



## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ET DESCRIPTION DU PRODUIT

### EN 1856-2

#### Conduits de fumée – Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques. Partie 2: Tubages et éléments de raccordement métalliques

Fabricant:	<b>DINAK</b> Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)
Nom comercial du produit	<b>FULL-KONTACT</b>
Description du produit:	Cheminée métallique de simple paroi
Nom et poste de la personne responsable:	Íñigo A. Canoa (Directeur Général)
Organisme notifiant:	<b>TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe</b>
Numéro du certificat:	<b>0036 CPD 90220 015</b>



Désignation conformément à l'EN 1856-2:

	0.1	EN 1856-2	T600	P1	W	V2-L50040	G
Désignation du produit	Cheminée métallique						
Numéro de la norme		EN 1856-2					
Niveau de température			T600				
Niveau de pression				P1			
Résistance aux condensats (W: humide; D: sec)					W		
Résistance à la corrosion et spécification du matériau du conduit intérieur						V2-L50040	
Résistance au feu de cheminée (G: oui; O: non) et distance au matériau combustible (en mm)							G

**Résistance à la compression**  
Jusqu'à 72 m. Voir Annexe

**Résistance au flux**  
Valeur moyenne de la rugosité: 1 mm (selon la norme EN 13384-1)  
Coefficients de résistance au flux  $\zeta$  selon la norme EN 13384-1

**Résistance thermique**  
0 m<sup>2</sup> K/W à la température de référence selon le diamètre. Voir tableaux.

**Résistance mécanique et stabilité**  
Résistance à la traction: Jusqu'à 138 m. Voir Annexe  
Installation non verticale: angle maximum 90° et distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 3 m.

**Conditions de travail humides:**  
Oui



## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ET DESCRIPTION DU PRODUIT

### EN 1856-2

#### Conduits de fumée – Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques. Partie 2: Tubages et éléments de raccordement métalliques

Fabricante: **DINAK**  
Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Nom comercial du produit: **FULL-KONTACT**

Description du produit: Cheminée métallique de simple paroi

Nom et poste de la personne responsable: Íñigo A. Canoa (Directeur Général)

Organisme notifiant: **TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe**

Numéro du certificat: **0036 CPD 90220 015**



Désignation conformément à l'EN 1856-2:

0.1	Cheminée métallique	EN 1856-2	T600	P1	W	Vm-L20040	G
Désignation du produit							
Numéro de la norme							
Niveau de température							
Niveau de pression							
Résistance aux condensats (W: humide; D: sec)							
Résistance à la corrosion et spécification du matériau du conduit intérieur							
Résistance au feu de cheminée (G: oui; O: non) et distance au matériau combustible (en mm)							

**Résistance à la compression**  
Jusqu'à 72 m. Voir Annexe

**Résistance au flux**  
Valeur moyenne de la rugosité: 1 mm (selon la norme EN 13384-1)  
Coefficients de résistance au flux  $\zeta$  selon la norme EN 13384-1

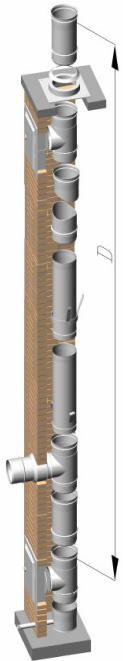
**Résistance thermique**  
0 m<sup>2</sup> K/W à la température de référence selon le diamètre. Voir tableaux.

**Résistance mécanique et stabilité**  
Résistance à la traction: Jusqu'à 138 m. Voir Annexe  
Installation non verticale: angle maximum 90° et distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 3 m.

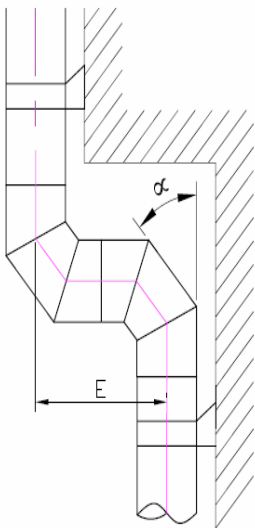
**Conditions de travail humides:**  
Oui

	Caractéristiques	Unités	Ref. EN 1856-2	Valeurs		Observations
1.0	Diamètres nominaux	mm	4, 5	80, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 400		
2.0	Diamètres intérieures (minimum)	mm	4, 5	78,4; 98,4; 108,4; 118,4; 128,4; 138,4; 148,4; 158,4; 178,4; 198,4; 248,4; 298,4; 348,2; 398,2		
3.0	Matériel de la paroi intérieure		4, 5, 6.5.2			
	Qualité			AISI 316L / 1.4404	AISI 304 / 1.4401	
	Épaisseur nominale (épaisseur minimum)	mm		DN 80-300: 0,4 (0,34) DN 350-400: 0,5 (0,44)	DN 80-300: 0,4 (0,34) DN 350-400: 0,5 (0,44)	
	Description selon la norme EN 1856-1			DN 80-300: L50040 DN 350-400: L50050	DN 80-300: L20040 DN 350-400: L20050	
4.0	Matériel de la paroi extérieure		4, 5, 6.5.2	Aucune		
5.0	Isolation		7.2	Aucune		
6.0	Joints		7.2	Aucune		
	<b>Résistance mécanique et stabilité</b>		6.1			IE: TÜV-A 1445-00/05
7.0	Résistance à la compression		6.1.1	Jusqu'à 72 m.		Voir Annexe
8.0	Résistance à la traction		6.1.2	Jusqu'à 138 m.		Voir Annexe
	<b>Installation non verticale</b>		6.1.3.1			IE: TÜV-A 1445-00/05
9.0	Angle maximum			90° (Installation horizontale)		Voir Annexe
10.0	Distance maximum entre colliers muraux			Jusqu'à 3 m.		Voir Annexe
11.0	Étanchéité au gaz		6.3	Type de pression: P1		IE: TÜV-A 1475-00/05
12.0	Contact humain accidentel		6.4.2	Protection nécessaire dans la zone de contact		IE: TÜV-A 1475-00/05
13.0	Résistance thermique	m <sup>2</sup> K / W	6.4.3	0		IE: TÜV-A 1475-00/05
14.0	Résistance aux condensats		6.4.4, 6.4.5	Désignation: W (humide)		IE: TÜV-A 1475-00/05
15.0	Résistance à la pénétration de l'eau de pluie		6.4.6	Non applicable (non isolée)		
	<b>Perte d'énergie mécanique</b>		6.4.7			
16.0	Valeur moyenne de la rugosité	mm	6.4.7.1	1 (selon la norme EN 13384-1)		
17.0	Coefficients de résistance aux flux des éléments de la cheminée		6.4.7.2	Valeurs selon la norme EN 13384-1		
	<b>Terminal</b>					
18.0	Coefficient de perte d'énergie mécanique		6.4.7.3	Valeurs selon la norme EN 13384-1		
19.0	Protection contre la pluie		6.4.8.1	PND		

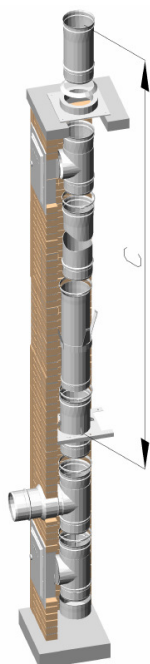
	Caractéristiques	Unités	Ref. EN 1856-2	Valeurs		Observations
20.0	Comportement aérodynamique		6.4.8.2	PND		
21.0	Durabilité du conduit intérieur vis-à-vis de la corrosion		6.5.1	AISI 316L / 1.4404 V2	AISI 304 / 1.4401 Vm	IE: TÜV-A 1439-00/05
22.0	Résistance au gel/dégel		6.5.3	La cheminée est résistante aux congelations / décongelations		
23.0	Substances dangereuses		7.2	Aucune		
24.0	Schéma d'installation type pour l'application		7.2			Voir Annexe
25.0	Instructions d'assemblage		7.2			Voir Annexe
26.0	Sens de l'écoulement		7.2	Installation avec le femme dans la partie supérieure		
27.0	Instructions de stockage		7.2	Atmosphères non corrosives		
28.0	Méthode de pose des joints éventuels		7.2	Aucune		



	<b>RÉSISTANCE À LA COMPRESSION</b>		<b>RÉSISTANCE À LA TRACTION</b>	
		CHARGE MÁXIMUM D (m)		CHARGE MÁXIMUM (m)
	Matériel	AISI 304 / 1.4401, AISI 316L / 1.4404	AISI 304 / 1.4401, AISI 316L / 1.4404	AISI 304 / 1.4401, AISI 316L / 1.4404
DN (mm)	80	72		138
	100	58		110
	110	53		100
	120	48		92
	130	45		85
	140	41		78
	150	38		73
	160	36		69
	180	32		61
	200	29		55
	250	23		44
	300	19		36
	350	17		55
	400	15		48



	<b>INSTALLATION NON VERTICALE</b>		
		Angle maximum $\alpha$ (°)	Distance maximum entre colliers muraux E (m)
	Matériel	AISI 304 / 1.4401, AISI 316L / 1.4404	
DN (mm)	80	90	3
	100	90	3
	110	90	3
	120	90	3
	130	90	3
	140	90	3
	150	90	3
	160	90	3
	180	90	3
	200	90	3
	250	90	3
	300	90	3
	350	90	3
	400	90	3



<b>RÉSISTANCE À LA COMPRESIÓN DU COLLIER MURAL</b>			
CHARGE MAXIMUM (m)			
Modèle	Support de base réglable fermé C 853	Support de base réglable étendu C 853	Pied au sol 856
80	377	203	197
100	302	162	157
110	274	147	143
120	251	135	131
130	232	125	121
140	215	116	112
150	201	108	105
160	188	101	98
180	167	90	87
200	151	81	78
250	120	65	63
300	100	54	52
350	84	58	56
400	74	51	49



## DECLARATION OF CONFORMITY AND PRODUCT DESCRIPTION

### EN 1856-2

### Chimneys – Requirements for metal chimneys. Part 2: Metal liners and connecting flue pipes

Manufacturer: **DINAK**  
Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Product commercial name: **FULL-KONTACT**

Product description: Single wall metal chimney

Name and function of the responsible person: Íñigo A. Canoa (General Manager)

Notified Body: **TÜV Industrie Service  
GmbH TÜV SÜD Gruppe**

Certificate number: **0036 CPD 90220 037**



Designations according to EN 1856-2 standard:

0.1	Metal connecting flue pipe 1.4404/316L	EN 1856-2	T600	P1	W	V2-L50040	GXXX NM	Compressive strength Up to 72 m. See Annex
Product description								<b>Flow resistance</b> Inner roughness: 1 mm (according to EN 13384-1 Standard) Flow resistance coefficients $\zeta$ according to EN 13384-1 Standard
Standard number								<b>Thermal resistance</b> 0 m <sup>2</sup> K/W at reference temperature
Temperature level								<b>Mechanical resistance and stability</b> Tensile strength: up to 138 m. See Annex Non vertical installation: maximum deflection 45° in wet conditions, (90° in dry conditions) and maximum length of the slope up to 3 m.
Pressure level								<b>Wet working conditions:</b> Yes
Condensate resistance (W: wet; D: dry)								
Corrosion resistance and inner wall material								
Sootfire resistance (G: yes; O: no)								

# **DINAK** DECLARATION OF CONFORMITY AND PRODUCT DESCRIPTION

## EN 1856-2

### Chimneys – Requirements for metal chimneys. Part 2: Metal liners and connecting flue pipes

Manufacturer: **DINAK**  
 Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Product commercial name: **FULL-KONTACT**

Product description: Single wall metal chimney

Name and function of the responsible person: Íñigo A. Canoa (General Manager)

Notified Body: **TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe**

Certificate number: **0036 CPD 90220 037**



Designations according to EN 1856-2 standard:

0.1	Metal connecting flue pipe 1.4521/444	EN 1856-2	T600	P1	W	V2-L99040	GXXX NM
Product description							
Standard number							
Temperature level							
Pressure level							
Condensate resistance (W: wet; D: dry)							
Corrosion resistance and inner wall material							
Sootfire resistance (G: yes; O: no)							

**Compressive strength**  
 Up to 72 m. See Annex

**Flow resistance**  
 Inner roughness: 1 mm (according to EN 13384-1 Standard)  
 Flow resistance coefficients  $\zeta$  according to EN 13384-1 Standard

**Thermal resistance**  
 0 m<sup>2</sup> K/W at reference temperature

**Mechanical resistance and stability**  
 Tensile strength: up to 138 m. See Annex  
 Non vertical installation: maximum deflection 45° in wet conditions, (90° in dry conditions) and maximum length of the slope up to 3 m.

**Wet working conditions:** Yes





## DECLARATION OF CONFORMITY AND PRODUCT DESCRIPTION

### EN 1856-2

#### Chimneys – Requirements for metal chimneys. Part 2: Metal liners and connecting flue pipes

Manufacturer: **DINAK**  
Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)

Product commercial name: **FULL-KONTACT**

Product description: Single wall metal chimney

Name and function of the responsible person: Íñigo A. Canoa (General Manager)

Notified Body: **TÜV Industrie Service  
GmbH TÜV SÜD Gruppe**

Certificate number: **0036 CPD 90220 037**



Designations according to EN 1856-2 standard:

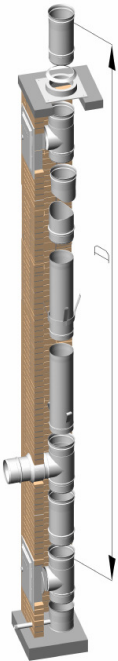
0.1	Metal connecting flue pipe 1.4301/304	EN 1856-2	T600	P1	W	Vm- L20040	GXXX NM	Compressive strength Up to 72 m. See Annex
Product description								<b>Flow resistance</b> Inner roughness: 1 mm (according to EN 13384-1 Standard) Flow resistance coefficients $\zeta$ according to EN 13384-1 Standard
Standard number								
Temperature level								<b>Thermal resistance</b> 0 m <sup>2</sup> K/W at reference temperature
Pressure level								
Condensate resistance (W: wet; D: dry)								<b>Mechanical resistance and stability</b> Tensile strength: up to 138 m. See Annex Non vertical installation: maximum deflection 45° in wet conditions, (90° in dry conditions) and maximum length of the slope up to 3 m.
Corrosion resistance and inner wall material								
Sootfire resistance (G: yes; O: no)								

**Wet working conditions:** Yes



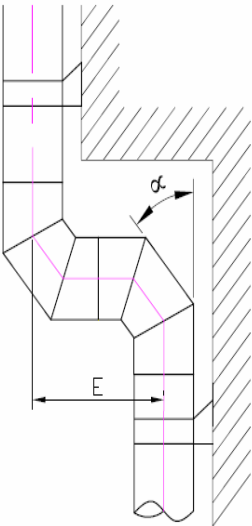
	Characteristics	Units	Ref. EN 1856-2	Values / Levels			Remarks
1.0	Nominal dimensions	mm	4, 5	80, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 250, 300			
2.0	Inner diameter (minimum)	mm	4, 5	78,4; 98,4; 108,4; 118,4; 128,4; 138,4; 148,4; 158,4; 178,4; 198,4; 248,4; 298,4			
3.0	Inner wall material		4, 5, 6.5.2				
	Quality			1.4404 / 316L	1.4521 / 444	1.4301 / 304	
	Nominal thickness (minimum thickness)	mm		ND 80-300: 0,4 (0,34)	ND 80-300: 0,4 (0,34)	ND 80-300: 0,4 (0,34)	
	Description according to EN 1856-2			ND 80-300: L50040	ND 80-300: L99040	ND 80-300: L20040	
4.0	Outer wall material		4, 5, 6.5.2	None			
5.0	Insulation		7.2	None			
6.0	Seals		7.2	None			
	<b>Mechanical resistance and stability</b>		6.1				<b>RP: TÜV-A 1445-00/05</b>
7.0	Compressive strength		6.1.1	Up to 72 m.			See Annex
8.0	Tensile strength		6.1.2	Up to 138 m.			See Annex
	<b>Non vertical installation</b>		6.1.3.1				<b>RP: TÜV-A 1445-00/05</b>
9.0	Maximum deflection			45° in wet conditions 90° (horizontal installation) in dry conditions			See Annex
10.0	Maximum length of the slope			Up to 3 m.			See Annex
11.0	Gas tightness		6.3	Pressure level: P1			<b>RP: TÜV-A 1475-00/05</b>
12.0	Distance to combustible materials at T200	mm	6.2	ND 80-120: 375 (G375 NM) ND 130: 390 (G390 NM) ND 140: 420 (G420 NM) ND 150: 450 (G450 NM) ND 160: 480 (G480 NM) ND 180: 540 (G540 NM) ND 200: 600 (G600 NM) ND 250: 750 (G750 NM) ND 300: 900 (G900 NM)			<b>RP: TÜV-A 1475-01/11</b>
13.0	Accidental human contact		6.4.2	Protection in the traffic area needed			<b>RP: TÜV-A 1475-00/05</b>
14.0	Thermal resistance	m <sup>2</sup> K / W	6.4.3	0			<b>RP: TÜV-A 1475-00/05</b>
15.0	Condensate resistance		6.4.4, 6.4.5	Designation: W (wet)			<b>RP: TÜV-A 1475-01/11</b>
16.0	Resistance against rainwater penetration		6.4.6	Not apply (not insulated)			<b>RP: TÜV-A 1475-01/11</b>
	<b>Flow resistance</b>		6.4.7				
17.0	Mean value of roughness	mm	6.4.7.1	1 (according to EN 13384-1 standard)			
18.0	Coefficients of flow resistance for fittings		6.4.7.2	Values according to EN 13384-1 standard			
	<b>Terminal</b>						

	Characteristics	Units	Ref. EN 1856-2	Values / Levels			Remarks
19.0	Coefficient of flow resistance		6.4.7.3	Values according to EN 13384-1 standard			
20.0	Protection against rainwater		6.4.8.1	N.P.D.			
21.0	Aerodynamic behavior		6.4.8.2	N.P.D.			
22.0	Corrosion resistance		6.5.1	1.4404 / 316L	1.4521 / 444	1.4301 / 304	<b>RP: TÜV-A 1439-00/05</b>
				V2	V2	Vm	
23.0	Freeze / thaw resistance		6.5.3	Fulfilled according to EN 1856-1			
24.0	Dangerous substances		7.2	None			
25.0	Typical installation drawing		7.2				See Annex
26.0	Assembly instructions		7.2				See Annex
27.0	Flow direction		7.2	Installation with the Female at the top			
28.0	Storage instructions		7.2	No corrosive atmosphere			
29.0	Method of application of any sealant required		7.2	None			

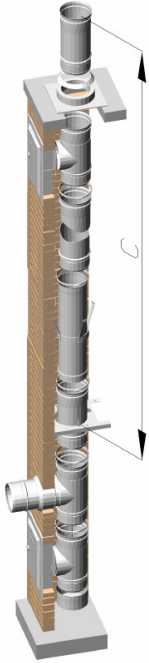


		<b>COMPRESSIVE STRENGTH*</b>	<b>TENSILE STRENGTH</b>
		Height – Size D (m)	Height (m)
Material		.4301 /304; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	.4301 /304; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101
ND (mm)	80	72	138
	100	58	110
	110	53	100
	120	48	92
	130	45	85
	140	41	78
	150	38	73
	160	36	69
	180	32	61
	200	29	55
	250	23	44
	300	19	36

\* In case a higher resistance is required, check with Dinak the possibility of installing a reinforced Tee



			<b>NON VERTICAL INSTALLATION</b>	
			Maximum deflection $\alpha$ (°)	Maximum length of the slope – Size E (m)
Material			.4301 /304; 1.4404 / 316L 1.4521 / 444; 1.4162 / S32101	
ND (mm)	80	90	3	
	100	90	3	
	110	90	3	
	120	90	3	
	130	90	3	
	140	90	3	
	150	90	3	
	160	90	3	
	180	90	3	
	200	90	3	
	250	90	3	
	300	90	3	



COMPRESSIVE STRENGTH OF THE SUPPORT			
Height (m)			
Model	Adjustable base support closed 853 Size (C)	Adjustable base support extended 853 Size (C)	Adjustable floor support 856*
80	377	203	197
100	302	162	157
110	274	147	143
120	251	135	131
130	232	125	121
140	215	116	112
150	201	108	105
160	188	101	98
180	167	90	87
200	151	81	78
250	120	65	63
300	100	54	52
*Please check maximum load in the compressive strength table, in case of installing a Tee section on top of our floor support			



## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ET DESCRIPTION DU PRODUIT

### EN 1856-1

#### Conduits de fumée – Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques. Partie 1: Composants de systèmes des conduits de fumée

Fabricant:	<b>DINAK</b> Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)
Nom comercial du produit:	<b>FULL-KONTACT</b>
Description du produit:	Cheminée métallique de simple paroi
Nom et poste de la personne responsable:	Íñigo A. Canoa (Directeur Général)
Organisme notifiant:	<b>TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe</b>
Numéro du certificat:	<b>0036 CPD 90220 002</b>



Désignation conformément à l'EN 1856-1:

0.1	Cheminée métallique	EN 1856-1	T250	P1	W	V2-L50040	O(50)
Désignation du produit							
Numéro de la norme							
Niveau de température							
Niveau de pression							
Résistance aux condensats (W: humide; D: sec)							
Résistance à la corrosion et spécification du matériau du conduit intérieur							
Résistance au feu de cheminée (G: oui; O: non) et distance au matériau combustible (en mm)							

**Résistance à la compression**  
Jusqu'à 72 m. Voir Annexe

**Résistance au flux**  
Valeur moyenne de la rugosité: 1 mm (selon la norme EN 13384-1)  
Coefficients de résistance au flux  $\zeta$  selon la norme EN 13384-1

**Résistance thermique**  
0 m<sup>2</sup> K/W à la température de référence selon le diamètre. Voir tableaux.

**Résistance mécanique et stabilité**  
Résistance à la traction: Jusqu'à 138 m. Voir Annexe  
Installation non verticale: angle maximum 90° et distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 3 m.  
Résistance au vent:  
Distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 4 m  
Hauteur libre depuis le dernier collier mural jusqu'à 2,5 m selon le modèle. Voir Annexe

**Conditions de travail humides:**  
Oui



## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ ET DESCRIPTION DU PRODUIT

### EN 1856-1

#### Conduits de fumée – Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques. Partie 1: Composants de systèmes des conduits de fumée

Fabricant:	<b>DINAK</b> Camiño do Laranxo, 19. 36216, VIGO (ESPAÑA)
Nom comercial du produit:	<b>FULL-KONTACT</b>
Description du produit:	Cheminée métallique de simple paroi
Nom et poste de la personne responsable:	Íñigo A. Canoa (Directeur Général)
Organisme notifiant:	<b>TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe</b>
Numéro du certificat:	<b>0036 CPD 90220 002</b>



Désignation conformément à l'EN 1856-1:

0.1	Cheminée métallique	EN 1856-1	T250	P1	W	Vm-L20040	O(50)
Désignation du produit							
Numéro de la norme							
Niveau de température							
Niveau de pression							
Résistance aux condensats (W: humide; D: sec)							
Résistance à la corrosion et spécification du matériau du conduit intérieur							
Résistance au feu de cheminée (G: oui; O: non) et distance au matériau combustible (en mm)							

**Résistance à la compression**  
Jusqu'à 72 m. Voir Annexe

#### Résistance au flux

Valeur moyenne de la rugosité: 1 mm (selon la norme EN 13384-1)  
Coefficients de résistance au flux  $\zeta$  selon la norme EN 13384-1

#### Résistance thermique

0 m<sup>2</sup> K/W à la température de référence selon le diamètre. Voir tableaux.

#### Résistance mécanique et stabilité

Résistance à la traction: Jusqu'à 138 m. Voir Annexe  
Installation non verticale: angle maximum 90° et distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 3 m.  
Résistance au vent:  
Distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 4 m  
Hauteur libre depuis le dernier collier mural jusqu'à 3m selon le modèle. Voir Annexe

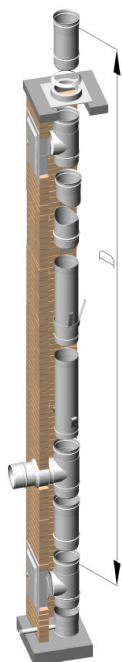
#### Conditions de travail humides:

Oui

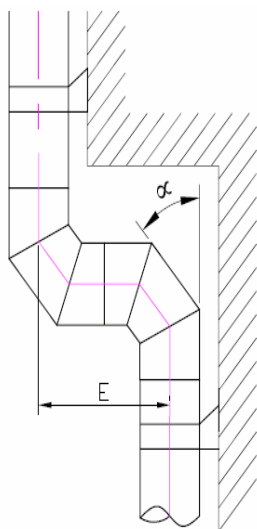
	Caractéristiques	Unités	Ref. EN 1856-1	Valeurs		Observations
1.0	Diamètres nominaux	mm	4, 5	80, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 250, 300, 350, 400		
2.0	Diamètres intérieurs (minimum)	mm	4, 5	78,4; 98,4; 108,4; 118,4; 128,4; 138,4; 148,4; 158,4; 178,4; 198,4; 248,4; 298,4; 348,2; 398,2		
3.0	Matériel de la paroi intérieure		4, 5, 6.5.2			
	Qualité			AISI 316L / 1.4404	AISI 304 / 1.4401	
	Épaisseur nominale (épaisseur minimum)	mm		DN 80-300: 0,4 (0,34) DN 350-400: 0,5 (0,44)	DN 80-300: 0,4 (0,34) DN 350-400: 0,5 (0,44)	
	Description selon la norme EN 1856-1			DN 80-300: L50040 DN 350-400: L50050	DN 80-300: L20040 DN 350-400: L20050	
4.0	Matériel de la paroi extérieure		4, 5, 6.5.2	Aucune		
5.0	Isolation		7.2	Aucune		
6.0	Joints		7.2	Aucune		
	<b>Résistance mécanique et stabilité</b>		6.1			<b>IE: TÜV-A 1445-00/05</b>
7.0	Résistance à la compression		6.1.1	Jusqu'à 72 m.		Voir Annexe
8.0	Résistance à la traction		6.1.2	Jusqu'à 138 m.		Voir Annexe
9.0	Résistance au vent		6.1.3.2	Hauteur libre depuis le dernier collier mural jusqu'à 3 m. Distance maximum entre colliers muraux jusqu'à 4 m.		Voir Annexe
	<b>Installation non verticale</b>		6.1.3.1			<b>IE: TÜV-A 1445-00/05</b>
10.0	Angle maximum			90° (Installation horizontale)		Voir Annexe
11.0	Distance maximum entre colliers muraux			Jusqu'à 3 m.		Voir Annexe
12.0	Étanchéité au gaz		6.3	Type de pression: P1		<b>IE: TÜV-A 1427-00/05</b>
13.0	Distance à matériaux combustibles à T250	mm	6.2	50 (O50)		<b>IE: TÜV-A 1427-00/05</b>
14.0	Contact humain accidentel		6.4.2	Protection nécessaire dans la zone de contact		<b>IE: TÜV-A 1427-00/05</b>
15.0	Résistance thermique	m <sup>2</sup> K / W	6.4.3	0		<b>IE: TÜV-A 1427-00/05</b>
16.0	Résistance aux condensats		6.4.4, 6.4.5	Désignation: W (humide)		<b>IE: TÜV-A 1427-00/05</b>
17.0	Résistance à la pénétration de l'eau de pluie		6.4.6	Non applicable (non isolée)		
	<b>Perte d'énergie mécanique</b>		6.4.7			
18.0	Valeur moyenne de la rugosité	mm	6.4.7.1	1 (selon la norme EN 13384-1)		
19.0	Coefficients de résistance aux flux des éléments de la cheminée		6.4.7.2	Valeurs selon la norme EN 13384-1		
	<b>Terminal</b>					



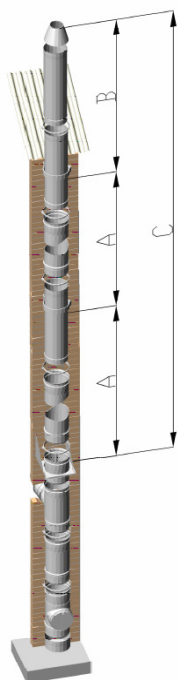
	Caractéristiques	Unités	Ref. EN 1856-1	Valeurs		Observations
20.0	Coefficient de perte d'énergie mécanique		6.4.7.3	Valeurs selon la norme EN 13384-1		
21.0	Protection contre la pluie		6.4.8.1	PND		
22.0	Comportement aérodynamique		6.4.8.2	PND		
23.0	Durabilité du conduit intérieur vis-à-vis e la corrosion		6.5.1	AISI 316L / 1.4404	AISI 304 / 1.4301	IE: TÜV-A 1439-00/05
				V2	Vm	
24.0	Résistance au gel/dégel		6.5.3	La cheminée est résistante aux congelations / décongelations		
25.0	Substances dangereuses		7.2	Aucune		
26.0	Schéma d'installation type pour l'application		7.2			Voir Annexe
27.0	Instructions d'assemblage		7.2			Voir Annexe
28.0	Sens de l'écoulement		7.2	Installation avec le femme dans la partie supérieure		
29.0	Instructions de stockage		7.2	Atmosphères non corrosives		
30.0	Méthode de pose des joints éventuels		7.2	Aucune		



Matériel	<b>RÉSISTANCE À LA COMPRESSION</b>		<b>RÉSISTANCE À LA TRACTION</b>	
	CHARGE MÁXIMUM D (m)		CHARGE MÁXIMUM (m)	
	AISI 304 / 1.4401, AISI 316L / 1.4404		AISI 304 / 1.4401, AISI 316L / 1.4404	
80	72	138		
100	58	110		
110	53	100		
120	48	92		
130	45	85		
140	41	78		
150	38	73		
160	36	69		
180	32	61		
200	29	55		
250	23	44		
300	19	36		
350	17	55		
400	15	48		



<b>INSTALLATION NON VERTICALE</b>		
Matériel	Angle maximum $\alpha$ (°)	Distance maximum entre colliers muraux E (m)
	AISI 304 / 1.4401, AISI 316L / 1.4404	
80	90	3
100	90	3
110	90	3
120	90	3
130	90	3
140	90	3
150	90	3
160	90	3
180	90	3
200	90	3
250	90	3
300	90	3
350	90	3
400	90	3



<b>RÉSISTANCE AU VENT</b>					
<b>CONFIGURATION 1: COLLIER MURAL PLAT 086 / COLLIER MURAL AUTOPORTANT 861</b>					
		DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)	HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIR COLLIER MURAL B (m)		
Matériel		AISI 304 / 1.4401, AISI 316L / 1.4404		AISI 304 / 1.4401	AISI 316L / 1.4404
DN (mm)	80-180	X		X	
	200	4		3	2.5
	250	4		3	2.5
	300	4		3	2.5
	350	4		3	2.5
	400	4		3	2.5

<b>CONFIGURATION 2: COLLIER MURAL PLAT 086</b>			
		DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)	HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIR COLLIER MURAL B (m)
Matériel		AISI 304 / 1.4401, AISI 316L / 1.4404	
DN (mm)	80	4	1.5
	100	4	1.5
	110	4	1.5
	120	4	1.5
	125	4	1.5
	130	4	1.5
	140	4	1.5
	150	4	1.5
	160	4	1.5
	180	4	1.5
	200	4	1.5
	250	4	1.5
	300	4	1.5
	350	4	1.5
	400	4	1.5

**CONFIGURATION 3: COLLIER MURAL PLAT TÉLESCOPIQUE 831**

**Distance au mur (831): 70-120 mm**

DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)	HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIER COLLIER MURAL B (m)
--	---

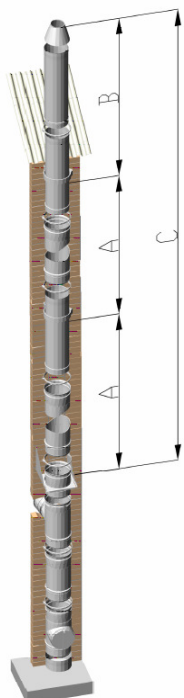
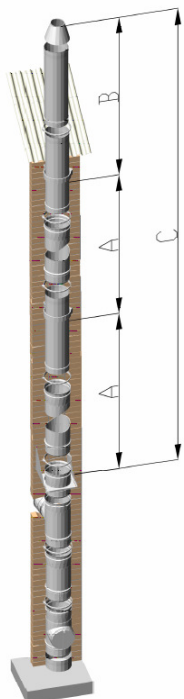
DN (mm)	Matériel	
	AISI 304 / 1.4401, AISI 316L / 1.4404	
80	3	1.5
100	3	1.5
110	3	1.5
120	3	1.5
125	3	1.5
130	3	1.5
140	3	1.5
150	3	1.5
160	3	1.5
180	3	1.5
200	3	1.5
250	3	1.5
300	3	1.5
350	3	1.5
400		

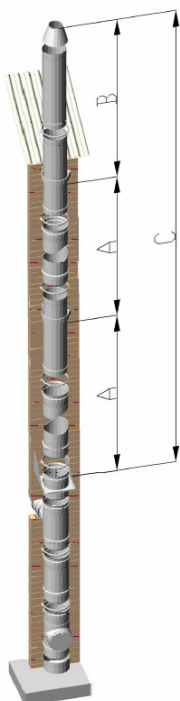
**CONFIGURATION 4: COLLIER MURAL PLAT À RECUPER 836**

**Distance au mur (836): 100-250 mm**

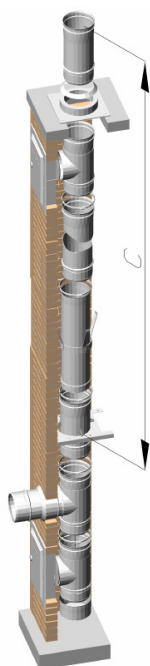
DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)	HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIER COLLIER MURAL B (m)
--	---

DN (mm)	Matériel	
	AISI 304 / 1.4401, AISI 316L / 1.4404	
80	3	1.5
100	3	1.5
110	3	1.5
120	3	1.5
125	3	1.5
130	3	1.5
140	3	1.5
150	3	1.5
160	3	1.5
180	3	1.5
200	3	1.5
250	3	1.5
300	3	1.5
350	3	1.5
400	3	1.5





<b>CONFIGURATION 5: COLLIER MURAL PLAT A RECUPER 846</b>		
<b>Distance au mur (846) : 250-430 mm</b>		
	<b>DISTANCE MAXIMUM ENTRE COLLIERS MURAUX A (m)</b>	<b>HAUTEUR LIBRE DEPUIS DE DERNIR COLLIER MURAL B (m)</b>
	AISI 304 / 1.4401, AISI 316L / 1.4404	
DN (mm)		
80	2	1,5
100	2	1,5
110	2	1,5
120	2	1,5
125	2	1,5
130	2	1,5
140	2	1,5
150	2	1,5
160	2	1,5
180	2	1,5
200	2	1,5
250	2	1,5
300	2	1,5
350	2	1,5
400	2	1,5



<b>RÉSISTANCE À LA COMPRESIÓN DU COLLIER MURAL</b>			
Modèle	<b>CHARGE MAXIMUM (m)</b>		
	<b>Support de base réglable fermé C 853</b>	<b>Support de base réglable étendu C 853</b>	<b>Pied au sol 856</b>
DN (mm)			
80	377	203	197
100	302	162	157
110	274	147	143
120	251	135	131
125	241	130	126
130	232	125	121
140	215	116	112
150	201	108	105
160	188	101	98
180	167	90	87
200	151	81	78
250	120	65	63
300	100	54	52
350	84	58	56
400	74	51	49