



Déclaration de conformité et information sur le produit

EN 1856 - 1: Conduits de fumée. Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques. Partie 1: Composants de systèmes de conduits de fumée.

Fabricant	SCHÜTZ IBÉRICA, S.L Ctra. N340, km 1.148,4 Polígono Cami Mas de Ramon infov02.iberica@schuetz.net E- 43480 Vila-seca (Tarragona)
Nom du produit	Conduit de fumées métallique Série: Double paroi Modèle: Inox-inox Inox—galvanisé
Nom, fonction du responsable	Andreas Weiss, Managing Director
Société de certification	AENOR
Certificat no.	0099 CPD A71 0082

01	Conduit de fumée double paroi	EN1856-1	T200	P1	W	V2	L50040	O(15)	Conduit de fumée métallique double paroi. Matériel paroi intérieure inox 316 L Épaisseur paroi intérieure: 0,4 mm
02	Conduit de fumée double paroi	EN 1856-1	T200	P1	W	Vm	L20040	O(15)	Conduit de fumée métallique double paroi. Matériel paroi intérieure inox 304, Épaisseur paroi intérieure: 0,4 mm
03	Conduit de fumée double paroi	EN 1856-1	T200	P1	W	V2	L50050	O(15)	Conduit de fumée métallique double paroi. Matériel paroi intérieure inox 316 L Épaisseur paroi intérieure: 0,5 mm
04	Conduit de fumée double paroi	EN 1856-1	T200	P1	W	Vm	L20050	O(15)	Conduit de fumée métallique double paroi. Matériel paroi intérieure inox 304 Épaisseur paroi intérieure: 0,5 mm

Description du produit

Numéro de la norme

Classe de la température

Classe de pression

Résistance de purge
(W: humide / D: sèche)

Résistance à la rouille

Matériel paroi intérieure

Résistance à
l'inflammation de la suie
(G: oui; O:non)

Conduit de fumée métallique double paroi

Isolation: laine de roche,

épaisseur = 25 mm; d=135 kg/m³

Température de travail: 200 °C

Diamètre nominal: 80 à 350 mm

Matériel paroi intérieure: inox 304 -inox 316 L

Épaisseur paroi intérieure: 0,4 et 0,5 mm

Matériel paroi extérieure: inox 304 - inox 316 -
L-aluzinc

Résistance à la compression: voir notice de pose

Résistance à la traction: voir notice de pose

Résistance au vent: voir notice de pose

Installation non verticale: pente maximale =

46,5°; distance entre supports = 2 m

Étanchéité au gaz: P1 (pression positive)

Distance matériel combustible: 15 mm

Résistance à l'inflammation de la suie: non

Résistance au condensats: oui

Joint: T200 W2 K2 I (selon norme EN 13384-1)

Résistance thermique: 0,26 m² k/m (T=200°C)

Double Paroi

Déclaration de conformité et information sur le produit

EN 1856 - 1: Conduits de fumée. Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques. Partie 1: Composants de systèmes de conduits de fumée.

Fabricant SCHÜTZ IBÉRICA, S.L
Ctra. N340, km 1.148,4
Polígono Cami Mas de Ramon
infov02.iberica@schuetz.net
E- 43480 Vila-seca (Tarragona)

Nom du produit Conduit de fumées métallique
Série: Double paroi
Modèle: Inox-inox

Nom, fonction du responsable Andreas Weiss, Managing Director

Société de certification AENOR

Certificat no. 0099 CPD A71 0082

01	Conduit de fumée double paroi	EN1856-1	T450	N1	W	V2	L50040	G(75)	Conduit de fumée métallique double paroi. Matériel paroi intérieure inox 316 L Épaisseur paroi intérieure: 0,5 mm
02	Conduit de fumée double paroi	EN 1856-1	T450	N1	W	Vm	L20040	G(75)	Conduit de fumée métallique double paroi. Matériel paroi intérieure inox 304, Épaisseur paroi intérieure: 0,4 mm
03	Conduit de fumée double paroi	EN 1856-1	T450	N1	W	V2	L50050	G(75)	Conduit de fumée métallique double paroi. Matériel paroi intérieure inox 316 L Épaisseur paroi intérieure: 0,5 mm
04	Conduit de fumée double paroi	EN 1856-1	T450	N1	W	Vm	L20050	G(75)	Conduit de fumée métallique double paroi. Matériel paroi intérieure inox 304 Épaisseur paroi intérieure: 0,5 mm

Description du produit

Numéro de la norme

Classe de la température

Classe de pression

Résistance de purge
(W: humide / D: sèche)

Résistance à la rouille

Matériel paroi intérieure

Résistance à
l'inflammation de la suie
(G: oui; O: non)

Conduit de fumée métallique double paroi

Isolation: laine de roche,

épaisseur = 25 mm; d=135 kg/m³

Température de travail: 450 °C

Diamètre nominal: 80 à 350 mm

Matériel paroi intérieure: inox 304 - inox 316 L

Épaisseur paroi intérieure: 0,4 et 0,5 mm

Matériel paroi extérieure: inox 304 - inox 316 L -
aluzinc

Résistance à la compression: voir notice de pose

Résistance à la traction: voir notice de pose

Résistance au vent: voir notice de pose

Installation non verticale: pente maximale = 46,5°;
distance entre supports = 2 m

Étanchéité au gaz: N1 (pression négative)

Distance matériel combustible: 75 mm

Résistance à l'inflammation de la suie: oui

Résistance au condensats: oui

Joint: pas de joint

Résistance thermique: 0,26 m² k/m (T=200°C)

Classement de combustibles selon la DTU 24.1

Désignation des composants utilisables avec de combustibles GAZEUX

Classement de combustibles selon la DTU 24.1
 Conduits SCHÜTZ

Composants	Appareils Standard	Appareils Basse Température	Appareils à condensation	Atres, appareils à foyer ouvert, inserts, poêles
Double Paroi Isolé (EN 1856-1)*	T250 N1 D Vm (C1) O Aluminium Autorisé	Si R selon § 10 1.4 supérieure à 0,4 m ² K/W: T160 N1 W Vm (C1) O o sinon T160 N1 W Vm (C2) O	T120 N1 W Vm (C2) O	Selon caractéristiques de l'appareil et des conduits de raccordement et de fumée
ø 80-250 mm	T450 N1 W Vm L20040 G(75)	T200 P1 W V2 L50040 O(15)	T200 P1 W V2 L50040 O(15)	
ø 80-400 mm	T450 N1 W Vm L20050 G(75)	T200 P1 W V2 L50050 O(15)	T200 P1 W V2 L50050 O(15)	

Tous les composants désignés V1 sont utilisables avec les mêmes exigences éventuelles de résistance thermique.

(*) d'autres limites d'emploi sont données dans les articles suivants.

Désignation des composants utilisables avec le fioul domestique

Composants	Appareils Standard	Appareils Basse Température	Appareils à condensation
Double Paroi Isolé (EN 1856-1)*	R selon § 10 1.4 supérieure à 0,4 m ² K/W et T300 N1 D Vm (C1) O	R selon § 10 1.4 supérieure à 0,4 m ² K/W et T200 N1 W Vm (C2) O	Selon caractéristiques de l'appareil et des conduits de raccordement et de fumée.
ø 80-250 mm	T450 N1 W Vm L20040 G(75)	T200 P1 W V2 L50040 O(15)	
ø 80-400 mm	T450 N1 W Vm L20050 G(75)	T200 P1 W V2 L50050 O(15)	

Désignation des composants utilisables avec le bois en bûches

Composants	Chaudières avec température de fumée comprise entre 300° et 400° C	Atres et appareils à foyer ouvert	Inserts poêles, cuisinières à bûches ou briquettes	Appareil à granules	Atres, Appareils
Double Paroi Isolé (EN 1856-1)*	T400 N1 D Vm (C1) G	T400 N1 D Vm (C1) G	T450 N1 D Vm (C1) G	T300 N1 W Vm (C2) G	Selon caractéristiques de l'appareil et des conduits de raccordement et de fumée.
ø 80-250 mm	T450 N1 W Vm L20040 G(75)	T450 N1 W Vm L20040 G(75)	T450 N1 W Vm L20040 G(75)	T450 N1 W V2 L50040 G(75)	
ø 80-400 mm	T450 N1 W Vm L20050 G(75)	T450 N1 W Vm L20050 G(75)	T450 N1 W Vm L20050 G(75)	T450 N1 W V2 L50050 G(75)	

Désignation des composants utilisables avec le fioul lourd ou charbon

Composants	Chaudières	Inserts, poêles
Double Paroi Isolé (EN 1856-1)*	T450 N1 D Vm (C2) G	T450 N1 D Vm (C2) O
ø 80-250 mm	T450 N1 W V2 L50040 G(75)	T450 N1 W V2 L50040 G(75)
ø 80-400 mm	T450 N1 W V2 L50050 G(75)	T450 N1 W V2 L50050 G(75)

Tous les composants désignés V2 pour les âtres et appareils à foyer ouvert et V3 pour les inserts sont utilisables avec les mêmes exigences éventuelles de résistance thermique.

Le choix du conduits de fumées desservant des chaudières dont la température est inférieure à 300 °C doit être réalisé en fonction des principes évoqués en 5.1 et 5.3 à l'aide des caractéristiques de l'appareil et des conduits.