

47 D.o.P. - 01.07.2013 | Leistungserklärung (D.o.P.)

in Übereinstimmung mit der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 574/2014

Logo zur Identifizierung

Zertifizierungsstelle



CE-Kennzeichnung



Recycling



1. Eindeutiger Produkt-Identifikationscode Typ:

Doppelwandiges, konisches Metallschornsteinsystem aus 1.4404 Edelstahl (AISI 316L), ausgekleidet mit rostfreiem Stahl und isoliert mit hochdichter Steinwolle.

STABILEHPPD	Durchmesserbereich: Ø80 - Ø1200		
Benennung 1	T600 - H1 - W - V2 - L50040 - G50	Durchmesserbereich: Ø60 + Ø250	EN 1856-1:2009 Ohne Dichtung
Benennung 2	T600 - H1 - W - V2 - L50050 - G50	Durchmesserbereich: Ø300	EN 1856-1:2009 Ohne Dichtung
Benennung 3	T600 - H1 - W - V2 - L50050 - G75	Durchmesserbereich: Ø350	EN 1856-1:2009 Ohne Dichtung
Benennung 4	T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G75	Durchmesserbereich: Ø400 - Ø450	EN 1856-1:2009 Ohne Dichtung
Benennung 5	T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G100	Durchmesserbereich: Ø500 - Ø550	EN 1856-1:2009 Ohne Dichtung
Benennung 6	T600 - H1 - W - V2 - L50080 - G100	Durchmesserbereich: Ø600	EN 1856-1:2009 Ohne Dichtung
Benennung 7	T600 - H1 - W - V2 - L50080 - G200	Durchmesserbereich: Ø700 - Ø900	EN 1856-1:2009 Ohne Dichtung
Benennung 8	T600 - P2 - W - V2 - L50100 - G200	Durchmesserbereich: Ø1000 - Ø1200	EN 1856-1:2009 Ohne Dichtung

2. Verwendungszweck:

Die Verbrennungsgase des Geräts ins Freie abzuleiten.

3. Hersteller:

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
 Produktionsstätte: CW/2018/006

4. Beauftragter:

Nicht anwendbar

5. VVCP-Systeme:

System 2+

6. Armonisierte Norm:

EN 1856-1:2009

Schornsteine
 Anforderungen an Metallschornsteine
 Teil 1: Produkte für Schornsteinsysteme

- Benannte Stellen:

0036 • TÜV SÜD Industrie Service GmbH
 - Konformitätsbescheinigung Nr: **0036 - CPR - 90218 001**
 Erstes Ausgabedatum: 31.08.2018

7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit	Benennung 1 + 8	Besteht	Bitte beachten Sie die Tabelle 1 in dieser D.o.P.
Widerstand gegen Windlast	Benennung 1 + 8	Besteht	Bitte beachten Sie die Bestimmungen in der Gebrauchsanweisung
Temperaturbeständigkeitsklasse	Benennung 1 + 8	T600	600° C Ohne Dichtung
Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturschocks	Benennung 1 + 8	G-T600	Ohne Dichtung
Klasse der Gasdichtheit	Benennung 1 + 7	H1	5000 Pa
	Benennung 8	P2	200 Pa
Abmessungen und Material	Benennung 1	DN 60-250 mm	Dicke 0,4 mm L50040 L50 AISI 316
	Benennung 2	DN 300 mm	Dicke 0,5 mm L50050 L - 1.4404 - BA mit
	Benennung 3	DN 350 mm	Dicke 0,5 mm L50050 Außenlängsschweißung durch
	Benennung 4	DN 400-450 mm	Dicke 0,6 mm L50060 LASER oder WIG in
	Benennung 5	DN 500 - 550 mm	Dicke 0,6 mm L50060 einer geschützten
	Benennung 6	DN 600 mm	Dicke 0,8 mm L50080 Atmosphäre.
	Benennung 7	DN 700 - 900 mm	Dicke 0,8 mm* L50080
	Benennung 8	DN 1000 - 1200 mm	Dicke 1 mm L50100
Haltbarkeit von Dampf und/oder Kondensat Korrosionsbeständigkeitsklasse	Benennung 1 + 8	Gewichte Kg/m	Bitte beachten Sie die Bestimmungen in der Gebrauchsanweisung
	Benennung 7	Hinweis*	Zwischenplatte und 1,0 mm Anschluss verwenden
Spezifikation des Innenmaterials	Benennung 1 + 8	Gewichte und Abmessungen finden Sie in Tabelle 1 der D.o.P. Nr. 47	EN 1856-1: 2009
	Benennung 1 + 8	Besteht	
Spezifikation des Isoliermaterials	Benennung 1 + 8	Besteht	V2
	Benennung 1 + 8	Stahl AISI 316L (L50 - 1.4401) - polierte Ausführung (BA) mit externer Längsschweißung durch LASER- oder WIG-Verfahren in geschützter Atmosphäre.	
Spezifikation des Außenmaterials	Benennung 1 + 8	Steinwolle mit hoher Dichte (min. 90Kg/m3), 25 mm dick für Durchmesser von 80 bis 600 mm und 50 mm dick für Durchmesser von 700 bis 1200.	
	Benennung 1 + 8	AISI 304 Stahl (1.4301) - matte Ausführung (2B) mit externer Längsschweißung durch LASER- oder WIG-Verfahren in geschützter Atmosphäre.	
Abstand zu brennbaren Materialien mit einer Temperaturklasse von 600° C [T600]	Benennung 1 - 2	G50 - 50 mm	Das System wurde während seiner gesamten Entwicklung in belüftetem Zustand getestet.
	Benennung 3 - 4	G75 - 75 mm	
	Benennung 5 - 6	G100 - 100 mm	
	Benennung 7 - 2	G200 - 200 mm	
Nicht vertikale Installation	Benennung 1 + 8	Besteht	Bitte beachten Sie die Bestimmungen in der Gebrauchsanweisung
Rauhigkeitskoeffizient der linearen Elemente	Benennung 1 + 8	Besteht	1 mm Angegeben
Strömungswiderstand des Systems	Benennung 1 + 8	Besteht	Bitte beachten Sie die Tabelle 2 in dieser D.o.P.
Thermischer Widerstand	Benennung 1 + 8	Besteht	Bitte beachten Sie die Tabelle 3 in dieser D.o.P.
Korrosionsbeständigkeit	Benennung 1 + 8	V2	L50-1.4404 - AISI 316L
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Zyklen	Benennung 1 + 8	Besteht	

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Diese Haftungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers abgegeben.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Emanuele Grampa
 Ort und Datum der Erstausgabe:
 Gorla Minore, 29.09.2022

Unterschrift



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

in Übereinstimmung mit EN 1856-1: 2009 und EN 1856-2: 2009

Logo zur Identifizierung

Zertifizierungsstelle



CE-Kennzeichnung



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		
Produktionsstätte:	CW/2018/006		
Dop:	47 - D.o.P. - 01.07.2018		
Identifizierungscode:	Doppelwandiges, konisches Metallschornsteinsystem aus 1.4404 Edelstahl (AISI 316L), ausgekleidet mit rostfreiem Stahl und isoliert mit hochdichter Steinwolle.		
Bezeichnung:	STABILEHPPD		
Norm:	EN 1856-1: 2009 Schornsteine		
Konformitätsbescheinigung Nr.:	Anforderungen an Metallschornsteine Teil 1: Produkte für Schornsteinsysteme		
Durchmesserbereich:	0036 - CPR - 90218 001		
Benannte Stelle Code:	0036 - TÜV SÜD Industrie Service GmbH		
Verwendung:	Ableitung von Verbrennungsprodukten aus zivilen und industriellen Anlagen in die Atmosphäre.		
Ø60 - 250	Benennung 1:	T600 - H1 - W - V2 - L50040 - G50	EN 1856-1: 2009 Ohne Dichtung
Ø300	Benennung 2:	T600 - H1 - W - V2 - L50050 - G50	EN 1856-1: 2009 Ohne Dichtung
Ø350	Benennung 3:	T600 - H1 - W - V2 - L50050 - G75	EN 1856-1: 2009 Ohne Dichtung
Ø400 - 450	Benennung 4:	T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G75	EN 1856-1: 2009 Ohne Dichtung
Ø500 - 550	Benennung 5:	T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G100	EN 1856-1: 2009 Ohne Dichtung
Ø600	Benennung 6:	T600 - H1 - W - V2 - L50080 - G100	EN 1856-1: 2009 Ohne Dichtung
Ø700 - 900	Benennung 7:	T600 - H1 - W - V2 - L50080 - G200	EN 1856-1: 2009 Ohne Dichtung
Ø1000 - 1200	Benennung 8:	T600 - P2 - W - V2 - L50100 - G200	EN 1856-1: 2009 Ohne Dichtung
D.o.P.-Archivierungswebsite:	https://www.stabile.it/dop/		

Wesentliche Merkmale	Leistung				
Druckfestigkeit	Benennung 1 + 8	Besteht	Bitte beachten Sie die Tabelle 1 in dieser D.o.P.		
Widerstand gegen Windlast	Benennung 1 + 8	Besteht	Bitte beachten Sie die Bestimmungen in der Gebrauchsanweisung		
Temperaturbeständigkeitsklasse	Benennung 1 + 8	T600	600° C Ohne Dichtung		
Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturschocks	Benennung 1 + 8	G-T600	Ohne Dichtung		
Klasse der Gasdichtheit	Benennung 1 + 7	H1	5000 Pa		
	Benennung 8	P2	200 Pa		
Abmessungen und Material	Benennung 1	DN 60-250 mm	Dicke 0,4 mm	L50040	L50 AISI 316 L - 1.4404 - BA mit Außenlängsschweißung durch LASER oder WIG in einer geschützten Atmosphäre.
	Benennung 2	DN 300 mm	Dicke 0,5 mm	L50050	
	Benennung 3	DN 350 mm	Dicke 0,5 mm	L50050	
	Benennung 4	DN 400-450 mm	Dicke 0,6 mm	L50060	
	Benennung 5	DN 500 - 550 mm	Dicke 0,6 mm	L50060	
	Benennung 6	DN 600 mm	Dicke 0,8 mm	L50080	
	Benennung 7	DN 700 - 900 mm	Dicke 0,8 mm*	L50080	
	Benennung 8	DN 1000 -1200 mm	Dicke 1 mm	L50100	
Haltbarkeit von Dampf und/oder Kondensat	Benennung 1 + 8	Gewichte Kg/m	Bitte beachten Sie die Bestimmungen in der Gebrauchsanweisung		
Korrosionsbeständigkeitsklasse	Benennung 1 + 8	Hinweis*	Zwischenplatte und 1,0 mm Anschluss verwenden		
Abstand zu brennbaren Materialien mit einer Temperaturklasse von 600° C [T600]	Benennung 1 + 8	Besteht	W		
Nicht vertikale Installation	Benennung 1 + 8	Besteht	V2		
Rauhigkeitskoeffizient der linearen Elemente	Benennung 1 + 8	Besteht	Das System wurde während seiner gesamten Entwicklung in belüftetem Zustand getestet.		
Strömungswiderstand des Systems	Benennung 1 + 8	Besteht	Bitte beachten Sie die Tabelle 2 in dieser D.o.P.		
Thermischer Widerstand	Benennung 1 + 8	Besteht	Bitte beachten Sie die Tabelle 3 in dieser D.o.P.		
Korrosionsbeständigkeit	Benennung 1 + 8	Besteht	V2		
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Zyklen	Benennung 1 + 8	Besteht	L50-1.4404 - AISI 316L		

Unterschiedet für und im Namen des Herstellers von:

Emanuele Grampa
Ort und Datum der Erstausgabe

Gorla Minore, 29.09.2022

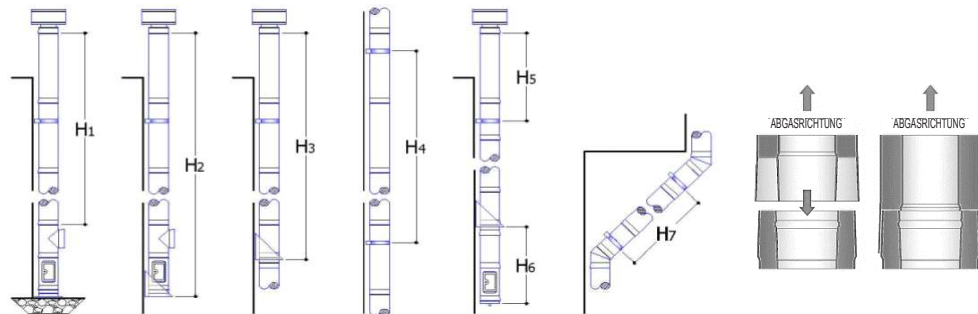
Unterschrift



47 D.o.P. - 01.07.2013 | Leistungserklärung (D.o.P.) - Anhänge

in Übereinstimmung mit der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 574/2014

1. **Tabelle 1 - Druckfestigkeit**



Gewichte und Abmessungen		
DN = Øi	0e	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 - Maximale Höhe des Oberteils am Anschluss		
DN	H ₁ [mt] < 400° C	H ₁ [mt] > 400° C
80	30	10
100	30	10
130	30	10
150	30	10
180	30	10
200	30	10
250	30	10
300	30	10
350	28	10
400	18	10
450	16	10
500	14	10
550	13	10
600	16	10
700	10	10
800	8	8
900	7	7
1000	11	5
1100	10	5
1200	10	5

H ₂ - Maximale Höhe des Oberteils an der Grundplatte, installiert mit Stützlaschen mit oder ohne Verstärkung						
DN		H ₂ [mt] < 400° C			H ₂ [mt] > 400° C	
		Ohne Verstärkungen	Mit Verstärkungen		Ohne Verstärkungen	Mit Verstärkungen
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 - Maximale Höhe des Oberteils an der Grundplatte, installiert mit Stützlaschen mit oder ohne Verstärkung						
DN		H ₃ [mt] < 400° C			H ₃ [mt] > 400° C	
		Ohne Verstärkungen	Mit Verstärkungen		Ohne Verstärkungen	Mit Verstärkungen
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

H₄ - Maximaler Abstand zwischen zwei Schwellen im vertikalen Abschnitt Ø80 + 450|3 mt Ø500 + 550|2,5 mt Ø600|2 mt Ø700 + 900|1,5 mt Ø1000 + 1200|1 mt

H₅ - Maximaler Abstand des überhängenden Abschnitts Ø80 + 350|2 mt Ø400 + 900|2,5 mt Ø1000 + 1200 |1 mt

H₆ - Maximaler Abstand des aufgehängten Abschnitts Bei allen Durchmessern beträgt der Abstand 1 Meter

H₇ - Maximaler Abstand zwischen zwei Schwellen auf dem schrägen Abschnitt Bei allen Durchmessern beträgt der Abstand 4 Meter; ab Ø400 verwenden Sie die Klemme zwischen den Elementen

47 D.o.P. - 01.07.2013 | Leistungserklärung (D.o.P.) - Anhänge

in Übereinstimmung mit der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 574/2014

2. Tabelle 2 - Strömungswiderstand von Abschnitten, Komponenten und Endteilen

Tee-Anschlüsse		Kurven		Endteile	
Tee 90°	$\zeta_{2,3} = 1,20$	Kurve 3°	$\zeta = 0,05$	Runde Elemente	$\zeta = 1,50$
Tee 45°	$\zeta_{2,3} = 0,35$	Kurve 15°	$\zeta = 0,15$	Verjüngter Abschnitt	$\zeta = 0,00$
		Kurve 30°	$\zeta = 0,30$	Chinesisch	$\zeta = 1,50$
		Kurve 45°	$\zeta_{2,3} = 0,40$	Winddicht	$\zeta = 1,50$

3. Tabelle 3 - Thermischer Widerstand

Thermischer Widerstand			
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

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der erklärten Leistung.

Diese Haftungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers abgegeben.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Emanuele Grampa
 Ort und Datum der Erstausgabe:
 Gorla Minore, 29.09.2022

Unterschrift

