
NOTICE PRODUIT

09 81 23 22 74



Evolsys

Récupération d'énergie sur eaux usées

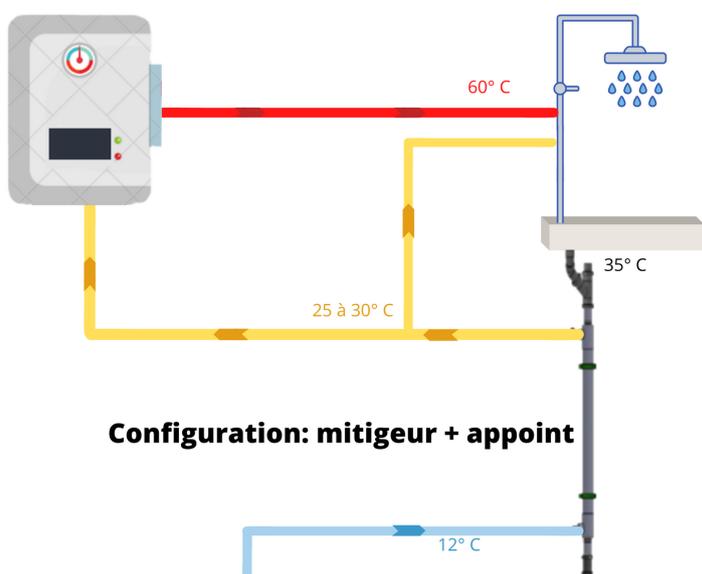
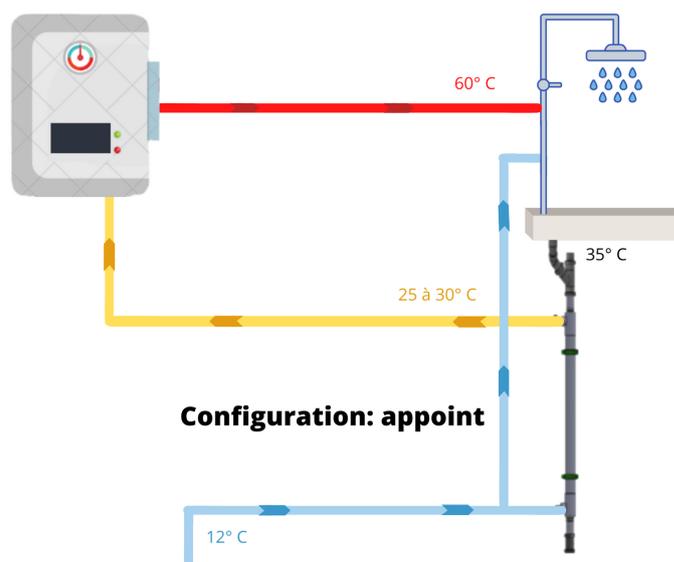
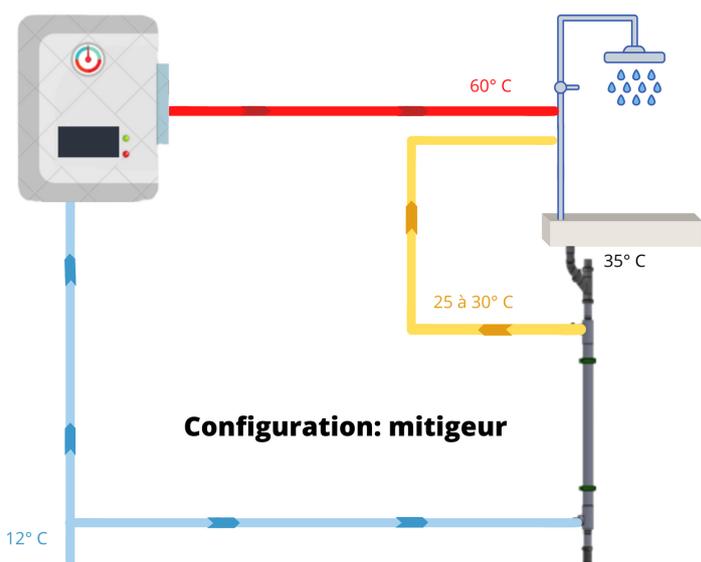
SOMMAIRE

• Produits individuels	2
○ Préconisations	2
■ Schémas	2
■ Clapet anti-retour	2
■ Légionnelle	3
■ Intégration performance Recado	3
■ Entretien des systèmes	3
○ ShowerPipe	4
○ ShowerDrain	9
○ Evobox	12
○ Evoslim	17
• Références	22

PRODUITS INDIVIDUELS

PRECONISATIONS

1. SCHÉMAS HYDRAULIQUES



Attention : Le branchement influe sur les performances du système. De manière générale, lorsqu'il y a plus qu'un récupérateur ou plusieurs douches, le branchement mitigeur sera à privilégier. N'hésitez pas à nous consulter pour tout conseil.

2. CLAPET ANTI-RETOUR

Afin d'éviter tout retour d'eau, il est nécessaire d'installer un clapet anti-retour de type EA avant l'entrée en eau froide sanitaire selon la norme NF DTU 60.1.

L'installation d'une vanne d'arrêt est également conseillée.

3. PROTECTION CONTRE LA LÉGIONNELLE

Attention, le préchauffage de l'arrivée d'eau froide de la douche dans le cas des montages mitigeur et mixte n'est pas possible si le volume d'eau préchauffé est supérieur à 3 litres entre la sortie de l'échangeur et le point de puisage.

Seul un branchement appoint sera autorisé. Ceci dans le but de limiter le volume stagnant en eau potentiellement préchauffée.

Il ne faut pas calorifuger les produits ni leurs raccordements.

Il faut également éviter l'installation du produit dans un lieu où la température d'ambiance est régulièrement au dessus de 25°C.

4. LES PERFORMANCES AU CSTB

Identification de l'échantillon (réf. Client)	Configuration "Ballon"		Configuration "Mitigeur"		Configuration "Mixte" (ballon + mitigeur)	
	Eff _{nom_ballon}	C _{trans_ballon}	Eff _{nom_mitigeur}	C _{trans_mitigeur}	Eff _{nom_mixte}	C _{trans_mixte}
201122 (CF ShowerPipe VX 1700)	0,50	0,95	0,46	0,93	0,61	0,95
201123 (CF ShowerPipe VX 2100)	0,54	0,95	0,50	0,93	0,66	0,96
201124 (Evobox – Flatbox FB-2)	0,34	0,95	0,31	0,92	0,43	0,94
201125 (ShowerDrain)	0,27	0,91	0,23	0,90	0,34	0,90

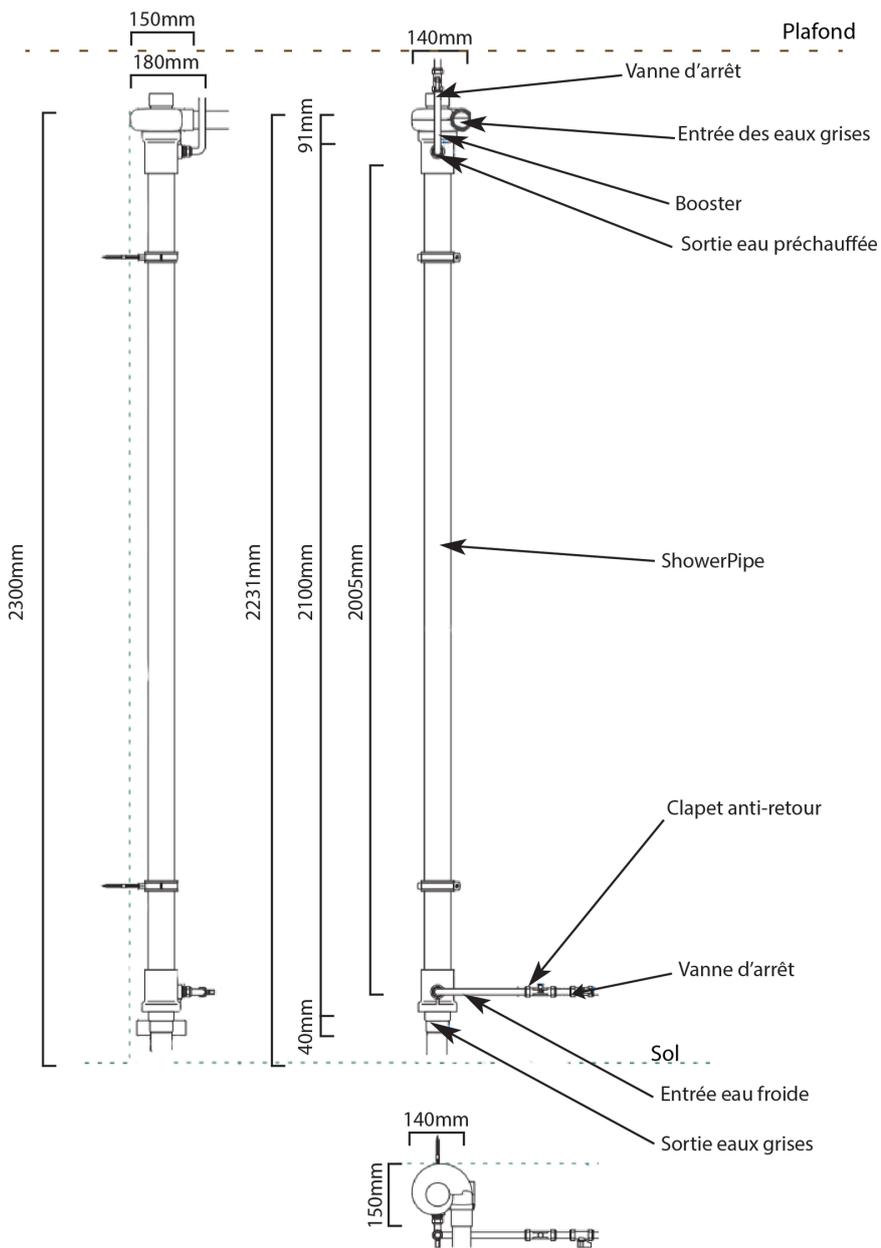
5. ENTRETIEN DES SYSTÈMES

Pour tous les systèmes, nous déconseillons fortement l'utilisation de détergent agressifs, notamment basique, de type Destop ou Cilit. Dans tous les cas, si ces produits sont utilisés de manière fortuite, un rinçage abondant à l'eau claire sera nécessaire.

SHOWERPIPE

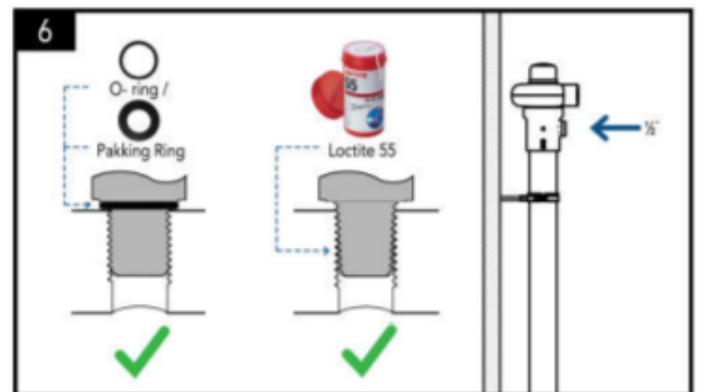
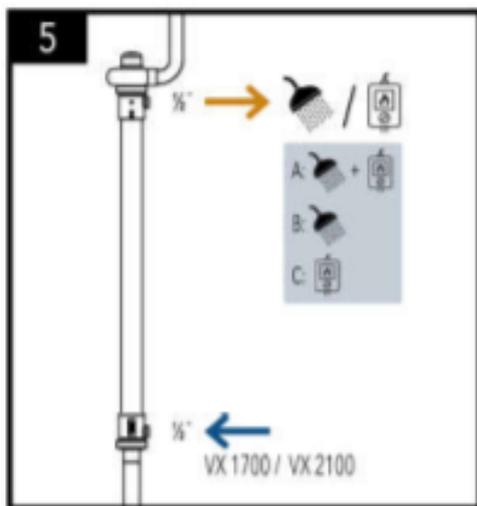
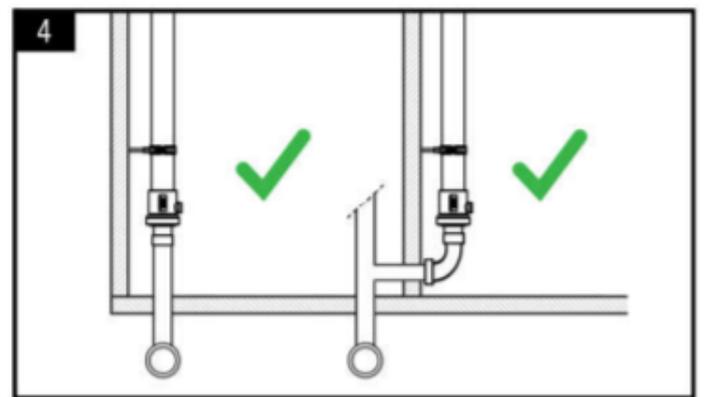
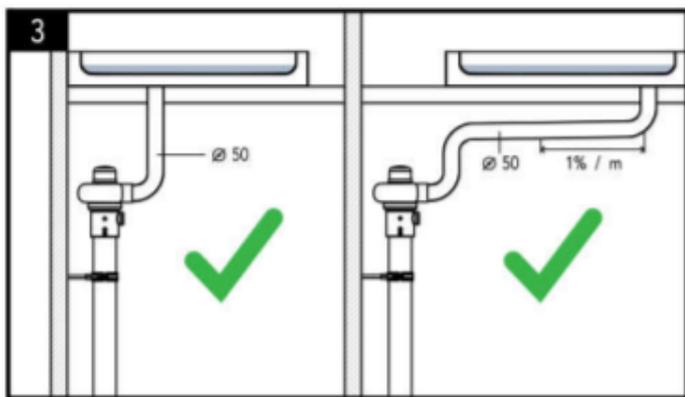
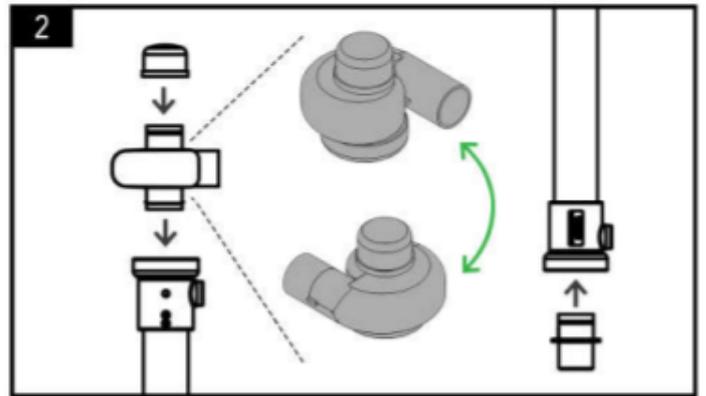
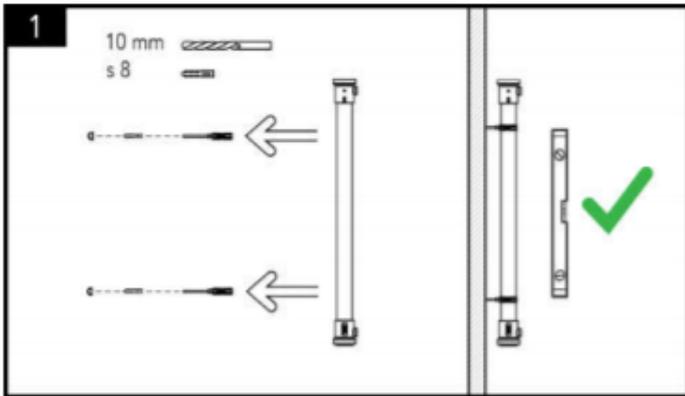
Fabriqué par Counter Flow®

1. DIMENSIONS DU SYSTÈME

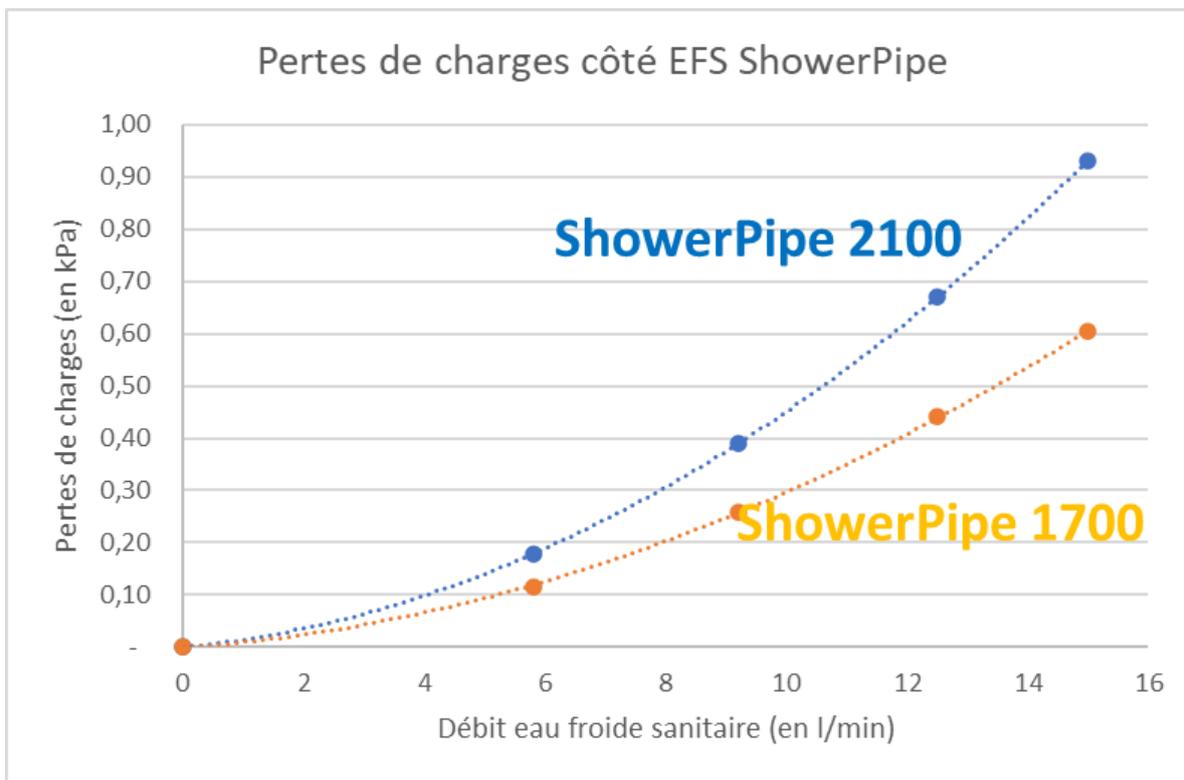


Scannez ce QR code pour accéder à la vidéo d'installation.

2. INSTALLATION DU SYSTÈME

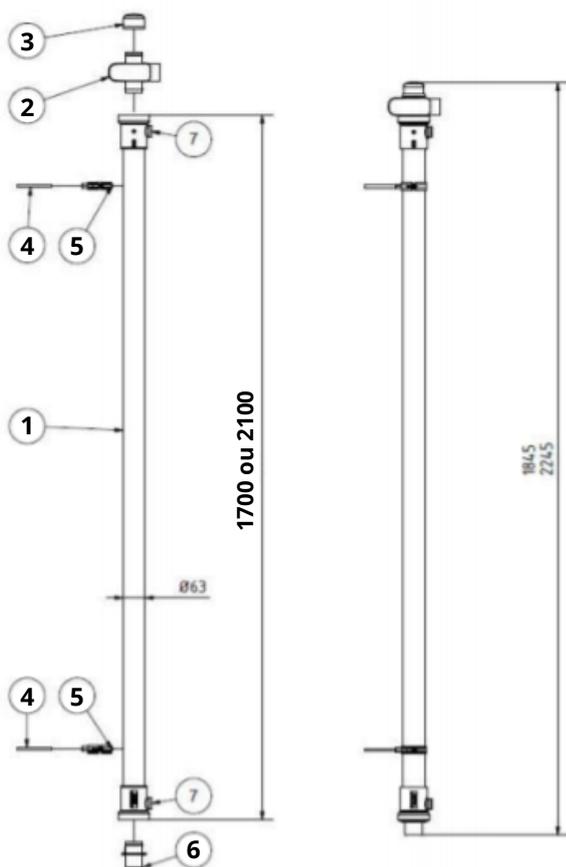


3. DONNÉES



	Valeur	Unité
Hauteur requise pour l'installation	2000 ou 2400	mm
Diamètre extérieur du tube extérieur (en PVC)	63	mm
Matériau - Tube interne	Cuivre	
Matériau - Tube externe	PVC	
Pression maximum de l'eau froide sanitaire (EFS)	7.5	bar
Pression minimum de l'EFS	1	bar
Température maximal dans le système	60	°C
Diamètre de connexion de l'EFS	15	mm
Diamètre de connexion des eaux grises	50	mm
Poids	9.2	kg
Volume d'EFS contenu dans le système	0.35	Litres

4. PIÈCES FOURNIES



N° pièce	Quantité	Nom
1	1	ShowerPipe - 63mm
2	1	Booster
3	1	Bouchon
4	2	Tige filetée (M8 x 80mm)
5	2	Colliers de fixation - 63mm
6	1	Pièce de jonction

5. ECHANGEUR À DOUBLE PAROI

La norme européenne (EN 1717) indique qu'une double paroi est obligatoire pour séparer l'eau grise de l'eau potable. Sur le ShowerPipe, cela est réalisé en pressant deux tuyaux de cuivre indépendants l'un contre l'autre.

6. MAINTENANCE

Tous les ans, il est recommandé de nettoyer l'intérieur du tube de cuivre, là où passent les eaux grises. Il suffit de retirer le bouchon situé en partie supérieure et d'utiliser un furet à poil doux de 50mm de diamètre d'environ 2m de long. Une fois cela fait, laisser couler 30sec environ de l'eau très chaude dans la douche puis 30sec d'eau froide afin d'évacuer l'eau stagnante.

7. GARANTIE

Le ShowerPipe est garanti 10 ans. Cette garantie s'applique à partir de la date de livraison.

Cette garantie est bien sûr conditionnée à une installation réalisée suivant les instructions ci-dessus et selon les règles de l'art.

8. MISE EN OEUVRE DU SYSTEME

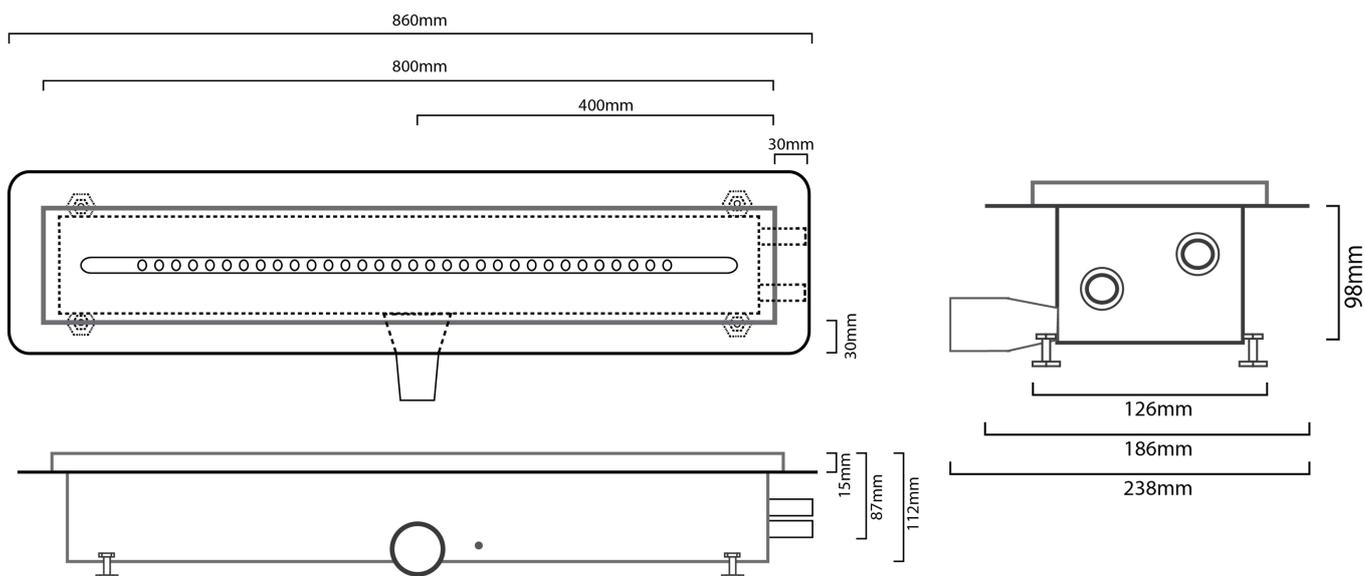


SHOWER DRAIN

Fabriqué par Counter Flow®

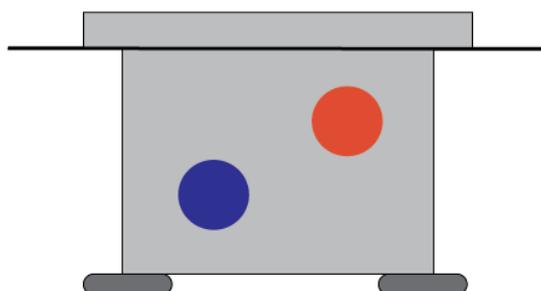


1. DIMENSIONS DU SYSTÈME



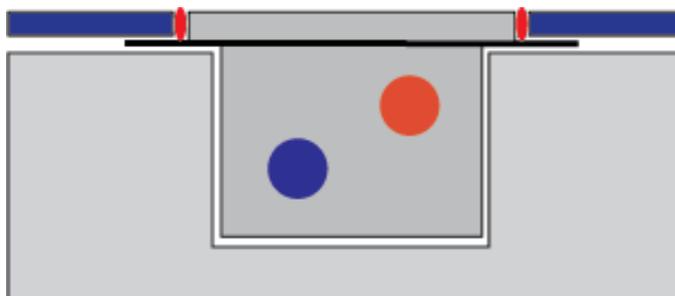
2. INSTALLATION DU SYSTÈME

- Le ShowerDrain peut être installé dans un plancher en béton ou en bois. Assurez-vous qu'il y ait au moins 5cm entre le Shower Drain et les murs de la douche.
- L'unité doit être installée horizontalement (grâce aux pieds réglables) sur une surface plane. Si le système n'est pas de niveau, le rendement de l'unité sera réduit.
- Branchez la sortie eaux grises (50mm Ø) vers l'évacuation à l'égout.



- Branchez l'alimentation (15x21mm mâle) en **eau froide sanitaire** équipée en amont d'une vanne d'arrêt et d'un clapet anti-retour (non fourni) de type EA contrôlable.

e. Branchez l'alimentation (15x21mm mâle) en **eau froide préchauffée** (cf schémas d'installation).



f. Reliez le ShowerDrain à la terre de la salle de bain en serrant la cosse de terre entre le boulon et la rondelle éventail.

g. Vérifiez à nouveau l'horizontalité du système.

h. En cas d'installation dans du béton, utilisez une protection appropriée pour protéger les pièces de cuivre et les connexions.

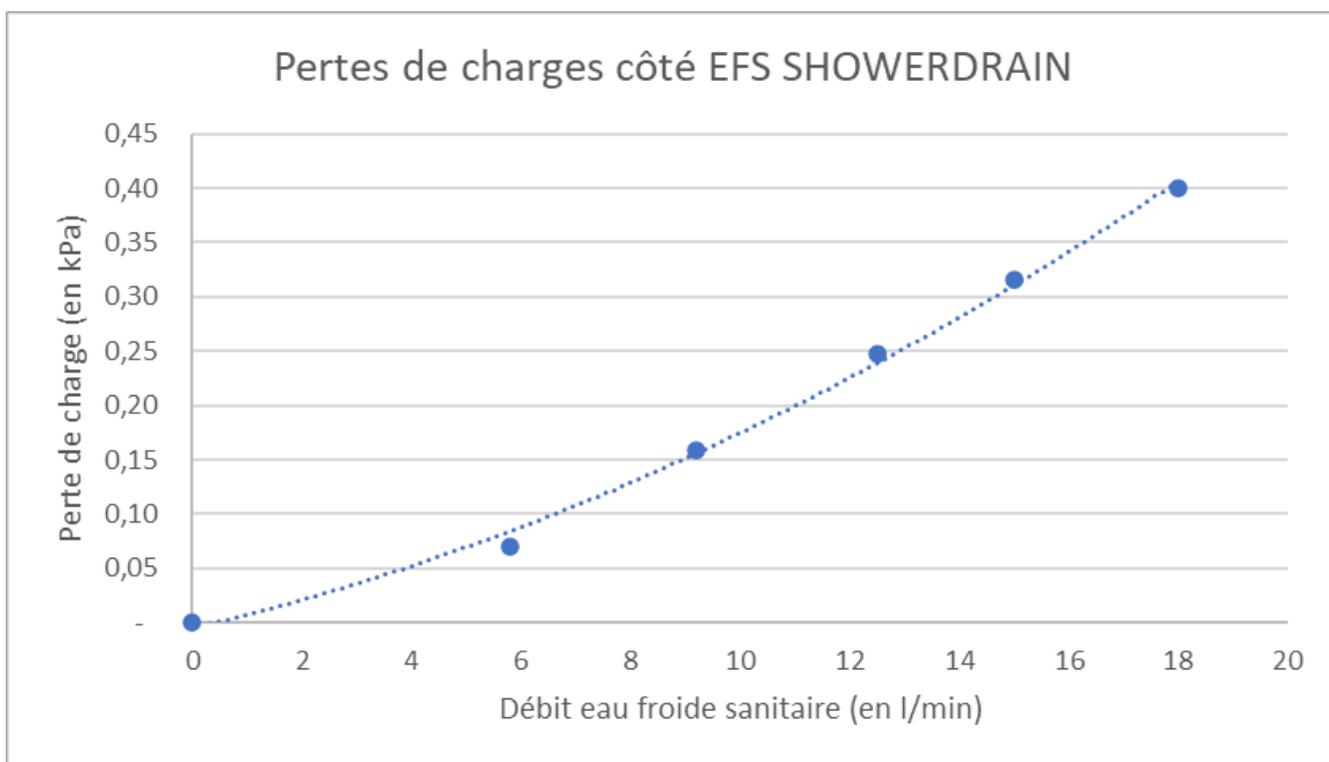
Utilisez un mortier adapté autour du ShowerDrain afin de le fixer en position. Puis, prolongez la construction jusqu'au niveau de sol requis autour du ShowerDrain.

i. Une fois le revêtement sec, veiller à ce que le pourtour du ShowerDrain soit non gras, sec et exempt de poussière. Puis, réalisez l'étanchéité de votre douche.

j. **Carrelez** au sol jusqu'au système en laissant un espace de 2-3 mm entre le carreau et le rebord du Shower Drain.

k. Une fois le carrelage sec, utilisez un produit d'étanchéité (**type silicone**) pour combler l'écart entre le Showerdrain et le **carrelage**.

3. DONNÉES



	Valeur	Unité
Profondeur requise pour l'installation	120	mm
Largeur nécessaire pour l'installation	860	mm
Matériau échangeur	Cuivre	
Pression maximum de l'eau froide sanitaire (EFS)	7.5	bar
Pression minimum de l'EFS	1	bar
Température maximal dans le système	60	°C
Diamètre de connexion de l'EFS	15	mm
Diamètre de connexion des eaux grises	50	mm
Poids	10	kg
Volume d'EFS contenu dans le système	0.72	Litres

4. ECHANGEUR À DOUBLE PAROI

La norme européenne (EN 1717) indique qu'une double paroi est obligatoire pour séparer l'eau grise de l'eau potable. Sur le ShowerDrain, cela est réalisé en pressant deux tuyaux de cuivre indépendants l'un contre l'autre.

5. MAINTENANCE

Il faut nettoyer l'intérieur du ShowerDrain, là où passent les eaux usées. Il suffit de retirer la partie supérieure à l'aide des 2 crochets fournis et d'utiliser une brosse douce type goupillon. Ensuite, laissez de l'eau très chaude couler pendant une minute environ dans la douche.

6. GARANTIE

Le ShowerDrain est garanti 2 ans. Cette garantie s'applique à partir de la date de livraison.

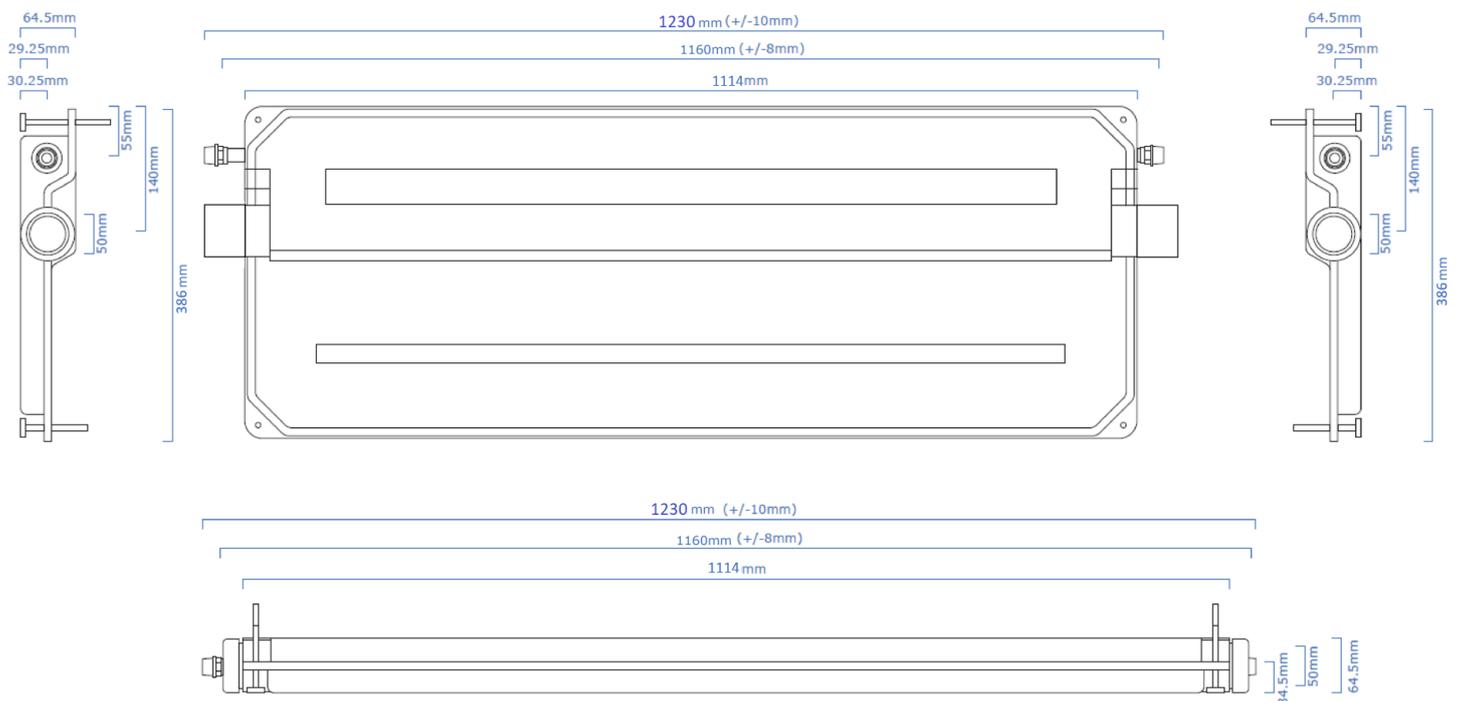
Cette garantie est bien sûr conditionnée à une installation réalisée suivant les instructions ci-dessus et selon les règles de l'art.

EVOBX

Fabriqué par Counter Flow®



1. DIMENSIONS DU SYSTÈME



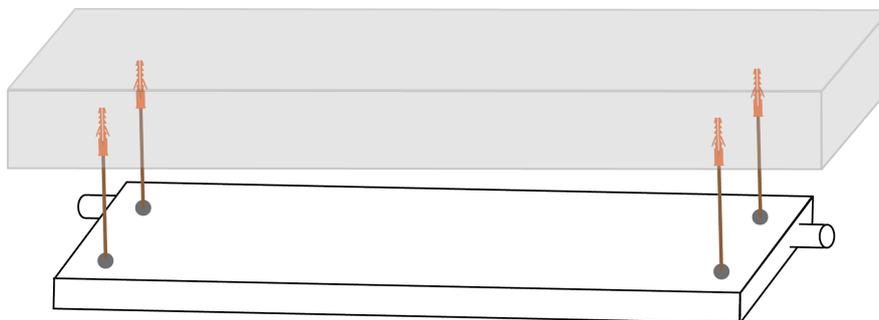
2. INSTALLATION DU SYSTÈME

Evobox est conçu pour être glissé sous la baignoire. Il est également positionnable en sous face de dalle lorsque la salle de bain est au rez-de-chaussée par exemple. Dans tous les cas, le système doit rester accessible par le tablier ou une trappe de visite.

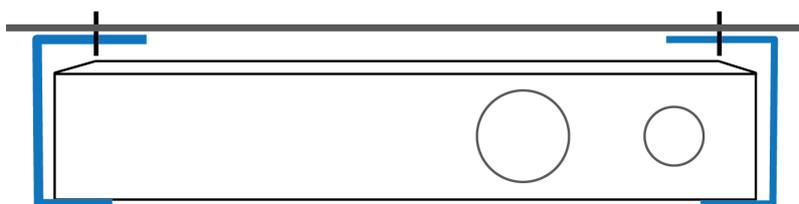
Il est possible de positionner Evobox en sous-face de dalle. Attention, deux principes de base sont essentiels : Evobox doit être parfaitement horizontal sur la largeur et conserver la pente réglementaire DTU dans le sens de la longueur de l'écoulement des eaux usées.

Voici deux exemples de possibilités d'installation :

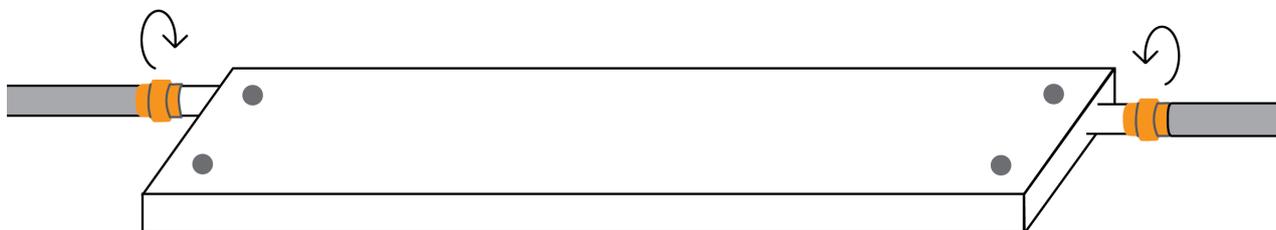
- Fixation avec tige filetée dans le plafond (Tige du diamètre du filetage des inserts ou d'un diamètre inférieur avec blocage par écrou rondelle sur le dessous)

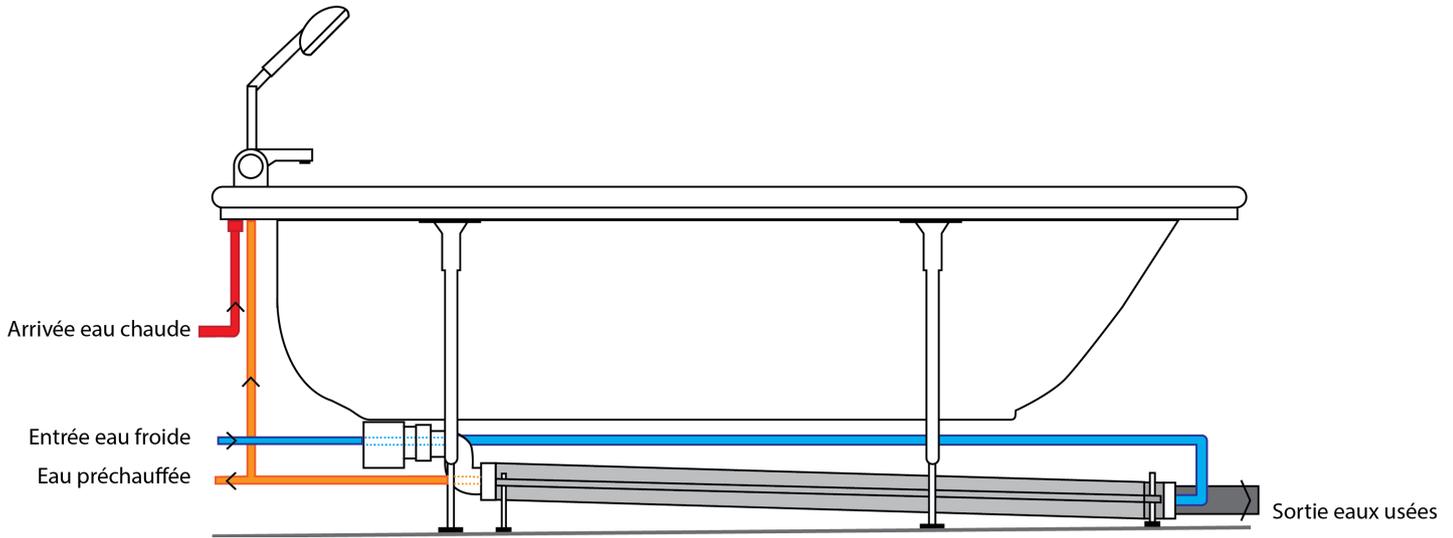
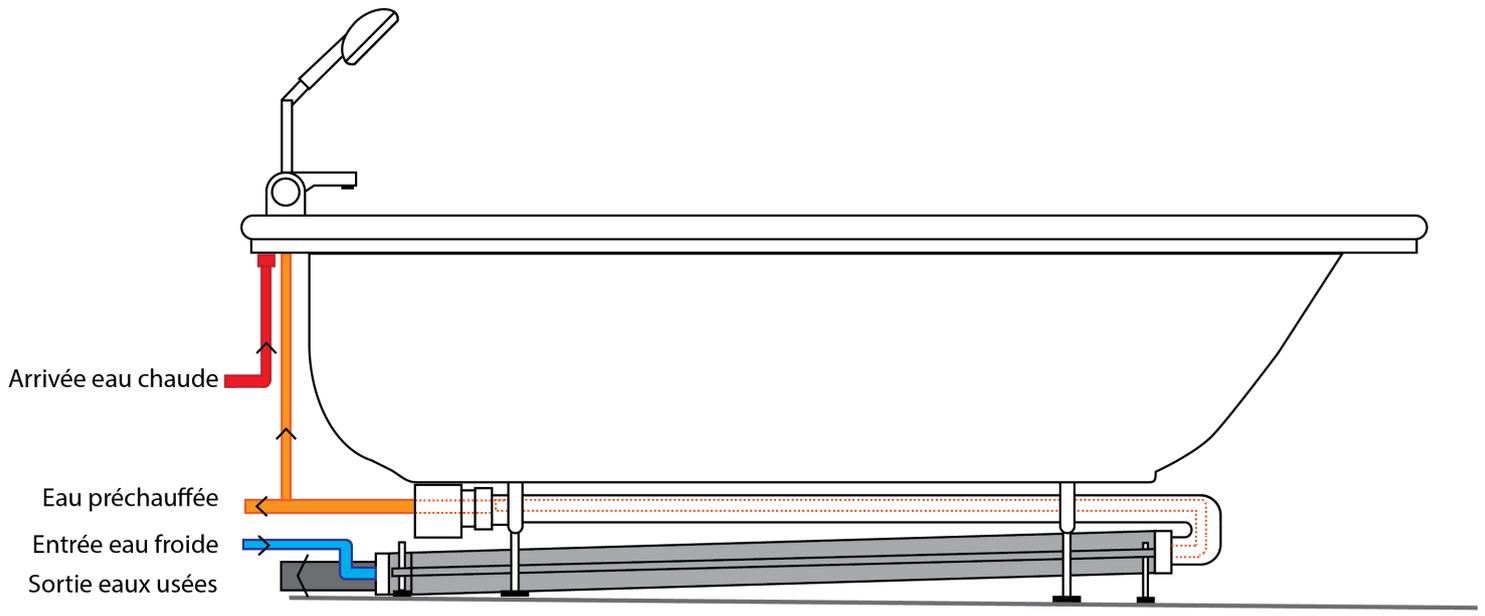


- Installation d'équerres support

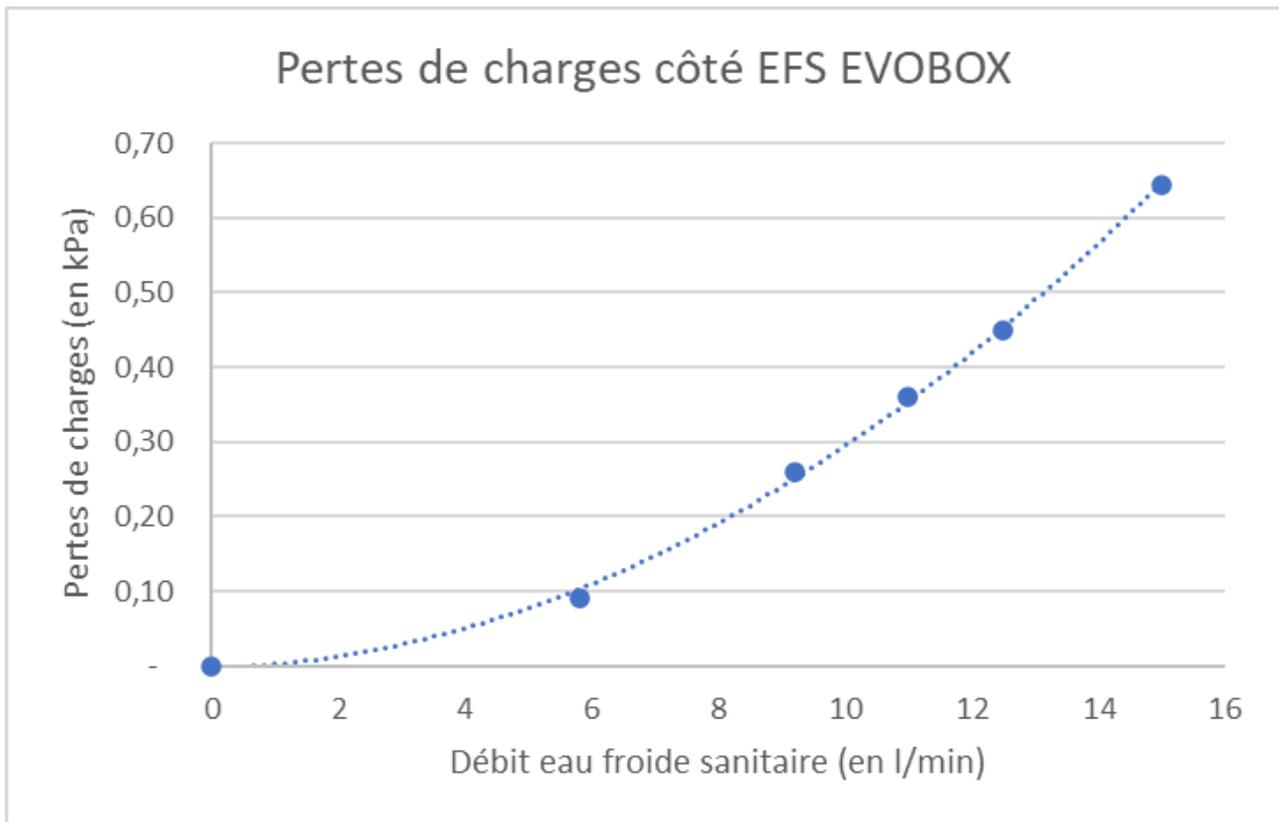


Afin de faciliter les interventions futures, nous vous conseillons d'installer Evobox avec des raccords union PVC 50mm sur l'entrée/sortie eau usée. Ainsi, il suffira de dévisser les raccords pour démonter Evobox.





3. DONNÉES



	Valeur	Unité
Hauteur du système	65	mm
Longueur du système	1230	mm
Largeur du système	386	mm
Matériau échangeur	Cuivre	
Plage de pression admissible eau froide	de 1 à 7	bar
Pression minimum de l'EFS	1	bar
Température maximal dans le système	60	°C
Diamètre de connexion de l'EFS	15	mm
Diamètre de connexion des eaux grises	50	mm
Poids	9.7	kg
Volume d'EFS contenu dans le système	0.87	Litres

4. ECHANGEUR À DOUBLE PAROI

La norme européenne (EN 1717) indique qu'une double paroi est obligatoire pour séparer l'eau grise de l'eau potable. Sur Evobox, cela est réalisé en pressant deux tuyaux de cuivre indépendants l'un contre l'autre.

5. MAINTENANCE

Une fois par mois, faites couler de l'eau très chaude dans la baignoire durant 2 minutes. Prévoyez un démontage tous les 10 ans pour nettoyer le système ou passer un système de nettoyage à pression par le siphon.

6. GARANTIE

Evobox est garanti 2 ans. Cette garantie s'applique à partir de la date de livraison.

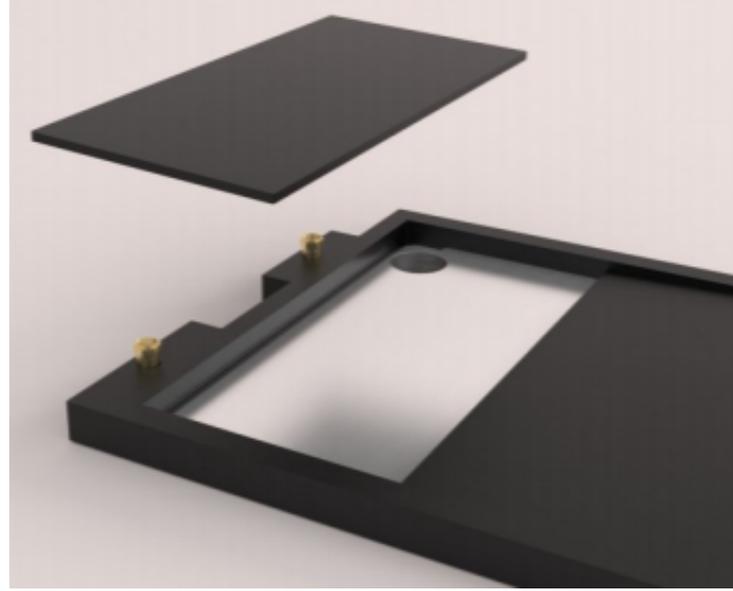
Cette garantie est bien sûr conditionnée à une installation réalisée suivant les instructions ci-dessus et selon les règles de l'art.

7. MISE EN OEUVRE

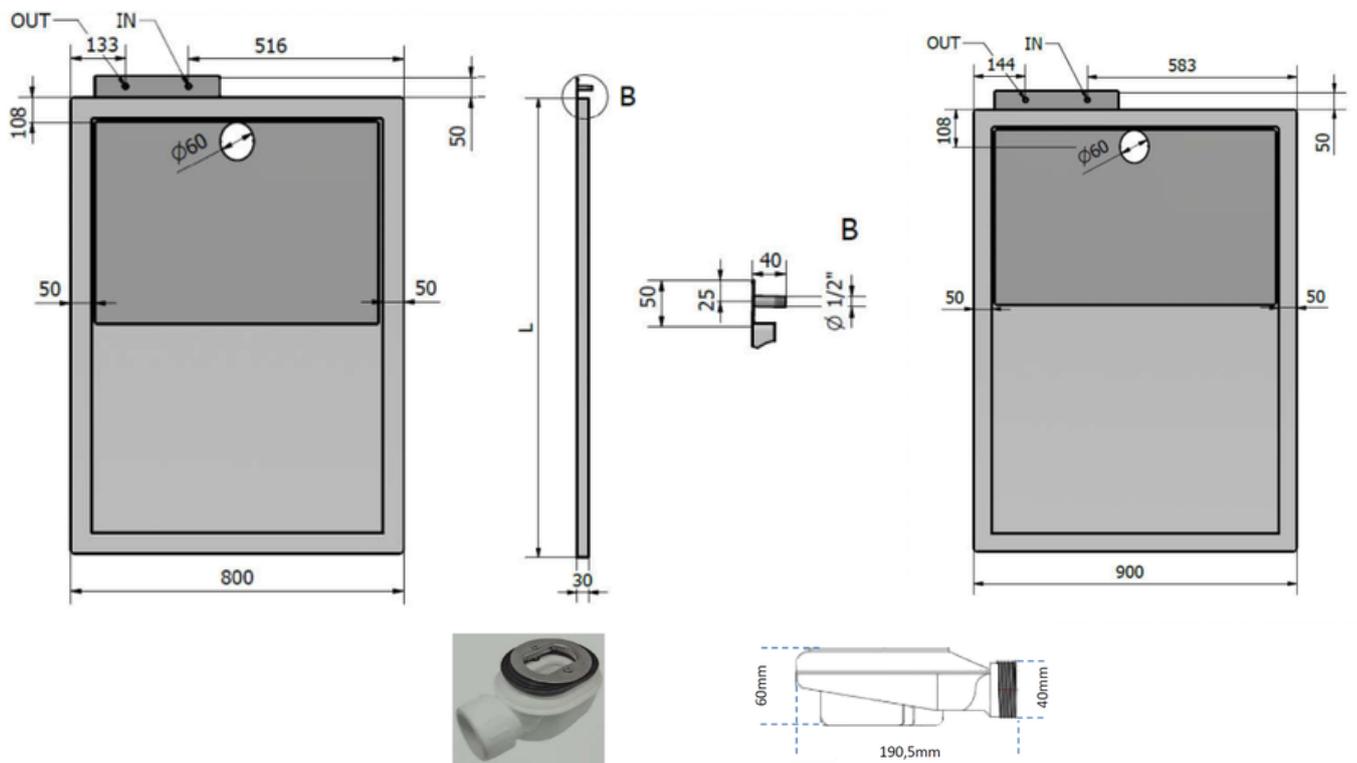


EVOSLIM

Fabriqué par Cerian®



1. DIMENSIONS DU SYSTÈME

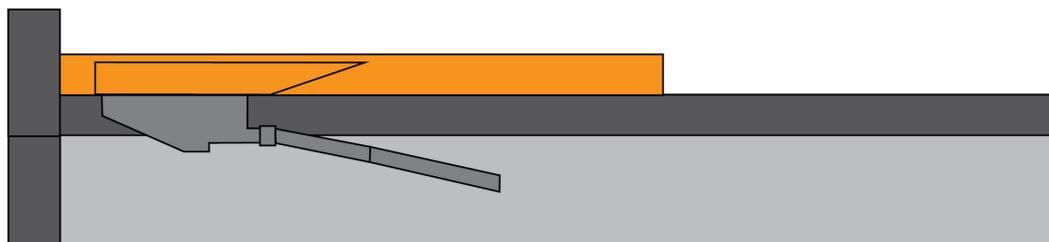
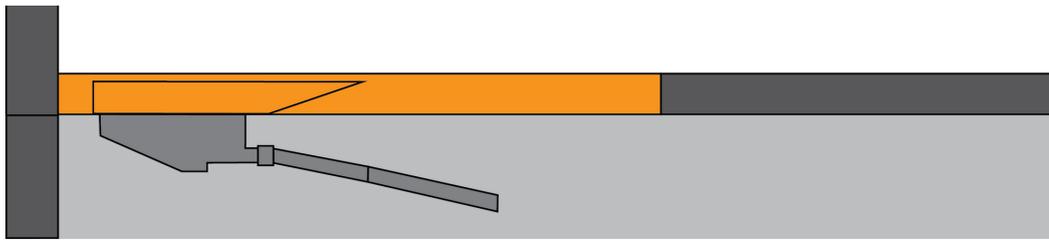


2. INSTALLATION DU SYSTÈME

Dans un premier temps, vérifiez qu'Evoslim est en parfait état et ne présente aucun dommage.

a. Préparation de la bonde

Grâce aux plans fournis, mesurez et marquez la zone où le siphon doit être installé et créez la réservation nécessaire. Installez alors l'évacuation ainsi que le siphon dans l'espace prévu.

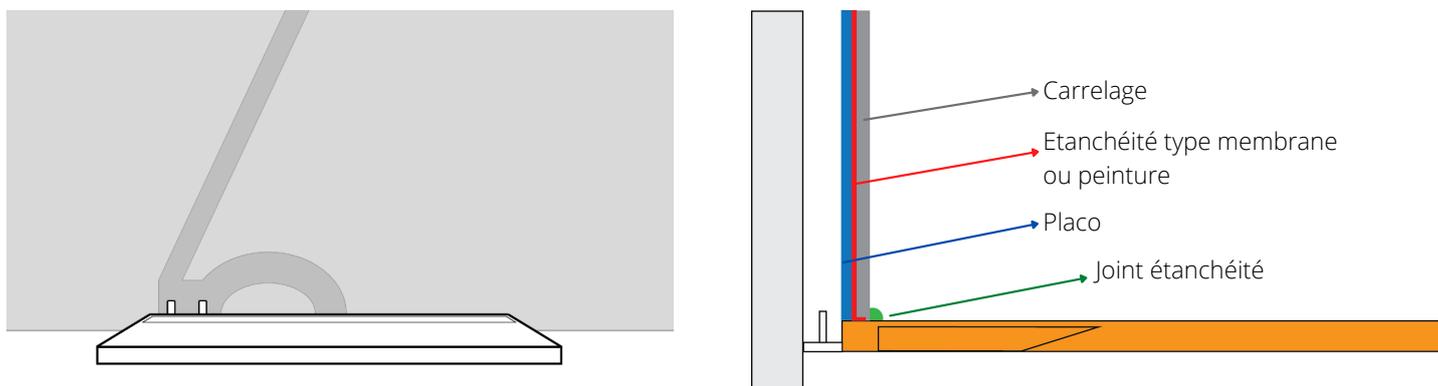


b. Préparation du support pour Evoslim

La pose s'effectue directement au sol. Assurez-vous qu'Evoslim est de niveau, sinon réalisez un ragréage. La base doit être faite de mortier et pas seulement de sable. Le bac à douche n'est pas plat à 100%, il a une légère pente à l'endroit où se trouve l'échangeur de chaleur. Pour une installation correcte, le sol doit s'adapter parfaitement à Evoslim.

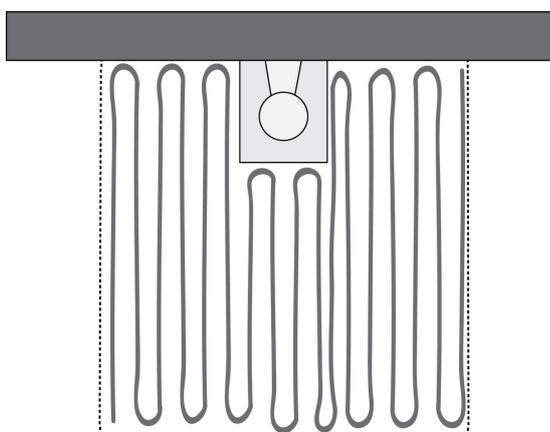


La zone technique, où se trouvent les connexions, sera intégrée dans une saignée ou dans le doublage du mur.



c. Vérifiez que le siphon est en bonne position et fixez le joint et la bague métallique avec les vis fournies. Profitez-en maintenant pour vérifier que l'eau s'écoule correctement vers l'évacuation. Après ce test, démontez le siphon et retirez le receveur.

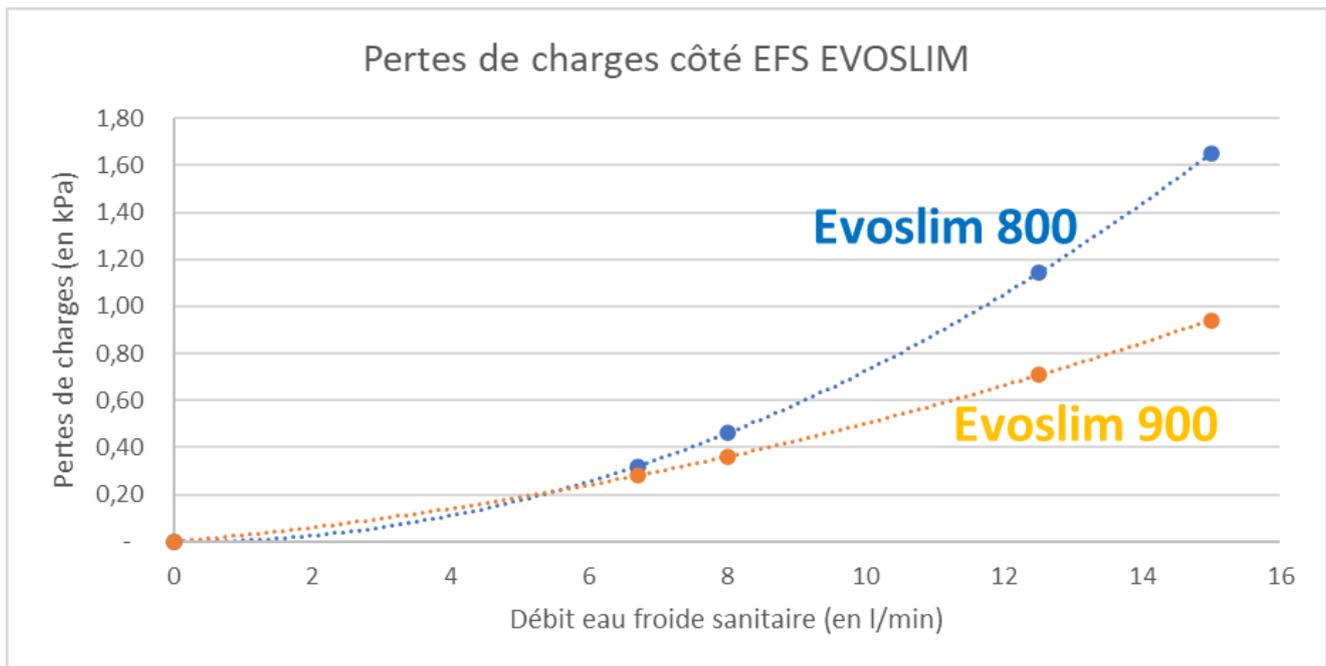
d. Utilisez un mastic colle (Type SIKAFLEX, ULTRABOND ou similaire) sur la base en réalisant des cordons de 9 mm d'épaisseur tous les 6 cm. Remettez Evoslim en place en n'oubliant pas de remettre les éléments du siphon et en vérifiant à nouveau le niveau.



e. Réalisez un joint silicone sur le pourtour d'Evoslim.

f. N'oubliez pas de protéger Evoslim avec du carton ou le couvercle de l'emballage jusqu'à la fin des travaux dans la salle de bains.

3. DONNÉES



	Valeur	Unité
Hauteur du système	65	mm
Longueur du système	90 à 180	mm
Largeur du système	80 ou 90	mm
Matériau échangeur	Cuivre	
Plage de pression admissible eau froide	de 1 à 7	bar
Pression minimum de l'EFS	1	bar
Température maximal dans le système	60	°C
Diamètre de connexion de l'EFS	15	mm
Diamètre de connexion des eaux grises	50	mm
Poids	27 - 100	kg
Volume d'EFS contenu dans le système	0.87	Litres

4. MAINTENANCE

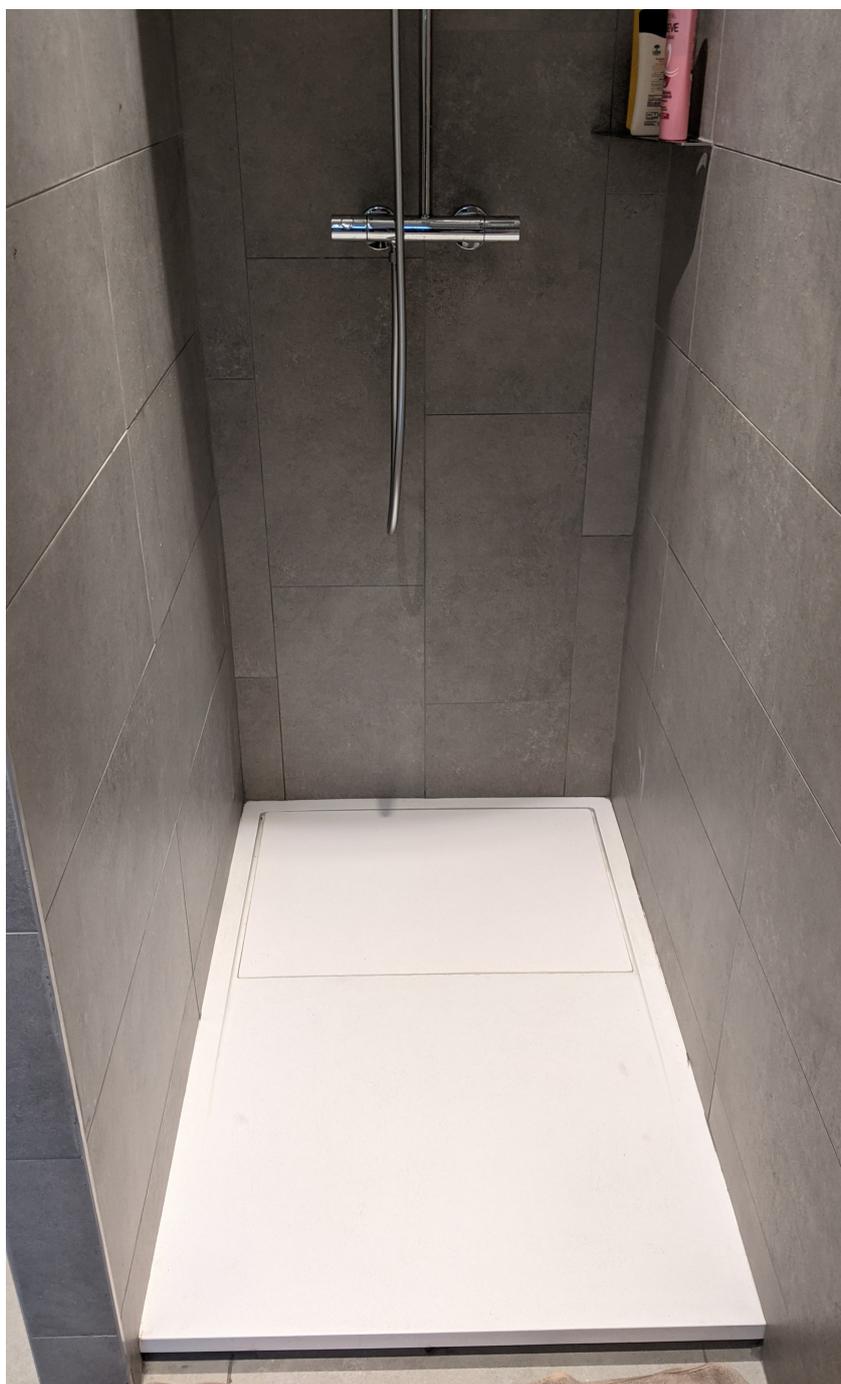
Nettoyez Evoslim comme un siphon classique. Pour nettoyer le récupérateur, soulevez la plaque et utilisez une éponge douce.

5. GARANTIE

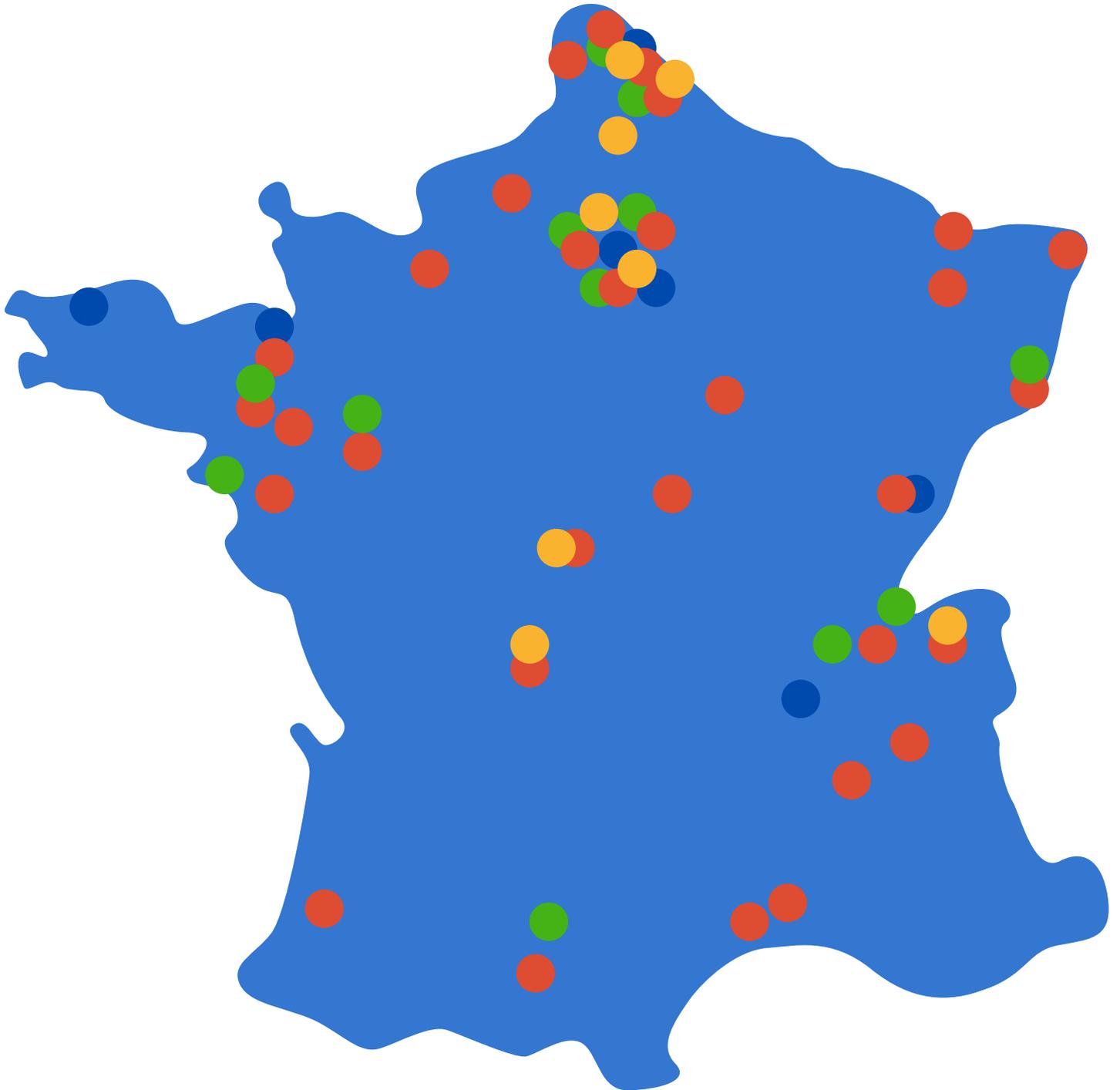
Evoslim bénéficie d'une garantie de base de 2 ans à partir de la date de livraison. Une extension à 5 ans est possible en enregistrant le produit sur le site de Cerian® (www.passiveshower.com).

Cette garantie est bien sûr conditionnée à une installation réalisée suivant les instructions ci-dessus et selon les règles de l'art.

6. MISE EN OEUVRE DU SYSTÈME



RÉFÉRENCES



Evobox



ShowerDrain



ShowerPipe



Evoslim