nel libretto		
Classe di resistenza alle temperature	Designazione 1 ÷ 8	T600	600° C Senza guarnizione		
Resistenza allo shock termico	Designazione 1 ÷ 8	G - T600	Senza guarnizione		
Classe di tenuta ai gas	Designazione 1 ÷ 7	H1	5000 Pa		
	Designazione 8	P2	200 Pa		
Dimensioni e materiale	Designazione 1	DN 60 - 250 mm	Spessore 0,4 mm	L50040	L50 AISI 316 L - 1,4404 - BA con saldatura esterna longitudinale realizzata a LASER o TIG in atmosfera protetta.
	Designazione 2	DN 300 mm	Spessore 0,5 mm	L50050	
	Designazione 3	DN 350 mm	Spessore 0,5 mm	L50050	
	Designazione 4	DN 400 - 450 mm	Spessore 0,6 mm	L50060	
	Designazione 5	DN 500 - 550 mm	Spessore 0,6 mm	L50060	
	Designazione 6	DN 600 mm	Spessore 0,8 mm	L50080	
	Designazione 7	DN 700 - 900 mm	Spessore 0,8 mm*	L50080	
	Designazione 8	DN 1000 - 1200 mm	Spessore 1 mm	L50100	
Durabilità al vapore e/o condensati	Designazione 1 ÷ 8	Pesi Kg/m	Fare riferimento alle disposizioni presenti nel libretto		
	Designazione 7	Nota*	Utilizzare piastra intermedia ed allacciamento da 1,0 mm		
Classe di resistenza alla corrosione	Designazione 1 ÷ 8	Passa	W		
	Designazione 1 - 2	G50 - 50 mm	Sistema testato in condizione ventilata per tutto il suo sviluppo.		
	Designazione 3 - 4	G75 - 75 mm			
	Designazione 5 - 6	G100 - 100 mm			
	Designazione 7 - 2	G200 - 200 mm			
Designazione 1 ÷ 8	Passa	Fare riferimento alle disposizioni presenti nel libretto			
Coefficiente di rugosità degli elementi lineari	Designazione 1 ÷ 8	Passa	1 mm Dichiarato		
Resistenza al flusso del sistema	Designazione 1 ÷ 8	Passa	Vedi tabella 2 D.o.P. No. 46 - D.o.P. - 01.07.2013		
Resistenza termica	Designazione 1 ÷ 8	Passa	Vedi tabella 3 D.o.P. No. 46 - D.o.P. - 01.07.2013		
Durabilità alla corrosione	Designazione 1 ÷ 8	V2	L50 - 1,4404 - AISI 316L		
Resistenza ai cicli di gelo e disgelo	Designazione 1 ÷ 8	Passa			

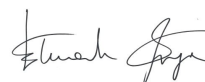
Firmato per nome e per conto del fabbricante da:

Emanuele Grampa

Luogo e data di prima emissione:

Gorla Minore, 29/09/2022

Firma



M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

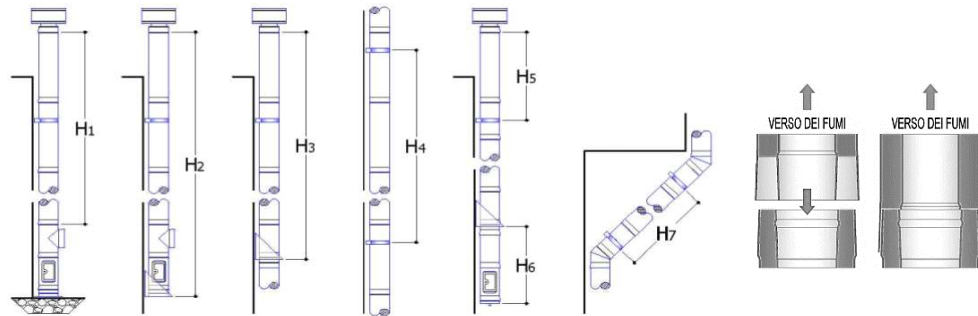
Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Gorla Minore (VA) • Italy • T: +39 0331 366 193 • E: info@stabile.it

Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000 int. rev.

47 - D.o.P. - 01.07.2013 | Dichiarazione di Prestazione (D.o.P.) - Allegati

in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 574/2014

1. Tabella 1 - Resistenza a compressione



Pesi e dimensioni		
DN = Øi	Øe	Kg/m
80	130	3,1
100	150	3,7
130	180	4,5
150	200	5,1
180	230	6,6
200	250	7,2
250	300	8,7
300	350	12
350	400	13,8
400	450	16,2
450	500	18,2
500	550	20
550	600	21,7
600	650	30,4
700	800	43,3
800	900	50,1
900	1000	53,4
1000	1100	56,7
1100	1200	60,1
1200	1300	66,1

H ₁ - Altezza massima del tratto superiore all'allacciamento			
DN	H ₁ [mt] < 400°C	H ₁ [mt] > 400°C	
80	30	10	10
100	30	10	10
130	30	10	10
150	30	10	10
180	30	10	10
200	30	10	10
250	30	10	10
300	30	10	10
350	28	10	10
400	18	10	10
450	16	10	10
500	14	10	10
550	13	10	10
600	16	10	10
700	10	10	10
800	8	8	8
900	7	7	7
1000	11	5	5
1100	10	5	5
1200	10	5	5

H ₂ - Altezza massima del tratto superiore la piastra base, installata con alette di supporto provviste o meno di rinforzi						
DN		H ₂ [mt] < 400°C			H ₂ [mt] > 400°C	
		Senza rinforzi	Con rinforzi		Senza rinforzi	Con rinforzi
80		30	10		30	10
100		27	10		30	10
130		22	10		30	10
150		20	10		30	10
180		30	10		30	10
200		29	10		30	10
250		23	10		30	10
300		19	10		30	10
350		17	10		30	10
400		/	/		30	10
450		/	/		30	10
500		/	/		28	10
550		/	/		32	10
600		/	/		22	10
700		/	/		19	8
800		/	/		15	7
900		/	/		13	6
1000		/	/		11	5
1100		/	/		10	5
1200		/	/		10	5

H ₃ - Altezza massima del tratto superiore la piastra base, installata con alette di supporto provviste o meno di rinforzi						
DN		H ₃ [mt] < 400°C			H ₃ [mt] > 400°C	
		Senza rinforzi	Con rinforzi		Senza rinforzi	Con rinforzi
80		28	10		30	10
100		28	10		30	10
130		22	10		30	10
150		20	10		30	10
180		20	10		30	10
200		18	10		30	10
250		15	10		30	10
300		14	10		30	10
350		12	10		30	10
400		/	/		30	10
450		/	/		30	10
500		/	/		29	10
550		/	/		26	10
600		/	/		18	10
700		/	/		19	8
800		/	/		15	7
900		/	/		13	6
1000		/	/		11	5
1100		/	/		10	5
1200		/	/		10	5

H ₄ - Distanza massima tra due vincoli su tratto verticale	Ø80 ÷ 450 3 mt	Ø500 - 550 2,5 mt	Ø600 2 mt	Ø700 ÷ 900 1,5 mt	Ø1000 ÷ 1200 1 mt
H ₅ - Distanza massima del tratto a sbalzo	Ø80 ÷ 350 2 mt	Ø400 - 900 2,5 mt		Ø1000 ÷ 1200 1 mt	
H ₆ - Distanza massima del tratto in sospensione	Per tutti i diametri la distanza è pari a 1 metro				
H ₇ - Distanza massima tra due vincoli su tratto inclinato	Per tutti i diametri la distanza è pari a 4 metri; dal Ø400 utilizzare la fascetta di bloccaggio tra elementi				

47 - D.o.P. - 01.07.2013 | Dichiarazione di Prestazione (D.o.P.) - Allegati

in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 574/2014

2. Tabella 2 - Resistenza al flusso di sezioni, componenti e terminali

Raccordi a Tee		Curve		Terminali	
Tee 90°	$\zeta_{2-3} = 1,20$	Curva 3°	$\zeta = 0,05$	Elementi circolari	$\zeta = 1,50$
Tee 45°	$\zeta_{2-3} = 0,35$	Curva 15°	$\zeta = 0,15$	Tronco conico	$\zeta = 0,00$
		Curva 30°	$\zeta = 0,30$	Cinese	$\zeta = 1,50$
		Curva 45°	$\zeta_{2-3} = 0,40$	Antivento	$\zeta = 1,50$

3. Tabella 3 - Resistenza termica

Resistenza termica			
DN = Øi	Øe	R (70°)	R (200°)
80	130	0,32	0,27
100	150	0,33	0,28
130	180	0,35	0,29
150	200	0,35	0,3
180	230	0,36	0,31
200	250	0,37	0,31
250	300	0,37	0,32
300	350	0,38	0,32
350	400	0,38	0,33
400	450	0,39	0,33
450	500	0,39	0,33
500	550	0,39	0,33
550	600	0,39	0,33
600	650	0,77	0,33
700	800	0,77	0,365
800	900	0,47	0,66
900	1000	0,47	0,66
1000	1100	0,78	0,66
1100	1200	0,79	0,7
1200	1300	0,79	0,67

La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato per nome e per conto del fabbricante da:

Emanuele Grampa
Luogo e data di prima emissione:
Gorla Minore, 29/09/2022

Firma



M&G Group Italy S.p.A. a Socio Unico

Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Gorla Minore (VA) • Italy • T: +39 0331 366 193 • E: info@stabile.it

Cod. Fisc. e P. IVA: 00774000129 • REA n. 144406 della C.C.I.A.A. Varese • Registro delle Imprese di Varese n. 28682 • Tribunale di Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250.000 int. ver.