

Déclaration CE 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)

DUALIS PGI

Distributeur :

(Name of the distributeur)

POUJOULAT

Description du produit :

(Product type)

Conduits de fumée concentrique (concentric flue)

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)

EN 1856-1 : 0071 – CPD – 0051

0071 – CPD – 0052

Site de production :

(Registered address of the manufacturer)

Buzançais (36) – Saint Symphorien (79)

Date de délivrance :

(Issue date)

18/07/2006

Désignation(s) des produits selon EN 1856

(Designation according to EN 1856)

Lame d'air statique (static installation)

| | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------|------|----|---|----|--------|------|
| 0071-CPD-0051 | EN 1856-1 | Ø 80/130 | T450 | N1 | W | V2 | L50040 | G100 |
| | | Ø 100/150 | | | | | | |
| 0071-CPD-0052 | | Ø 130/200 | T450 | N1 | W | V2 | L50040 | G100 |
| | | Ø 150/200 | | | | | | |

Lame d'air dynamique (dynamic installation)

| | | | | | | | | |
|---------------|-----------|------------------------|------|----|---|----|--------|------|
| 0071-CPD-0051 | EN 1856-1 | Ø 80/130 Ø 100/150 | T450 | N1 | W | V2 | L50040 | G100 |
| | | | T600 | N1 | W | V2 | L50040 | O50 |
| 0071-CPD-0052 | | Ø 130/200 Ø 150/200 | T450 | N1 | W | V2 | L50040 | G100 |
| | | | T600 | N1 | W | V2 | L50040 | O50 |

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 | DUALIS PGI | |
| Diamètres nominaux | 80/130 – 100/150 – 130/200 | Déclaration du fabricant |
| Paroi intérieure <ul style="list-style-type: none"> ▪ Matériau ▪ Epaisseur | 1.4404 (AISI 316L) 0,4 mm | Déclaration du fabricant |
| Paroi extérieure <ul style="list-style-type: none"> ▪ Matériau ▪ Epaisseur | 1.4301 (AISI 304) 0,4 mm | Déclaration du fabricant |
| Joint étanchéité | / | / |
| 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 15° : 0,1 Coude 30° : 0,2 Coude 45° : 0,3 Coude 90° : 1,2 Té 90° : 1,2 Té 135° : 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 Type C : 5,2 (3,2 _{entrée} + 2 _{sortie}) / / | Selon EN 13384-1 RE(s) CETIAT |
| 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 |
| Résistance mécanique et stabilité <ul style="list-style-type: none"> ▪ Compression / Traction ▪ Résistance au vent | Voir notice de pose | | |
| 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 | G100 (T450) O50 (T600) | Re CERIC 556 Re CERIC 1019 | |
| Etanchéité à l'air | N1 | | |
| Performance thermique | T450 ou T600 | | |
| Résistance à la condensation | W | Re TUV n°AG 467 | |
| Résistance à l'eau de pluie | / | / | |
| Contact humain accidentel | Protection si contact possible | Voir notice de pose | |

Re = Rapport d'essai

Installation : voir notice de pose

| Characteristics | Values | Documents de référence |
|---|--|--|
| Product name | DUALIS PGI | |
| Diameters | 80/130 – 100/150 – 130/200 | Manufacturer's declaration |
| Inner wall <ul style="list-style-type: none"> Material Thickness | 1.4404 (AISI 316L) 0,4 mm | Manufacturer's declaration |
| Outer wall <ul style="list-style-type: none"> Material Thickness | 1.4301 (AISI 304) 0,4 mm | Manufacturer's declaration |
| Seal | / | / |
| Usable length | ED 250 => 200 mm ED 450 => 450 mm ED 1000 => 950 mm | Manufacturer's declaration |
| 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 | 15° Elbow : 0,1 30° Elbow : 0,2 45° Elbow : 0,3 90° Elbow : 1,2 90° Tee : 1,2 135° Tee : 0,35 | According to EN 13384-1 |
| Terminals <ul style="list-style-type: none"> Flow resistance Water diffusion resistance Component subject to wind load | Rain cap : 1,5 Ventilated cap : 1,6 Type C : 5,2 (3,2 _{in} + 2 _{out}) / / | According to EN 13384-1 Tr CETIAT |
| 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 <ul style="list-style-type: none"> Compressive strength Components subject to wind load | See installation instructions | | |
| Non vertical installation <ul style="list-style-type: none"> Maximum angle Length | See installation instructions | | |
| Soot fire resistance and distance to combustible material | G100 (T450) O50 (T600) | Tr CERIC 556 Tr CERIC 1019 | |
| Gas tightness/ leakage | N1 | | |
| Temperature class | T450 or T600 | | |
| Condensation resistance | W | Tr TUV n°AG 467 | |
| Water diffusion resistance | / | / | |
| Accidental human contact | Protection if contact possible | See installation instructions | |

Tr = Test report

Installation : see installation manual