



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT



CONDUITS DE FUMÉE
ET TUBAGES MÉTALLIQUES

www.marque-nf.com

Conduits de fumée et tubages métalliques *Metallic chimney ducts and liners*

Délivré à / granted to

LAHERA PRODUCTIONS

La Roubinarié – Nationale 112
F-81200 MAZAMET

Pour les produits suivants / For the following products

LDI – LGI

(références et caractéristiques données en annexe(s) / *references and characteristics given in attached appendix*)

**Fabriqués dans l'usine :
Manufactured in production plant :**

LAHERA PRODUCTIONS
F-81200 MAZAMET

**Numéro d'identification :
11/01**

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par le référentiel de certification NF 460 « conduits de fumée et tubages métalliques » en vigueur et en conformité avec la (les) norme(s) de référence ci-dessous :

NF EN 1856-1 : 2009, NF EN 1859 : 2009

En vertu de la présente décision notifiée par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus

This certificate is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION according to the certification rules NF 460 "metallic chimney ducts and liners" in force and in conformity with the reference(s) below :

NF EN 1856-1 : 2009, NF EN 1859 : 2009

On the strength of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification



CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES

Organisme
accrédité
n° 5-0517-1
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Date de début de validité : 1 juin 2018
Effective date : June 1st, 2018

Etabli à Paris, le 1 juin 2018

Date de fin de validité : 31 mai 2021
Expiry date : May 31st, 2021

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

Sylvain COURTEY

Certificat CERTITA n° 5326 – révision 9

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION 05/2018

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS au capital de 100 000 € - 48-50 rue de la Victoire 75009 Paris - FRANCE
Tel. : 33 (0)1 75 44 71 71 - 513 133 637 RCS Paris - SIRET 513 133 637 000 35 – TVA FR 59513133637

www.eurovent-certification.com / www.certita.fr

Annexe au certificat n° 5326 Rév. 9 de la société LAHERA PRODUCTIONS – usine : MAZAMET (81)
Appendix

Gamme : LDI 304

Type de combustible :

- GAZ
 FUEL
 BOIS

- GAZ à Condensation
 FUEL à Condensation
 BOIS/GRANULES

- GAZ Basse température
 FUEL Basse température
 CHARBON

Pression :

- Tirage naturel

- conduit pression

- conduit haute pression

Diamètre nominal (mm)		Codes de désignation NF EN 1856-1	
125 à 300		T450 N1 D VmL20040 G80	
350		T450 N1 D VmL20040 G120	
Paroi interne		Caractéristiques complémentaires	
Epaisseur (mm)	0,4	Classe de résistance à la corrosion	C1
Nature	AISI 304	Résistance thermique conventionnelle (R) (m ² .K/W)	0,4 < R < 0,6
Paroi externe		Caractéristiques facultatives	
Epaisseur (mm)	0,4	Démontabilité	Oui
Nature	AISI 304	Utilisation en extérieur de bâtiment	Oui
Isolant		Déposabilité	Non
Nature	Fibre minérale		
Epaisseur (mm)	38		
Type de bride (*)	Non réglable – garnie joint fibreux		
Type de joint	-		

* : réglable lorsque son système de fermeture est de type "vis/écrou".

Gamme : LDI 304L

Type de combustible :

- GAZ
 FUEL
 BOIS

- GAZ à Condensation
 FUEL à Condensation
 BOIS/GRANULES

- GAZ Basse température
 FUEL Basse température
 CHARBON

Pression :

- Tirage naturel

- conduit pression

- conduit haute pression

Diamètre nominal (mm)			Codes de désignation NF EN 1856-1	
125 à 250	300		T450 N1 D VmL30040 G80	
		350	T450 N1 D VmL30040 G120	
Paroi interne			Caractéristiques complémentaires	
Epaisseur (mm)	0,4		Classe de résistance à la corrosion	C1
Nature	AISI 304L		Résistance thermique conventionnelle (R) (m ² .K/W)	0,4 < R < 0,6
Paroi externe			Caractéristiques facultatives	
Epaisseur (mm)	0,4	0,5	Démontabilité	Oui
Nature	AISI 304L		Utilisation en extérieur de bâtiment	Oui
Isolant			Déposabilité	Non
Nature	Fibre minérale			
Epaisseur (mm)	38			
Type de bride (*)	Non réglable – garnie joint fibreux			
Type de joint	-			

* : réglable lorsque son système de fermeture est de type "vis/écrou".

Annexe au certificat n° 5326 Rév. 9 de la société LAHERA PRODUCTIONS – usine : MAZAMET (81)
Appendix

Gamme : LDI 316L

Type de combustible :

- GAZ
 FUEL
 BOIS

- GAZ à Condensation
 FUEL à Condensation
 BOIS/GRANULES

- GAZ Basse température
 FUEL Basse température
 CHARBON

Pression :

Tirage naturel

conduit pression

conduit haute pression

		Diamètre nominal (mm)		Codes de désignation NF EN 1856-1	
		125 à 250	300	T450 N1 D VmL50040 G80	
		350		T450 N1 D VmL50040 G120	
Paroi interne					
Epaisseur (mm)	0,4				
Nature	AISI 316L				
Paroi externe					
Epaisseur (mm)	0,4	0,5	0,6		
Nature	AISI 304L				
Isolant					
Nature	Fibre minérale				
Epaisseur (mm)	38				
Type de bride (*)	Non réglable – garnie joint fibreux				
Type de joint	-				
		Caractéristiques complémentaires			
		Classe de résistance à la corrosion		C1	
		Résistance thermique conventionnelle (R) (m ² .K/W)		0,4 < R < 0,6	
		Caractéristiques facultatives			
		Démontabilité		Oui	
		Utilisation en extérieur de bâtiment		Oui	
		Déposabilité		Non	

* : réglable lorsque son système de fermeture est de type "vis/écrou".

Gamme : LGI 304

Type de combustible :

- GAZ
 FUEL
 BOIS

- GAZ à Condensation
 FUEL à Condensation
 BOIS/GRANULES

- GAZ Basse température
 FUEL Basse température
 CHARBON

Pression :

Tirage naturel

conduit pression

conduit haute pression

		Diamètre nominal (mm)		Codes de désignation NF EN 1856-1	
		125 à 300		T450 N1 D VmL20040 G80	
		350		T450 N1 D VmL20040 G120	
Paroi interne					
Epaisseur (mm)	0,4				
Nature	AISI 304				
Paroi externe					
Epaisseur (mm)	0,5				
Nature	GALVA				
Isolant					
Nature	Fibre minérale				
Epaisseur (mm)	38				
Type de bride (*)	Non réglable – garnie joint fibreux				
Type de joint	-				
		Caractéristiques complémentaires			
		Classe de résistance à la corrosion		C1	
		Résistance thermique conventionnelle (R) (m ² .K/W)		0,4 < R < 0,6	
		Caractéristiques facultatives			
		Démontabilité		Oui	
		Utilisation en extérieur de bâtiment		Non	
		Déposabilité		Non	

* : réglable lorsque son système de fermeture est de type "vis/écrou".

Annexe au certificat n° 5326 Rév. 9 de la société LAHERA PRODUCTIONS – usine : MAZAMET (81)
Appendix

Gamme : LGI 304L

Type de combustible :

- GAZ
 FUEL
 BOIS

- GAZ à Condensation
 FUEL à Condensation
 BOIS/GRANULES

- GAZ Basse température
 FUEL Basse température
 CHARBON

Pression :

Tirage naturel

conduit pression

conduit haute pression

	Diamètre nominal (mm)		Codes de désignation NF EN 1856-1	
	125 à 250	300	T450 N1 D VmL30040 G80	
		350	T450 N1 D VmL30040 G120	
Paroi interne				Caractéristiques complémentaires
Epaisseur (mm)	0,4			Classe de résistance à la corrosion
Nature	AISI 304L			C1
Paroi externe				Résistance thermique conventionnelle (R) (m ² .K/W)
Epaisseur (mm)	0,5	0,6	0,4 < R < 0,6	
Nature	GALVA			Caractéristiques facultatives
Isolant				Démontabilité
Nature	Fibre minérale			Oui
Epaisseur (mm)	38			Utilisation en extérieur de bâtiment
Type de bride (*)	Non réglable – garnie joint fibreux			Non
Type de joint	-			Déposabilité
				Non

* : réglable lorsque son système de fermeture est de type "vis/écrou".

Gamme : LGI 316L

Type de combustible :

- GAZ
 FUEL
 BOIS

- GAZ à Condensation
 FUEL à Condensation
 BOIS/GRANULES

- GAZ Basse température
 FUEL Basse température
 CHARBON

Pression :

Tirage naturel

conduit pression

conduit haute pression

	Diamètre nominal (mm)		Codes de désignation NF EN 1856-1	
	125 à 250	300	T450 N1 D VmL50040 G80	
		350	T450 N1 D VmL50040 G120	
Paroi interne				Caractéristiques complémentaires
Epaisseur (mm)	0,4			Classe de résistance à la corrosion
Nature	AISI 316L			C1
Paroi externe				Résistance thermique conventionnelle (R) (m ² .K/W)
Epaisseur (mm)	0,5	0,6	0,4 < R < 0,6	
Nature	GALVA			Caractéristiques facultatives
Isolant				Démontabilité
Nature	Fibre minérale			Oui
Epaisseur (mm)	38			Utilisation en extérieur de bâtiment
Type de bride (*)	Non réglable – garnie joint fibreux			Non
Type de joint	-			Déposabilité
				Non

* : réglable lorsque son système de fermeture est de type "vis/écrou".

Annexe au certificat n° **5326 Rév. 9** de la société **LAHERA PRODUCTIONS** – usine : **MAZAMET (81)**
Appendix

Systeme isolé de traversée de paroi horizontale et verticale :

Systeme « LAHE-SAFE » couvert par l'Avis Technique CSTB n°14/15-2088 associé aux gammes LDI 304, LDI 304L, LDI 316L, LGI 304, LGI 304L et LGI 316L.

Fin de liste