

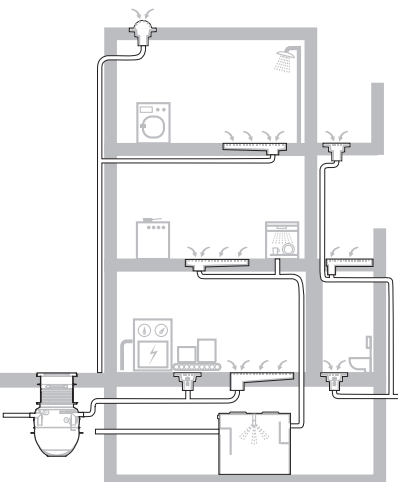
Drainage de bâtiment ACO



ACO SHOWERDRAIN

Caniveaux de douche linéaires

Drains carrés

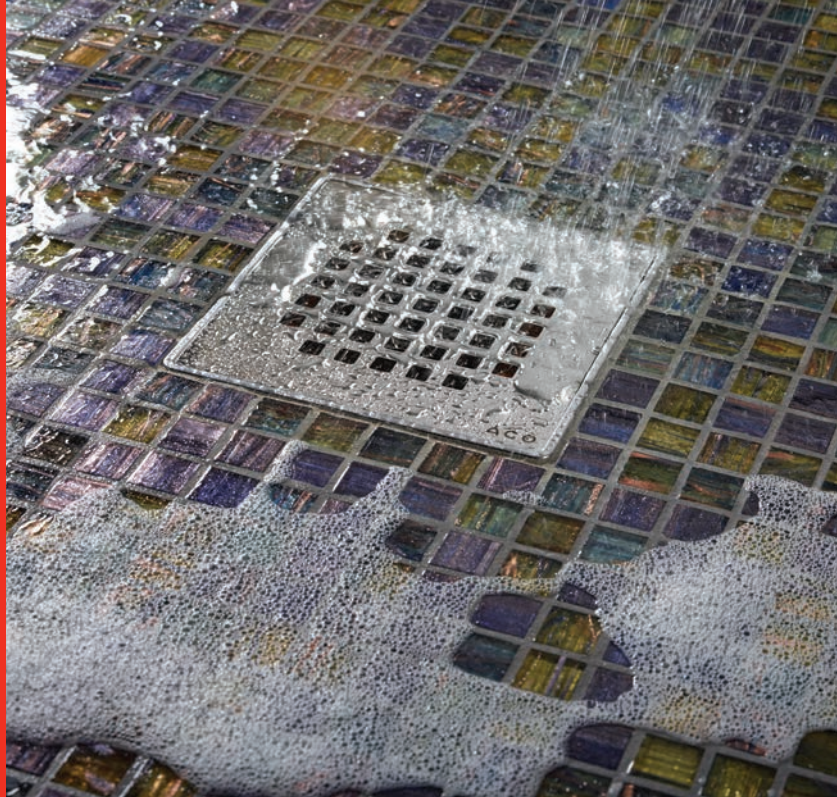


Le Groupe ACO

Établi en 1946, le Groupe ACO est un chef de file dans la fabrication de produits pour l'industrie de la construction et du bâtiment.

Le Groupe possède des entreprises dans plus de 40 pays et des usines de fabrication sur les quatre continents.

ACO emploie plus de 5000 personnes partout dans le monde, et ses ventes annuelles dépassent un milliard de dollars. ACO a pris de l'expansion en Amérique du Nord en 1978 et ACO Systems a été créé en 2006.



Drainage de bâtiment ACO

ACO offre des systèmes de drainage conçus pour protéger votre entreprise et l'environnement. Les produits de drainage en acier inoxydable pour immeubles permettent un rendement hygiénique sans pareil, assurant ainsi santé et sécurité aux travailleurs, aux clients et aux produits, sans négliger les fonctionnalités de nettoyage en place.

ACO ShowerDrain

Les solutions pour la douche Q Plus et C Line offrent des produits design pour la maison, les spas, les casinos et les hôtels boutiques, ainsi que pour des usages plus pragmatiques dans les hôpitaux et les maisons pour personnes âgées, ou encore à des endroits où l'accès, la résistance à la corrosion ou l'hygiène est une préoccupation importante.

La gamme de produits Q Plus est l'option la plus économique pour faire connaître ce drain au design unique à un plus large public.

Les produits, qui conviennent aux conceptions de douches traditionnelles, permettent aussi d'éliminer les barrières physiques sur le sol de la salle de bain pour un look contemporain ou pour s'harmoniser avec les concepts de design universels.

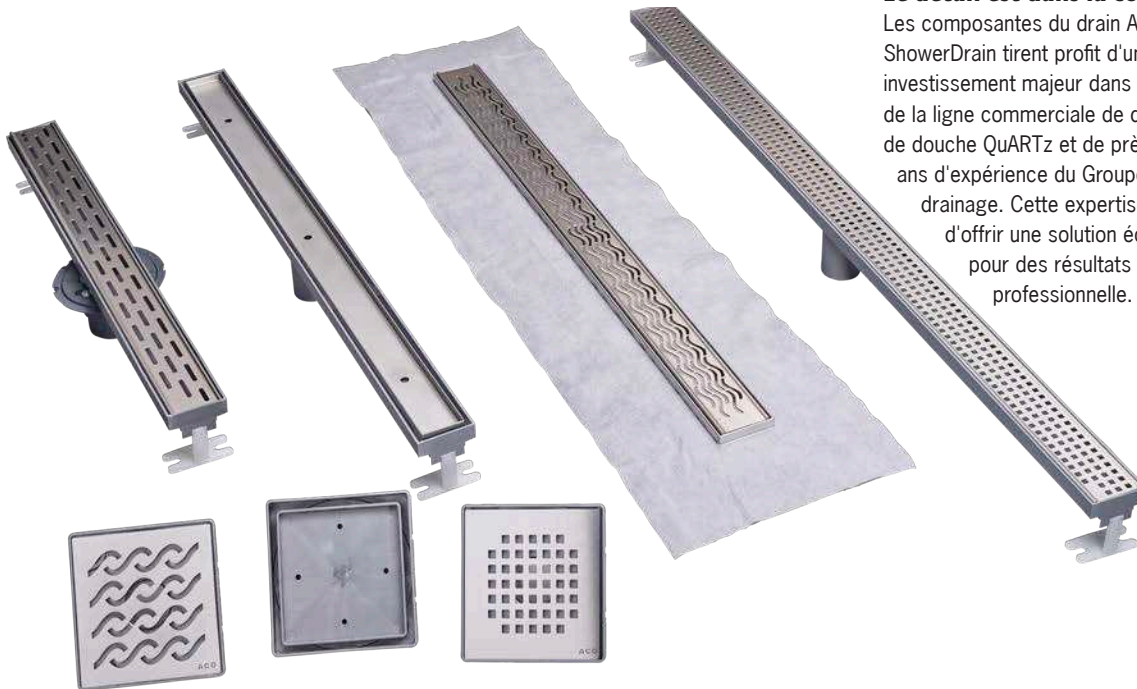
La gamme de produits de drains de douche ShowerDrain d'ACO se divise en deux types différents :

1. Caniveaux de douche
Choix de matériaux
Choix de longueurs
Choix de 4 styles de grilles

2. Drains carrés
Choix de 3 styles de grilles



Drains de douche de style à prix abordable



Le détail est dans la conception

Les composants du drain ACO ShowerDrain tirent profit d'un investissement majeur dans la conception de la ligne commerciale de drains de douche QuARTz et de près de 50 ans d'expérience du Groupe ACO en drainage. Cette expertise permet d'offrir une solution économique pour des résultats de qualité professionnelle.

Matériaux de qualité

Le prix accessible ne devrait pas compromettre la qualité; les composants bénéficient de l'expertise matériaux du Groupe ACO.

Caniveaux de douche linéaires Q Plus - corps en ABS moulé par injection avec grilles en acier inoxydable.

Caniveaux de douche linéaires C Line - corps en acier inoxydable avec grilles en acier inoxydable; offerts avec une membrane d'étanchéité.

Drains carrés Point - corps en ABS moulé par injection avec grilles en acier inoxydable. Revêtement de carreaux en ABS moulé par injection.

Installation facile

Les caniveaux de douche linéaires ne requièrent qu'une simple pente et facilitent l'agencement du carrelage. Les pattes de nivellement assurent que l'unité reste à niveau pendant l'installation.



Raccords de plomberie faciles

1. Les produits Q Plus sont vendus avec une unité fileté en ABS soudée au solvant, au besoin.
2. Les produits C Line sont vendus avec un raccord de 50 mm (2 po) plaqué en acier inoxydable sans emboîtement pour un corps à collerette.
3. Les drains carrés sont vendus avec une unité fileté en ABS soudée au solvant pour les raccords de membrane en polyéthylène chloré (CPE) ou les bandes d'étanchéité.



Conformité aux règles



Les EXIGENCES DE L'ADA sont établies par l'Americans with Disabilities Act de 1990, section 4.5.4.

Lorsqu'il y a une pente sur une surface de marche, la largeur des fentes ne doit pas excéder 12,7 mm (0,5 po) dans une direction. Si la longueur de la fente excède 0,5 po, l'ouverture doit être perpendiculaire au sens principal de la circulation.



RÉSISTANCE AUX TALONS - Norme ASME A112.6.3, section 7.12 - Grilles et crépines résistantes aux talons

Grille conçue pour résister aux talons et dans laquelle les trous ne doivent pas excéder 8 mm (0,31po).

Caniveaux de douche linéaires C Line

Caniveau de douche à collerette en acier inoxydable avec membrane d'étanchéité

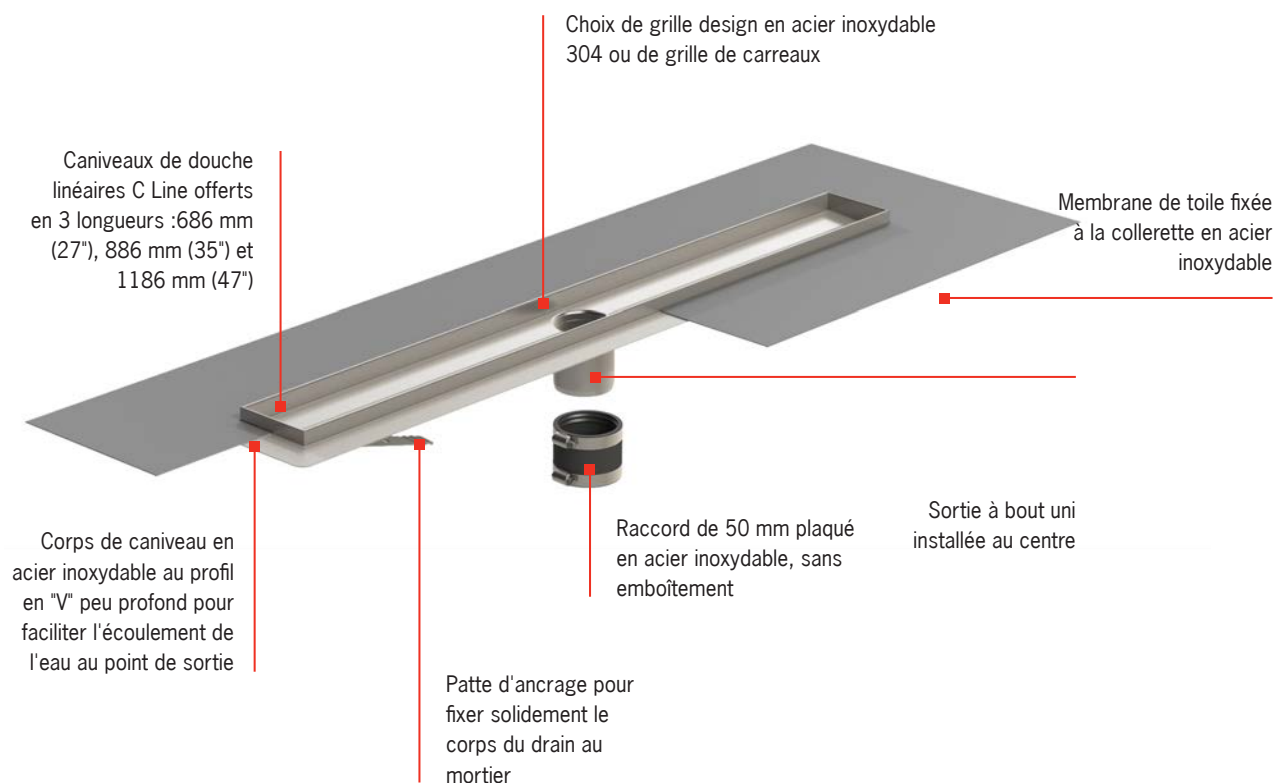







Tableau des produits

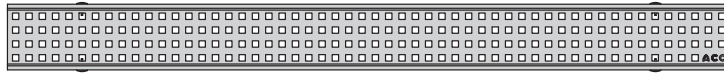
	Modèle	Longueur mm (po)	Taille des fentes mm (po)	Apport de la grille cm ² (po ²)	No de pièce	Poids kg (lb)
	C Line 27 Square	686 (27,0)	6 (0,24)	76,8 (11,9)	296052	1,3 (2,9)
	C Line 36 Square	886 (36,0)	x	100,0 (15,5)	296055	1,6 (3,5)
	C Line 48 Square	1186 (48,0)	6 (0,24)	134,8 (20,9)	296058	2,0 (4,4)
	C Line 27 Wavy	686 (27,0)	3 (0,12)	110,3 (17,1)	296064	1,3 (2,9)
	C Line 36 Wavy	886 (36,0)	x	143,2 (22,2)	296065	1,5 (3,3)
	C Line 48 Wavy	1186 (48,0)	42 (1,65)	194,2 (30,1)	296066	1,9 (4,1)
	C Line 27 Slot	686 (27,0)	5 (0,20)	67,9 (10,5)	296053	1,3 (2,9)
	C Line 36 Slot	886 (36,0)	x	88,2 (13,7)	296056	1,6 (3,5)
	C Line 48 Slot	1186 (48,0)	35 (1,37)	118,7 (18,4)	296059	2,0 (4,4)
	C Line 27 Tile**	686 (27,0)	8 (0,38)	114,8 (17,8)	296054	1,3 (2,9)
	C Line 36 Tile**	886 (36,0)	x	146,5 (22,7)	296057	1,5 (3,3)
	C Line 48 Tile**	1186 (48,0)	périmètre	193,5 (30,0)	296060	1,9 (4,1)
	Crépine en acier inoxydable*	S/O	S/O	S/O	37381	0,04 (0,1)

* La crépine en option réduira le débit d'évacuation

** Remplir la grille de carrelage avec le même carrelage que le plancher de la douche

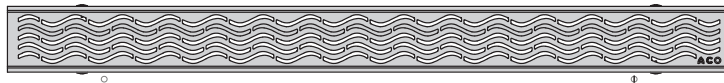


Caniveau de douche à collerette C Line préemballé



Grille Square

OU



Grille Wavy

OU

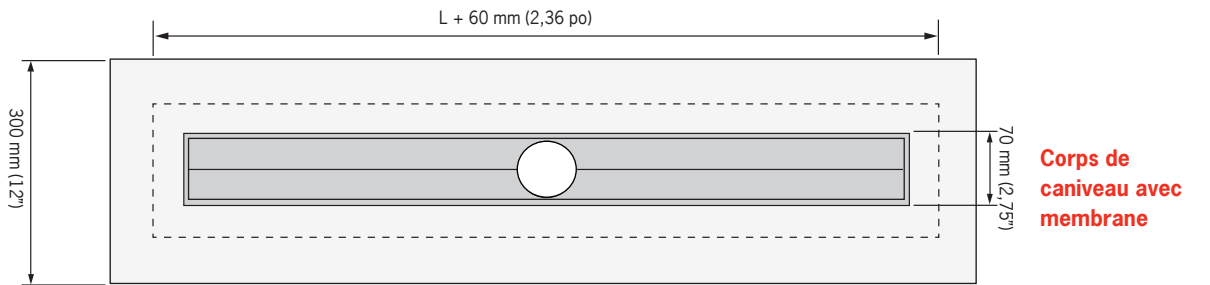


Grille Slot

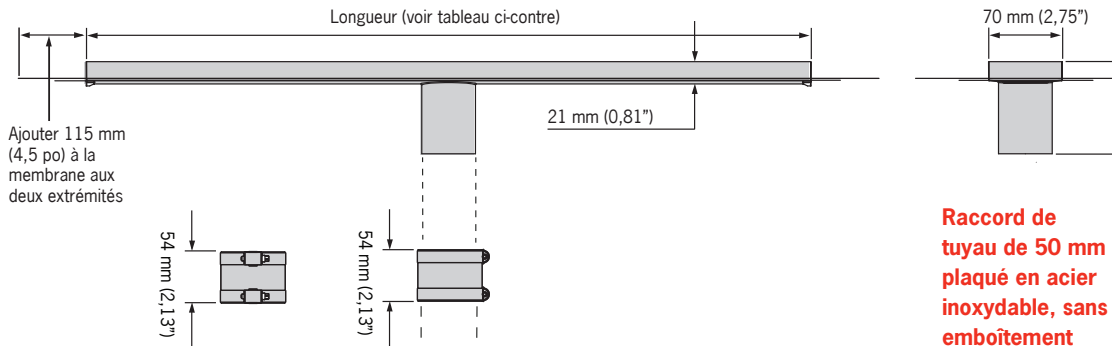
OU



Grille Tile

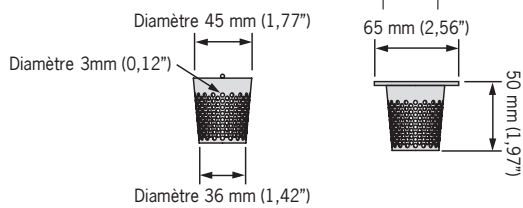


Corps de caniveau avec membrane



Raccord de tuyau de 50 mm plaqué en acier inoxydable, sans emboîtement

Crochet pour soulever la grille



Crépine en acier inoxydable en option

Caniveaux de douche linéaires C Line

Caniveau de douche linéaire sans corps en acier inoxydable

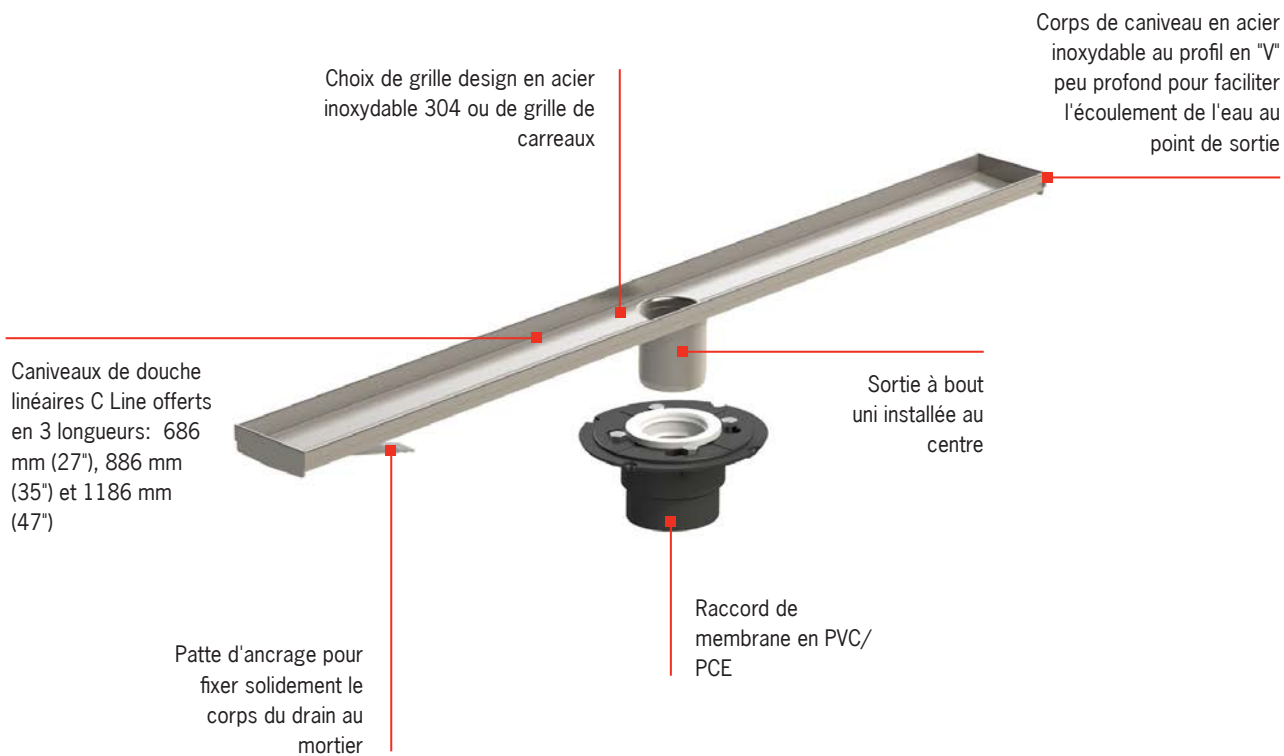


Tableau des produits

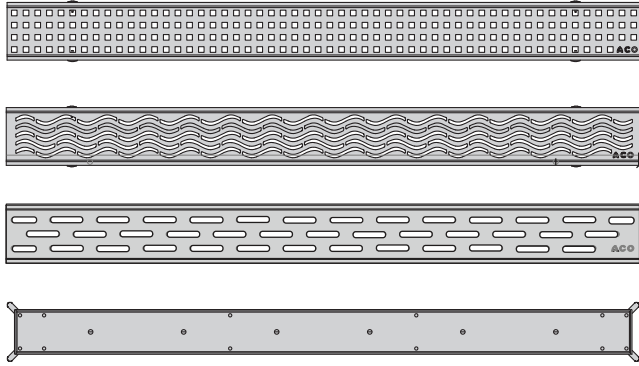
	Modèle	Longueur mm (po)	Taille des fentes mm (po)	Apport de la grille cm ² (po ²)	No de pièce	Poids kg (lb)
	C Line 27 Square	686 (27,0)	6 (0,24)	76,8 (11,9)	296043	1,1 (2,5)
	C Line 36 Square	886 (36,0)	x	100,0 (15,5)	296046	1,5 (3,3)
	C Line 48 Square	1186 (48,0)	6 (0,24)	134,8 (20,9)	296049	1,9 (4,2)
	C Line 27 Wavy	686 (27,0)	3 (0,12)	110,3 (17,1)	296061	1,2 (2,6)
	C Line 36 Wavy	886 (36,0)	x	143,2 (22,2)	296062	1,4 (3,1)
	C Line 48 Wavy	1186 (48,0)	42 (1,65)	194,2 (30,1)	296063	1,8 (3,9)
	C Line 27 Slot	686 (27,0)	5 (0,20)	67,9 (10,5)	296044	1,2 (2,7)
	C Line 36 Slot	886 (36,0)	x	88,2 (13,7)	296047	1,4 (3,3)
	C Line 48 Slot	1186 (48,0)	35 (1,37)	118,7 (18,4)	296050	1,9 (4,2)
	C Line 27 Tile**	686 (27,0)	8 (0,38)	114,8 (17,8)	296045	1,3 (2,8)
	C Line 36 Tile**	886 (36,0)	x	146,5 (22,7)	296048	1,5 (3,3)
	C Line 48 Tile**	1186 (48,0)	périmètre	193,5 (30,0)	296051	1,9 (4,1)
	Crépine en acier inoxydable*	S/O	S/O	S/O	37381	0,04 (0,1)

* La crépine en option réduira le débit d'évacuation

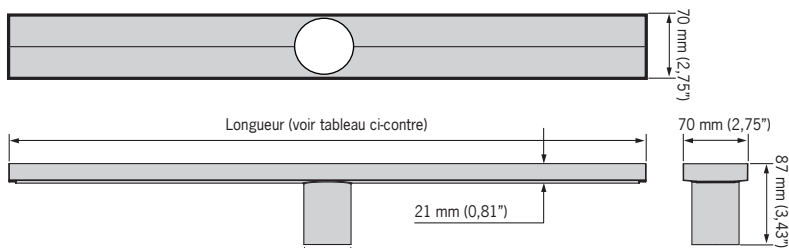
** Remplir la grille de carrelage avec le même carrelage que le plancher de la douche



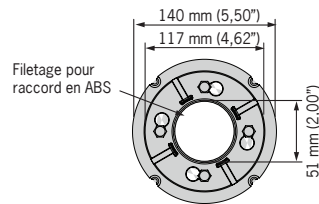
Caniveau de douche à collerette C Line préemballé



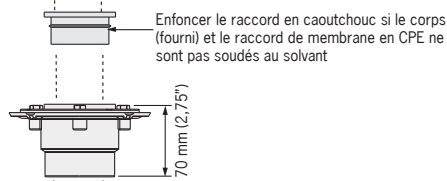
- Grille Square
- OU
- Grille Wavy
- OU
- Grille Slot
- OU
- Grille Tile



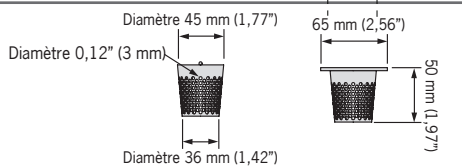
Corps de caniveau avec membrane



Raccord de collerette d'écoulement en PVC



Crochet pour soulever la grille



Crépine en acier inoxydable en option

Caniveaux de douche linéaires Q Plus

Corps de caniveau de douche en ABS et grille en acier inoxydable

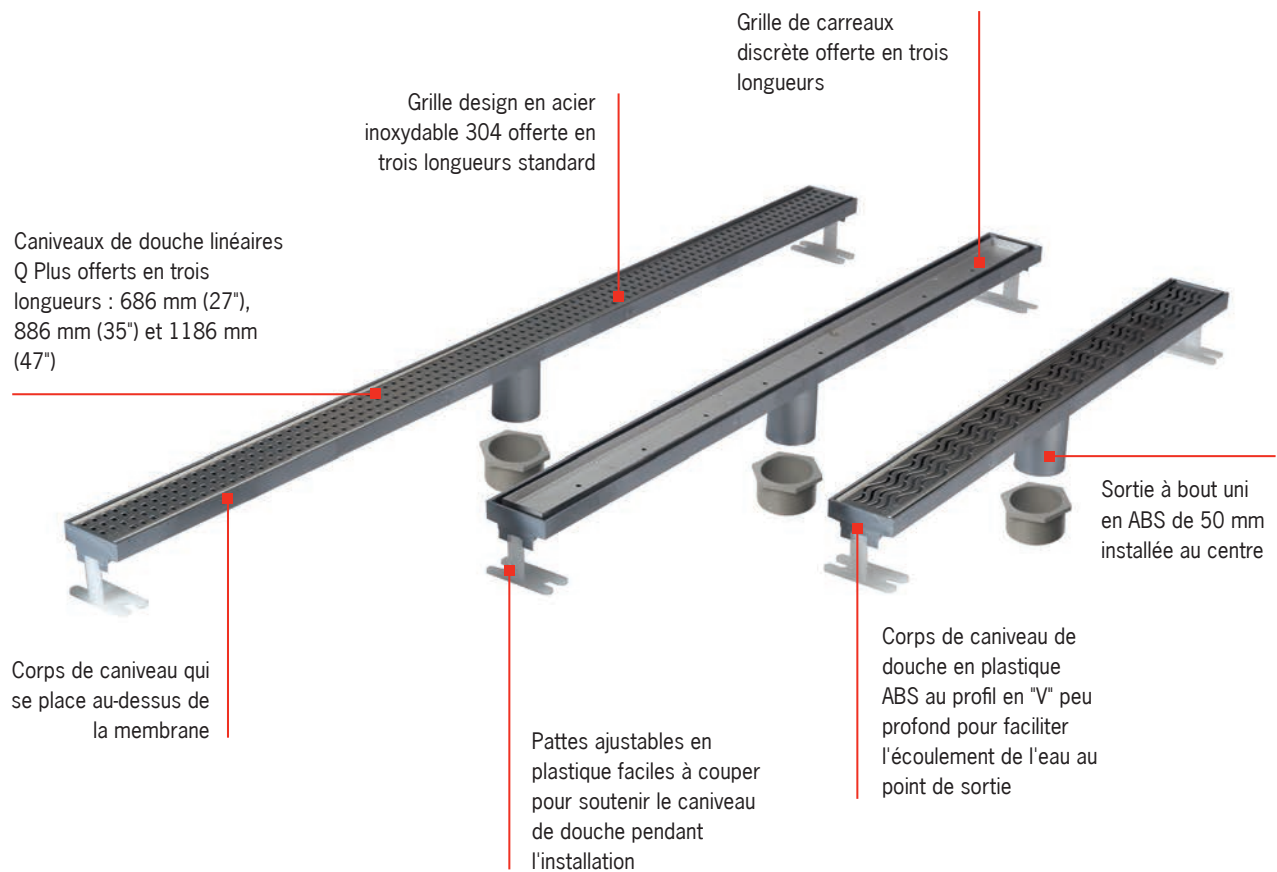


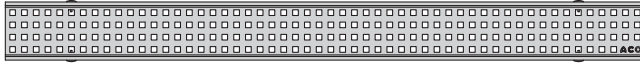
Tableau des produits

	Modèle	Longueur mm (po)	Taille des fentes mm (po)	Apport de la grille cm ² (po ²)	No de pièce	Poids kg (lb)
	Q Plus 27 Square	686 (27,0)	6 (0,24)	76,8 (11,9)	296067	1,1 (2,5)
	Q Plus 36 Square	886 (36,0)	x	100,0 (15,5)	296068	1,4 (3,1)
	Q Plus 48 Square	1186 (48,0)	6 (0,24)	134,8 (20,9)	296069	1,8 (4,0)
	Q Plus 27 Wavy	686 (27,0)	3 (0,12)	110,3 (17,1)	296070	1,1 (2,4)
	Q Plus 36 Wavy	886 (36,0)	x	143,2 (22,2)	296071	1,3 (2,9)
	Q Plus 48 Wavy	1186 (48,0)	42 (1,65)	194,2 (30,1)	296072	1,7 (3,7)
	Q Plus 27 Slot	686 (27,0)	5 (0,20)	67,9 (10,5)	296073	1,1 (2,5)
	Q Plus 36 Slot	886 (36,0)	x	88,2 (13,7)	296074	1,4 (3,1)
	Q Plus 48 Slot	1186 (48,0)	35 (1,37)	118,8 (18,4)	296075	1,8 (4,0)
	Q Plus 27 Tile**	686 (27,0)	8 (0,38)	114,8 (17,8)	296076	1,2 (2,6)
	Q Plus 36 Tile**	886 (36,0)	x	146,5 (22,7)	296077	1,5 (3,2)
	Q Plus 48 Tile**	1186 (48,0)	périmètre	193,5 (30,0)	296078	1,9 (4,1)
	Crépine en acier inoxydable*	S/O	S/O	S/O	37381	0,04 (0,1)

* La crépine en option réduira le débit d'évacuation

** Remplir la grille de carrelage avec le même carrelage que le plancher de la douche

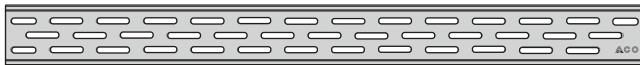
Caniveau de douche Q Plus préemballé



**Grille Square
OU**



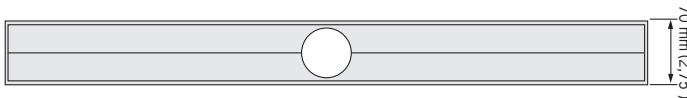
**Grille Wavy
OU**



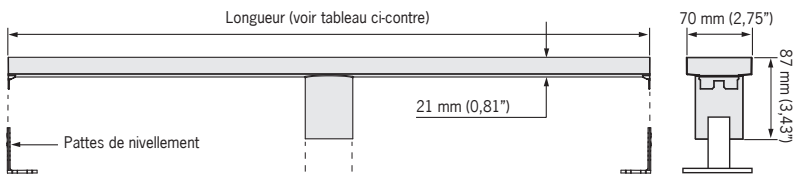
**Grille Slot
OU**



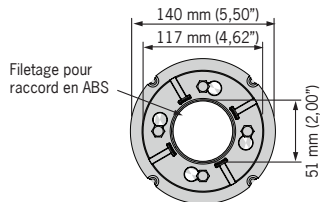
Grille Tile



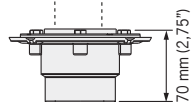
Caniveau



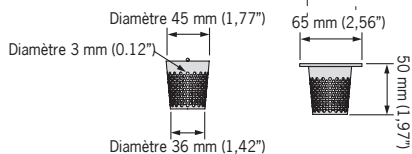
Raccord de 51 mm (2") NPS soudé au solvant à la sortie à bout uni; fourni avec le corps (le bout uni peut être coupé à la longueur souhaitée)



Raccord de membrane en PVC/CPE



Crochet pour soulever la grille



Crépine en acier inoxydable en option

Q Plus Siphons de douche Point

Corps de drain en ABS et grille

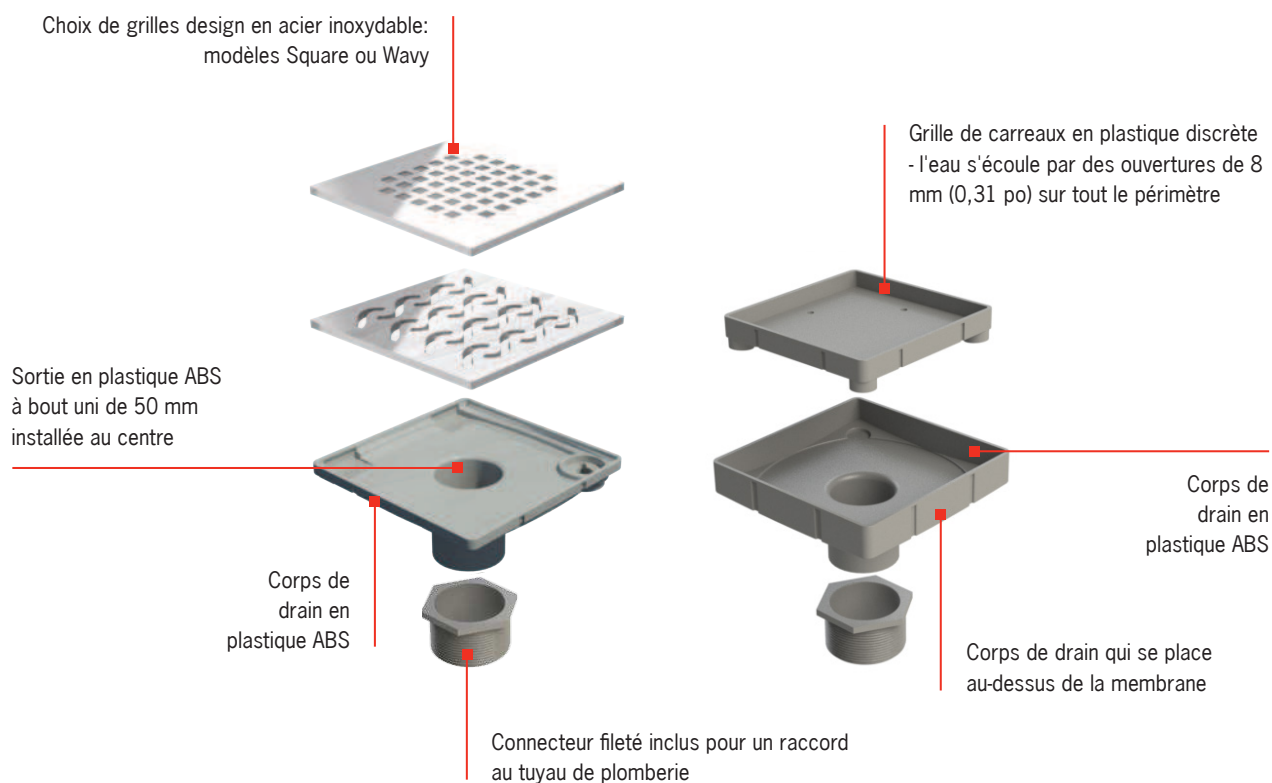







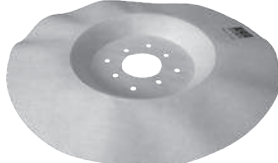
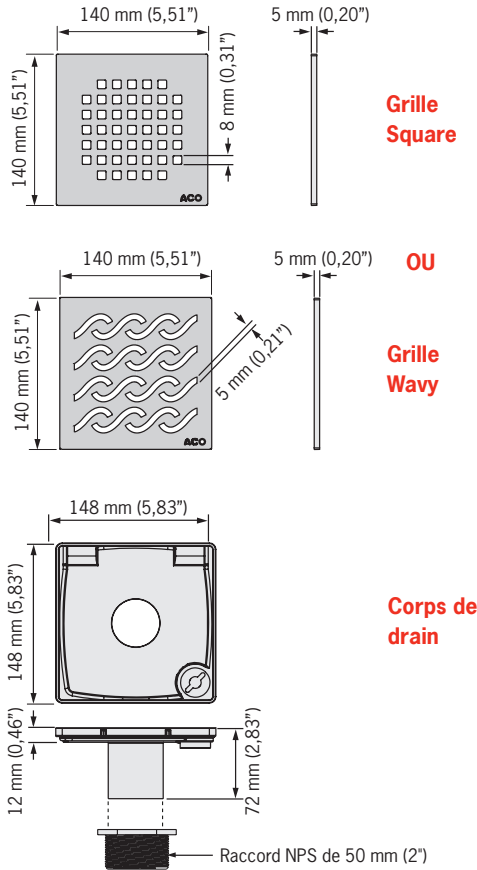


Tableau des produits

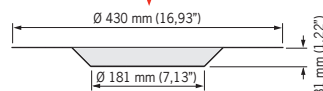
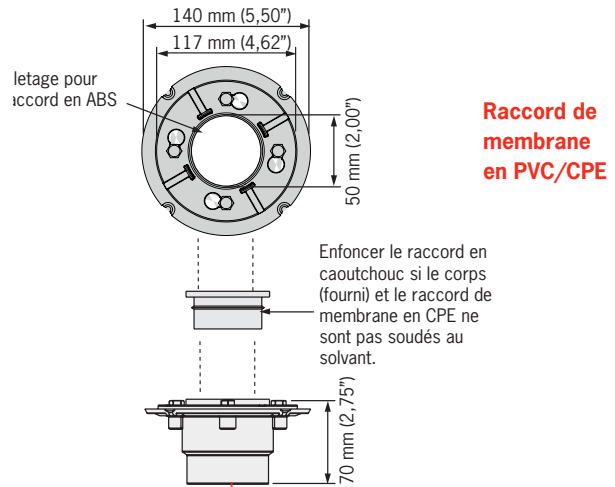
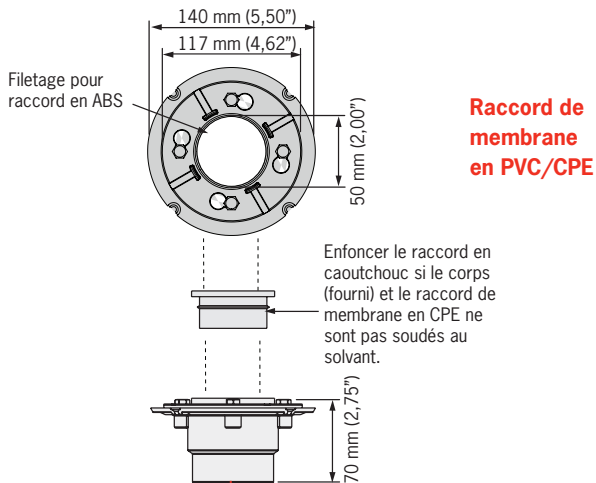
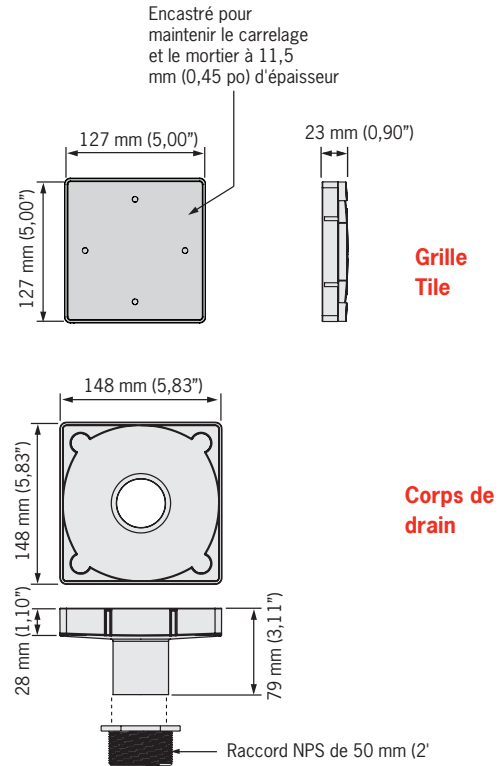
	Modèle	Longueur mm (po)	Ouverture mm (po)	Apport de la grille cm ² (po ²)	Profondeur mm (po)	No de pièce	Poids kg (lb)
	 Q Plus Point Square	148 (5,48)	8 (0,31) x 8 (0,31)	28,4 (4,4)	20 (0,79)	37078	1,0 (2,2)
	 Q Plus Point Wavy	148 (5,48)	5 (0,20) x 46 (1,81)	41,9 (6,5)	20 (0,79)	37080	1,0 (2,2)
	 Q Plus Point Tile*	148 (5,48)	8 (0,31) x périmètre	40,7 (6,3)	28 (1,10)	37100	0,5 (1,1)
	Raccord en PVC avec collerette	S/O	S/O	S/O	S/O	93871	0,5 (1,1)
	Bandes d'étanchéité pour installation avec une membrane de toile	Ø 430 (16,9)	S/O	S/O	31 (1,22)	9010.79.28	0,09 (0,2)

* Remplir la grille de carrelage avec le même carrelage que le plancher de la douche

Drain à grille design préemballé

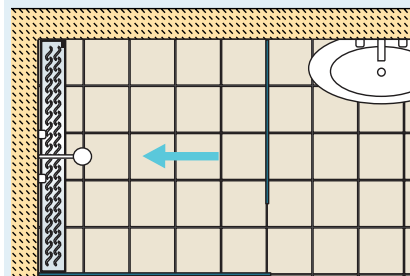


Drain à grille de carreaux préemballé

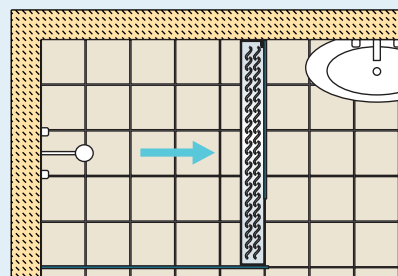


Bandes d'étanchéité en option (pour installation avec une membrane en toile)

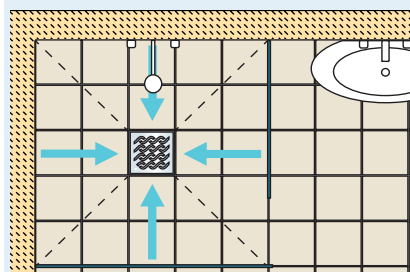
Considérations techniques et de planification



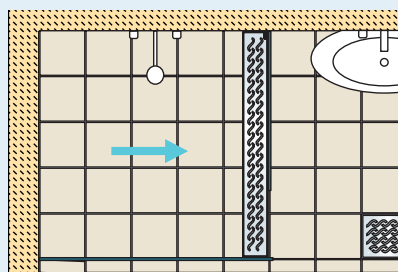
Pente unidirectionnelle vers le mur; aucun risque de dérivation.



Une pente unidirectionnelle vers le mur entraîne un risque de dérivation. Il est recommandé de créer une pente du plancher de la salle de bain vers la douche pour éviter la dérivation. Le caniveau devrait être de la même longueur que l'ouverture de la douche.



Drain installé dans la douche. La pente du plancher doit être suffisante, sinon il faut installer une autre forme de barrière pour retenir l'eau dans la douche.



Drain carré dans la salle de bain et caniveau installé dans la douche. Le sol peut être plat puisque le drain carré drainera le surplus d'eau provenant de la douche.

Performance hydraulique

Accumulation et pentes

La norme CSA B79.08 (R2013) exige une sortie de 50 mm (2 po) pour les applications de douche. Les caniveaux de douche ACO respectent cette norme. Le débit des sorties de 50 mm (2 po) varie en fonction de la charge d'eau au-dessus de la grille.

Dans le cas des caniveaux de douche, la charge d'eau n'est pas très forte, les pentes de plancher étant peu prononcées. Les drains carrés peuvent toutefois avoir une charge d'eau vu le profil de « bassin » des pentes du plancher.

On doit utiliser les valeurs de débit sans accumulation (charge d'eau) lorsque les caniveaux de douche sont installés autour du périmètre de la douche et sans seuil.

Si le caniveau de douche est installé contre un mur ou dans une "vallée" (pente à deux directions), une petite accumulation (charge d'eau) peut se former selon l'aménagement de la douche. La pente du plancher de douche déterminera le degré d'accumulation.

Performance de l'évacuation

Le choix d'un caniveau de douche dépend généralement des valeurs de débit des

pommes de douche. 70 % des pommes de douche ont une capacité maximale de moins de 0,19 l/s (3 GPM).

Les caniveaux ACO ShowerDrain ont une capacité d'évacuation de 0,85 l/s (13,5 GPM). Cette valeur suppose qu'il n'y a pas de charge d'eau au-dessus de la grille.

Les drains carrés ACO ShowerDrain ont une capacité d'évacuation de 0,85 l/s (13,5 GPM).

L'ajout d'une grille peut freiner l'apport en eau dans le corps du caniveau, donc ralentir le débit d'eau à la sortie.

Note:

La gamme de caniveaux de douche de prestige QuARTz offre une solution client, au besoin.

Débit d'évacuation d'un caniveau en l/s (GPM)

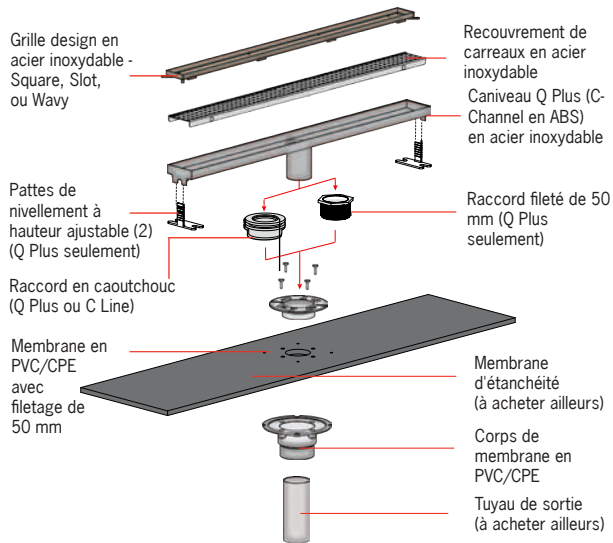
Accumulation (charge d'eau sur la grille)	Square	Wavy	Slot	Tile
0 mm (0")	0,75 (11,90)	0,75 (11,90)	0,75 (11,90)	0,65 (10,32)

Débit d'évacuation d'un drain carré en l/s (GPM)

Accumulation (charge d'eau sur la grille)	Square	Wavy	Tile
0 mm (0")	0,60 (9,50)	0,62 (9,80)	0,62 (9,80)

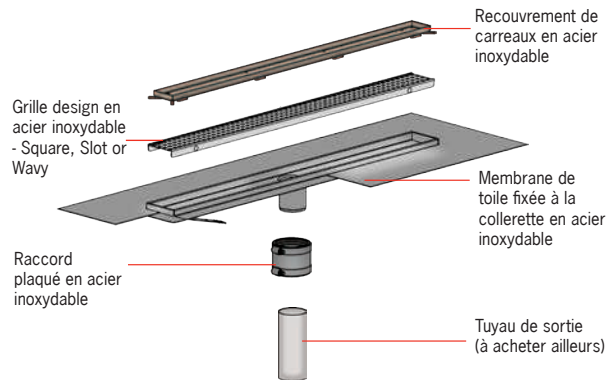
Caniveau de douche - Détail d'un caniveau sans corps avec une membrane en CPE

- Vue explosée



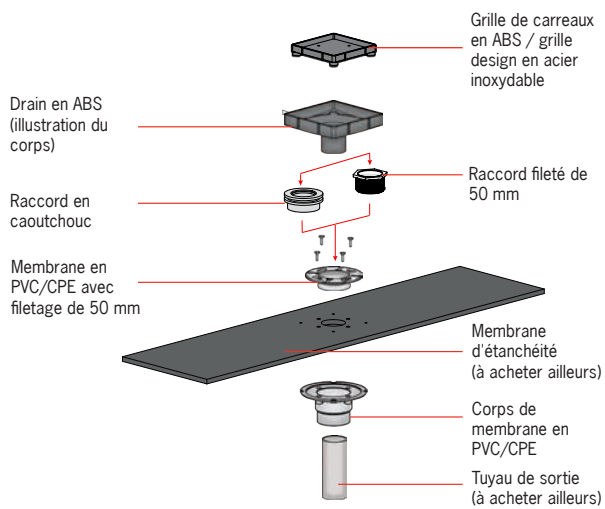
Caniveau de douche - Détail d'une collerette avec une membrane fixée

- Vue explosée



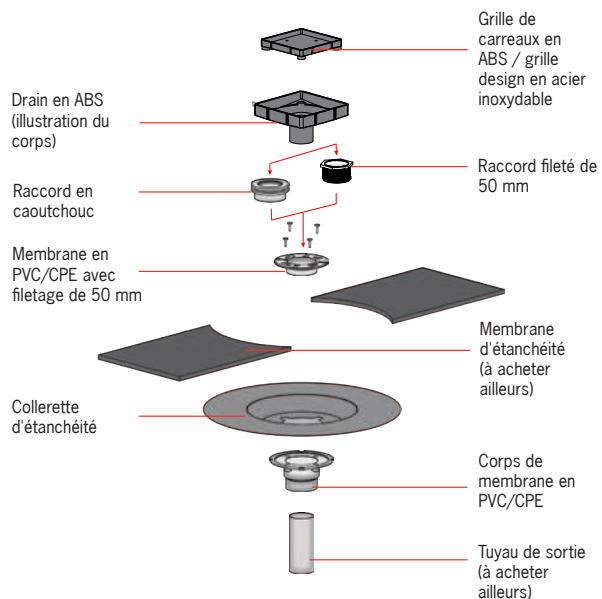
Détail d'un drain avec raccord à une membrane en CPE

- Vue explosée



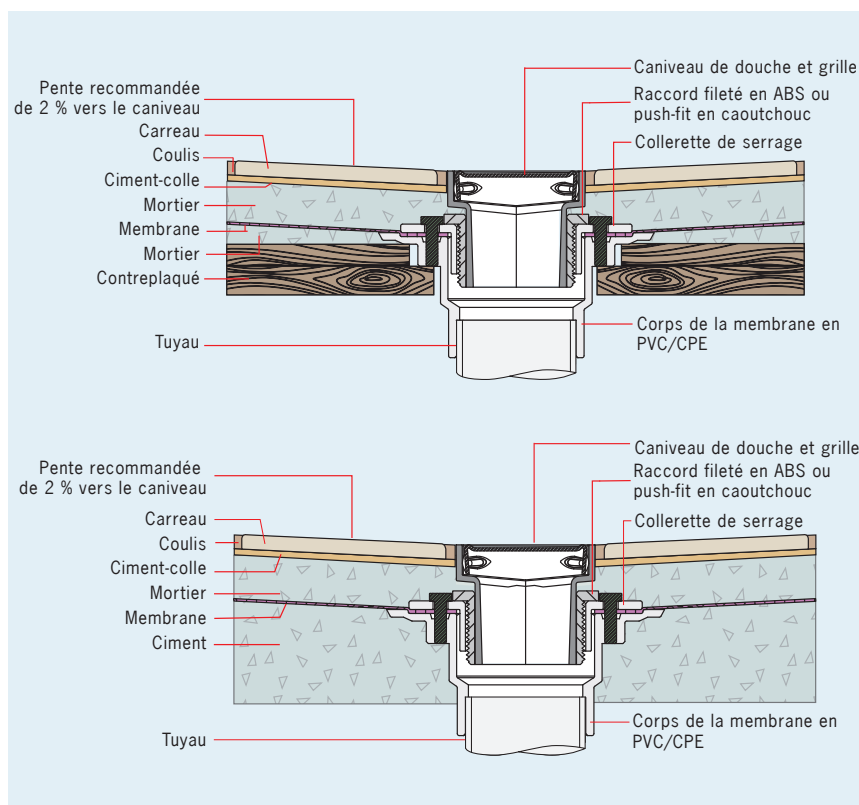
Détail d'un drain avec membrane en toile

- Vue explosée



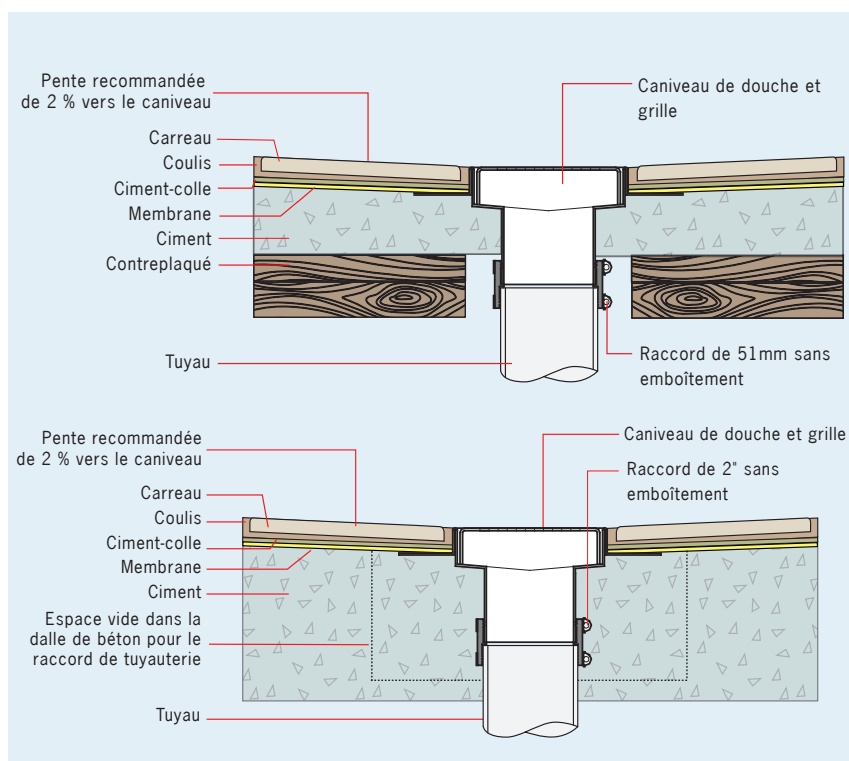
Installation - Caniveau de douche avec membrane en CPE

1. Si vous modifiez les solives, consultez un ingénieur en structure; renforcez les solives tel que conseillé.
2. Délimitez les contours de la douche tel que souhaité.
3. Fixez la base du corps de la membrane en PVC/CPE à la tuyauterie; laissez les boulons du drain en place. Bloquez l'ouverture du drain pour empêcher le mortier d'y entrer.
4. Étendez le mortier à la truelle sur le faux-plancher; respectez la pente de 2 % vers le drain.
5. Installez la membrane d'étanchéité selon les recommandations du fabricant. Scellez la membrane au corps de colerette en PVC/CPE en dessous.
6. Installez la partie supérieure de l'adaptateur de la colerette en CPE.
7. Assurez-vous que la membrane ne présente aucune fuite.
8. Placez le raccord push-fit fileté/en caoutchouc dans le corps de la membrane en PVC/CPE à la position et à la hauteur appropriées.
9. Soudez au solvant le tuyau du caniveau au raccord fileté ou poussez le raccord à bout uni push-fit dans le raccord en caoutchouc (utilisez du détergent à vaisselle pour vous aider à bien le positionner) selon l'orientation du sol.
10. Coupez les pattes d'installation en plastique pour qu'elles reposent sur la membrane et gardent le caniveau stable.
11. Étendez le mortier à la truelle à l'épaisseur requise; tenez compte de l'épaisseur des carreaux et du ciment-colle; créez une pente d'au moins 2 % vers le drain.
12. Une fois que le mortier est sec, appliquez le ciment-colle, et posez les carreaux et le coulis.
13. Placez la grille dans le caniveau.



Caniveau de douche avec membrane en toile

1. Délimitez les contours de la douche.
2. Placez le bord supérieur du caniveau légèrement sous le niveau de carrelage fini; positionnez le caniveau à la hauteur et au niveau appropriés.
3. Raccordez la sortie à la tuyauterie avec le raccord de 50 mm (2 po) sans emboîtement en acier inoxydable.
4. Versez le coulis de ciment dans l'espace laissé vide dans la dalle de béton jusqu'à la hauteur de la colerette du caniveau, tout en respectant la pente de 2 % vers le drain.
5. Installez la membrane de toile comme indiqué. Recouvrez complètement le ciment et la colerette du caniveau en suivant les instructions du fabricant.
6. Étendez le ciment-colle.
7. Posez les carreaux et le coulis.
8. Placez la grille dans le caniveau de douche.

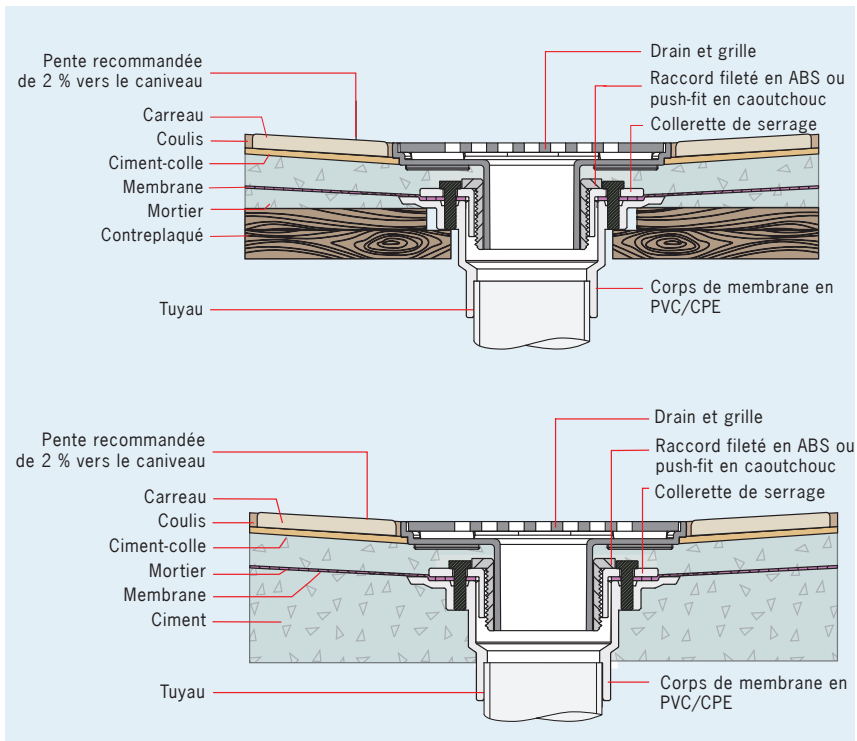


Note à propos de l'installation

Ces instructions doivent être suivies conjointement avec les instructions des fabricants de mortier, de membranes, de ciment-colle, etc., pour construire une base de douche. Ce guide s'adresse seulement aux installateurs professionnels.

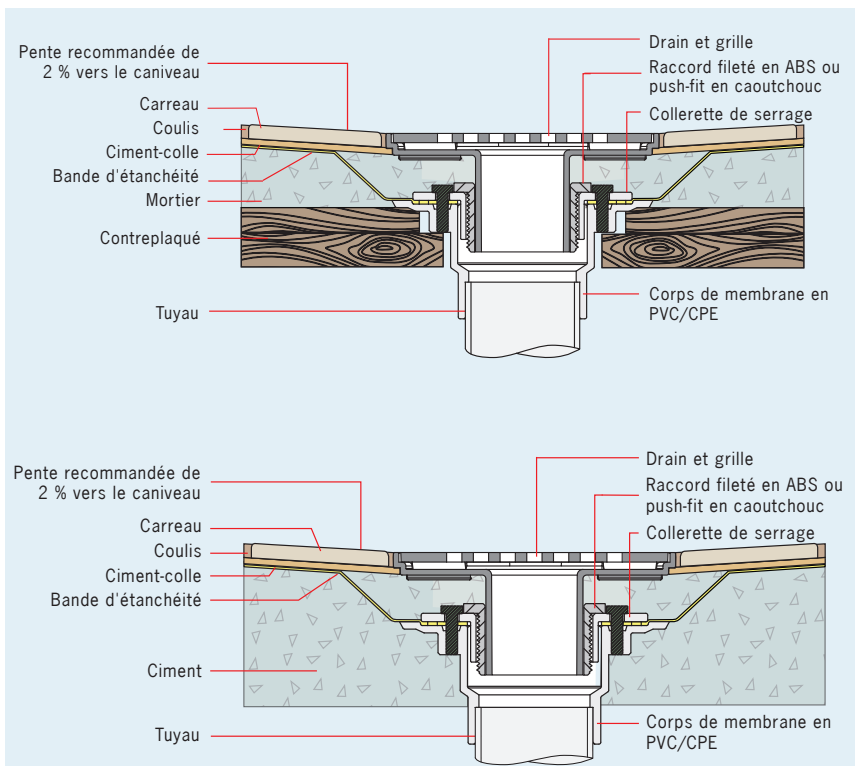
Installation - Drain avec membrane linéaire en CPE

1. Si vous modifiez les solives, consultez un ingénieur en structure; renforcez les solives tel que conseillé.
2. Délimitez les contours de la douche tel que requis.
3. Fixez la base du corps de la membrane en PVC/CPE à la tuyauterie; laissez les boulons du drain en place. Bloquez l'ouverture du drain pour empêcher le mortier d'y entrer.
4. Étendez le mortier à la truelle sur le faux-plancher; respectez la pente de 2 % vers le drain.
5. Installez la membrane d'étanchéité selon les recommandations du fabricant. Scellez la membrane au corps de membrane en PVC/CPE en dessous.
6. Installez la partie supérieure de la collerette.
7. Assurez-vous que la membrane ne présente aucune fuite.
8. Placez le raccord push-fit fileté/en caoutchouc dans la collerette à la position et à la hauteur appropriées.
9. Soudez au solvant le tuyau du drain au raccord fileté ou poussez le raccord à bout uni du drain dans le raccord en caoutchouc (utilisez du détergent à vaisselle pour vous aider à bien le positionner) à la hauteur et selon l'orientation appropriées.
10. Étendez le mortier à la truelle à l'épaisseur requise; tenez compte de l'épaisseur des carreaux et du ciment-colle; créez une pente d'au moins 2 % vers le drain.
11. Une fois que le mortier est sec, appliquez le ciment-colle, et posez les carreaux et le coulis.
12. Placez la grille dans le caniveau.



Installation - Drain avec membrane en toile

1. Si vous modifiez les solives, consultez un ingénieur en structure; renforcez les solives tel que conseillé.
2. Délimitez les contours de la douche tel que requis.
3. Fixez la base du corps de la membrane en PVC/CPE à la tuyauterie; laissez les boulons du drain en place. Bloquez l'ouverture du drain pour empêcher le mortier d'y entrer.
4. Raccordez la bande d'étanchéité au corps de membrane en PVC/CPE. Scellez la bande d'étanchéité à la base, sans serrer la collerette.
5. Étendez le mortier à la truelle à l'épaisseur requise; tenez compte de l'épaisseur des carreaux et du ciment-colle; créez une pente d'au moins 2 % vers le drain.
6. Installez la membrane d'étanchéité selon les recommandations du fabricant. Scellez la membrane à la bande d'étanchéité.
7. Assurez-vous que la membrane ne présente aucune fuite.
8. Placez le raccord push-fit fileté/en caoutchouc dans la collerette du drain à la position et à la hauteur appropriées.
9. Soudez au solvant le raccord à bout uni du drain au raccord fileté ou poussez le raccord à bout uni du drain dans le raccord en caoutchouc (utilisez du détergent à vaisselle pour vous aider à bien le positionner) à la hauteur et à l'orientation appropriées.
10. Mettez du mortier sur la bande d'étanchéité autour du drain.
11. Étendez le ciment-colle, et posez les carreaux et le coulis.
12. Placez la grille.



Produits ACO

Drainage extérieur

ACO Drain

Le chef de file mondial en matière de système de drainage modulaire pour des applications commerciales, industrielles et d'aménagement paysager.

ACO Sport

Système de drainage de surface et d'accessoires pour les terrains d'athlétisme.

ACO Infrastructure

Produits de drainage de surface conçus pour les autoroutes, les routes urbaines et les ponts.

Aquaduct

Conception et fabrication sur mesure de systèmes de drainage en fibre de verre.

ACO Duct

Système linéaire de conduits d'évacuation avec couvercles pleins amovibles.

ACO Environment

Systèmes de séparateurs eau-huile et de confinement des déversements.

ACO Wildlife

Système de tunnels et de clôtures pour que les amphibiens et autres petits animaux traversent les routes sans danger.

ACO StormBrixx

Système géocellulaire en plastique unique et breveté pour la gestion de l'eau d'orage.

ACO Self

Composantes de drainage et de construction simples pour la maison, le jardin ou le bureau.

Gestion des eaux de surface

ACO BuildLine

Produits de drainage pour les seuils, les balcons, les toits verts et les façades de bâtiments.

ACO Stainless

Tranchées de drainage en acier inoxydable.

ACO Floor Drain

Avaloirs de sol en acier inoxydable.

ACO Box Channel

Avaloirs de sol en acier inoxydable pour les cuisines commerciales.

ACO Pipe

Système de conduits de type push-fit.

QuARTz

Solutions design de prestige pour les planchers de salle de bain.

ACO ShowerDrain

Drainage pour la douche.



ACO Systems, Ltd.

1-2880 Brighton Rd.
Oakville, ON L6H 5S3
Tel: (905) 829-0665
Fax: (905) 829-2908

Contact électronique:

Eml: info@acocan.ca
Web: www.acoshowerdrain.ca

Suivez-nous

