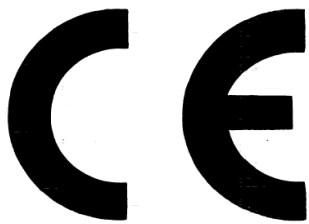


Déclaration de conformité

(EC declaration of conformity)



Conduits de fumée – EN 1856

Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques

(Chimneys – EN 1856 - Requirements for metal chimneys)

Partie 1 : Composants de systèmes de conduits de fumée

(Part 1 : System chimney products)

Partie 2 : Tubages et éléments de raccordement métalliques

(Part 2 : Metal liners and connecting flue pipes)

Appellation commerciale du produit :

(Product name)

DUALINOX

Distributeur :

(Name of the manufacturer)

POUJOULAT

Description du produit :

(Product type)

Conduits de fumée multiparois (Multi wall chimneys)

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 – 0038

Site de production :

(Registered address of the manufacturer)

Legionowo - Pologne (Poland)

Date de délivrance :

(Issue date)

29 juin 2005

Désignation(s) des produits selon EN 1856-1

(Designation according to EN 1856-1)

EN 1856-1	Ø 80 ⇒ 250	T250	N1	D	V2	L50040	O20
		T200	P1	W	V2	L50040	O20
		T450	N1	D	V2	L50040	G75
	Ø 300 ⇒ 400	T250	N1	D	V2	L50050	O20
		T200	P1	W	V2	L50050	O20
		T450	N1	D	V2	L50050	G75

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 générales	Valeurs	Documents de référence	
		Essais de type initiaux	Autres essais
Appellation commerciale du produit	DUALINOX	/	
Diamètres nominaux	80 ⇒ 250 300 ⇒ 400	Déclaration du fabricant	
Paroi intérieure <ul style="list-style-type: none"> ▪ Matériau ▪ Epaisseur 	1.4404 (AISI 316L) 0,4 mm 0,5 mm	Déclaration du fabricant	
Paroi extérieure <ul style="list-style-type: none"> ▪ Matériau ▪ Epaisseur 	1.4301 (AISI 304) ou 1.4521 (AISI 444) 0,5 mm	Déclaration du fabricant	
Isolant <ul style="list-style-type: none"> ▪ Densité ▪ Epaisseur ▪ Conductivité 	Laine de roche 100 kg/m ³ 25 mm 0,065 W/m.K à 200°C	Certificat fournisseur	
Joint étanchéité	Silicone	Certificat fournisseur	
Longueur utile	ED 250 ⇒ 200 mm ED 450 ⇒ 450 mm ED 1000 ⇒ 950 mm	Déclaration du fabricant	
Perte d'énergie mécanique <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rugosité / Eléments droits 	0,001 m	Selon EN 13384-1	
Perte d'énergie mécanique <ul style="list-style-type: none"> ▪ Perte de charge / Eléments non droits 	Coude 30° : 0,2 Té 30° : 1,2 Coude 45° : 0,3 Té 45° : 0,35	Selon EN 13384-1	
Composant terminal <ul style="list-style-type: none"> ▪ Perte d'énergie mécanique ▪ Protection contre la pluie ▪ Comportement aérodynamique 	Chapeau pare-pluie : 1,5 Chapeau aspirateur : 1,6 / /	Selon EN 13384-1	
Résistance à la corrosion	V2	Re TÜV n°AG 401	
Résistance au gel / dégel	Oui	Selon EN 1856-1	

Spécification d'utilisation en conduit de fumée selon EN 1856-1	Valeurs	Documents de référence	
		Essais de type initiaux	Autres essais
Résistance mécanique et stabilité <ul style="list-style-type: none"> ▪ Compression / Traction ▪ Résistance au vent 	Voir notice de pose	Re CERIC n°490	Re CERIC n°689 et 690
Installation non verticale <ul style="list-style-type: none"> ▪ Angle maximum ▪ Longueur 	Voir notice de pose		
Résistance au feu de cheminée et distance des matériaux combustibles	G75 (T450) O20 (T250 et T200)	Re CERIC n°441	Re CERIC n°688, 764 et 773
Performance thermique	T250 et T450 T200		
Etanchéité à l'air	N1 (sans joint) P1 (avec joint)		
Résistance à la condensation	D W		
Résistance à l'eau de pluie	Installation à l'extérieur possible	Déclaration du fabricant	
Résistance thermique	0,33 m ² .K/W à 200 °C	Selon EN 13384-1	
Contact humain accidentel	Protection si contact possible	Voir Notice de pose	

Re = Rapport d'essai

Installation : voir notice de pose

Characteristics	Values		Documents of reference	
			Initial type tests	Other tests
Product name	DUALINOX		/	
Diameters	80 ⇒ 250	300 ⇒ 400	Manufacturer's declaration	
Inner wall <ul style="list-style-type: none"> Material Thickness 	1.4404 (AISI 316L) 0,4 mm 0,5 mm		Manufacturer's declaration	
Outer wall <ul style="list-style-type: none"> Material Thickness 	1.4301 (AISI 304) or 1.4521 (AISI 444) 0,5 mm		Manufacturer's declaration	
Insulation <ul style="list-style-type: none"> Density Thickness Conductivity 	Rockwool 100 kg/m ³ 25 mm 0,065 W/m.K at 200°C		Supplier's certificate	
Seal	Silicone		Supplier's certificate	
Installed length	ED 250 ⇒	200 mm	Manufacturer's declaration	
	ED 450 ⇒	450 mm		
	ED 1000 ⇒	950 mm		
Flow resistance <ul style="list-style-type: none"> Flow resistance of chimney sections 	0,001 m		According to EN 13384-1	
Flow resistance <ul style="list-style-type: none"> Flow resistance of non straight elements 	30° Elbow : 0,2 45° Elbow : 0,3	90° Tee : 1,2 135° Tee : 0,35	According to EN 13384-1	
Top components <ul style="list-style-type: none"> Flow resistance Water diffusion resistance Component subject to wind load 	Rain cap : 1,5 Ventilated cap : 1,6 / /		According to EN 13384-1	
Corrosion resistance	V2		Tr TÜV n°AG 401	
Freeze thaw	Yes		According to EN 1856-1	

Specifications according to EN 1856-1 as system chimney	Values		Documents of reference	
			Initial type tests	Other tests
Mechanical resistance and stability <ul style="list-style-type: none"> Compressive strength Components subject to wind load 	See installation instructions		Tr CERIC n°490, 689 and 690	Tr CERIC n°689 and 690
Non vertical installation <ul style="list-style-type: none"> Maximum angle Length 	See installation instructions			
Soot fire resistance and distance to combustible material	G75 (T450) O20 (T250 and T200)		Tr CERIC n°441	Tr CERIC n°688, 764 and 773
Temperature class	T250 and T450	T200		
Gas tightness/ leakage	N1 (Without seal)	P1 (With seal)		
Condensation resistance	D	W		
Water diffusion resistance	Outside Installation possible		Manufacturer's declaration	
Thermal resistance	0,33 m ² .K/W at 200 °C		According to EN 13384-1	
Accidental human contact	Protection if contact possible		See installation instructions	

Tr = Test report

Installation : see installation instructions