

## “P-RoLuTec-IC”

### Conduit Collectif pour Chaudières Étanches sous pression type C42p-C43p-C(10)2-C(10)3

Ce système de cheminée concentrique est applicable pour l’apport d’air de combustion et pour l’évacuation des fumées de chaudières étanches [C42p-C43p-C(10)2-C(10)3]. Le conduit intérieur est en acier inoxydable 316L (1.4404) d’une épaisseur de 0,5 mm et le conduit extérieur est en acier inoxydable 304 (1.4301) de 0,5 mm également.

Identification	EN14989-2 – T160 – P1 – W – Vm – L50050 – O(25)
Usage	Evacuation des fumées et apport d’air pour chaudières étanches [C42p-C43p-C(10)2-C(10)3]. Le fonctionnement est en pression. L’installation se fait à l’intérieur d’un bâtiment.
Fabricant	<b>PRONOX</b> Venecoweg 22 IZ De Prijkels B-9810 Nazareth T +32 9 381 09 40 F + 32 9 380 40 22

Le système d’évaluation et de vérification de la constance des performances : système 2+.

Le BCCA (Belgian Construction Certification Association), l’organisme certifié et notifié n° 0749, a réalisé l’inspection initiale de l’installation de production et du contrôle de la production en usine et effectue la surveillance, l’appréciation et l’évaluation permanente du contrôle de la production en usine.

CARACTERISTIQUES DES MATERIAUX						
Diamètre (mm) paroi intérieure	100	110	130	180	200	220
Epaisseur (mm) paroi intérieure	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Matériau paroi intérieure	1.4404 – AISI 316L					
Diamètre (mm) paroi extérieure	150	165	200	250	300	340
Epaisseur (mm) paroi extérieure	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Matériau paroi extérieure	1.4301 – AISI 304					
Joints	Joints silicone suivant EN 14241-1 : T160-W1-K2-E					

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	PERFORMANCES	§ EN14989-2
<b>Résistance à la pression</b>	Max. 23m de cheminée entre 2 supports	7.2.1
<b>Installation non verticale</b>	Longueur inclinée max. un élément de 1 mètre	7.2.3.1
<b>Charge du vent</b>	Max. 1,5 mètre au-dessus du dernier support	7.2.3.2
<b>Performance thermique</b>	T160 (testé jusqu'à 190°C)	12.3.1
<b>Résistance au feu de cheminée</b>	Pas de performance déterminé	7.5.1.2.2
<b>Distance aux matériaux combustibles</b>	25 mm à partir du conduit extérieur	7.5.1.2.1
<b>Etanchéité au gaz</b>	Evacuation des fumées: P1: max. 0,006 l/(s m <sup>2</sup> ) à 200 Pa	12.2.1.2.2
	Apport d'air : max 0,28 l/(s m <sup>2</sup> ) à 40 Pa	12.2.1.2.3
<b>Résistance à la diffusion de vapeur et résistance à la pénétration de condensats</b>	Oui – Classe W	7.5.5
		7.5.6
<b>Perte d'énergie (tuyaux)</b>	Rugosité moyenne de 0,5mm	7.5.4.1
<b>Perte d'énergie (accessoires)</b>	Suivant 14989-2 (Annexe B)	7.5.4.2
<b>Résistance à la corrosion</b>	Classe Vm	10.5.1
<b>Recirculation des fumées</b>	Classe A90	-

Les performances du produit "P-RoLuTec-IC" sont conformes aux performances déclarées ci-dessus.

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

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Nazareth, 04 mai 2018

Anne Santens, CEO