

**FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT**

Édition 10.2018/v1

# Sarnadrain with U-Flow®

**Description** Sarnadrain with U-Flow® est un drain préfabriqué en aluminium extra-fort, sans raccord possédant une bride enduite pour le soudage thermique direct des membranes Sarnafil®.

**Usages :** Dispositif de drainage pour les applications de remplacement ou de réfection de toiture

**Domaine d'application**

- Remplacement de toiture
- Réfection de toiture
- Systèmes de toiture fixés mécaniquement
- Systèmes de toiture en pleine adhérence

**Composition** ▪ **Fabrication :** Corps d'une pièce en aluminium repoussé de 3,175 mm (0,125 po / calibre 11) d'épaisseur, d'une bride avec revêtement thermoplastique d'environ 445 mm (17,5 po) de diamètre et d'une tige de drain de 305 mm (12 po) de long.

**Caractéristiques**

- **Dimensions :**
  - Disponible en trois (3) diamètres : 75, 100 et 150 mm (3, 4 et 6 po)
- Un filtre bombé en aluminium offre à la fois résistance et durabilité (des filtres en plastique sont également disponibles) alors que la bride extra-large, avec des pinces en métal soudées pour la fixation du dôme, possède une rainure qui facilite le drainage de toute l'eau de la surface du toit.
- Une chute verticale prolongée vers la tige du drain et l'utilisation du joint U-Flow® facile à installer offre un surcroît de flexibilité et permet d'avoir des connexions mécaniques étanches avec les conduites en PVC ou en fonte existantes.

**Conditionnement / entreposage** ▪ Conditionnement individuel (dans une boîte en carton).

Données techniques	Dimensions de la tige	Diamètre extérieur du joint pré-dilaté	Adapté au diamètre intérieur de la conduite	Entièrement dilaté
	75 mm (3 po)	71,5 mm (2,86 po)	72 mm (2,88 po)	85 mm (3,40 po)
	100 mm (4 po)	93,5 mm (3,74 po)	94 mm (3,76 po)	110 mm (4,40 po)
	150 mm (6 po)	143,75 mm (5,75 po)	144,25 mm (5,77 po)	160 mm (6,40 po)
<i>Du fait des variations de fabrication et des conditions irrégulières sur chantier, ces chiffres ne sont donnés qu'à titre de référence et ne sont pas garantis pour des situations particulières.</i>				
U-Flow® est une marque déposée de OMG Inc				

**Mise en oeuvre** Les caractéristiques de drainage du toit et toute nécessité ultérieure d'avoir des pentes pour drainer ou des drains supplémentaires doivent être déterminées préalablement par le concepteur de la toiture.

La membrane de toit Sarnafil® est installée sur le panneau isolant (le cas échéant) et un cercle est découpé dans la membrane directement au-dessus de la conduite de drain existante et aux mêmes dimensions que celle-ci. Les conduites existantes doivent être débarrassées des accumulations de bitume, de saleté et de débris. Retirer tous les colliers de serrage et les boulons du drain existant, le cas échéant, et en disposer.  
 Inspecter la conduite principale d'eau pour s'assurer qu'il n'y a ni coude, ni obstacle de ce genre qui pourrait empêcher l'insertion de la tige du drain. En présence d'un coude ou d'un obstacle, se référer aux directives ci-dessous pour raccourcir la tige.

**Mise en oeuvre (suite)** Insérer le joint U-Flow® dans l'extrémité de la tige du drain et serrer les vis (à l'aide du tournevis U-Flow®) suffisamment pour que le joint d'étanchéité tienne bien pendant la mise en oeuvre.  
Insérer le drain assemblé dans la conduite existante (le cas échéant) jusqu'à ce que la bride soit à fleur de la membrane Sarnafil®. Sinon, serrer les vis du collier de compression du joint, à l'aide du tournevis U-Flow®, jusqu'à ce qu'elles soient solidement serrées. La bride du drain est fixée avec des Sarnafastener dans le platelage, à l'aide d'au moins trois (3) fixations réparties régulièrement autour de la bride. Pour les pontages exigeant des fixations spéciales, un fond de cloutage doit être installé et fixé d'abord, puis la bride du drain sera fixée dans les blocs en bois avec des Sarnafastener de 31 mm (1 ¼ po). Vérifier que le drain soit bien installé en essayant d'appuyer sur le dispositif sans réussir à le faire bouger verticalement. Un panneau ou solin de membrane Sarnafil® est ensuite thermosoudé à la bride du drain et à la membrane de la toiture environnante conformément au schéma des finitions de Sarnafil®.

Veiller à ce que toutes les surfaces de la membrane et de la bride soient propres avant de commencer le soudage. Une fois que toutes les soudures sont refroidies, les vérifier à l'aide d'un tournevis à tête arrondie. Installer le filtre bombé sur les pinces de retenue et insérer les fixations enfichables en nylon dans le trou à la hauteur voulu dans chacune des trois pinces de retenue.

**Comment raccourcir le drain**

Lors de rénovations ou en présence de d'une obstruction empêchant l'insertion de toute la tige de drain, s'assurer qu'il y a au moins 100 mm (4 po) de distance verticale non-obstruée dans le tuyau de descente existant pour permettre le raccordement au drain. Couper la tige à la longueur désirée et insérer le joint U-Flow® seal.

**Remarque :** Un minimum de 62,5 mm (2 1/2 po) de tige de drain est nécessaire pour recevoir le joint.

Insérer le joint U-Flow® dans la tige de drain ayant été coupée et serrer les vis du joint. Insérer l'assemblage (incluant le joint installé) dans le tuyau de descente et compléter l'installation tel que détaillé plus haut.

**Disponibilité** Sarnadrain with U-Flow® est disponible pour des applicateurs autorisés par Sika Canada. Pour plus d'informations, nous vous invitons à communiquer avec Sika Canada ou à visiter notre site web à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

**Garantie** Après une installation réussie de la toiture par un applicateur autorisé de Sika Canada, une garantie peut être fournie au propriétaire par l'intermédiaire de l'applicateur autorisé de Sika Canada.

**Entretien** Sarnadrain with U-Flow® ne requiert aucun entretien. À titre de mesure préventive, Sika Canada recommande d'inspecter la couverture deux (2) fois par an et après chaque orage pour détecter toute trace de dommage, des drains bouchés, des scellants endommagés par les intempéries, etc.

**Soutien technique** Le soutien technique est assuré par Sika Canada. Une équipe de techniciens est disponible pour conseiller les applicateurs sur les méthodes d'application appropriées.

**Santé et sécurité** Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS  
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT**

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

**SIKA CANADA INC.**  
Siège social  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire, Québec  
H9R 4A9

**Autres sites**  
Toronto  
Edmonton  
Vancouver

**1-800-933-SIKA**  
**[www.sika.ca](http://www.sika.ca)**

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)  
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)