



NOTICE D'INSTALLATION MURDEAU®

à destination des professionnels



Equipement

Éléments

- 1 réservoir avec 4 inserts et 1 embout
- 1 collecteur percé au diamètre 133

Accessoires

- 1 joint à lèvres DN125
- Attache de sécurité
- Bouchon de vidange-écrou /raccord tuyau
- Grille anti-moustiques

Options

- Joint à lèvres DN50
- Robinet de soutirage-écrou/raccord tuyau



Matériel nécessaire

- perceuse
- niveau à bulle
- pince multiprises, tournevis
- chevilles et vis adaptées au mur
- scie cloche (19-57-133)
- scie sauteuse à défaut de scie cloche 133
- lubrifiant
- joint d'étanchéité (fil à joint, téflon)
- tuyau PVC renforcé (16 bars) longueur 30cm en ø50, coudes et raccords
- béton (si nécessaire)
- chariot élévateur, échafaudage

Préparer la base :

- Situer le positionnement futur du MURDEAU à proximité d'une descente d'eau de pluie.
- La base doit être de *niveau* et *compacte* pour assurer la *stabilité* du MURDEAU, *supporter sa charge vide ou pleine* et *prévenir tout risque d'affaissement*.
- Pour cela, nous préconisons une **semelle béton armé** de :
 - o 9 cm d'épaisseur minimum
 - o avec une section d'armatures 1.6 cm² au minimum par section transversale
 - o sur 55 cm de largeur sur toute la longueur du dispositif.

A - SANS LIAISON LATÉRALE SUR 1 NIVEAU

1 – Poser le bouchon de vidange à la base du collecteur :

ATTENTION ! La pose du bouchon de vidange doit se faire avant l'insertion du réservoir dans le collecteur. L'ouverture de \varnothing 133 sur le collecteur facilite cette pose.

Percer un trou de 2 mm inférieur au \varnothing du bouchon de vidange pour préparer le filetage. Exemple scie cloche de 19 pour filetage 15x21.



2 - Visser le bouchon de vidange en forçant légèrement pour faire le filetage, le dévisser, placer le joint d'étanchéité (fil à joint, téflon) sur le pas de vis, fixer définitivement le bouchon de vidange en plaçant le contre écrou à l'intérieur du collecteur.

3 - Poser le robinet de soutirage (OPTION) idem A1

ATTENTION ! La pose du robinet de soutirage doit se faire après l'évidage complet de l'embout du réservoir pour pouvoir passer le bras et fixer le robinet au-dessus de l'embout avec un écrou de renfort. La hauteur dépend de l'utilisation qui en sera faite et du placement du MURDEAU par rapport à sa base pour permettre de remplir un arrosoir par exemple.



4 - Poser le joint DN125 sur le trou de \varnothing 133 en graissant légèrement l'intérieur.

5 - Poser la grille anti-moustique

ATTENTION ! Deux cas de figure : Si le filtre collecteur est posé sur le côté du MURDEAU visser la grille anti-moustique sur le trou d'évent de 58 mm percé au-dessus du réservoir (vis de 6 mm). Si le filtre collecteur est posé au-dessus du MURDEAU percer un trou de 57 à 60 mm au-dessus du réservoir pour avoir un trou d'évent. Fixer la grille anti-moustique (vis de 6 mm).



6 – Assembler le MURDEAU

De préférence à deux personnes, emboîter le réservoir sur le collecteur muni du joint à lèvres DN125 pour constituer le MURDEAU et placer le MURDEAU sur la semelle béton.

7 – Raccorder MURDEAU à la descente d'eau de pluie

ATTENTION ! Bien suivre les instructions relatives à la notice d'installation du filtre collecteur.

Pour le raccordement du filtre collecteur au MURDEAU, prévoir ouvertures, diamètres de tuyau PVC et raccords adaptés à la sortie « eau de pluie ».



8 – Poser l'attache de sécurité sur la partie haute et centrale du MURDEAU

ATTENTION ! Le MURDEAU est auto-portant. L'attache de sécurité est prévue pour éviter le basculement du MURDEAU vide ou plein. Le mur auquel l'attache sera fixée doit être d'équerre et les chevilles et les vis de fixation doivent être adaptées à la nature et à la qualité du mur.



B - AVEC LIAISONS LATÉRALES SUR 1 A 3 NIVEAUX

1 - Positionner les collecteurs au sol selon le schéma de disposition de la station d'eau de pluie vérifier qu'ils soient bien de niveau.

2 - Préparer les joints DN50 : couper l'opercule en fonction du \varnothing du tuyau PVC renforcé (50)

ATTENTION ! Ne pas graisser les joints.

3 - Percer les collecteurs (niveau 0) impérativement à la scie cloche de \varnothing 57 et placer le joint à lèvres DN50 sans graisse sur le joint, uniquement sur le tuyau PVC renforcé.

Veiller à ce qu'il n'y ait aucun bourrelet.

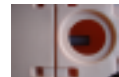
4 - Poser les joints DN 125 sur les trous de \varnothing 133 en graissant légèrement l'intérieur (idem A4)

5 - Poser le bouchon de vidange à la base du collecteur. (idem A1)

6 - Visser le bouchon de vidange. (idem A2)

7 - Préparer les tuyaux pour la connexion entre les collecteurs : couper 30 cm de tuyau PVC renforcé \varnothing 50, chanfreiner et graisser l'extrémité du tuyau. Tracer un repère à mi-tuyau.

8 - Placer le tuyau dans le trou \varnothing 57 du 2^{ème} collecteur en assurant le maintien du joint par le trou de \varnothing 133 : l'enfiler doucement tout en tenant le joint.



Remplir les collecteurs d'eau - s'assurer que le joint est toujours bien en place - vérifier l'étanchéité des connexions entre les collecteurs.

9 - Préparer les réservoirs du niveau 1 et 2 : dessiner le périmètre du perçage sur la partie supérieure des réservoirs de niveau 1 à l'aide d'un gabarit de \varnothing 133. Percer à la scie cloche de 133 ou à défaut à la scie sauteuse en suivant le gabarit. Placer le joint DN 125 comme pour le collecteur.

10 - Poser la grille anti-moustique sur les réservoirs de niveau supérieur. (idem A5)

11 - Placer les réservoirs du niveau 1 sur les collecteurs puis les réservoirs de niveau 2 et les réservoirs de niveau 3 et fixer les attaches de sécurité sur les réservoirs de niveau 3

