



**PRESCRIPTION**

## Caniveaux et siphons pour le Sanitaire

### **Sanitaire public**

Siphons ACO Netdrain

Caniveaux ACO Modul et ACO Shower 70

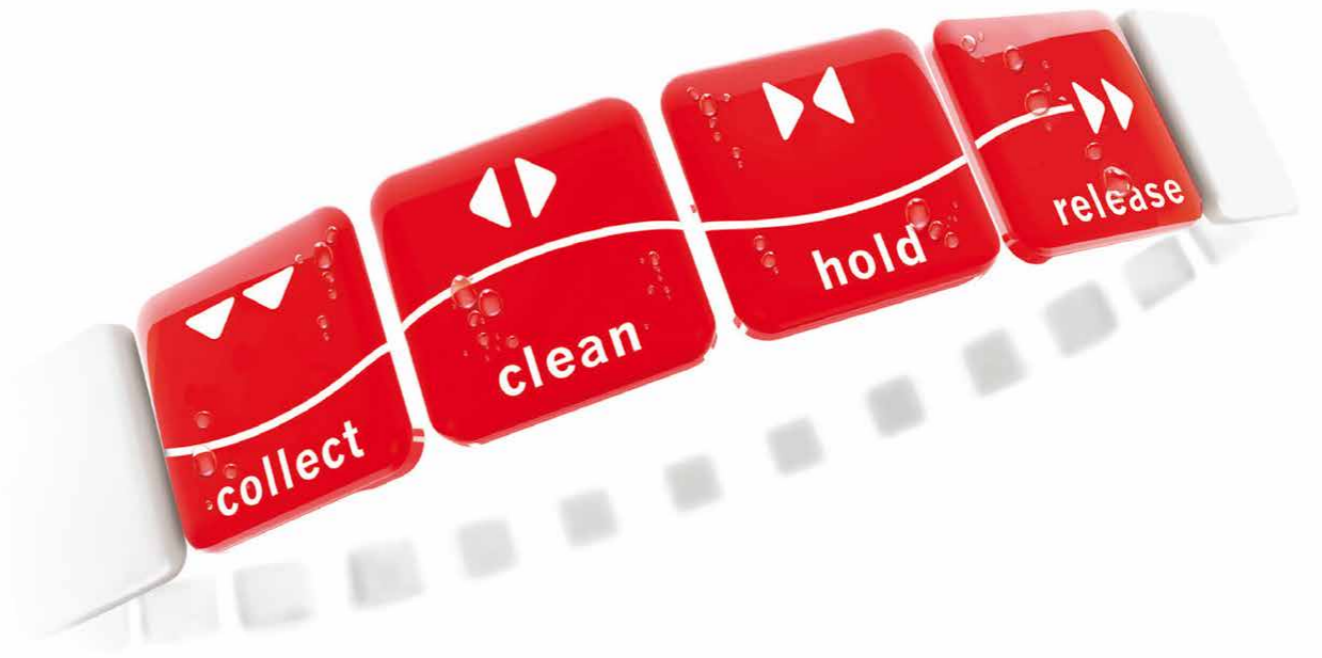
### **Sanitaire domestique**

Siphons et caniveaux ACO Showerdrain

ACO. The future of drainage.



## ACO. The future of drainage.



### La chaîne de produits ACO, Collect-Clean-Hold-Release, symbolise le savoir-faire ACO et rassemble les produits offrant une réponse innovante et durable pour une gestion efficace des eaux.

Chaque produit de la chaîne ACO contrôle ainsi le cycle des eaux, en toute sécurité, au fur et à mesure de leur progression dans la chaîne, afin de garantir une solution à la fois hygiénique, économique, écologique, durable et fiable.

Les produits ACO sont conçus autour de leur simplicité de pose et d'utilisation. Les matériaux techniques et innovants utilisés par ACO, adaptés aux nombreuses et diverses applications, sont mis en œuvre conformément aux normes françaises et européennes les plus strictes.

L'esthétisme et le design viennent compléter les valeurs fonctionnelles et prépondérantes des produits de la chaîne ACO, telles que l'efficacité, la durabilité, la sécurité, la résistance et la facilité d'entretien.



#### Récupérer

- Caniveaux extérieurs
- Drainage extérieur par point : siphons et avaloirs
- Pieds de descentes de gouttières
- Caniveaux et siphons intérieurs
- Tubes en inox
- Couvercles de visite



#### Prétraiter

- Protection des murs
- Gratte-pieds
- Séparateurs



#### Réguler

- Cours anglaises
- Courettes d'aération
- Rénovation des routes
- Systèmes anti-refoulement
- Duroroute



#### Restituer

- Systèmes d'infiltration des sols
- Stockage temporaire des eaux pluviales

## L'ACIER INOXYDABLE

L'acier inoxydable est un alliage de différents métaux. Sa particularité est d'être résistant dans les milieux agressifs. ACO vous propose deux grands types d'acier inoxydable : l'acier inoxydable AISI304 et AISI316 (réalisé sur demande en qualité Z6CNDT 17-12). La particularité de l'acier inoxydable AISI304 (réalisé à partir d'un acier de qualité Z6CN 18-09) réside dans l'ajout de chrome et de nickel dans la masse, ce qui améliore sa résistance à la corrosion. L'inox AISI316L a, quant à lui, des propriétés encore plus élevées, notamment grâce au molybdène, et convient d'être installé dans les endroits agressifs.

N'oubliez jamais que l'acier inoxydable craint le chlore. Si toutefois vous utilisez de l'eau de javel pour nettoyer votre douche, rincer immédiatement à grandes eaux sous peine de le voir se piquer de minuscules points de rouille.



## GARDE D'EAU

La réglementation impose une garde d'eau de 50 mm minimum pour les siphons. Cela permet notamment d'éviter les remontées d'odeurs en cas d'absence prolongée. Il existe cependant de plus en plus de systèmes à faible garde d'eau liés à la demande croissante pour les douches de plain-pieds.

ACO vous propose différentes hauteurs d'eau : 10 mm et 30 mm pour la rénovation basse hauteur ou 50 mm.

## SÉCURITÉ

ACO a développé une solution, le kit coupe-feu, adapté à la gamme de siphons ACO Showerdrain Easyflow. En cas d'incendie dans un bâtiment, il empêche la propagation de la fumée entre les étages.



## CONFORT ET ACCESSIBILITÉ



Conformément au décret N° 2006-1658 du 21 décembre 2006, les gammes ACO Showerdrain et ACO Netdrain sont adaptées aux constructions facilitant l'accessibilité de tous les publics. Les couvertures pour les zones pieds nus ont des orifices inférieurs à 8 mm et sont conformes à la norme NF 1253.



Le ruissellement de l'eau sur les grilles de caniveaux et de siphons peut impacter directement les habitants des appartements collectifs. Une protection sonore ainsi qu'un jointoiement parfait des éléments entre eux sont réalisés afin d'obtenir un découplage acoustique, idéal en hôtellerie par exemple. Des tests ont également été réalisés par l'Institut Fraunhofer IBP accrédité par le DAP selon la norme EN ISO/ICE 17025. L'impact sonore de l'eau sur les grilles ACO Showerdrain a été mesuré à 27 dBA ce qui est inférieur à ce que préconise la norme DIN 4109 et VDI4100 qui mentionne un niveau de bruit de 30 dBA. La gamme de caniveaux ACO Showerdrain Luxe a été testée selon la norme DIN 4109 et SIA 181 pour déterminer le niveau de transmission du bruit. Elle répond également aux besoins de la norme des appartements collectifs du règlement 4100 de VDI.

## CHARGES



Tous nos siphons résistent à une charge de 3 kN soit 300 kg. Ils supportent donc très aisément le passage d'un fauteuil roulant.

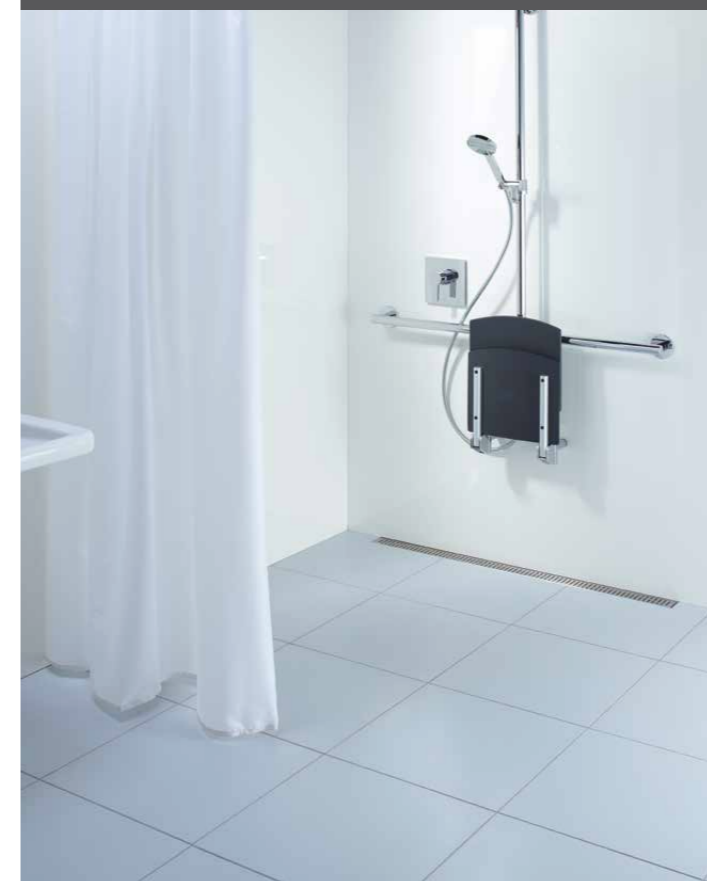
Certains siphons ont spécifiquement été développés pour respecter la classe L15. Cela signifie qu'ils résistent à une charge de contrôle de 15 kN soit 1 500 kg. Ils conviennent donc à une installation dans des zones de passage de charges lourdes comme des galeries marchandes ou des supermarchés par exemple.



## L'HYGIÈNE

Nos siphons et caniveaux sont en acier inoxydable, matériau reconnu pour ses qualités d'hygiène et de durabilité. ACO fait la différence grâce à des détails intelligents sur lesquels les installateurs et les utilisateurs pourront se fier à long terme :

- Surfaces lisses, agréables au toucher et faciles à entretenir
- Caniveaux et siphons aux formes rayonnées, sans aucune zone de rétention, avec une réduction importante du nombre de soudures
- Solutions hygiéniques démontables pour un nettoyage aisé

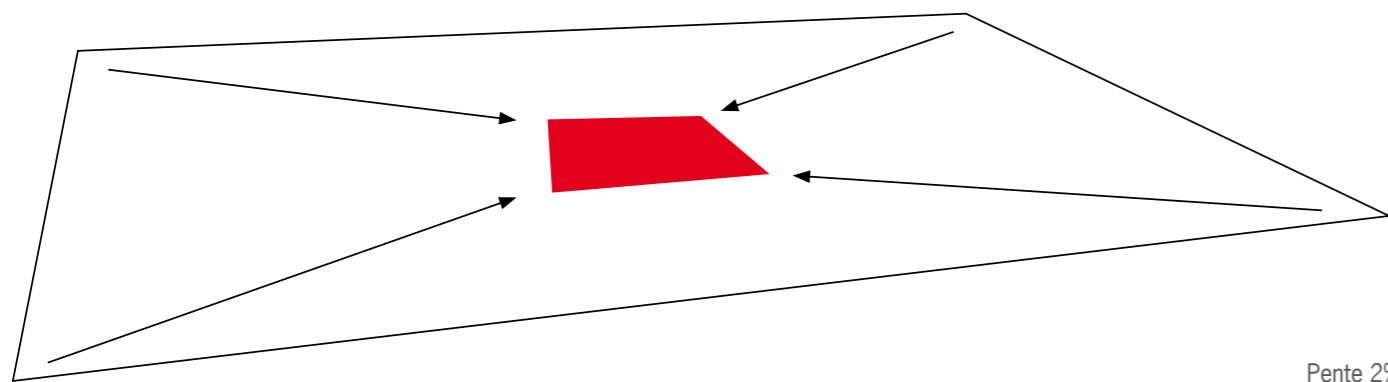




# LES SIPHONS

## LES PRINCIPES DE POSE

L'évacuation de l'eau est un élément primordial dans une douche à l'italienne du fait de l'absence de rebord. Afin de garantir l'écoulement de l'eau, nous vous conseillons de centrer votre siphon dans la douche. Et ainsi réaliser une chape en pointe de diamant qui amènera naturellement l'eau vers le siphon.

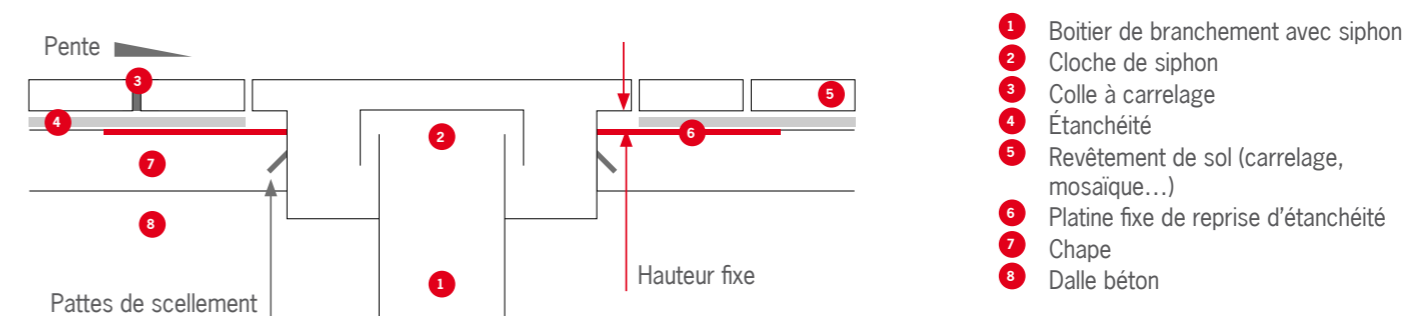


## LES PRINCIPES DE L'ÉTANCHÉITÉ

La gamme de siphons ACO intègre des platines, fixes, télescopiques, aptes à reprendre les différents types d'étanchéité. Nous vous rappelons qu'une étanchéité est primordiale pour des sanitaires en étage ou surplombant une cave.

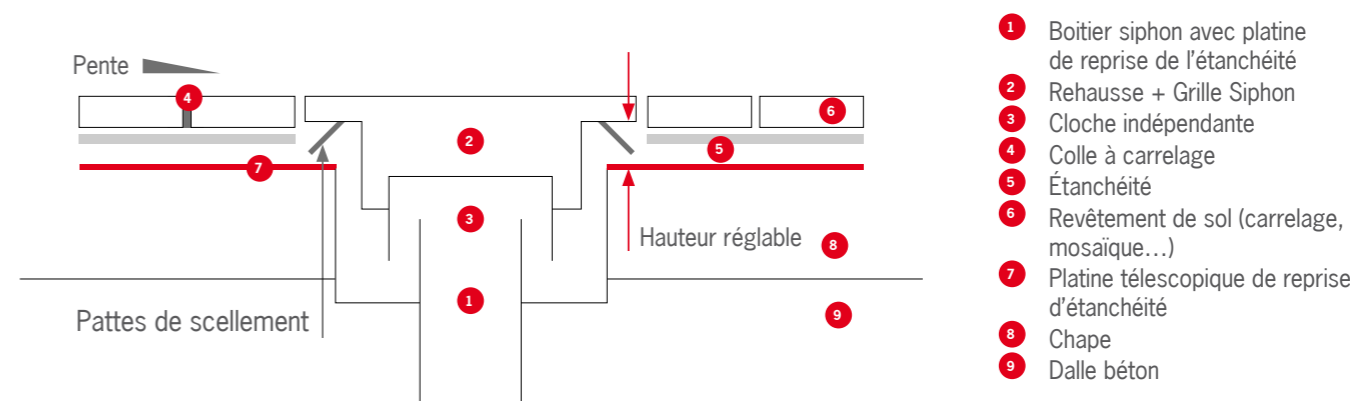
### Platine fixe

La platine est soudée au corps du siphon. Son intérêt réside dans le fait que si l'eau s'infiltre à travers les joints du carrelage, l'eau sera bloquée par la bavette périphérique qui est en inox. L'eau disparaîtra ensuite au fur et à mesure en s'évaporant. Ce produit s'applique uniquement pour des étanchéités sous carrelage.



### Platine télescopique

La platine est soudée au corps du siphon, qui a sa partie haute qui coulisse. Cette solution d'étanchéité est très pratique si vous avez des contraintes lors de votre rénovation et qu'un réagréage du sol doit être effectué. Ce produit s'applique pour des étanchéités sous chape.



### Natte d'étanchéité (option)

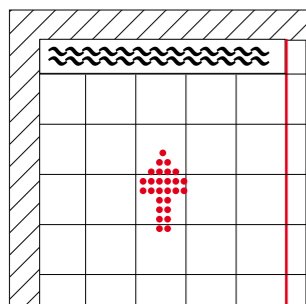
La natte d'étanchéité s'ajuste autour du corps du siphon. Ce produit s'applique uniquement pour des étanchéités sous carrelage.

# LES CANIVEAUX

## LES PRINCIPES DE POSE

Il existe différentes façons de positionner le caniveau dans une douche à l'italienne. Cela a bien évidemment un impact esthétique mais aussi technique ! Nous vous conseillons de vous adapter au mieux à la configuration de la pièce, à la pente choisie et au calepinage du carrelage ou autre matériau posé au sol.

### Installation au pied de la cloison

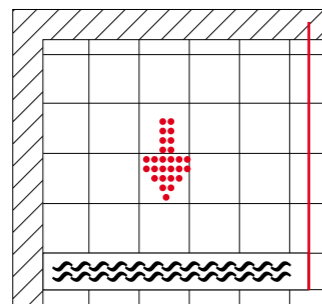


Solution simple avec une pente dans une seule direction.

Pas de risque de débordement.

Système avec remontée en plinthe recommandé.

### Installation à l'entrée de la douche



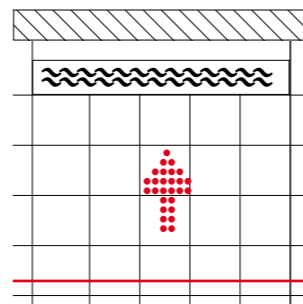
Solution simple avec une pente dans une seule direction, vers l'entrée de la douche.

La pente de la salle de bain doit se diriger vers le caniveau afin d'éviter tout risque de débordement.

La longueur du caniveau doit correspondre à celle de la porte de la douche.

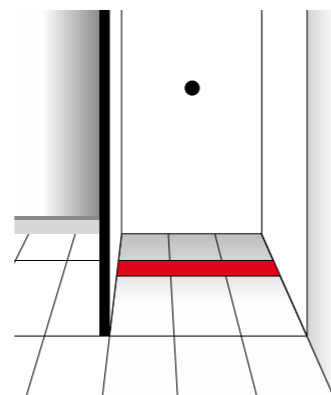
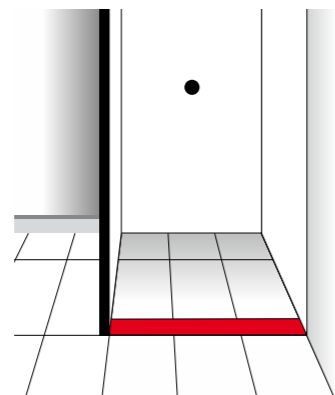
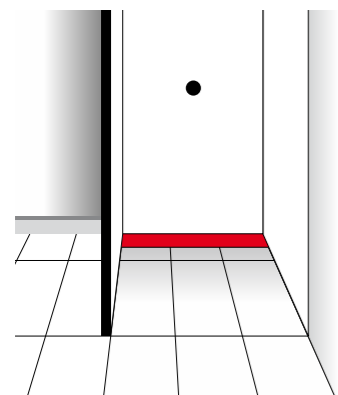
Peut être posé sous la porte de la douche.

### Installation proche de la cloison



Solution simple avec une pente dans une seule direction.

Pose entre 5 et 10 cm de la cloison selon le calepinage du carrelage ou autre matière posée au sol.

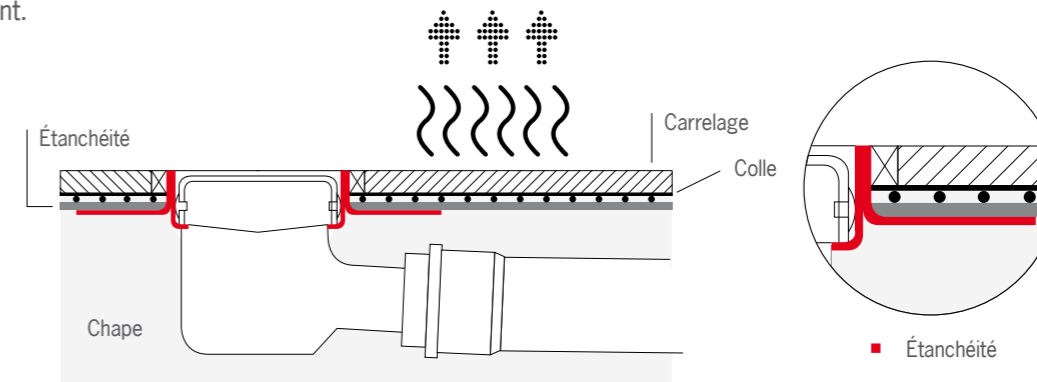


## LES PRINCIPES DE L'ÉTANCHÉITÉ

Tous nos caniveaux de douche ACO Showerdrain intègrent un système de bavette périphérique classique ou remontée en plinthe. Nous vous rappelons qu'une étanchéité est primordiale pour des sanitaires en étage ou surplombant une cave.

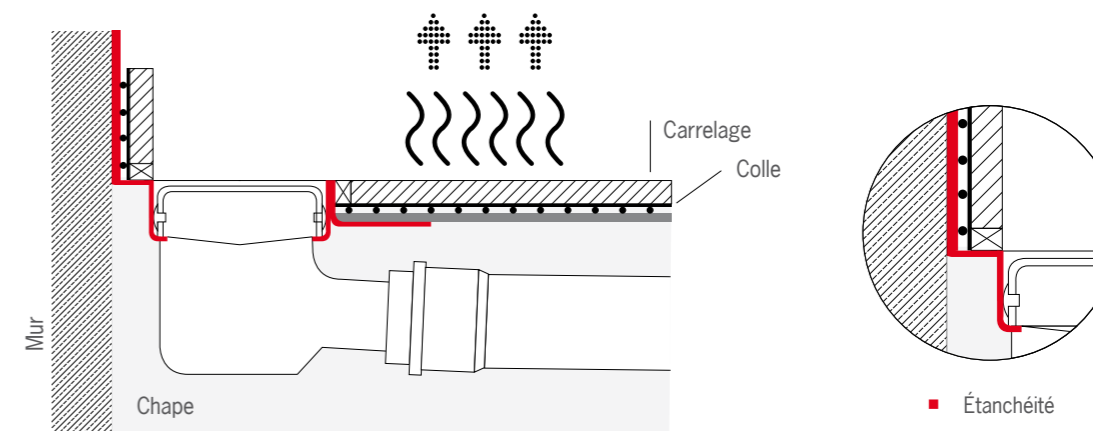
### Avec bavette périphérique

La bavette périphérique est soudée au corps du caniveau. Son intérêt réside dans le fait que si l'eau s'infiltré à travers les joints du carrelage, l'eau sera bloquée par la bavette périphérique qui est en inox. L'eau disparaîtra ensuite au fur et à mesure en s'évaporant.



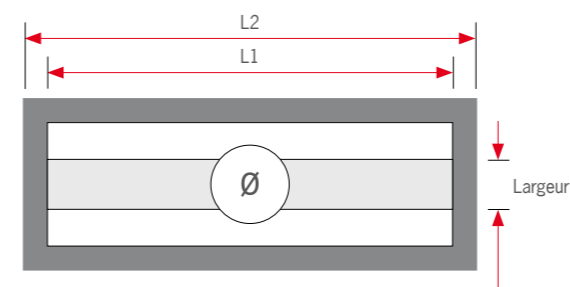
### Avec bavette périphérique et remontée en plinthe

La bavette périphérique et la remontée en plinthe sont soudées au corps du caniveau. La remontée en plinthe est un élément vertical supplémentaire qui sert à reprendre l'étanchéité d'une cloison. L'eau de la douche qui peut éventuellement s'infiltrer à travers les joints du carrelage, sera prisonnière du système par l'étanchéité et disparaîtra en s'évaporant.



Nous vous conseillons de choisir ce type de produit si vous placez le caniveau contre l'un des murs de votre douche.

### Plan caniveau vue de dessus



- Couverture
- Bavette
- ∅ Diamètre sortie

### Plan caniveau vue de face



- Grille
- Bavette
- ∅ Diamètre sortie



## **LE SANITAIRE PUBLIC**

---

### **LES SIPHONS**

**ACO Netdrain Standard**  
**ACO Netdrain Technik**

---

### **LES CANIVEAUX**

**ACO Modul**  
**ACO Shower 70**



# LES SIPHONS

## ACO Netdrain Standard



### AVANTAGES

- Inox AISI 304 décapé, passivé
- Couverture Slot, finition mate
- Avec verrouillage
- Livré complet avec protection chantier et pattes de scellement / mise à la terre
- Système avec reprise d'étanchéité disponible en option

### APPLICATIONS

- Zones de passage
- Toilettes publiques
- Halls
- Zones logistiques, ...

## ACO Netdrain Technik

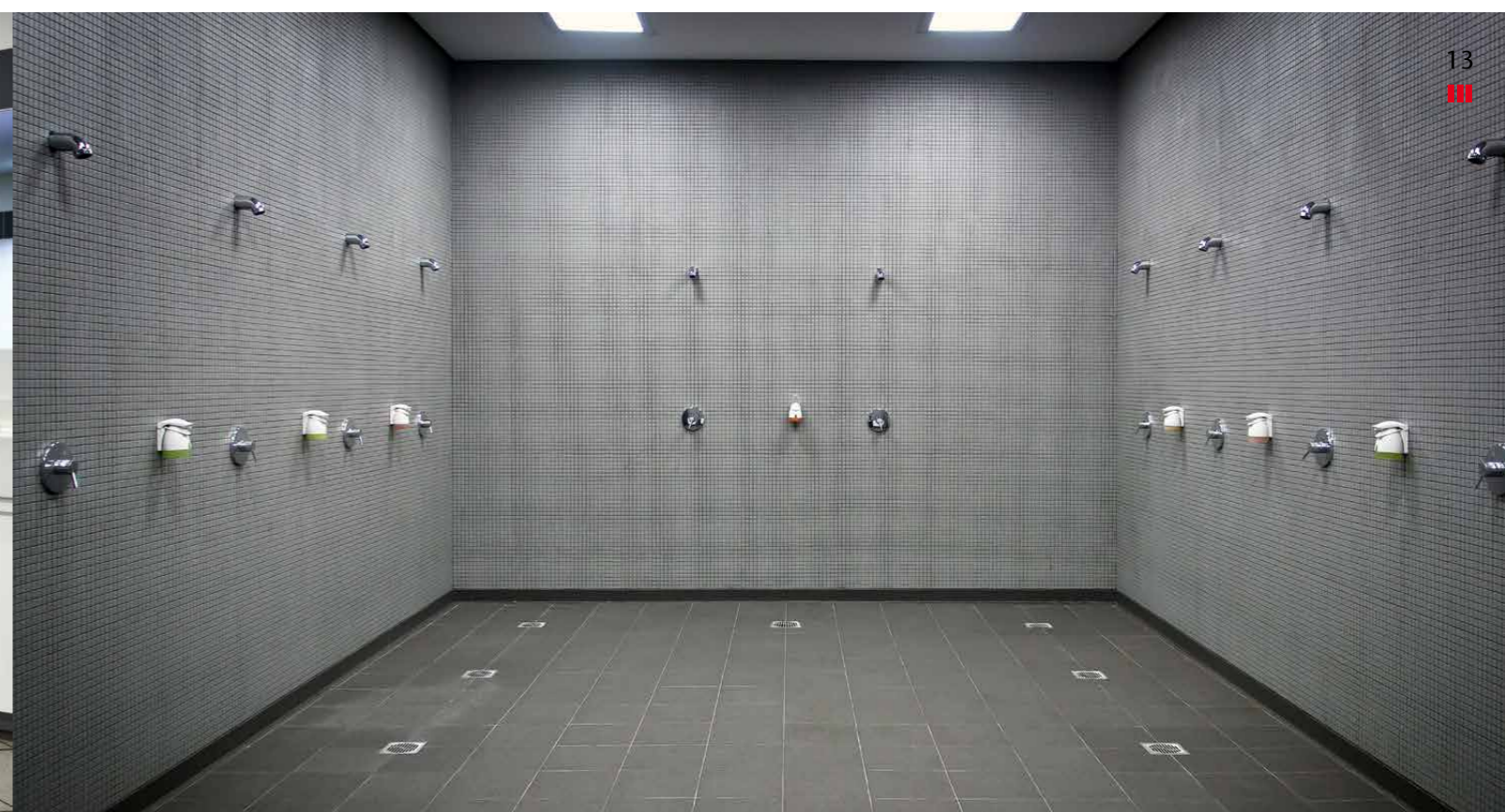
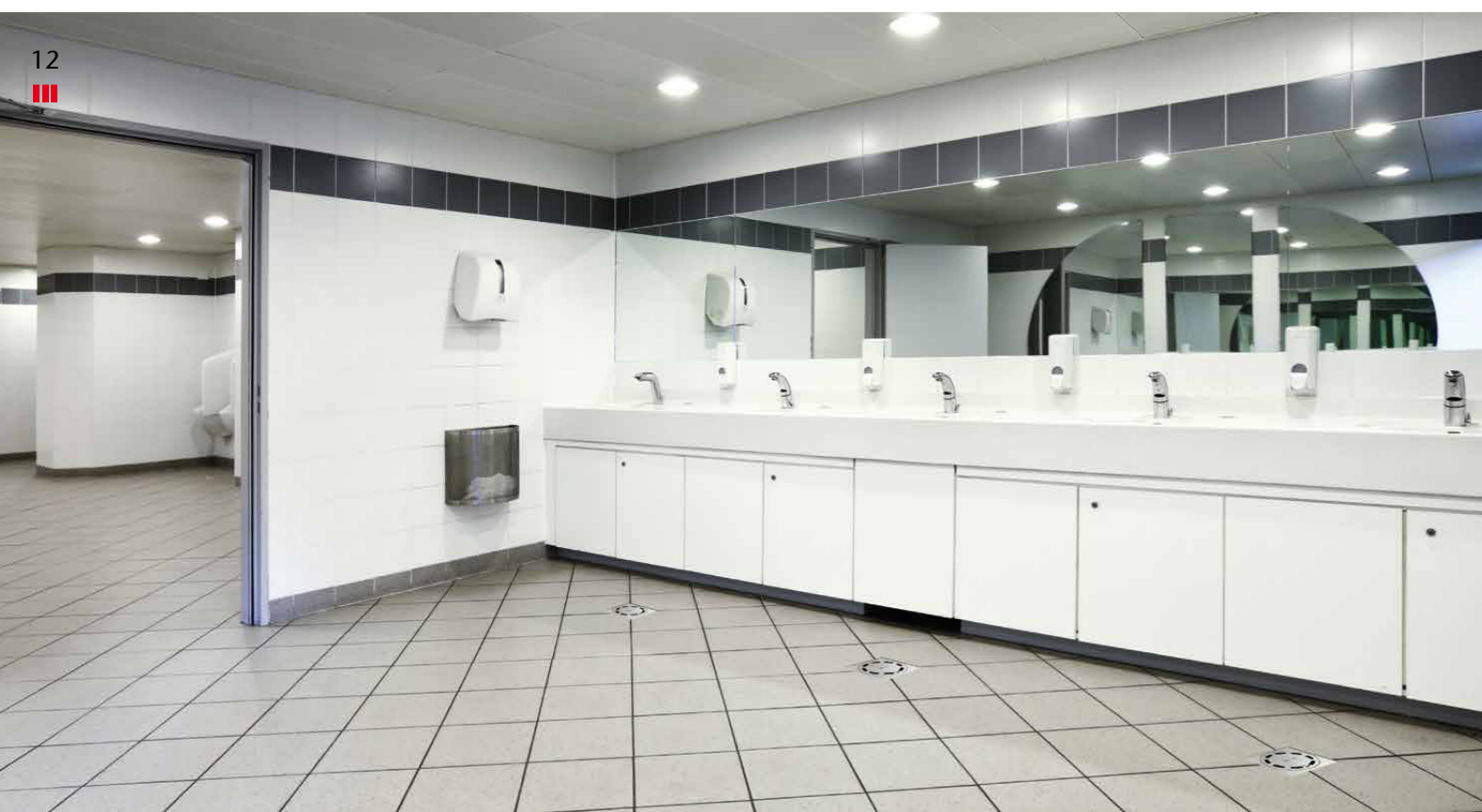


### AVANTAGES

- Inox AISI 304 décapé, passivé
- Couverture Wave, finition brossée
- Système avec reprise d'étanchéité : platine fixe ou télescopique
- Conception optimale facilitant le nettoyage et la désinfection pour une hygiène parfaite : formes rayonnées, absence de zone de rétention, réduction importante du nombre de soudures
- Avec ou sans verrouillage
- Livré complet avec protection chantier et pattes de scellement / mise à la terre

### APPLICATIONS

- Hôtels
- Piscines & spas
- Centres de loisirs
- Douches collectives, ...





# LES CANIVEAUX ACO Modul

## AVANTAGES

- Solution sur mesure, à grille ou à fente, à partir d'éléments standards.
- Inox AISI 304 décapé, passivé
- Conception hygiénique du boîtier siphon avec corps arrondi, embouti sans joint
- Nombre de soudures réduit pour empêcher la prolifération bactérienne
- Cuve modulaire équipée d'un remplissage sous bordure en EPDM

## APPLICATIONS

- Piscines et spas
- Centres de loisirs
- Douches collectives, ...



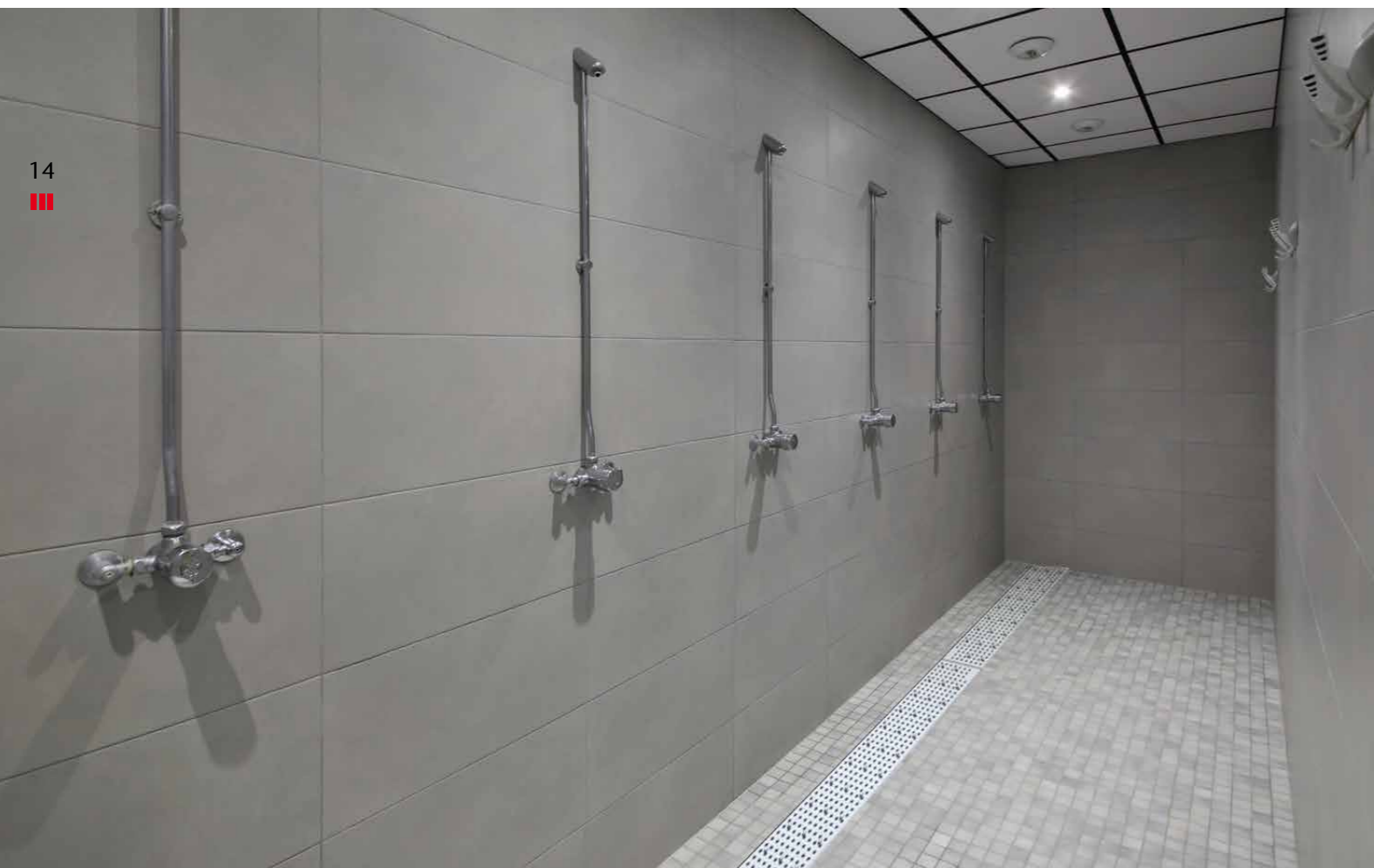
# ACO Shower 70

## AVANTAGES

- Esthétique grâce à la plateforme de couverture ACO Showerdrain : en acier inoxydable ou à carrelé (Tile)
- Inox AISI 304 décapé, passivé
- Forme rayonnées, absence de zone de rétention
- Nombre de soudures réduit pour empêcher la prolifération bactérienne
- Système modulaire avec bride boulonnée, joint souple en nitrile et reprise d'étanchéité sous carrelage

## APPLICATIONS

- Piscines et spas
- Douches collectives, ...





# LE SANITAIRE DOMESTIQUE

---

## LES SIPHONS

- ACO Showerdrain Design
- ACO Showerdrain Eko
- ACO Showerdrain Easyflow

---

## LES CANIVEAUX

- ACO Showerdrain Luxe
- ACO Showerdrain Confort
- ACO Showerdrain Eko

## LES SIPHONS



Couverture Wave  
finition brossée

## ACO Showerdrain Design

### AVANTAGES

- Inox AISI 304 décapé, passivé
- Couverture Wave, finition brossée, spéciale zone pieds nus
- Conception optimale facilitant le nettoyage : cloche siphonide indépendante
- Livré complet avec protection chantier et pattes de scellement / mise à la terre
- Système avec reprise d'étanchéité disponible en option



Couverture Slot  
finition brillante



Couverture Slot  
finition Sablée

## ACO Showerdrain Eko

### AVANTAGES

- Inox AISI 304 décapé, passivé
- Couverture Slot, finition sablée ou brillante, spéciale zone pieds nus
- Livré complet avec protection chantier et pattes de scellement / mise à la terre
- Système avec reprise d'étanchéité disponible en option



Couverture Sphère  
finition brillante



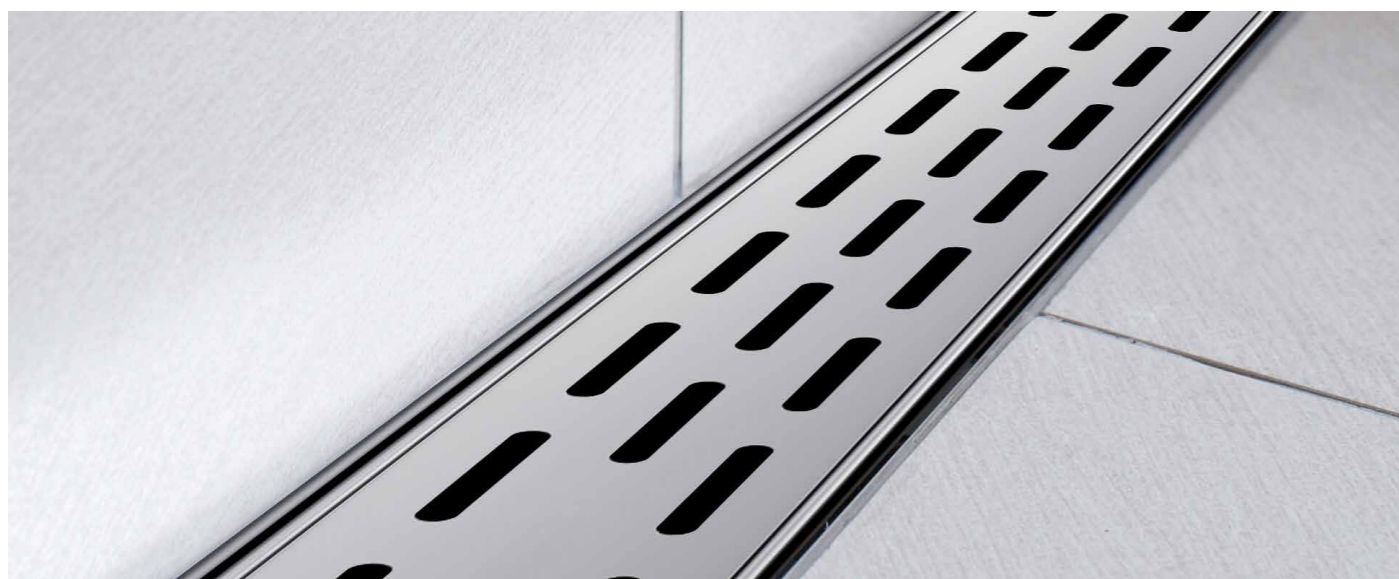
Couverture Tile  
(à carreler)

## ACO Showerdrain Easyflow

### AVANTAGES

- Corps en Polypropylène, support ABS et couverture inox AISI 304 brillant
- Deux designs de grilles, couvertures spéciales zone pieds nus
- Débit maximisé : cloche siphonide inversée
- Livré avec film de protection lors de la pose (pour la grille) ainsi qu'un polystyrène de protection lors de la phase chantier (pour le corps)
- Kit coupe feu et système de reprise d'étanchéité disponibles en option

## LES CANIVEAUX



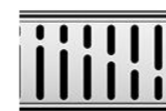
Couverture Mix



Couverture Tile (à carreler)



Couverture Grey glass



Couverture Wave



Couverture Tile (à carreler)



Couverture Square



Couverture Slot

## ACO Showerdrain Luxe

### AVANTAGES

- Raffiné grâce à 3 designs de couvertures : en acier inoxydable (Mix, Grey Glass) ainsi que la couverture à carreler (Tile)
- Hygiène parfaite : cuve et boîtier siphon en une seule pièce
- Nettoyage et entretien facile : cloche siphon inversée démontable en 2 parties
- Confort acoustique grâce à sa protection sonore intégrée (27 dBA) et son kit d'isolation phonique
- Installation simple : ajustable en hauteur grâce à ses pieds de réglage intégrés, cadre d'encollage périphérique inclus livré avec kit de montage

## ACO Showerdrain Confort

### AVANTAGES

- Esthétique grâce 3 designs de couvertures : en acier inoxydable (Wave, Square) ainsi que la couverture à carreler (Tile)
- Hygiène parfaite : corps embouti unique, sans soudure
- Nettoyage et entretien facile : siphon démontable en 2 parties
- Débit important : siphon de forme ovale surdimensionné et divisé en 3 parties
- Confort acoustique grâce à sa protection sonore intégrée (27 dBA)
- Installation facilitée : livré avec manchette PVC d'adaptation inox/PVC

## ACO Showerdrain Eko

### AVANTAGES

- Installation simple : sortie pivotante à 360° et livré avec manchette PVC d'adaptation inox/PVC
- Étanchéité parfaite grâce aux joints à lèvres inclus dans le boîtier en matière synthétique

**ACO s.a.s.**

Boîte Postale 85  
27940 Notre Dame de l'Isle  
Tél.: 02.32.51.20.31  
Fax: 02.32.51.50.82

Email : [contact@aco.fr](mailto:contact@aco.fr)

**[www.aco.fr](http://www.aco.fr)**

Suivez-nous sur <https://www.facebook.com/lamaisonbyaco/> 



**ACO. The future of drainage.**

