



SPÉCIFICATION TECHNIQUE

Système de mise à l'évent des gaz en CPVC Royal GVS-90

Tuyaux de nomenclature 40 et raccords de nomenclature 40/80

CHAMP D'APPLICATION

La présente spécification couvre les exigences relatives aux tuyaux et aux raccords en CPVC (polychlorure de vinyle chloré) GVS-90™. Les tuyaux et les raccords sont disponibles en dimensions nominales de 1½ po, 2 po, 2 ½ po, 3 po, 4 po, 6 po et 8 po. Les tuyaux et les raccords sont certifiés ensemble en tant que système par Intertek Testing Services comme étant conformes à la norme CAN/ULC S636, en tant que système de mise à l'évent des gaz de type BH, classe IIB, pouvant être utilisé avec des appareils dont la température des gaz de carneau ne dépasse pas 90 °C. Ce produit ne nécessite aucun dégagement pour les combustibles. Les tuyaux et les raccords sont certifiés en tant que systèmes et ne peuvent pas être installés avec des tuyaux et des raccords d'autres fabricants. Les tuyaux et les raccords sont assemblés en n'utilisant que l'apprêt (violet ou transparent) et la colle à solvant organique (orange) indiqués comme faisant partie du système Royal GVS-90.

MATÉRIAUX

Les tuyaux et les raccords sont fabriqués à partir d'un composé CPVC vierge qui répond aux exigences de la classification de cellules de 23447, telles que définies par la norme D 1784 : *Standard Specification for Rigid PVC Compounds and CPVC Compounds* de l'American Society for Testing and Materials (ASTM).

REPÈRES

Les repères présents sur les tuyaux et les raccords répondent aux exigences des normes et CAN/ULC S636.

TUYAUX

Les tuyaux sont fabriqués avec la nomenclature 40 et une extrémité simple selon les dimensions indiquées ci-dessous.

RACCORDS

Les raccords sont fabriqués pour se conformer aux dimensions des raccords de nomenclature 40 et 80. Veuillez prendre contact avec Royal pour obtenir les configurations disponibles pour les raccords.

EXIGENCES DES TESTS

Les essais qualitatifs sont réalisés conformément au programme d'assurance-qualité de Royal.

INDICE DE PROPAGATION DE LA FLAMME ET DE POUVOIR FUMIGÈNE

Ces tuyaux sont certifiés conformes à la norme ULC S102.2 par Intertek Testing Services avec un indice de propagation de la flamme de 5 et un indice de pouvoir fumigène de 25.

DIMENSIONS DES TUYAUX

Dimension nominale po (mm)	Diamètre extérieur (O.D.) po	Épaisseur de paroi (t) po	Longueur totale (L) pi
1 ½ (40)	1,894 – 1,906	0,145 – 0,165	10, extrémité simple
2 (50)	2,370 – 2,381	0,154 – 0,174	
2 ½ (65)	2,868 – 2,882	0,203 – 0,227	
3 (75)	3,492 – 3,508	0,216 – 0,242	
4 (100)	4,496 – 4,504	0,237 – 0,265	
6 (150)	6,614 – 6,636	0,280 – 0,314	
8 (200)	8,610 – 8,638	0,322 – 0,361	

