

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N°: 1200417

1. Code d'identification unique du produit type:	Tuyau à gaz, noir 1/2"Fx1/2"F 75cm caoutchouc		
2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4:	Groupe de produits: 7830 - tuyaux à gaz Numéro d'article: 1200417 - 8718848135670		
3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:	Tuyaux à gaz, selon la norme EN 14800		
4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:	Fetim BV Kopraweg 1 1047 BP Amsterdam Pay Bays		
5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:	Fetim BV Quality Assurance Manager Fetim Group Mme. Max Vos Kopraweg 1 1047 BP AMSTERDAM Tel: +31 20 5805223 Email: <a href="mailto:m.vos@fetimgroup.com">m.vos@fetimgroup.com</a>		
6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V:	Système 4		
7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée:	EN14800		
8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée:	Pas Applicable		
9. Performances déclarées			
	<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Valeurs requises</b>	<b>Performance</b>
	résistance à l'écrasement	90% de débit après un impact de 5kg / 500mm (minimum 1,35 m3/h)	2,55 m3/h
	Résistance à la pression interne et externe	allongement permanent inférieur à 3% après exposition de 5min / 6bar d'exposition	0,40% - pas de fuite
	Résistance à la flexion longitudinale	performance de flexion résistance à la flexion résistance à la torsion	60 cycles - pas de fuite 10,500 cycles - pas de fuite 10,500 cycles - pas de fuite
	Charge maximale pour déformation admissible	moins de 3% de la longueur initiale après avoir libéré une charge de 1000N	0,60% - pas de fuite
		diamètre autorisé de la boucle de 250mm	mesuré 98mm
		chute de masse de 1 kg à partir de 400 mm de hauteur - pas de fuite	pas de fuite
	Tolérances dimensionnelles	tolérance de longueur +/- 20 mm	dans la plage autorisée
	Résistance à haute température	EN1775 650 °C / 30 min / fuite max. 150 dm3/h	81 dm3/h
	Densité	Pression d'air 3 bar, 5 minutes	pas de fuite
	Durabilité technique	EN ISO 10380	AISI 304
		raccordement entre le tuyau et raccords	Soudage TIG
		conception des raccords d'extrémité	aucune fissure ou déformation visible à 50Nm
		le marquage doit être lisible	marquage réalisé par poinçonnage et lisible
		température de travail de 120 °C, 72h	aucune fissure ou déformation visible autre qu'un changement de couleur
		résistance à la corrosion (NSS: 96h & HCL: 72h)	pas de fissures / cloquage / corrosion
		performances de flexion à 175 degrés et 50 cycles	pas de fuite après 60 cycles
		flécir à 30 degrés, 10000 cycles	pas de fuite après 10500 cycles
		mouvement de rotation de 90 degrés, 10000 cycles	pas de fuite après 10500 cycles
		Hygiène	acide hypochlorite de sodium 9%, 72h
	Débit pour gaz de type L	Perte de charge de 0,50 mbar - débit minimum 1,20 m3/h	débit 1,84 m3/h à une perte de charge de 0,5 mbar pour 1m de tuyau
10. Les performances du produit identifiées aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.			

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du Fetim BV identifié au.

Signé pour Fetim et de la part de Fetim par:  
Mw. M. Vos - Quality Assurance Manager Fetim Group

Amsterdam, Le Pay Bays - 07/02/2020

