


Déclaration de conformité

(Declaration of conformity)

	Conduits de fumée – EN 1856 Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques (Chimneys – EN 1856 - Requirements for metal chimneys)	<i>Attestation de conformité</i>
	Partie 1 : Composants de systèmes de conduits de fumée (Part 1 : System chimney products)	ZA.3
	Partie 2 : Tubages et éléments de raccordement métalliques (Part 2 : Metal liners and connecting flue pipes)	ZA.2

Appellation commerciale du produit :
(Product name)

EASINOX

Distributeur :
(Name of the distributeur)

POUJOLAT SP Z.O.O

Description du produit :
(Product type)

Conduits de fumée, tubage rigide et/ou raccordement simple paroi
(single wall : chimneys, flue liners and/or connecting flue pipes)

Nom et fonction de la personne habilitée :
(Name and position of empowered person)

Philippe BULLIER – Directeur d’exploitation (Operation Director)

Organisme notifié :
(Name of the notified body)

Laboratoire National de métrologie et d’Essais

Numéro de certificat :
(Certificate number)

0071 - CPD - 0039
0071 - CPD - 0040

Site de production :
(Registered address of the manufacturer)

Legionowo - Pologne (Poland)

Date de délivrance :
(Issue date)

29/06/2005

Désignation(s) des produits selon EN 1856

(Designation according to EN 1856)

0071-CPD-0039	EN 1856-1	Ø 60 → 150	T250	N1	D	V2	L50040	O50
			T200	P1	W	V2	L50040	O50
		Ø 160 → 300	T250	N1	D	V2	L50050	O50
			T200	P1	W	V2	L50050	O50
		Ø 350	T250	N1	D	V2	L50050	O75
			T200	P1	W	V2	L50050	O75
		Ø 400 → Ø 450	T250	N1	D	V2	L50060	O75
			T200	P1	W	V2	L50060	O75
		Ø 500 → Ø 600	T250	N1	D	V2	L50080	O100
			T200	P1	W	V2	L50080	O100
0071-CPD-0040	EN 1856-2	Ø 60 → 150	T200	P1	W	V2	L50040	O
			T450	N1	D	V2	L50040	G
			T200	P1	W	V2	L50040	O 50 M
			T450	N1	D	V2	L50040	G 400 M
		Ø 160 → 350	T200	P1	W	V2	L50050	O
			T450	N1	D	V2	L50050	G
			T200	P1	W	V2	L50050	O 50 M
			T450	N1	D	V2	L50050	G 400 M
		Ø 400 → Ø 450	T200	P1	W	V2	L50060	O
			T450	N1	D	V2	L50060	G
			T200	P1	W	V2	L50060	O 50 M
			T450	N1	D	V2	L50060	G 400 M
		Ø 500 → Ø 600	T450	N1	D	V2	L50080	G
			T200	P1	W	V2	L50080	O 50 M
			T450	N1	D	V2	L50080	G
			T200	P1	W	V2	L50080	O 50 M

Norme (Standard) _____
 Classe de température (Temperature level) _____
 Classe d'étanchéité (Pressure level) _____
 Résistance à la condensation (Condensation resistance) _____
 Résistance à la corrosion (Corrosion resistance) _____
 Spécification de la paroi intérieure (Inner wall specification) _____
 Résistance au feu de cheminée et distance aux matériaux combustibles (Soot fire resistance and distance to combustible material) _____

Caractéristiques du produit	Valeurs				Documents de référence
Appellation commerciale du produit	EASINOX				
Diamètres nominaux	60→150	160→350	400→450	500→ 600	Déclaration du fabricant
Paroi intérieure	1.4404 (AISI 316L)				Déclaration du fabricant
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Matériau ▪ Epaisseur 	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	
Joint étanchéité	Silicone				Certificat fournisseur
Longueur utile	ED 250	=>	200 mm		Déclaration du fabricant
	ED 450	=>	450 mm		
	ED 1000	=>	950 mm		
Perte d'énergie mécanique	0,001 m				Selon EN 13384-1
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rugosité / Eléments droits 	Coude 15° : 0,1		Coude 90° : 1,2		Selon EN 13384-1
Perte d'énergie mécanique	Coude 30° : 0,2		Té 90° : 1,2		
	Coude 45° : 0,3		Té 135° : 0,35		
Composant terminal	Chapeau pare-pluie : 1,5				Selon EN 13384-1
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Perte d'énergie mécanique 	Chapeau aspirateur : 1,6				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Protection contre la pluie ▪ Comportement aérodynamique 	/				
Résistance à la corrosion	V2				Re TUV n°AG 401
Résistance au gel / dégel	Oui				Selon EN 1856-1

Conduit de Fumée Caractéristiques EN 1856-1	Valeurs		Documents de référence	
			Essais de type initiaux	Autres essais
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Résistance mécanique et stabilité ▪ Compression / Traction ▪ Résistance au vent 	Voir notice de pose		Re CERIC n° 689 et 690	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Installation non verticale ▪ Angle maximum ▪ Longueur 	Voir notice de pose			
Résistance au feu de cheminée et distance des matériaux combustibles	O 50, O75, O100		Re CERIC n° 488	Re CERIC n° 688, 764 et 773
Etanchéité à l'air	N1 (sans joint)	P1 (avec joint)		
Performance thermique	T 250	T 200		
Résistance à la condensation	D	W	/	
Résistance à l'eau de pluie	Installation à l'extérieur possible		Déclaration du fabricant	
Contact humain accidentel	Protection si contact possible		Voir Notice de pose	

Tubage rigide Caractéristiques EN 1856-2	Valeurs		Documents de référence	
			Essais de type initiaux	Autres essais
Etanchéité à l'air	N1	P1	Re CERIC n° 460	
Performance thermique	T450	T 200	Re LNE/CETIM	
Résistance au feu	G 400 M	O 50 M	n° cde 816258 C	

Elément de raccordement Caractéristiques EN 1856-2	Valeurs		Documents de référence	
			Essais de type initiaux	Autres essais
Etanchéité à l'air	N1	P1	Re CERIC n° 460	
Performance thermique	T450	T 200	Re LNE/CETIM n°	
Résistance au feu	G	O	cde816258 C	
Distance des matériaux combustibles	400 M	50 M		

Re = Rapport d'essai

Installation : voir notice de pose

Characteristics	Values				Documents de référence
Product name	EASINOX				
Diameters	60→150	160→350	400→450	500→600	Manufacturer's declaration
Inner wall	1.4404 (AISI 316L)				Manufacturer's declaration
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Material ▪ Thickness 	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm	0,8 mm	
Seal	Silicone				Supplier's certificate
Usable length	ED 250	=>	200 mm		Manufacturer's declaration
	ED 450	=>	450 mm		
	ED 1000	=>	950 mm		
Flow resistance	0,001 m				According to EN 13384-1
Flow resistance	15° Elbow : 0,1		90° Elbow : 1,2		According to EN 13384-1
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flow resistance of non straight elements 	30° Elbow : 0,2		90° Tee : 1,2		
	45° Elbow : 0,3		135° Tee : 0,35		
Terminals	Rain cap : 1,5				According to EN 13384-1
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flow resistance 	Ventilated cap : 1,6				
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Water diffusion resistance ▪ Component subject to wind load 	/				
Corrosion resistance	V2				Tr TUV n° AG 401
Freeze thaw	Yes				According to EN 1856-1

Chimneys Characteristics EN 1856-1	Values		Documents of reference	
			Initial type tests	Other tests
Mechanical resistance and stability	See installation instructions		Tr CERIC n° 689 et 690	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compressive strength ▪ Components subject to wind load 				
Non vertical installation	See installation instructions		Manufacturer's declaration	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maximum angle ▪ Length 				
Soot fire resistance and distance to combustible material	O 50, O75, O100		Tr CERIC n° 488	Tr CERIC n° 688, 764 and 773
Gas tightness/ leakage	N1 (sans joint)	P1 (avec joint)		
Temperature class	T 250	T 200		
Condensation resistance	D	W	/	
Water diffusion resistance	Outside Installation possible		Manufacturer's declaration	
Accidental human contact	Protection if contact possible		See installation instructions	

Metal flue liners Characteristics EN 1856-2	Values		Documents of reference	
			Initial type tests	Other tests
Gas tightness/ leakage	N1	P1	Tr CERIC n° 460 Tr LNE/CETIM n° cde816258 C	
Temperature class	T450	T 200		
Soot fire resistance	G 400 M	O 50 M		

Connecting flue pipes Characteristics EN 1856-2	Values		Documents of reference	
			Initial type tests	Other tests
Gas tightness/ leakage	N1	P1	Tr CERIC n° 460 Tr LNE/CETIM n° cde816258 C	
Temperature class	T450	T 200		
Soot fire resistance	G	O		
Distance to combustible material	400 M	50 M		

Tr = Test report

Installation : see installation manual