



LIVRET D'INSTRUCTIONS

LE MONTAGE CORRECT D'UN CONDUIT DE FUMÉE MÉTALLIQUE FLEXIBLE

DE TYPE :

- DS-FLEXDOUBLE316L
- DS-FLEXDOUBLE904L-U
- DS-FLEX316L

SELON EN 1856-2



INDEX

LIVRET D'INSTRUCTIONS:

- Précautions	3
- Références normatives	3
- Champs d'utilisation	3
- Installation	5
- Schema de montage	7
- Entretien	9
- Garantie	10

APPENDICE A:

- Plaque d'identification	10
- Instructions pour la compilation de la plaque d'identification conduit de fumee:	
- DS-FLEXDOUBLE316L	11
- DS-FLEXDOUBLE904L-U	12
- DS-FLEX316L	13

Appendice B:

- Déclaration de la résistance mécanique pour le produit avec et sans joint d'étanchéité:	
- DS-FLEXDOUBLE316L	14
- DS-FLEXDOUBLE904L-U	14
- DS-FLEX316L	14

Appendice C:

- Fac-similé description/étiquette reporté sur les éléments des gammes: DS-FLEXDOUBLE316L, DS-FLEX316L, DS-FLEXDOUBLE904L-U	15
- Fac-similé d'étiquette reportée sur l'emballage des gammes: DS-FLEXDOUBLE316L, DS-FLEX316L, DS-FLEXDOUBLE904L-U	15

LIVRET D'INSTRUCTIONS

1. PRÉCAUTIONS

Le livret d'instructions constitue partie intégrante et essentielle du produit et fait partie de l'équipement de chaque cheminée. Lire attentivement les précautions contenues dans le livret car elles fournissent d'importantes indications à propos de la sécurité de montage, d'utilisation et de manutention.

L'installation doit être effectuée conformément aux normes en vigueur, selon les instructions du fabricant et installée dans les règles de l'art par un technicien habilité comme prévu par le règlement en vigueur.

Est exclue toute responsabilité contractuelle et extracontractuelle du fabricant pour des dommages causés par des erreurs de montage ou par l'emploi partiel des composants et/ou des accessoires non fournis par le constructeur et quoi qu'il en soit par la non application des instructions données par le fabricant dans le présent manuel. Le conduit de fumées devra être destiné seulement à l'utilisation pour laquelle il a été étudié.

Ne pas laisser à la portée des enfants tout matériel relatif à l'emballage des composants.

2. RÉFÉRENCES NORMATIVES

Les références Normatives sont ramenées aux normes suivantes:

EN 1856-1/03:

Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques partie 1:
Composants de systèmes de conduits de fumée.
(Chimneys - requirements for metal chimneys - part 1: system chimney products).

EN 1856-2/04:

Prescriptions relatives aux conduits de fumée métalliques - partie 2:
Tubages et éléments de raccordement métalliques.
(Chimneys- requirements for metal chimneys - part 2: Metal liners and connecting flue pipes).

EN 1443/03:

Prescriptions relatives aux conduits de fumée métalliques - partie 2:
Tubages et éléments de raccordement métalliques.
(Chimneys- requirements for metal chimneys - part 2: Metal liners and connecting flue pipes).

EN 1859/00:

Conduits de fumée métalliques - méthodes d'essai
(Chimneys-Metal chimneys - Test methods).

3. CHAMPS D'UTILISATION

Les systèmes DS-FLEXDOUBLE316L, DS-FLEXDOUBLE904L-U sont appropriés pour être utilisés avec tout appareil, (chaudières à chambre étanche, à chambre ouverte, à condensation) sans limite de puissance et pour n'importe quel combustible (gazeux, liquide et solide), avec fonctionnement en dépression (classe N1 = 40 Pa) pour des températures allant jusqu'à 450° C ou avec fonctionnement en pression positive (classe P1=200 Pa) pour des températures allant jusqu'à 200° C (dans ce cas il est



nécessaire d'utiliser le manchon d'étanchéité en silicone. Le tableau n° 7 suivant, résume les conditions décrites ci-dessus.

TAB. N. 7 - CONDITIONS D'UTILISATION POUR DS-FLEXDOUBLE316L, DS-FLEXDOUBLE904L-U:

		NIVEAU DE TEMPERATURE	
		AVEC manchon étanche aux condensats et aux gaz en pression positive 200 Pa.	SANS manchon étanche aux condensats et aux gaz en pression positive 200 Pa.
Fonctionnement nominal	°C	200°	450°
		TYPE DE PRESSION	
		AVEC manchon étanche aux condensats et aux gaz en pression positive 200 Pa.	SANS manchon étanche aux condensats et aux gaz en pression positive 200 Pa.
Fonctionnement nominal	Pa	P1	N1
		RESISTANCE A LA PERMEABILITE (H ₂ O)	
		AVEC manchon étanche aux condensats et aux gaz en pression positive 200 Pa.	SANS manchon étanche aux condensats et aux gaz en pression positive 200 Pa.
Fumees d'evacuation seches		ADMIS	ADMIS
Fumees d'evacuation humides		ADMIS	ADMIS
COMBUSTIBLES ADMIS - DS-FLEXDOUBLE316L - DS-FLEXDOUBLE904L-U		GAZ ET LIQUIDE	SOLIDE*, GAZ ET LIQUIDE (sauf céréales en condition humide)

Le système **DS-FLEX316L** est utilisable avec des appareils en fonctionnement à sec en dépression (N1) pour des températures allant jusqu'à 450°C). Dans tous les cas, chaque installation doit être mise en oeuvre selon les normes nationales en vigueur.

TAB. N. 7 - CONDITIONS D'UTILISATION POUR DS-FLEXDOUBLE316L, DS-FLEXDOUBLE904L-U :

		NIVEAU DE TEMPERATURE	
			SANS manchon étanche aux condensats et aux gaz en pression positive 200 Pa
Fonctionnement nominal	°C		450°
		TYPE DE PRESSION	
			SANS manchon étanche aux condensats
Fonctionnement nominal	Pa		N1
		RESISTANCE A LA PERMEABILITE (H ₂ O)	
			SANS manchon étanche aux condensats et aux gaz en pression positive 200 Pa
Fumees d'evacuation seches			ADMIS
Fumees d'evacuation humides			INTERDIT
COMBUSTIBLES ADMIS			GAZ et LIQUIDE

ATTENTION!

Dans des locaux fermés où dans l'atmosphère se concentre une forte quantité de vapeurs halogénés, nous déconseillons l'utilisation de cheminées/conduits de fumées en acier inoxydable.

A ce propos on prêtera une attention particulière à l'usage de cheminées dans les blanchisseries, teintureries, typographie, salons de coiffure, salons cosmétiques; dans ces cas, pour lesquels tombe tout type de garantie, on devra utiliser, comme air pour la combustion et comme air ambiante, une atmosphère privée de telles substances.

4. INSTALLATION

Les produits **DS-FLEXDOUBLE316L**, **DS-FLEXDOUBLE904L-U**, **DS-FLEX316L** sont réalisés avec un système de jonction mécanique spiraloïdal formant une paroi intérieure lisse ou ondulée.

Le conduit flexible peut être utilisé comme tubage pour la rénovation de vieux conduits maçonnés, ou gaine technique; l'utilisation comme conduit de raccordement entre la chaudière et le conduit de fumée n'est pas prévu. Il est nécessaire de bien ramoner le conduit à tuber afin que les dépôts de suie et de goudron soient enlevés et ne provoquent pas la corrosion de la paroi externe du tube flexible.

Les possibilités pour tuber une cheminée sont vérifiées en descendant 1 mètre de flexible du même diamètre que le tubage à réaliser. A l'extrémité du tube flexible, on placera une ogive avec une corde pour tirer le tube vers le bas, tandis que quelqu'un, placé sur le toit, introduit et guide le tube dans le conduit de cheminée.

Plusieurs fois utilisable, ne fait pas partie de la gamme de vente

Avant de commencer l'installation d'un quelconque composant, s'assurer que la désignation du produit, inscrite sur la pièce ou sur l'emballage soit conforme à l'installation à effectuer.

Le tube doit être d'un seul tenant. Il est introduit, du haut vers le bas, dans la cheminée par traction; l'effort de traction doit être inférieur à 50 Kg. Un opérateur placé à l'entrée de la cheminée guide le flexible lors de cette opération. Le sens des fumées, indiqué sur le tube flexible doit être respecté.

Le tube flexible sera solidement fixé en haut aux parois internes du conduit par un collier de tubage. A l'intérieur, il convient de raccorder le tube et les accessoires requis à l'installation et de recueillir la condensation éventuelle.

Pour un montage correct du manchon étanche avec joint silicone T200° C, vous devez suivre les instructions de la **figure 1**.

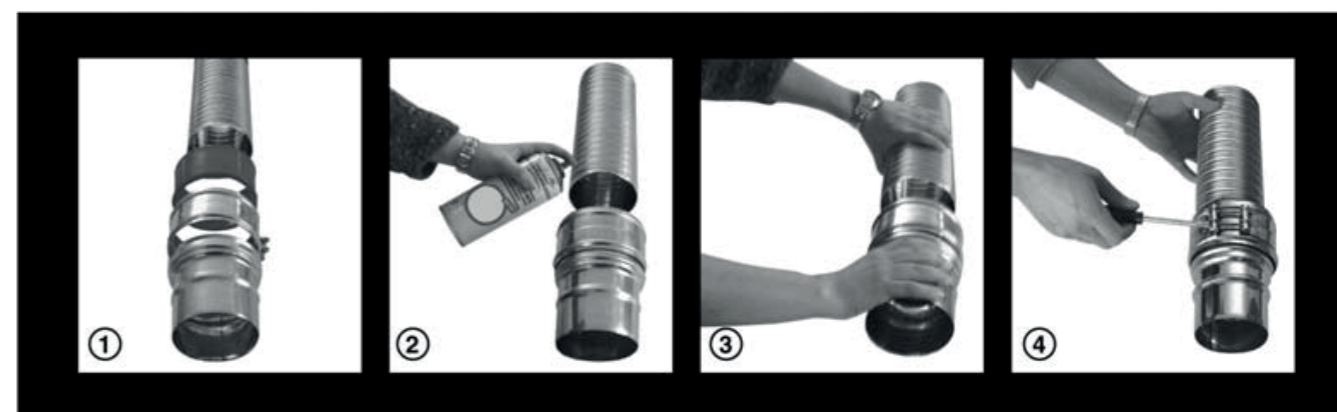


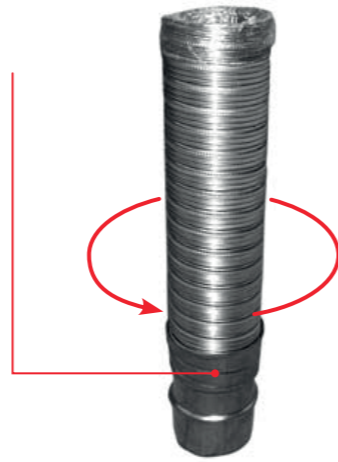
FIG.1 Instructions de montage du manchon étanche avec joint silicone.

1. Image globale.
2. Lubrifier la partie intérieure pour un meilleur raccordement.
3. Positionnement du raccordement en vissant ou en insérant le tuyau flexible jusqu'à l'arrêt dans le raccord.
4. Positionnement de la bride de sécurité sur le siège approprié du raccordement et fixer au moyen d'un tournevis normal.

Pour un montage correct avec le raccord flexible/rigide mâle sans joint silicone T450°, vous devez suivre les instructions de la **figure 2**.

Visser le conduit flexible en sens inverse des aiguilles d'une montre sur le raccord flexible/rigide mâle, réalisant ainsi un système comme illustré cicontre:

FIG. 2
Assemblage du conduit flexible avec le raccord flexible/rigide mâle sans joint silicone.



Afin d'éviter des infiltrations de pluie, une plaque de finition avec col relevé est fixé sur la cheminée. Veuillez remarquer que le flexible n'est donc PAS fixé DIRECTEMENT à la plaque de finition ! L'étanchéité est assurée par du silicone ou du ciment réfractaire.



Une mesure supplémentaire pour éviter que la pluie ne pénètre consiste à fixer un chapeau sur le col relevé de la plaque de finition. Le chapeau n'est donc PAS mis directement sur le tuyau flexible !! Voir explication plus loin pour le montage correct du chapeau sur la plaque de finition.



Ø réel du col relevé de la plaque de finition et du raccordement du chapeau pour flexible:

Ø flexible	(Plaque de finition)	(Chapeau pour flexible)	Ø réel du col relevé de la plaque de finition et du collier de fixation du chapeau pour flexible
80 mm	12 ≤ 125	12 ≤ 125	140 mm
90 mm	12 ≤ 125	12 ≤ 125	140 mm
100 mm	12 ≤ 125	12 ≤ 125	140 mm
110 mm	12 ≤ 125	12 ≤ 125	140 mm
120 mm	12 ≤ 125	12 ≤ 125	140 mm
125 mm	12 ≤ 125	12 ≤ 125	140 mm
130 mm	13	13	160 mm
140 mm	13	13	160 mm
150 mm	15	15	180 mm
180 mm	18	18	200 mm
200 mm	20	20	220 mm
220 mm	22	22	250 mm
250 mm	25	25	300 mm
300 mm	30	30	350 mm

REMARQUE:

le chapeau pour flexible n'est PAS mis DIRECTEMENT sur le tuyau flexible, mais sur le col relevé de la plaque de finition!!! (voir tableau ci-dessus pour les diamètres correspondants).

5. SCHEMA DE MONTAGE

5.1. Schéma de montage pour conduits fonctionnant en pression positive jusqu'à 200 Pa (Fig. 3).

Les vérifications jusqu'à la partie 2 terminées, nous procédons au montage du conduit de fumée selon les phases suivantes:

- Placer à la base du conduit une plaque de départ avec évacuation latérale des condensats ou une plaque intermédiaire + couple support avec un élément tampon de purge (avec éventuel siphon); vérifier la stabilité et la mise à niveau des éléments pour garantir la verticalité de la cheminée.
- Continuer avec un élément d'inspection qui doit être doté d'un couvercle rond complété d'un joint d'étanchéité pour des températures allant jusqu'à 200 °C.
- Continuez en positionnant les éléments droits nécessaires pour raccorder la chaudière au conduit de fumée.
- Insérer maintenant le Té à 90° qui permet de raccorder le conduit de fumée au carneau.
- Positionner le manchon étanche avec joint silicone, entre les éléments rigides et le conduit flexible comme illustré dans la figure 1 puis couper le flexible avec un couteau inox à la hauteur désiré.
- Le flexible est supporté par le collier de fixation.
- Positionner le manchon étanche avec joint silicone, entre le conduit flexible et le terminal, comme illustré dans la **figure 1**.
- Positionner la plaque de finition qui protège contre l'entrée de la pluie et qui laisse passer l'air pour la ventilation du conduit maçonné.
- Positionner le terminal antiintempéries, chapeau chinois ou cône de finition.
- Terminer les opérations de montage, fixez à proximité du conduit de cheminée dans un lieu bien visible, la plaqued'identification* mise à disposition par le fabricant; les informations à reporter sur cette plaque sont mentionnées dans l'appendice **A**.

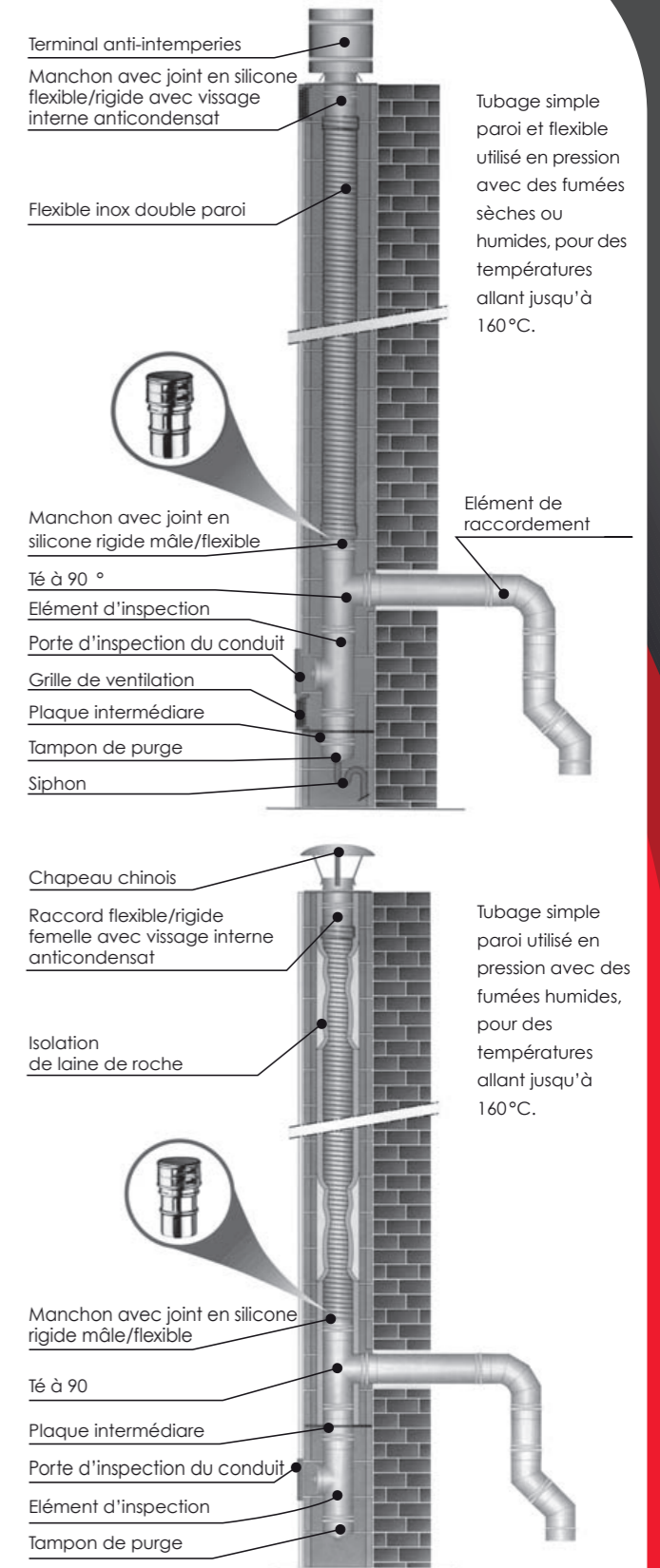


FIG. 3 Installation d'un conduit de tubage fonctionnant en pression positive.

* Si la plaque d'identification n'est pas fournie ou a disparu, vous êtes priés de la commander en contactant notre service commercial.

5.2 Schéma de montage pour conduits fonctionnant en pression négative (Fig. 4)

Les vérifications jusqu'à la partie 2 terminées, nous procédons au montage du conduit de fumée selon les phases suivantes:

- > Placer à la base du conduit une plaque de départ avec évacuation latérale des condensats ou positionner la plaque intermédiaire + le couple support avec un élément tampon de purge ; vérifier la stabilité et la mise à niveau des éléments pour garantir la verticalité de la cheminée.
- > Continuer avec un élément de recueil des cendres.
- > Continuer en positionnant les éléments droits nécessaires pour raccorder la chaudière au conduit de fumée.
- > Insérer maintenant le Té à 90° qui permet de raccorder le conduit de fumée au carneau.
- > Positionner le raccord flexible/rigide mâle sans joint silicone, entre les éléments rigides et le conduit flexible comme illustré dans la figure 2 puis couper le flexible avec un couteau Inox à la hauteur désirée.
- > Positionner la plaque de finition qui protège contre l'entrée de la pluie et qui laisse passer l'air pour la ventilation du conduit maçonné.
- > Positionner le terminal anti-intempéries, chapeau chinois ou cône de finition.
- > Terminer les opérations de montage, fixer à proximité du conduit de cheminée dans un lieu bien visible, la plaque d'identification* mise à disposition par le fabricant; les informations à reporter sur cette plaque sont mentionnées dans l'appendice A.

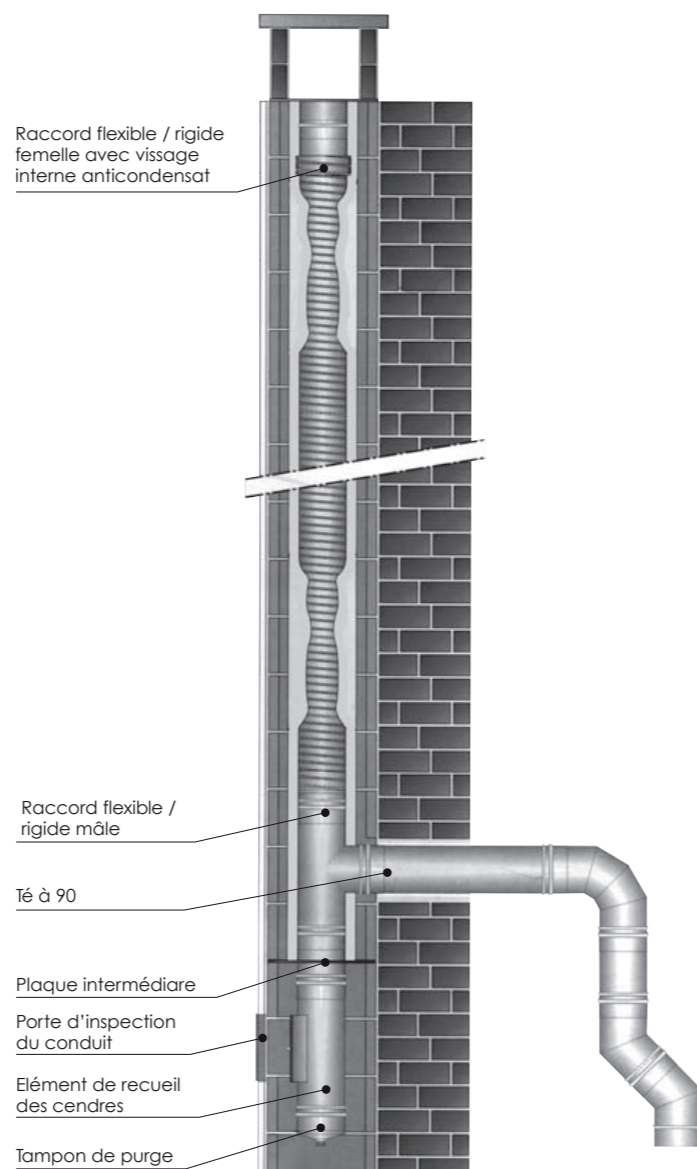


FIG. 4 Installation d'un conduit de tubage fonctionnant en dépression.

* Si la plaque d'identification n'est pas fournie ou a disparu, vous êtes priés de la commander en contactant notre service commercial.

5. SCHEMA DE MONTAGE

5.3. Schéma de montage pour conduits raccordés directement à la chaudière

Les vérifications jusqu'à la partie 2 terminées, nous procédons au montage du conduit de fumée selon les phases suivantes:

- > Raccorder à la buse de sortie chaudière un raccord flexible/rigide mâle sans joint silicone, pour les appareils fonctionnant en dépression. Pour les appareils fonctionnant en pression raccorder un manchon étanche avec joint silicone T200° C.
- > Continuer en vissant sur le manchon ou le raccord le conduit flexible puis le couper avec un couteau Inox à la hauteur désirée.
- > Positionner le raccord flexible/rigide femelle sans joint silicone pour les appareils fonctionnant en dépression, entre les éléments rigides et le conduit flexible comme illustré dans la figure 2 et un manchon étanche avec joint silicone T160° C pour les appareils fonctionnant en

AVERTISSEMENT:

Nous rappelons en outre que dans chaque cas, toute installation doit être effectuée conformément aux normes en vigueur, aux éventuels règlements locaux et aux instructions du fabricant et par du personnel qualifié seul habilité à effectuer l'installation comme prévu par les réglementations en vigueur.

6. ENTRETIEN

L'entretien des conduits flexibles métalliques est fondamental pour maintenir inaltérées dans le temps les conditions d'études et les caractéristiques de fonctionnement.

Il sera donc nécessaire d'exécuter un entretien programmé, effectué par des techniciens qualifiés, selon une périodicité déterminée que ce soit avec les usagers ou avec le responsable des cheminées en respectant les spécifications des normes en vigueur.

L'entretien fait hors dispositions normatives, on conseillera d'intervenir avec la fréquence minimum suivante:

- > Combustibles gazeux 1 fois/an.
- > Combustibles fuel 1 fois/6 mois.
- > Combustibles solides tous les 3 mois.

Le nettoyage de la cheminée se fera avec un équipement adéquat, dans le respect des dispositions législatives et réglementaires concernant la sécurité et la santé des travailleurs dans le milieu du travail. Dans le cadre de l'entretien ordinaire, si nécessaire, il suffit de nettoyer les parois internes de la cheminée/conduit de fumée au moyen d'une éponge ou d'une brosse de nylon appliquées sur un manche; l'usage d'instruments en fer est formellement interdit.

Pour de telles opérations, doit être installé à la base de la cheminée, une chambre de recueil des déchets de combustion, l'accès y est garanti au moyen d'une trappe de visite. En ouvrant le portillon d'inspection il est possible d'accéder à l'intérieur de la cheminée/conduit de fumées pour effectuer les interventions d'entretiens.

* Si la plaque d'identification n'est pas fournie ou a disparu, vous êtes priés de la commander en contactant notre service commercial.



Il est possible aussi d'accéder à l'intérieur par le «Té» en retirant l'élément «tampon» ou «tampon avec purge» ou directement à travers l'éventuel terminal posé au sommet du conduit.

L'évacuation de la condensation et/ou de l'eau pluviale doit toujours se faire au moyen de l'élément «tampon de purge» ou «plaque de départ avec évacuation latérale».

On recommande durant l'entretien, de vérifier la libre évacuation des condensats.

Un bon entretien comprend aussi une vérification des raccordements entre les éléments, de l'isolation et de la paroi interne de la cheminée.

7. GARANTIE

Toute responsabilité du constructeur est exclue, dans le cas où il n'y a aucune évidence objective que l'entretien est été effectué correctement par des techniciens qualifiés.

APPENDICE A

PLAQUE D'IDENTIFICATION *



Rue d'Herchies 37, 7011 Ghlin (Mons) Belgique
 Tél: +32 (0) 65 34 66 76 - Fax: +32 (0) 65 35 58 09
 N° Vert: 0800 99 655 - N° Vert: 0805 63 14 22
 detandt@detandt.com / www.detandt.com




CERTIFICAT / CERTIFICATE CE 0476-CPR 5168

Cocher la référence commerciale utilisée / Tick the commercial reference used :

DS-FLEXDOUBLE316L
 DS-FLEXDOUBLE904L-U
 DS-FLEX316L
 DS-ISOFLEX316L

CE
0476

CE
0476

CE
0476

CE
0476

SECTION RÉSERVÉE À L'INSTALLATEUR / SECTION RESERVED TO THE INSTALLER

1 - DÉSIGNATION SELON EN 1443 → 

2 - DIAMÈTRE NOMINAL / NOMINAL DIAMETER mm

3 - DISTANCE AU MATÉRIAU COMBUSTIBLE / DISTANCE OF THE COMBUSTIBLE MATERIALmm

4 - INSTALLATEUR (NOM, ADRESSES) / INSTALLER (NAME, ADDRESS)mm

5 - DATE D'INSTALLATION / DATE OF THE INSTALLATION

ATTENTION, LA PRÉSENTE ÉTIQUETTE NE DOIT PAS ÊTRE ENLEVÉE OU MODIFIÉE / ATTENTION, DO NOT REMOVE OR MODIFY THIS PLATE

* Si la plaque d'identification n'est pas fournie ou a disparu, vous êtes priés de la commander en contactant notre service commercial.



INSTRUCTIONS POUR LA COMPILATION DE LA PLAQUE D'IDENTIFICATION DU CONDUIT DS-FLEXDOUBLE316L

La plaque de données de l'installation doit être appliquée dans le voisinage immédiat de la cheminée, en position visible.

La plaque doit être complétée par l'installateur et doit indiquer les informations suivantes (Cocher la case correspondant au produit utilisé):

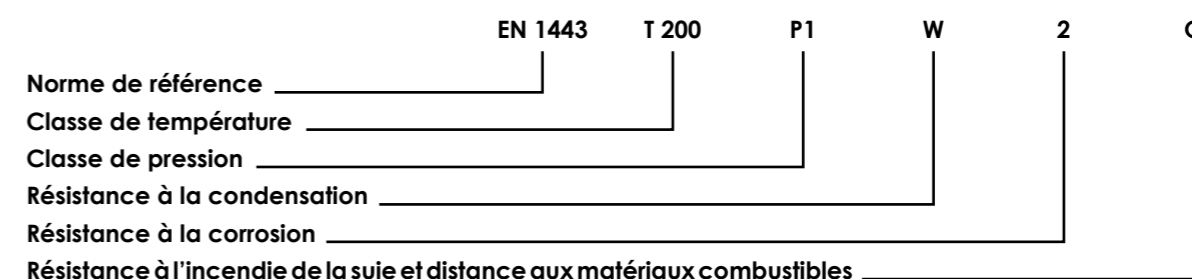
1. Désignation selon la norme EN 1443 de la cheminée.
2. Diamètre interne nominal de la cheminée (en mm).
3. Distance minimum des matériaux combustibles (en mm).
4. Données de l'installateur.
5. Date d'installation.

EXEMPLE DE DESIGNATION D'UNE CHEMINÉE

Au point **1)** Désignation de la cheminée selon la norme EN 1443: insérer un des 2 cas sur base du type de fonctionnement de l'installation.

CORRELATION ENTRE NORME EN 1443, NORME EN 1856-2 ET TYPE DE COMBUSTIBLE			
CAS	NORME EN 1443*	NORME EN 1856-2*	TYPE DE COMBUSTIBLE
A	EN 1443 T200 P1 W 2 O	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L50010* O	GAZ, FUEL EN PRESSION
B	EN 1443 T450 N1 W 3 G	EN 1856-2 T450 N1 W V2 L50010* G	COMBUSTIBLE SOLIDE EN DEPRESSION (Sauf céréales en condition humide)

D'où par exemple dans le cas **A**:



Au point **2)** insérer le DN imprimé sur le tube ou sur la boîte, exprimé en mm.

Au point **3)** insérer dans la désignation la distance minimum des matériaux combustibles (en mm).
 - **(Non fourni par le constructeur, la distance doit être déclaré par l'installateur).**

Au point **4)** insérer le nom et l'adresse de l'installateur.

Au point **5)** insérer la date d'installation.

* Epaisseur 0,12 mm écrire L500012.



INSTRUCTIONS POUR LA COMPILATION DE LA PLAQUE D'IDENTIFICATION "DS-FLEXDOUBLE904L-U"

La plaque de données de l'installation doit être appliquée dans le voisinage immédiat de la cheminée, en position visible.

La plaque doit être complétée par l'installateur et doit indiquer les informations suivantes (Cocher la case correspondant au produit utilisé):

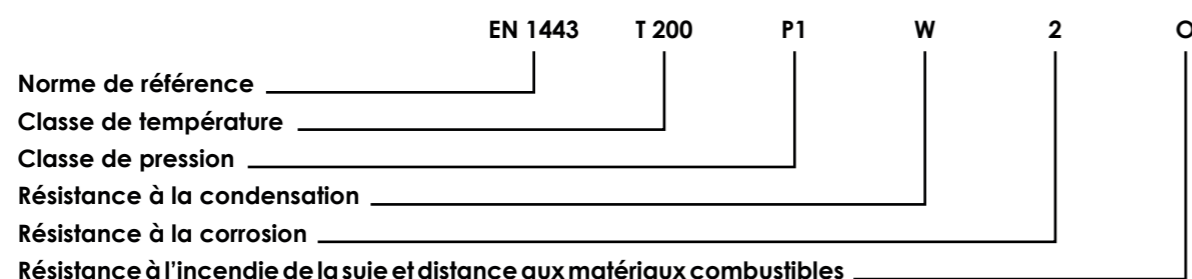
1. Désignation selon la norme EN 1443 de la cheminée.
2. Diamètre interne nominal de la cheminée (en mm).
3. Distance minimum des matériaux combustibles (en mm).
4. Données de l'installateur.
5. Date d'installation.

EXEMPLE DE DESIGNATION D'UNE CHEMINEE

Au point 1) Désignation de la cheminée selon la norme EN 1443: insérer un des 2 cas sur base du type de fonctionnement de l'installation .

CORRELATION ENTRE NORME EN 1443, NORME EN 1856-2 ET TYPE DE COMBUSTIBLE			
CAS	NORME EN 1443*	NORME EN 1856-2*	TYPE DE COMBUSTIBLE
A	EN 1443 T200 P1 W 2 O	EN 1856-2 T200 P1 W V2 L70010* O	GAZ, FUEL EN PRESSION
B	EN 1443 T450 N1 W 3 G	EN 1856-2 T450 N1 W V2 L70010* G	GAZ, FUEL, COMBUSTIBLE SOLIDE EN DEPRESSION (Sauf céréales en condition humide)

D'où par exemple dans le cas **A**:



Au point **2**) insérer le DN imprimé sur le tube ou sur la boîte, exprimé en mm.

Au point **3**) insérer dans la désignation la distance minimum des matériaux combustibles (en mm).
- **(Non fourni par le constructeur, la distance doit être déclaré par l'installateur).**

Au point **4**) insérer le nom et l'adresse de l'installateur.

Au point **5**) insérer la date d'installation.

* Epaisseur 0,12 mm écrire L70012.



INSTRUCTIONS POUR LA COMPILATION DE LA PLAQUE D'IDENTIFICATION DU CONDUIT "DS-FLEX316L"

La plaque de données de l'installation doit être appliquée dans le voisinage immédiat de la cheminée, en position visible.

La plaque doit être complétée par l'installateur et doit indiquer les informations suivantes (Cocher la case correspondant au produit utilisé):

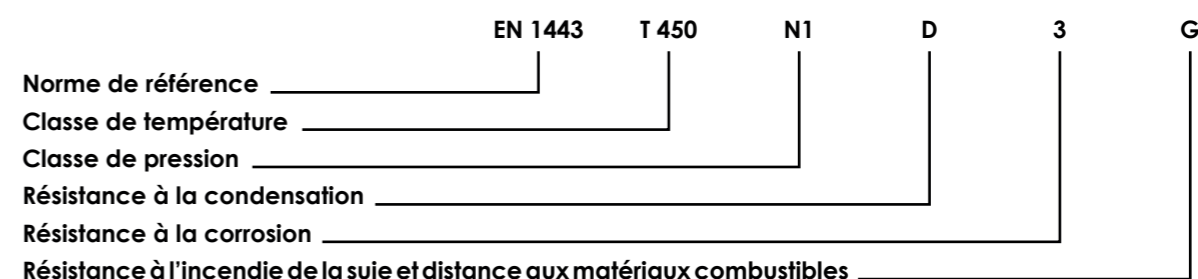
1. Désignation selon la norme EN 1443 de la cheminée.
2. Diamètre interne nominal de la cheminée (en mm).
3. Distance minimum des matériaux combustibles (en mm).
4. Données de l'installateur.
5. Date d'installation.

EXEMPLE DE DESIGNATION D'UNE CHEMINEE

Au point 1) Désignation de la cheminée selon la norme EN 1443: insérer cas sur base du type de fonctionnement de l'installation.

CORRELATION ENTRE NORME EN 1443, NORME EN 1856-2 ET TYPE DE COMBUSTIBLE			
CAS	NORME EN 1443*	NORME EN 1856-2*	TYPE DE COMBUSTIBLE
A	EN 1443 T450 N1 D 3 G	EN 1856-2 T450 N1 D V2 L50010* G	GAZ, FUEL

D'où par exemple,



Au point **2**) insérer le DN imprimé sur le tube ou sur la boîte, exprimé en mm.

Au point **3**) insérer dans la désignation la distance minimum des matériaux combustibles (en mm).
- **(Non fourni par le constructeur, la distance doit être déclaré par l'installateur).**

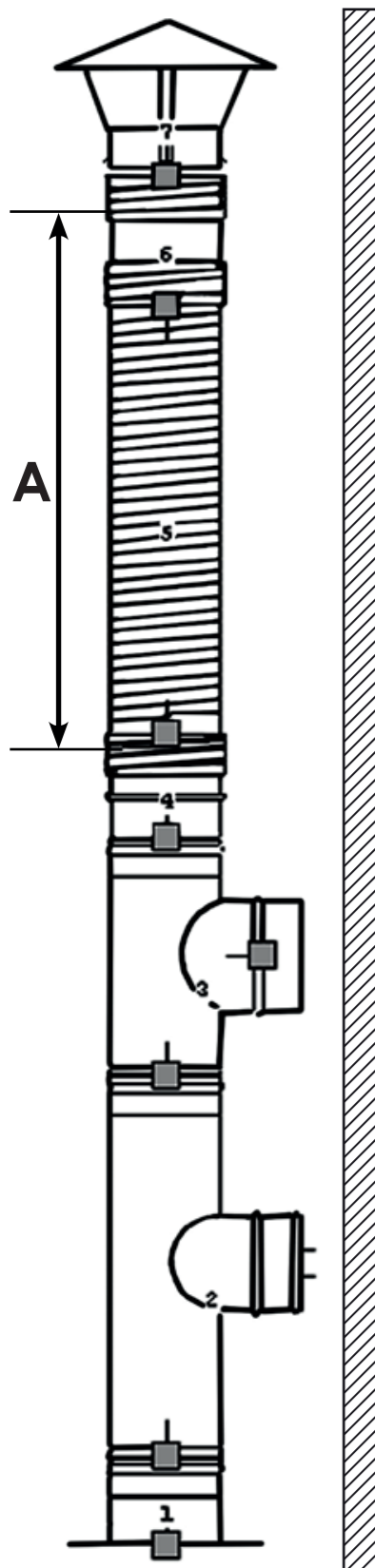
Au point **4**) insérer le nom et l'adresse de l'installateur.

Au point **5**) insérer la date d'installation.

* Epaisseur 0,12 mm écrire L50012.

APPENDICE B

Déclaration de la résistance mécanique pour le produit
 “DS-FLEXDOUBLE316L”, “DS-FLEXDOUBLE904L-U”, “DS-FLEX316L”
 avec et sans joint d’étanchéité



A: Hauteur maximale en mètres.

DIAMÈTRE (MM)	EPAISSEUR 0,10 MM	EPAISSEUR 0,12 MM
80	60	60
100	60	60
110	60	60
120	50	50
130	50	50
140	35	35
150	30	30
160	30	30
180	30	30
200	25	25
220	25	25
250	20	20
280	15	15
300	15	15
350	10	10
400	6	6

* Force maximale de torsion applicable.

DIAMÈTRE (MM)	FORCE DE TORSION [KG.M]
80	2,0
100	2,5
110	2,8
120	3,1
130	3,3
140	3,6
150	3,8
160	4,1
180	4,6
200	5,1
220	5,6
250	6,4
280	7,1
300	7,6
350	8,9
400	10,2

APPENDICE C

Fac-similé description/étiquette reporté
 sur les éléments des gammes
 DS-FLEXDOUBLE316L, DS-FLEX316L, DS-FLEXDOUBLE904L-U

Rue d'Herchies 37, 7011 Ghlin (Mons) Belgique
 Tél: +32 (0) 65 34 66 76 - Fax: +32 (0) 65 35 58 09
 N° Vert: 0800 99 655 - N° Vert: 0805 63 14 22
 detandt@detandt.com / www.detandt.com

CONDUIT
EN 1856-2

Ø 200 tubage flexible double peau
 Ø 200 twin wall smooth inner surface flexible liner

T200 P1 W V2 L50010 O avec joint / with seal
 T450 N1 W V2 L50010 G sans joint / without seal

LOT:

Fac-similé d'étiquette reportée
 sur l'emballage des gammes
 DS-FLEXDOUBLE316L, DS-FLEX316L, DS-FLEXDOUBLE904L-U

Rue d'Herchies 37, 7011 Ghlin (Mons) Belgique
 Tél: +32 (0) 65 34 66 76 - Fax: +32 (0) 65 35 58 09
 N° Vert: 0800 99 655 - N° Vert: 0805 63 14 22
 detandt@detandt.com / www.detandt.com

CONDUIT
EN 1856-2

Ø 200 tubage flexible double peau
 Ø 200 twin wall smooth inner surface flexible liner



T200 P1 W V2 L50010 O avec joint / with seal
 T450 N1 W V2 L50010 G sans joint / without seal



**NOUS SOMMES
VOTRE SOLUTION**



detandt@detandt.com
+32 (0) 65 34 66 76

 N° Vert: 0800 99 655
 N° Vert: 0805 63 14 22

Magasin de Mons

Rue d'Herchies 37,
7011 Ghlin (Belgique).

Magasin de Liège

Zoning des Hauts Sarts
1ère Avenue 259,
4040 Herstal (Belgique).

Magasin de Anzegem

Oudenaardestraat 84, 8570 Anzegem, (Belgique).



**NOUS SOMMES
VOTRE SOLUTION**

www.detandt.com