

47 D.o.P. - 01.07.2013 | Déclaration de Performances (D.o.P.)

en accord avec le Règlement Délégué (UE) N. 574/2014

Logotype d'identification

Organisme de certification



Marquage CE



Recycling



1. Code d'identification unique du produit type :

Système de conduit métallique conique à double paroi en acier 1,4404 (AISI 316L) revêtu en acier inoxydable isolé avec de la laine de roche haute densité.

STABILEHPPD	Plage de diamètre : Ø80 - Ø1200		
Désignation 1	T600 - H1 - W - V2 - L50040 - G50	Plage de diamètre : Ø60 - Ø250	EN 1856-1:2009 Sans joint
Désignation 2	T600 - H1 - W - V2 - L50050 - G50	Plage de diamètre : Ø300	EN 1856-1:2009 Sans joint
Désignation 3	T600 - H1 - W - V2 - L50050 - G75	Plage de diamètre : Ø350	EN 1856-1:2009 Sans joint
Désignation 4	T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G75	Plage de diamètre : Ø400 - Ø450	EN 1856-1:2009 Sans joint
Désignation 5	T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G100	Plage de diamètre : Ø500 - Ø550	EN 1856-1:2009 Sans joint
Désignation 6	T600 - H1 - W - V2 - L50080 - G100	Plage de diamètre : Ø600	EN 1856-1:2009 Sans joint
Désignation 7	T600 - H1 - W - V2 - L50080 - G200	Plage de diamètre : Ø700 - Ø900	EN 1856-1:2009 Sans joint
Désignation 8	T600 - P2 - W - V2 - L50100 - G200	Plage de diamètre : Ø1000 - Ø1200	EN 1856-1:2009 Sans joint

2. Usage prévu :

Canaliser les fumées de l'appareil vers l'atmosphère extérieure.

3. Fabricant :

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

4. Mandataire :

Non applicable

5. Systèmes de VVCP :

Système 2+

6. Norme harmonisée :

EN 1856-1:2009

Conduits de fumée
 Prescriptions pour les conduits métalliques
 Partie 1 : Composants de systèmes de conduits de fumée

- Organismes notifiés :

0036 • TÜV SÜD

Industrie Service Gmbh

- Certificat de conformité N° :
 Date de première émission :

0036 - CPR - 90218 001
 31/08/18

7. Performance(s) déclarée(s) :

Caractéristiques essentielles	Performance			Spécification technique harmonisée	
Résistance à la compression	Désignation 1 + 8	Passé	Se référer au tableau 1 de cette D.o.P.		
Résistance à la charge du vent	Désignation 1 + 8	Passé	Se référer aux dispositions présentes dans le livret		
Classe de résistance aux températures	Désignation 1 + 8	T600	600° C Sans joint		
Résistance au choc thermique	Désignation 1 + 8	G-T600	Sans joint		
Classe d'étanchéité aux gaz	Désignation 1 + 7	H1	5000 Pa		
	Désignation 8	P2	200 Pa		
Dimensions et matériau	Désignation 1	DN 60-250 mm	Épaisseur 0,4 mm	L50040	L50 AISI 316 L - 1,4404 - BA avec soudure extérieure longitudinale réalisée au LASER ou TIG en atmosphère protégée.
	Désignation 2	DN 300 mm	Épaisseur 0,5 mm	L50050	
	Désignation 3	DN 350 mm	Épaisseur 0,5 mm	L50050	
	Désignation 4	DN 400-450 mm	Épaisseur 0,6 mm	L50060	
	Désignation 5	DN 500 - 550 mm	Épaisseur 0,6 mm	L50060	
	Désignation 6	DN 600 mm	Épaisseur 0,8 mm	L50080	
	Désignation 7	DN 700 - 900 mm	Épaisseur 0,8 mm*	L50080	
	Désignation 8	DN 1000 -1200 mm	Épaisseur 1 mm	L50100	
Désignation 1 + 8	Poids Kg/m	Se référer aux dispositions présentes dans le livret			
Désignation 7	Note*	Utiliser une plaque intermédiaire et un raccordement de 1,0 mm			
Désignation 1 + 8	Pour les poids et dimensions, se référer au Tableau 1 de la D.o.P. n°47.				
Endurance à la vapeur et/ou condensats	Désignation 1 + 8	Passé	W		
Classe de résistance à la corrosion	Désignation 1 + 8	Passé	V2		
Spécification matériau intérieur	Désignation 1 + 8	Acier AISI 316L (L50 - 1,4401) - finition brillante (BA) avec soudure extérieure longitudinale réalisée à travers des procédés au LASER ou TIG en atmosphère protégée.			
Spécification matériau isolant	Désignation 1 + 8	Laine de roche haute densité (min. 90 kg/m ³) d'une épaisseur de 25 mm pour les diamètres 80 à 600 mm et d'une épaisseur de 50 mm pour les diamètres de 700 à 1200.			
Spécification matériau extérieur	Désignation 1 + 8	Acier AISI 304 (1,4301) - finition opaque (2B) avec soudure extérieure longitudinale réalisée à travers des procédés au LASER ou TIG en atmosphère protégée.			
Distance pas rapport aux matériaux combustibles avec classe de température de 600°C [T600]	Désignation 1 - 2	G50 - 50 mm	Système testé en condition ventilée sur toute sa longueur.		
	Désignation 3 - 4	G75 - 75 mm			
	Désignation 5 - 6	G100 - 100 mm			
	Désignation 7 - 2	G200 - 200 mm			
Installation non verticale	Désignation 1 + 8	Passé	Se référer aux dispositions présentes dans le livret		
Coefficient de rugosité des éléments linéaires	Désignation 1 + 8	Passé	1 mm Déclaré		
Résistance au flux du système	Désignation 1 + 8	Passé	Se référer au tableau 2 de cette D.o.P.		
Résistance thermique	Désignation 1 + 8	Passé	Se référer au tableau 3 de cette D.o.P.		
Endurance à la corrosion	Désignation 1 + 8	V2	L50-1,4404 - AISI 316L		
Résistance aux cycles de gel et de dégel	Désignation 1 + 8	Passé			

EN 1856-1: 2009

La performance du produit indiqué ci-dessus est conforme à l'ensemble des performances déclarées.

Cette déclaration de responsabilité est émise, conformément au règlement (UE) 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé au nom et pour le compte du fabricant par :

Emanuele Grampa
 Lieu et date de première émission :

Gorla Minore, 29/09/2022

Signature



M&G Group Italy S.p.A. unipersonnelle

Via Fratelli Kennedy, 1 • 21055 Goda Minore (VA) • Italie • Tél. : +39 0331 366 193 • Fax : +39 0331 366 021 • E-mail : info@stabile.it
 Code fiscale et T.V.A. : 00774000129 • REA n. 144406 de la Chambre de Commerce de Varèse • Registre des sociétés de Varèse n° 28682 • Tribunal de Busto Arsizio • Cap. Soc. € 250 000 entièrement libérés

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

en accord avec EN 1856-1: 2009 et EN 1856-2: 2009

Logotype d'identification

Organisme de certification



Marquage CE



Recycling



M&G Group Italy S.p.A.	Via Fratelli Kennedy, 1 - 21055 Gorla Minore (VA) - Italie		
Tél. :	++39 0331.366.193		
Fax :	++39 0331.366.021		
@ :	info@stabile.it		
Site de production :	CW/2018/006		
Dop :	47 - D.o.P. - 01.07.2018		
Code d'identification :	Système de conduit métallique conique à double paroi en acier 1,4404 (AISI 316L) revêtu en acier inoxydable isolé avec de la laine de roche haute densité.		
Dénomination :	STABLEHPPD		
Norme :	EN 1856-1: 2009		
	Conduits de fumée		
	Prescriptions pour les conduits métalliques		
Certificat de conformité N° :	Partie 1 : Composants de systèmes de conduits de fumée		
	0036 - CPR - 90218 001		
Plage de diamètre :	Ø80 - Ø1200		
Notified Body Code :	0036 • TÜV SÜD Industrie Service GmbH		
Usage :	Canaliser les produits de la combustion provenant d'installations civiles et industrielles vers l'atmosphère.		
Ø60 - 250	Désignation 1 :	T600 - H1 - W - V2 - L50040 - G50	EN 1856-1: 2009 Sans joint
Ø300	Désignation 2 :	T600 - H1 - W - V2 - L50050 - G50	EN 1856-1: 2009 Sans joint
Ø350	Désignation 3 :	T600 - H1 - W - V2 - L50050 - G75	EN 1856-1: 2009 Sans joint
Ø400 - 450	Désignation 4 :	T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G75	EN 1856-1: 2009 Sans joint
Ø500 - 550	Désignation 5 :	T600 - H1 - W - V2 - L50060 - G100	EN 1856-1: 2009 Sans joint
Ø600	Désignation 6 :	T600 - H1 - W - V2 - L50080 - G100	EN 1856-1: 2009 Sans joint
Ø700 - 900	Désignation 7 :	T600 - H1 - W - V2 - L50080 - G200	EN 1856-1: 2009 Sans joint
Ø1000 - 1200	Désignation 8 :	T600 - P2 - W - V2 - L50100 - G200	EN 1856-1: 2009 Sans joint
Site d'archivage de D.o.P. :	https://www.stabile.it/dop/		

Caractéristiques essentielles		Performance			
Résistance à la compression	Désignation 1 + 8	Passé	Se référer au tableau 1 de cette D.o.P.		
Résistance à la charge du vent	Désignation 1 + 8	Passé	Se référer aux dispositions présentes dans le livret		
Classe de résistance aux températures	Désignation 1 + 8	T600	600° C Sans joint		
Résistance au choc thermique	Désignation 1 + 8	G-T600	Sans joint		
Classe d'étanchéité aux gaz	Désignation 1 + 7	H1	5000 Pa		
	Désignation 8	P2	200 Pa		
Dimensions et matériau	Désignation 1	DN 60-250 mm	Épaisseur 0,4 mm	L50040	L50 AISI 316 L - 1,4404 - BA avec soudure extérieure longitudinale réalisée au LASER ou TIG en atmosphère protégée.
	Désignation 2	DN 300 mm	Épaisseur 0,5 mm	L50050	
	Désignation 3	DN 350 mm	Épaisseur 0,5 mm	L50050	
	Désignation 4	DN 400-450 mm	Épaisseur 0,6 mm	L50060	
	Désignation 5	DN 500 - 550 mm	Épaisseur 0,6 mm	L50060	
	Désignation 6	DN 600 mm	Épaisseur 0,8 mm	L50080	
	Désignation 7	DN 700 - 900 mm	Épaisseur 0,8 mm*	L50080	
	Désignation 8	DN 1000 -1200 mm	Épaisseur 1 mm	L50100	
	Désignation 1 + 8	Poids Kg/m	Se référer aux dispositions présentes dans le livret		
Désignation 7	Note*	Utiliser une plaque intermédiaire et un raccordement de 1,0 mm			
Endurance à la vapeur et/ou aux condensats	Désignation 1 + 8	Passé	W		
Classe de résistance à la corrosion	Désignation 1 + 8	Passé	V2		
Distance pas rapport aux matériaux combustibles avec classe de température de 600°C [T600]	Désignation 1 - 2	G50 - 50 mm	Système testé en condition ventilée sur toute sa longueur.		
	Désignation 3 - 4	G75 - 75 mm			
	Désignation 5 - 6	G100 - 100 mm			
	Désignation 7 - 2	G200 - 200 mm			
Installation non verticale	Désignation 1 + 8	Passé	Se référer aux dispositions présentes dans le livret		
Coefficient de rugosité des éléments linéaires	Désignation 1 + 8	Passé	1 mm Déclaré		
Résistance au flux du système	Désignation 1 + 8	Passé	Se référer au tableau 2 de cette D.o.P.		
Résistance thermique	Désignation 1 + 8	Passé	Se référer au tableau 3 de cette D.o.P.		
Endurance à la corrosion		V2	L50-1,4404 - AISI 316L		
Résistance aux cycles de gel et de dégel	Désignation 1 + 8	Passé			

Signé au nom et pour le compte du fabricant par :

Emanuele Grampa
Lieu et date de première émission

Gorla Minore, 29/09/2022

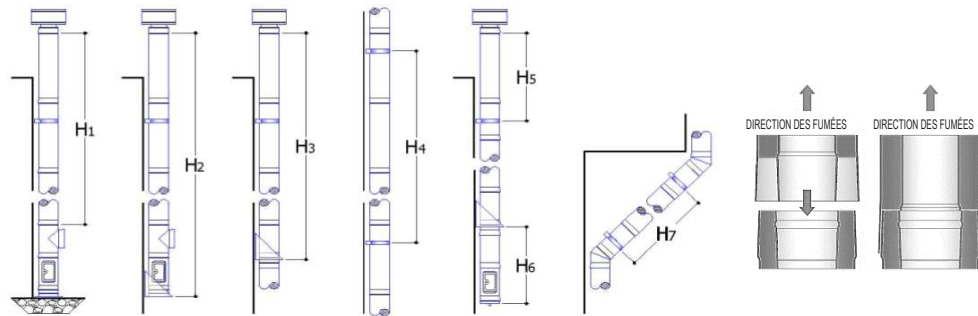
Signature



47 D.o.P. - 01.07.2013 | Déclaration de Performances (D.o.P.) - Annexes

en accord avec le Règlement Délégué (UE) N. 574/2014

1. **Tableau 1 - Résistance à la compression**



Poids et dimensions			H ₁ - Hauteur maximale de la section supérieure au niveau du raccordement			
DN = Øi	0e	Kg/m	H ₁ [m] < 400°C		H ₁ [m] > 400°C	
80	130	3,1	30	10	30	10
100	150	3,7	30	10	30	10
130	180	4,5	30	10	30	10
150	200	5,1	30	10	30	10
180	230	6,6	30	10	30	10
200	250	7,2	30	10	30	10
250	300	8,7	30	10	30	10
300	350	12	30	10	30	10
350	400	13,8	28	10	28	10
400	450	16,2	18	10	18	10
450	500	18,2	16	10	16	10
500	550	20	14	10	14	10
550	600	21,7	13	10	13	10
600	650	30,4	16	10	16	10
700	800	43,3	10	10	10	10
800	900	50,1	8	8	8	8
900	1000	53,4	7	7	7	7
1000	1100	56,7	11	5	11	5
1100	1200	60,1	10	5	10	5
1200	1300	66,1	10	5	10	5

H ₂ - Hauteur maximale de la section supérieure à la plaque de base, installée avec des ailettes de support avec ou sans renforcement						
DN		H ₂ [m] < 400°C			H ₂ [m] > 400°C	
80		Sans renforcements	30		10	Avec renforcements
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 - Hauteur maximale de la section supérieure à la plaque de base, installée avec des ailettes de support avec ou sans renforcement						
DN		H ₃ [m] < 400°C			H ₃ [m] > 400°C	
80		Sans renforcements	28		10	Avec renforcements
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 - Distance maximale entre deux raccords sur section verticale	Ø80 + 450 3 m	Ø500 + 550 2,5 m	Ø600 2 m	Ø700 + 900 1,5 m	Ø1000 + 1200 1 m
H5 - Distance maximale de la section en saillie	Ø80 + 350 2 m	Ø400 + 900 2,5 m		Ø1000 + 1200 1 m	
H6 - Distance maximale de la section en suspension	Pour tous les diamètres, la distance est de 1 mètre				
H7 - Distance maximale entre deux raccords sur section inclinée	Pour tous les diamètres, la distance est de 4 mètres ; à partir du diamètre Ø400, utiliser le collier de blocage entre les éléments				

47 D.o.P. - 01.07.2013 | Déclaration de Performances (D.o.P.) - Annexes

en accord avec le Règlement Délégué (UE) N. 574/2014

2. Tableau 2 - Résistance au flux de sections, composants et parties terminales

Raccords en T		Coudes		Parties terminales	
T 90°	$\zeta_{2,3} = 1,20$	Coude 3°	$\zeta = 0,05$	Éléments circulaires	$\zeta = 1,50$
T 45°	$\zeta_{2,3} = 0,35$	Coude 15°	$\zeta = 0,15$	Tronc conique	$\zeta = 0,00$
		Coude 30°	$\zeta = 0,30$	Chinois	$\zeta = 1,50$
		Coude 45°	$\zeta_{2,3} = 0,40$	Anti-vent	$\zeta = 1,50$

3. Tableau 3 - Résistance thermique

Résistance thermique			
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 performance du produit indiqué ci-dessus est conforme à l'ensemble des performances déclarées.
 Cette déclaration de responsabilité est émise, conformément au règlement (UE) 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé au nom et pour le compte du fabricant par :

Emanuele Grampa
 Lieu et date de première émission :
 Gorla Minore, 29/09/2022

Signature

