

## CRÉPINE CARRÉE POUR TOIT-TERRASSE

### DESCRIPTION

Crépine carrée pour le drainage de toit-terrasse et toiture inversée, fabriquée par **Les Produits Murphco**, formée d'une plaque horizontale en aluminium rigide trouée, recouvrant une grille verticale perforée à quatre côtés.

La crépine carrée est disponible en trois (3) modèles différents :

1. Crépine carrée soudée au tablier, de hauteur fixe ou ajustable,
2. Crépine carrée avec collet de serrage au tablier, de hauteur fixe ou ajustable,
3. Crépine carrée avec cylindre de contrôle de débit et collet de serrage au tablier, de hauteur fixe.

Pour les trois (3) modèles, la crépine carrée est fabriquée à partir des mêmes matériaux :

- La grille verticale, filtrant les débris, est faite à partir d'une feuille en acier inoxydable de calibre 16 (0.060", 1.588 mm) perforée selon le patron de 3/16" x 1/4" à 60°, pour un pourcentage d'ouverture libre de 51%.
- La plaque horizontale en aluminium, d'une épaisseur de 1/8" (3.2 mm) et perforée de 24 ouvertures avec la signature de **MURPHCO**, est amovible pour le nettoyage de l'embouchure du drain.

### 1. Crépine carrée soudée

Ce modèle de crépine carrée est soudé en atelier de façon permanente à la bride carrée d'un drain de cuivre rigide *Murphco Ultra\**. La grille verticale est assujettie au tablier par points de soudure au M.I.G. Ce modèle de drain avec crépine carrée s'installe tel un drain de cuivre régulier simple.

Version de crépine disponible avec hauteur fixe ou ajustable.

### 2. Crépine carrée avec collet de serrage au tablier

Ce modèle de crépine carrée est soudé à un anneau de serrage en acier inoxydable rigide pré-percé pour l'ancrage aux quatre (4) boulons du tablier du drain.

La crépine et l'anneau de serrage s'installent facilement avec l'aide de 4 écrous hexagonaux, placés à l'extérieur de la crépine carrée.

Pour la description des boulons au tablier, se référer aux drains *Murphco Ultra MEK\**.

Version de crépine disponible avec hauteur fixe ou ajustable.

### 3. Crépine carrée avec cylindre de contrôle de débit

Ce modèle de crépine avec système de drainage à débit contrôlé pour toiture inversée est fabriqué sur mesure en fonction de la composition de la toiture inversée.

Ce modèle de crépine carrée est soudé à un anneau de serrage qui s'installe tel que décrit pour le modèle précédent.

Le bas du cylindre de contrôle de débit est positionné au niveau du dessus de l'isolant rigide par une plaque de support déposée sur des équerres métalliques fixes soudées contre la grille verticale.

Cette crépine est munie de quatre (4) équerres extérieures pour retenir l'isolant de la toiture. Ces équerres sont vissées sur les parois verticales de la crépine carrée.

Version de crépine disponible avec hauteur fixe seulement.



\* Se référer aux fiches techniques : DRAIN MURPHCO ULTRA et DRAIN MURPHCO ULTRA MEK.

## PARTICULARITÉS

Pour les trois (3) modèles de crépine carrée, le dessus est formé d'une plaque d'aluminium massif de grade 3003 de 1/8" d'épaisseur (3.2 mm). Cette plaque est retenue en place par 4 vis fraisées à effleurement, localisées dans les coins, et vissée dans 4 écrous à sertir fixés au cadre d'appui en acier inoxydable soudé aux parois verticales.

Dimensions :

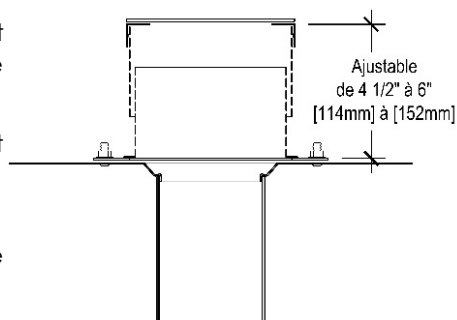
- Plaque de drainage du dessus : 7 1/2" x 7 1/2" (191 x 191 mm)
- Vis d'acier inoxydable en V : 1/4" x 5/8" (6 x 16 mm) à tête plate fendue.
- Cadre d'appui : 1" x 1" (25 x 25 mm)

Les modèles de crépine carrée soudée et avec collet de serrage peuvent être fabriqués en version hauteur ajustable, avec une grille verticale double et en version hauteur fixe, avec grille verticale simple.

La version ajustable à une hauteur standard réglable en chantier, variant de 4 1/2" (114 mm) @ 6" (152 mm).

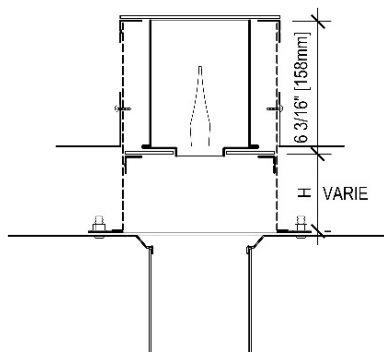
Note :

La crépine peut être fabriquée sur commande spéciale, avec une hauteur fixe de moins de 4" (102 mm) et de plus de 6" (152 mm).



Le modèle de crépine carrée avec cylindre de contrôle de débit est fabriqué sur mesure en fonction de la composition de la toiture inversée.

La hauteur (H) est fixe et doit être connue au moment de la commande.



## AVANTAGES ET GARANTIE

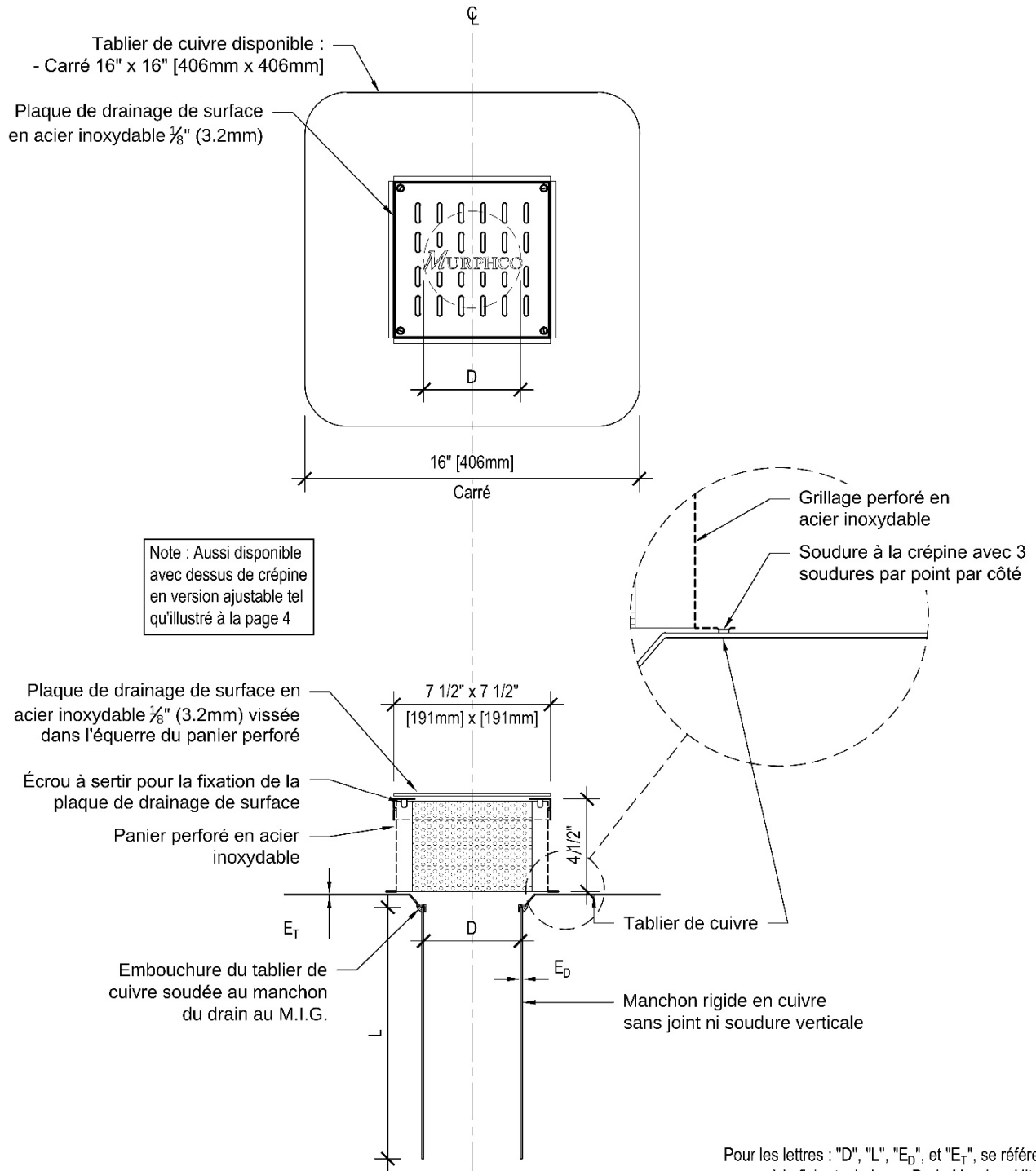
Les crépines carrées pour toiture inversée, toit-terrasse et toiture végétalisée offrent les avantages suivants :

- Plaque horizontale amovible pour le nettoyage de drain.
- Disponible en trois (3) modèles différents.
- Versions avec hauteur fixe ou ajustable.
- Version avec contrôleur de débit pour toiture inversée.
- Écoulement rapide de l'eau de surface directement au drain.
- Pré-assemblage aux ateliers Murphco.
- Installation sans procédure particulière.
- Assemblage complet anti-vandalisme.
- Identification de l'emplacement de chaque drain.
- Rigidité, propreté et belle apparence.
- Résistance à long terme sans dégradation ni corrosion.
- Durabilité, qualité et grade industriel et commercial.

## DONNÉES TECHNIQUES

DESSIN TECHNIQUE

Modèle : CRÉPINE CARRÉE SOUDÉE  
Version : hauteur FIXE  
Pour toit-terrasse

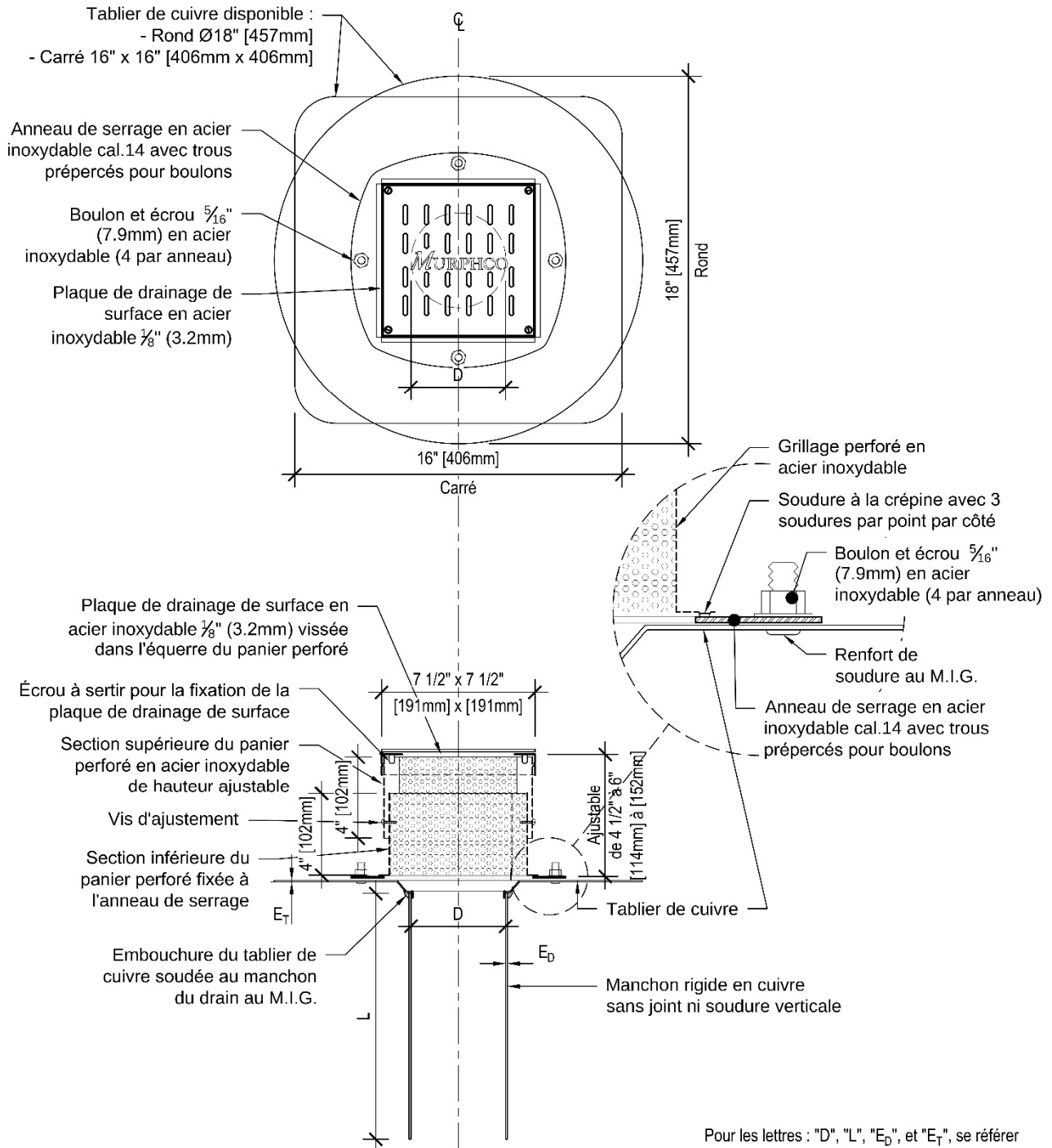


Pour les lettres : "D", "L", "E<sub>D</sub>", et "E<sub>T</sub>", se référer à la fiche technique : Drain Murphco Ultra

## DONNÉES TECHNIQUES

### DESSIN TECHNIQUE

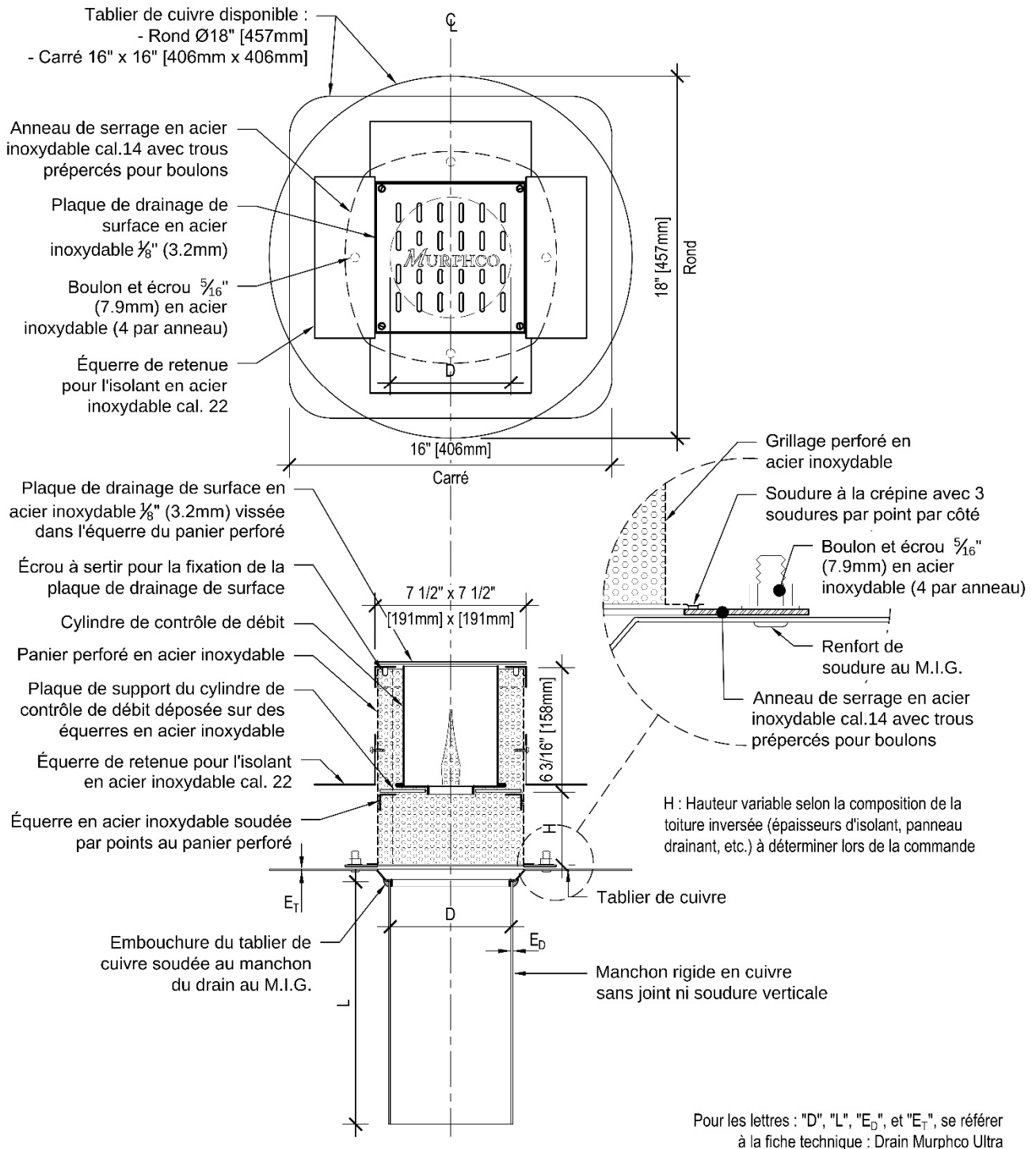
Modèle : CRÉPINE CARRÉE avec COLLET DE SERRAGE  
Version : hauteur AJUSTABLE  
Pour toit-terrasse



Pour les lettres : "D", "L", "ED", et "ET", se référer à la fiche technique : Drain Murphco Ultra

## DONNÉES TECHNIQUES

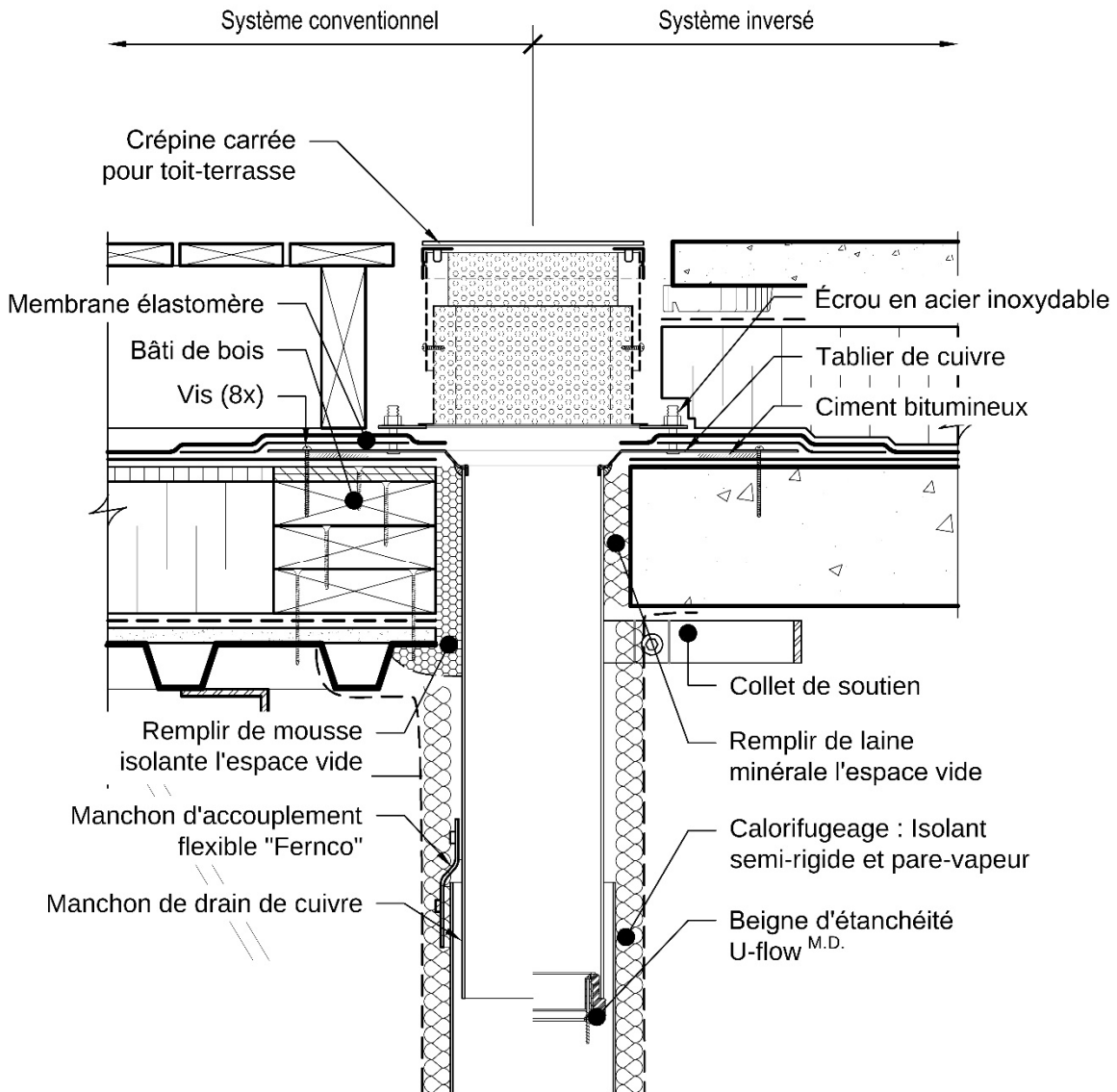
DESSIN TECHNIQUE    Modèle : CRÉPINE CARRÉE avec CYLINDRE DE CONTRÔLE DE DÉBIT et COLLET DE SERRAGE  
 Version : hauteur FIXE seulement  
 Pour toiture-inversée



## DONNÉES TECHNIQUES

DÉTAIL DE CONSTRUCTION TYPIQUE

Modèle : CRÉPINE CARRÉE avec COLLET DE SERRAGE  
Version : hauteur AJUSTABLE  
Pour toiture terrasse



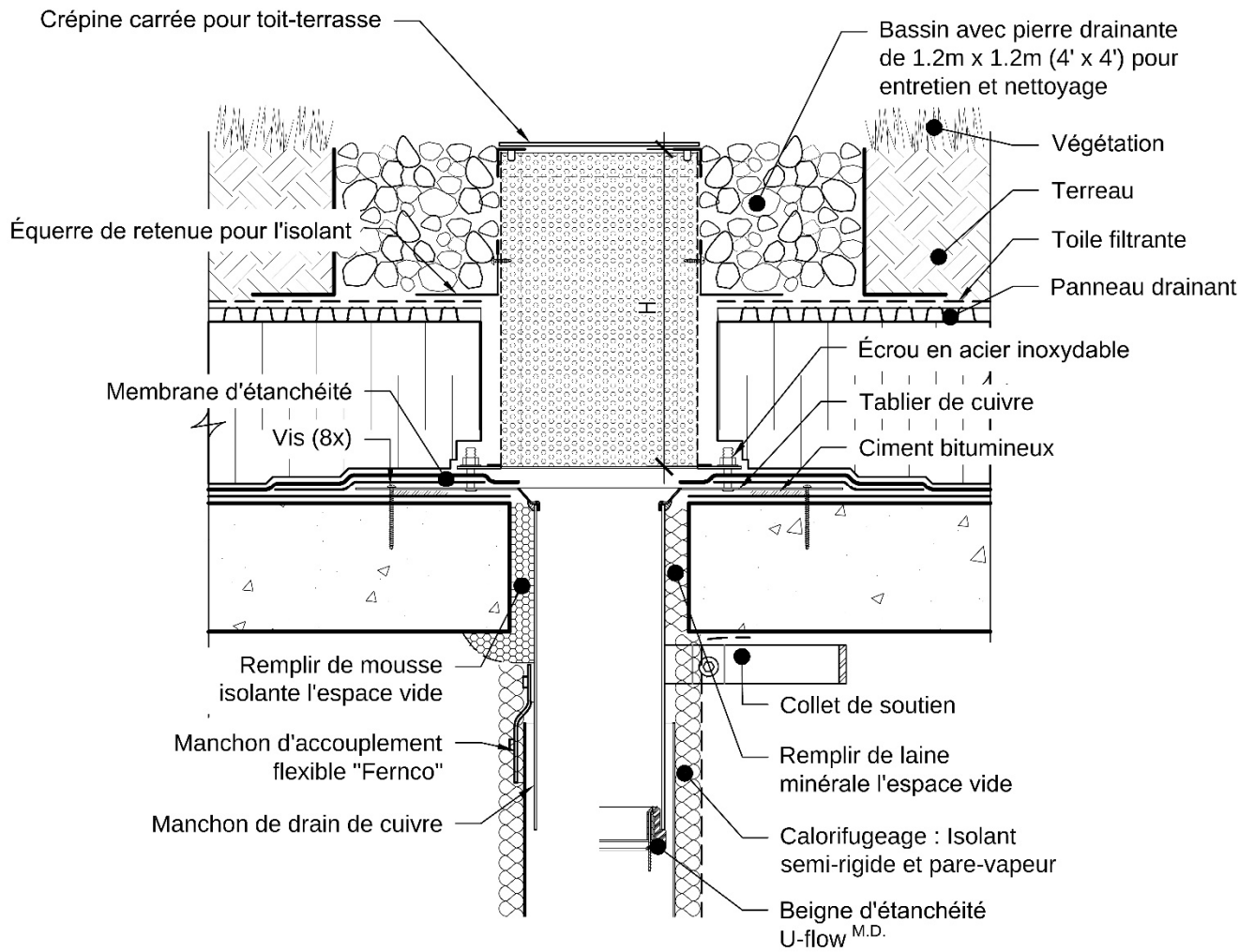
## DONNÉES TECHNIQUES

DÉTAIL DE CONSTRUCTION TYPIQUE

Modèle : CRÉPINE CARRÉE avec COLLET DE SERRAGE

Version : hauteur FIXE

Pour toiture végétale

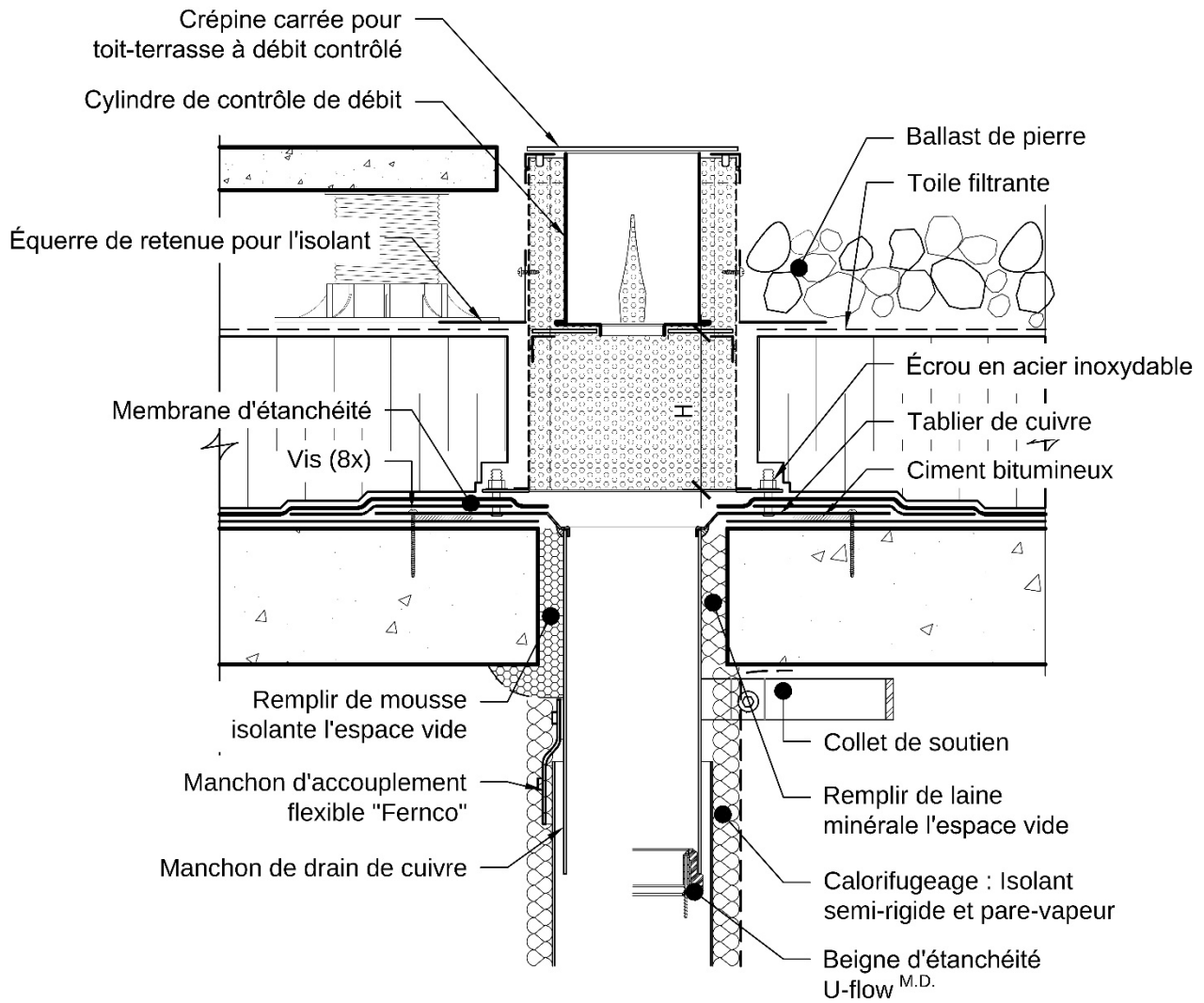


**H** : Hauteur variable selon la composition de la toiture inversée (épaisseurs d'isolant, panneau drainant, système végétal, etc.) à déterminer lors de la commande

## DONNÉES TECHNIQUES

DÉTAIL DE CONSTRUCTION TYPIQUE

Modèle : CRÉPINE CARRÉE avec CYLINDRE DE CONTRÔLE DE DÉBIT et COLLET DE SERRAGE  
Version : hauteur FIXE seulement  
Pour toiture inversée



**H** : Hauteur variable selon la composition de la toiture inversée (épaisseurs d'isolant, panneau drainant, etc.) à déterminer lors de la commande



## DONNÉES TECHNIQUES

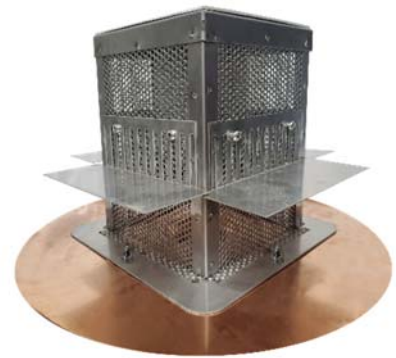
Photo de la gamme des différents modèles des crépines carrées disponibles :



**Modèle soudé**  
**Version ajustable**



**Modèle avec collet de serrage**  
**Version ajustable**



**Modèle avec cylindre**  
**contrôleur de débit**  
**Version fixe**

### CONÇUE ET FABRIQUÉE PAR : LES PRODUITS MURPHCO LTÉE

Pour une assistance technique ou pour toute information supplémentaire, n'hésitez pas à communiquer avec :

**LES PRODUITS MURPHCO LTÉE**  
4955, rue Brock  
Montréal (Québec) H4E 1B5  
Tél. : 514.937.3275 | Téléc. : 514.937.6797  
info@produitsmurphco.com  
www.produitsmurphco.com

### DOCUMENTATION PRÉPARÉE EN COLLABORATION AVEC :

**CIMAISE | ATELIER TOITURE**  
4000, rue Saint-Ambroise, bureau 395  
Montréal (Québec) H4C 2C7  
Tél. : 514.272.8125  
36, rue Wellington Nord, bureau 300  
Sherbrooke (Québec) J1H 5B7  
Tél. : 819.563.4500  
info@cimaise.com  
www.cimaise.com

### AVERTISSEMENT

Les renseignements et spécifications contenus dans le présent document représentent les informations applicables au moment de la publication. Ces informations sont le résumé de plusieurs résultats exacts faits à partir d'essais véridiques, mais elles ne doivent pas être considérées comme absolues. En outre, Les Produits MURPHCO Ltée. se réserve le droit de modifier, sans préavis, les renseignements et spécifications contenus dans cette publication en raison de sa politique permanente de recherche et de développement de ses produits.