

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES N° 0081**

Émise en vertu du Règlement Européen N° 305/2011 de Produits pour la Construction

*Produit:*

**CONDUIT DE FUMÉE MÉTALLIQUE**

Série: Simple paroi

Modèle: Avec joint

Sans joint

*Utilisation prévue:*

Conduit de fumées métallique simple paroi utilisé pour évacuer des produits de combustion depuis l'appareil jusqu'à l'atmosphère extérieure

*Fabricant:*

**SCHÜTZ IBÉRICA, S.L.**

Ctra. N340, km 1.148,4

Polígón Cami Mas de Ramon

43480 Vila-seca (Tarragona)

*Lieu de fabrication:*

**SCHÜTZ IBÉRICA, S.L.**

Polígón Parc Pla

43810 El Pla de Santa Maria (Tarragona)

*Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances: 2+*

*Organisme notifié: AENOR – N° 0099*

Tâche effectuée: Certification du contrôle de la production (Système 2+):

- Inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine
- Surveillance, évaluation et appréciation permanentes du contrôle de la production en usine

*Certificat de conformité du contrôle de la production en usine: 0099/CPR/A71/0081*

Déclare que le produit identifié ci-dessus correspond aux performances indiquées dans ce document.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Andreas Weiss  
Directeur General

Vila-Seca, le 1er Juillet 2013

## PERFORMANCES DÉCLARÉES

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES HARMONISÉES
<b>Résistance à la compression</b> 6.2.1.1. Éléments droits ou non de conduits de fumées	Conforme Hauteur maximale <u>Épaisseur 0,4 mm</u> <u>Épaisseur 0,5 mm</u> DN 80 = 55 m    DN 80 = 44 m DN 100 = 48 m    DN 100 = 39 m DN 110 = 46 m    DN 110 = 37 m DN 125 = 43 m    DN 125 = 34 m DN 130 = 42 m    DN 130 = 33 m DN 150 = 39 m    DN 150 = 31 m DN 180 = 36 m    DN 180 = 29 m DN 200 = 34 m    DN 200 = 27 m DN 230 = 31 m    DN 230 = 25 m DN 250 = 30 m    DN 250 = 24 m DN 300 = 24 m    DN 300 = 24 m DN 350 = 22 m    DN 350 = 22 m DN 400 = 20 m    DN 400 = 20 m	EN 1856-1:2009
<b>Résistance au feu</b> 6.3. Résistance au feu	O(30)-Distance au matériau combustible =30 mm O(75)-Distance au matériau combustible =75mm	EN 1856-1:2009
<b>Étanchéité aux gaz</b> 6.5. Étanchéité aux gaz	Classe de pression P1 (200 Pa) – Modèle avec joint Classe de pression N1 (40 Pa) – Modèle sans joint	EN 1856-1:2009
<b>Perte d'énergie mécanique</b> 6.6.7.1. Perte d'énergie mécanique des éléments droits 6.6.7.2. Perte d'énergie mécanique des composants de conduits de fumées 6.6.7.3. Composants terminaux	Valeur moyenne de rugosité obtenue à partir des données de l'EN 133841-1 Élément droit $\zeta=1$ mm, Coude 45° $\zeta= 0,45$ mm Coude 93° $\zeta = 0,85$ mm Chapeau pare-pluie $\zeta=1,27$ mm Chapeau antirefouleur $\zeta=1,14$ mm	EN 1856-1:2009
<b>Résistance thermique</b> 6.6.3. Résistance thermique	0,00 m <sup>2</sup> K/W (T=200 °C)	EN 1856-1:2009
<b>Résistance au choc thermique</b> 6.5. Étanchéité aux gaz 5.2. Diamètre intérieur déclaré	Conforme 80-100-110-125-130-150-180-200-230-250-300-350-400 mm	EN 1856-1:2009
<b>Résistance à la flexion</b> 6.2.2. Résistance à la traction 6.2.3.1. Installation non verticale 6.2.3.2. Composants soumis à l'effet du vent	Conforme (810 N) Conforme Angle maximum= 45° Distance maximum entre colliers muraux = 2 m Conforme Distance maximum entre colliers muraux jusqu'à =3 m Hauteur libre depuis le dernier collier mural jusqu'à=1,7 m	EN 1856-1:2009
<b>Durabilité face aux produits chimiques</b> 6.6.4. Résistance à la diffusion d'eau et de vapeur 6.6.5. Résistance à la pénétration des condensats	Conforme (Désignation W) Conforme (Désignation W)	EN 1856-1:2009
<b>Durabilité face à la corrosion</b> 6.7.1. Durabilité face à la corrosion	Vm: L20040 et L20050 V2: L50040 et L50050	EN 1856-1:2009
<b>Gel/dégel</b> 6.7.3. Résistance au gel/dégel	Conforme	EN 1856-1:2009