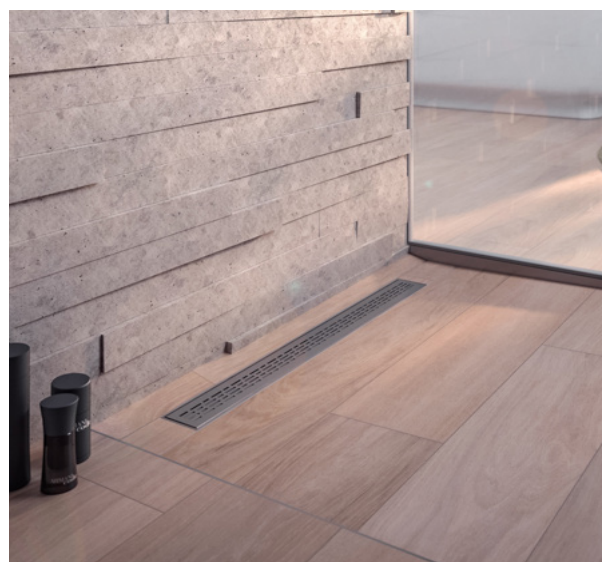
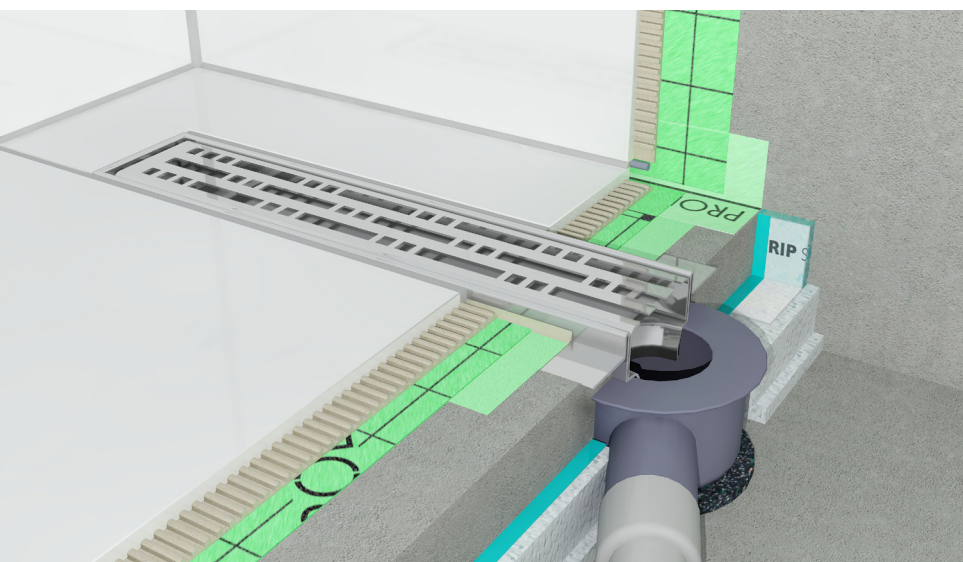


PROCHANNELp-line

**Caniveaux de conduites pour l'évacuation primaire.
Corps de caniveau en inox pour l'utilisation esthétique
et pratique dans des locaux humides.**



Domaines d'utilisation et d'application

PROCHANNELp-line est un drainage de conduites pour l'utilisation sans barrière en locaux humides privés ou commerciaux, tels que:

- douches dans le secteur résidentiel
- douches sans barrière ou adaptées pour les handicapés
- pour le drainage de sol dans les pièces avec un haut niveau de qualité de conception esthétique
- douches dans les saunas, piscines, installations de sport
- locaux sanitaires commerciaux
- drainage de sol supplémentaire dans des installations sanitaires
- autres locaux humides dans lesquels un drainage de sol est introduit pour faire s'écouler l'eau
- en tant que séparation entre les surfaces de sol transportant de l'eau et les surfaces de sol sèches

PROCHANNELp-line satisfait d'une part les exigences les plus élevées en termes d'esthétique et permet d'autre part une gestion pratique et simple des pentes.

Le drainage de conduites peut être monté sur le mur, au milieu ou à l'entrée d'une niche ou d'une pièce. Grâce à plusieurs

caniveaux ou par des solutions spéciales, on peut réaliser des surfaces de sol presque libres de pente. De par ce type de construction, le caniveau est intégré et porté dans la construction de la chape.

Avantages du produit

Dans le cas d'une utilisation de carreaux ou de pierres naturelles de grand format, on peut réaliser une esthétique généreuse présentant une surface totale libre de coupures. Avec la grille à carrelage, le revêtement et l'écoulement ne font qu'un. Différents recouvrements permettent d'apporter une touche esthétique supplémentaire.

Les longueurs disponibles de série de 70 à 150 cm ou la possibilité de monter plusieurs corps de caniveau en ligne permettent une grande diversité de conception.

PROCHANNELp-line absorbe les eaux de ruissellement sur toute sa longueur et les évacue. Le montage est simple et rapide. Le guidage de pente d'un côté est facile et peut être réalisé en toute sécurité.

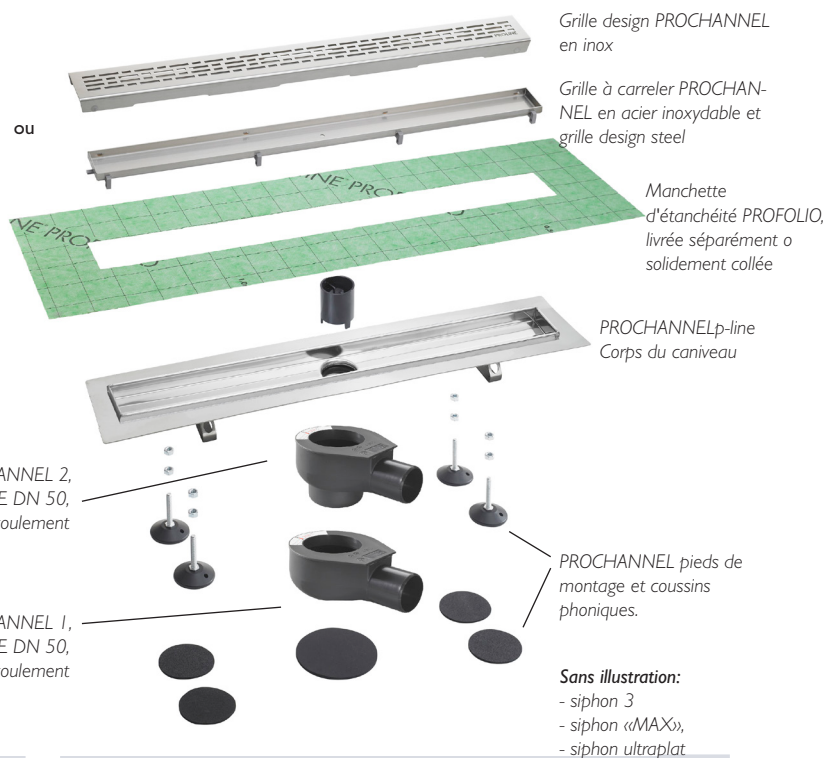
Ce type de montage favorise la prise en compte des exigences concernant l'isolation thermique et sonore (bruits de pas et d'impact).

PROCHANNELp-line

Différents siphons permettent de réaliser de faibles hauteurs de montage dans le secteur de l'assainissement ou de faire face à un débit d'eau plus élevé (par ex. douches à jet jaillissant).

Comme la douche est au même niveau que le sol, on dispose de plus de place et de liberté de mouvement. Les recouvrements PROCHANNEL peuvent supporter des charges surfaciques pouvant aller jusqu'à 300 kg.

- Écoulement d'eau pensé avec goût et sens de l'esthétique
- Possibilités diverses de conception
- Différentes longueurs
- Grande capacité d'écoulement
- Montage facile et simple
- Faibles hauteurs de montage
- Découplément du bruit et du froid
- Plus de place et de liberté de mouvement
- Hygiénique, facile et simple à nettoyer
- Protection par arête
- Montage sans barrière



Produit et accessoires:

Options de montage:

Données techniques

Matériaux:

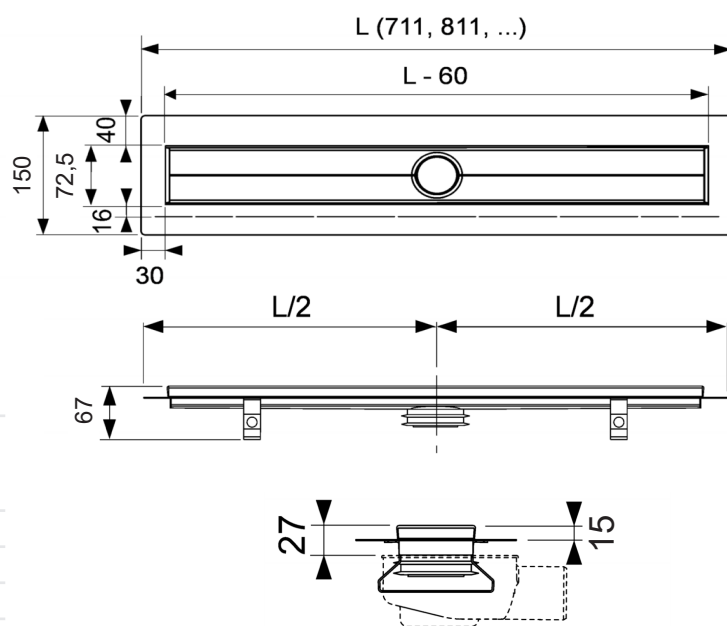
Type de matériau corps du caniveau, grille et grille à carreler:	Inox, numéro de matériau I.4301.V2A
Type de matériau manchette d'étanchéité:	PE revêtu de non-tissé
Type de matériau siphons:	en PVC

Dimensions et tailles:

Longueurs des chéneaux disponibles:

Dans les longueurs 700 - 1500 mm livrable avec manchette d'étanchéité collée solidement. Dans les longueurs 700 - 1200 mm livrable avec manchette d'étanchéité préinstallée.

Longueur nominale	Longueur totale (L)	Dimensions visibles après installation (L - 60 mm)
700 mm	711 mm	651 mm
800 mm	811 mm	751 mm
900 mm	911 mm	851 mm
1000 mm	1011 mm	951 mm
1200 mm	1211 mm	1151 mm
1500 mm	1511 mm	1451 mm



PROCHANNELp-line

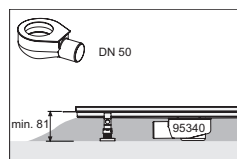
Grille à carreler et grilles design	Grille à carreler et grilles design Réversible, il suffit de retourner la grille	Grille design Classic
	700 - 1500 mm	700 - 1500 mm
Longueur nominale	700 - 1500 mm	700 - 1500 mm
Matériau	Cache pour utilisation bilatérale en acier inoxydable, grille à carreler avec bord apparent poli pour le collage de carreaux avec Ottocoll M500 (vérifier la compatibilité de la colle avec le carrelage.)	V2A polished
	Face arrière en version fermée comme grille design steel avec surface brossée.	
	Résistant selon la classe de charge K3, charge d'essai 300 kg	Résistant selon la classe de K3, charge d'essai 300 kg
	   	

Veuillez consulter notre liste des prix pour avoir les informations et les références les plus actuelles. Elle est disponible au téléchargement à l'adresse www.proline-systems.com.

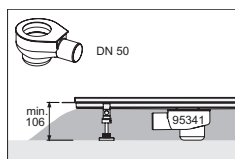
Siphons:	Siphon 1	Siphon 2	Siphon 3	Siphon «MAX»	Siphon ultraplat
Performance d'écoulement (selon DIN EN 1253)	0,70 l/s	0,80 l/s	1,30 l/s	1,20 l/s	0,50 l/s
Sortie	DN 50 horizontale	DN 50 verticale	DN 50 horizontale	DN 70 horizontale	DN 40 horizontale
Hauteur de montage minimale*	81 mm	106 mm	14 / 52 mm **	134 mm	55 mm
Réf.	95340	95341	95342	95344	95343
Garde d'eau	25 mm	50 mm	50 mm	60 mm	30 mm
Conforme aux normes	non	oui	oui	oui	non
Étiquetage	pour l'assainissement	conforme aux règles	en cas de sélection libre de l'ouverture du plafond/ du passage des tuyaux	débit d'eau plus élevé	pour l'assainissement
Pivotable à 360°	oui	oui	oui	oui	non

(*) hauteur de montage minimum = mesuré jusqu'à la bride fixe

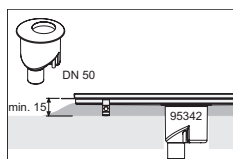
(**) 14/52 mm sans/avec support-pied



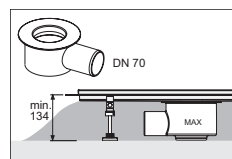
Siphon 1



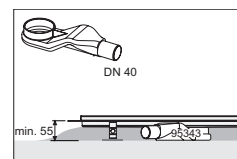
Siphon 2



Siphon 3



Siphon «MAX»



Siphon ultraplat

Performance d'arrivée.

Douches manuelles(*)

env. 0,10-0,30 l/s

Performance d'arrivée Pomme de douche fixée au plafond(*)

env. 0,33-1,33 l/s

Performance d'arrivée

Douche à jet jaillissant(*)

env. 0,33-1,50 l/s

(*) La performance d'arrivée dépend du type et du nombre de douches, de la pression d'eau existante, de la taille des conduites d'arrivée ainsi que des robinetteries raccordées en amont (thermostat par ex.). Si plusieurs douches, plafonds (douches RainSky) ou douches à jet jaillissant doivent être installés dans la même zone de douche, il faut consulter le maître d'ouvrage, le planificateur ou l'installateur pour connaître la performance d'arrivée totale.

Dimensions de la manchette d'étanchéité:

Saillie du côté de tête	env. 7 cm au-delà de la bride
Saillie du côté longitudinal	env. 6 cm au-delà de la bride
Largeur totale	env. 27,5 cm
Longueur totale	Longueur des chéneaux (L) + 14 cm

PROCHANNELp-line

Stockage et transport

Stocker et transporter dans le carton fermé au sec, protégé de la saleté, des coups, de l'abrasion et d'autres impuretés. Le stockage et le transport doivent s'effectuer en position couchée. Afin d'exclure tout risque de déformation, ne pas poser de charges sur les cartons.

Environnement et traitement des déchets

Éliminer le matériau d'emballage conformément aux prescriptions légales et aux décrets régionaux en vigueur.

Produits complémentaires

Pieds de montage PROCHANNEL	Pour le réglage aisé en hauteur du corps du caniveau, découplage acoustique Zone de réglage du bord inférieur du pied au BSFL = 90 - 125 mm
Forme de livraison	Par jeu (4 pieds de montage, coussinets insonorisants pour écoulement et pieds compris)
Réf.	95350

Natte insonorisante PROCHANNEL	Natte de réduction des bruits d'installation et des bruits de pas selon la norme DIN 4109/A1 et VDI 4100
Matériau	Composite fait de granulés caoutchoutés et de PU
Taille	1250 x 1250 mm
Épaisseur	environ 6 mm
Forme de livraison	Par pièce
Réf.	95351

Bande d'étanchéité PROFOLIO	Film en polyéthylène doublé et de désolidarisation recto-verso de non-tissé PP
Coloris	vert
Largeur	Env. 1,0 m/env. 0,4 mm d'épaisseur
Rouleaux avec	5 m
Rouleaux avec	30 m

Veuillez consulter la fiche système pour d'autres informations.

Bande d'étanchéité PROFOLIO	Trilaminé hautement flexible et élastique à l'horizontale, doublé de feutre recto-verso
Coloris	vert
Épaisseur	environ 0,7 mm
Largeur totale	environ 120 mm (+/- 2 mm)
Rouleaux avec	50 m (avec échelle)
Rouleaux avec	10 m

Angles d'étanchéité PROFOLIO	Trilaminé hautement flexible et élastique à l'horizontale, doublé de feutre recto-verso
Coloris	vert
Épaisseur	environ 0,7 mm
Largeur totale	environ 60 + 60 mm
Longueur de l'aile de fixation angle rentrant	environ 120 mm
Longueur de l'aile de fixation angle sortant	environ 110 mm
Forme de livraison	Carton contenant 25 pièces
Angle rentrant	Réf.: 93518
Angle sortant	Réf.: 93519

Manchette d'étanchéité avec d'expansion pour PROFOLIO	molleton de polypropylène en haut et en bas film de revêtement en polyuréthane
Dimensions extérieures	140 x 140 mm
Diamètre de la zone d'expansion	40 mm
Diamètre du trou	15 mm
Pour diamètre de tuyau	22 - 37 mm
Réf.	93533

Manchettes isolantes PROFOLIO	Trilaminé hautement flexible et élastique à l'horizontale, doublé de feutre recto-verso
Coloris	vert
Épaisseur	environ 0,7 mm
Manchette murale, perforation de 15 mm comprise	Réf.: 93512
Taille	120 x 120 mm
Carton contenant	25 pièces
Manchette pour sol	Réf.: 93510
Taille	425 x 425 mm
Carton contenant	10 pièces

Bande de jonction PROFOLIO	Film en polyéthylène doublé recto-verso de non-tissé PP
Coloris	vert
Largeur	Env. 15 cm / env. 0,4 mm d'épaisseur
Rouleaux	25 m
Réf.	93513

Colle à dispersion PROFIX	Colle à dispersion à force d'adhérence élevée pour PROSECUREfibretex 2.0, PROFOLIO, PROSILENCE et ENERGY élément de support de tubes
Forme de livraison	Unité de vente à 5 kg
Réf.	93780

Veuillez consulter la fiche système pour d'autres informations.

Coulis d'étanchéité PROFIX DS	Coulis d'étanchéité à deux composants et à durcissement rapide et élastique pour assurer l'étanchéité composite sous les revêtements en céramique.
Forme de livraison	Comp. A, sac de 1,75 kg Comp. B, bidon de 1,75 kg Dans un récipient de mélange
Réf.	93784

Veuillez consulter la fiche système ou les fiches de données de sécurité pour d'autres informations.

PROCHANNELp-line

Colle mastic et produit Ottocoll M500	Colle mastic et produit d'étanchéité d'étanchéité hybride à 1 composant à base de polymère hybride STPU
Coloris	Blanc / gris / transparent
Forme de livraison	Cartouche de 310 ml
Réf.	93514 / 93516 / 93517

Tenez compte des fiches techniques du fabricant Hermann Otto GmbH.

Profilé de porte plaque en verre PROCHANNEL	Profilé en forme de U pour la réception des panneaux de verre d'une du porte plaque, peut être installé ultérieurement
Matériau	En acier inox (V2A)
Surface	brosse
Longueur	1 m / 1,48 m / 2,10 m
Réf.	95349 / 95366 / 95359

Profilé de porte plaque en verre U PROCHANNEL	Profilé en forme de U pour le prolongement ou le recouvrement épaisseur de 8-10 mm
Matériau	En acier inox (V2A)
Surface	brosse
Longueur	1 m / 1,48 m / 2,10 m
Réf.	95367 / 95368 / 95369

Profilé de pente PROCHANNEL	pour le montage avec profilé de porte plaque en verre PROCHANNEL ou profilé de finition chant droit PROFLOOR
Matériau	En acier inox (V2A)
Longueur	1 m / 1,48 m / 2,10 m
Sans support de mortier	
Réf.	95402 / 95404 / 95379 (à droite)
Réf.	95401 / 95403 / 95378 (à gauche)
Avec support de mortier	
Réf.	95412 / 95414 / 95416 (à droite)
Réf.	95411 / 95413 / 95415 (à gauche)

Options d'installation :

Montage de PROCHANNELs-line – devant des murs:

Placer le caniveau > 6 cm à partir de la bride devant le mur. Ceci permet de libérer une place suffisante de montage pour obtenir une liaison sûre des matériaux d'étanchéité ainsi qu'une isolation acoustique correcte.

Montage de PROCHANNELs-line – contre le mur:

PROCHANNELp-line peut être monté le long de l'arête de pliage préparée en repliant un côté de la bride vers le haut ou contre le mur (directement le long du mur). Pour cela, il faut

dans chaque cas contrôler soigneusement les possibilités de montage et d'étanchement, pour des raisons d'insonorisation et de colmatage. Dans la majorité des cas, il faut procéder à des rétrécissements et à de légers évidements de la construction murale. En raison de l'espace de travail étroit entre la bride et le mur, les travaux d'étanchéité et d'isolation phonique sont rendus plus difficiles. Les mesures appropriées permettant un bon fonctionnement, les matériaux et les travaux eux-mêmes doivent être trouvés par la personne qui exécute les travaux.

Montage de PROCHANNELs-line – à l'entrée:

Dans le cas d'un cabinet de douche séparé du reste de la surface, il faut, pour des raisons techniques habituelles, poser un joint de jonction le long de la bride en inox.

Montage PROCHANNELs-line – écart latéral par rapport au mur:

Il est recommandé de choisir la longueur des caniveaux de telle sorte qu'il reste suffisamment de place sur les pièces de tête latérales pour une manchette d'étanchéité et des bandes d'étanchéité. Distance environ > 7 cm à partir de la bride.

PROCHANNEL p-line – formes spéciales:

Sur demande, on peut également livrer des formes spéciales telles que des longueurs redéfinies jusqu'à 300 cm ou un «caniveau d'angle de forme spéciale». La livraison s'effectue en fonction du nombre d'exemplaires et de la fabricabilité. Les exécutions spéciales nécessitent plus de temps de préparation pour leur fabrication.

Augmentation de la capacité d'écoulement:

Si une performance d'écoulement élevée est requise par l'installation prévue, ceci est réalisable soit grâce au siphon «MAX», soit par un caniveau supplémentaire, un caniveau de forme spéciale avec deux écoulements, ou encore par un caniveau d'angle de forme spéciale.

Raccordement avec des tuyaux à emboîtement haute température:

Les siphons 1 - 3 et le siphon «MAX» pivotent à 360° et peuvent se raccorder de tous les côtés. Les bouches d'écoulement (DN40/50/70) des siphons PROCHANNEL doivent être reliées au tuyau d'écoulement/de descente du client à l'aide de tuyaux à emboîtement résistants aux températures élevées, de coudes appropriés et d'un agent antifriction. Pour maintenir suffisamment de pente de la partie de liaison, l'écoulement présent sur place doit sortir directement entre le plafond et le mur ou être placé profondément dans le plafond.

PROCHANNELp-line

Réduction de la hauteur de montage:

Les caniveaux peuvent être montés avec ou sans pieds de montage. Des pieds de montage avec coussinets insonorisants en mousse sont disponibles comme accessoires. Les fixations de pieds soudées peuvent, si nécessaire, être découpées avec une scie à métaux adéquate. La hauteur de montage nécessaire est prédéfinie par la hauteur du siphon et s'élève à au moins 55 mm de la surface d'appui au bord supérieur de la bride. Si, dans le secteur situé en dessous du siphon et le long des raccordements tubulaires, le support porteur peut être creusé ou excavé, la hauteur de montage se réduit à 52 mm (avec support des pieds) ou à 14 mm (en cas de support des pieds sectionné).

Pente devant être créée:

En fonction du matériau de revêtement utilisé, si la surface est rugueuse et non plane ou au contraire plane et lisse, la pente doit être effectuée de telle manière que l'écoulement d'eau se fasse rapidement et sans obstacle. Normalement, les pentes réalisées sont de 1 à 2 %. En tenant compte de la surface du revêtement et de la situation sur place, la pente peut diverger de ces indications.

Freinage des éclaboussures:

Le cadre de l'espace de douche avec les profilés de transition et de compensation PRONIVO S peut servir de freinage des éclaboussures produites par la poussée vers l'extérieur de l'eau du sol.

Compensation de potentiel:

Le siphon est construit en PVC non conducteur. Une possible compensation de potentiel doit être effectuée aux termes de la norme DIN VDE 0100 T410.

Instructions de montage:

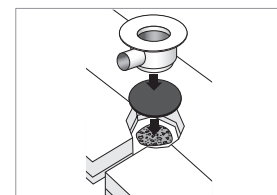
Le caniveau doit toujours être fermement noyé dans la couche de mortier de la chape qui le maintient dans la position prévue.

Montage en cas de chape sur couches isolantes (chapes flottantes):

Avec pieds de montage:

- Visser les pieds de montage. Placer le PROCHANNELp-line avec les pieds au-dessus des coussinets en mousse, l'aligner et le fixer en hauteur. Dessiner les évidements pour les pieds, le siphon et les tuyaux de raccordement sur le matériau d'isolation et les découper.

- Pour l'installation, placer le grand coussinet en mousse sous le siphon et les petits coussinets sous les pieds de montage, le cas échéant appliquer au préalable un point de mortier suffisant pour protéger



- le siphon contre tout glissement. Le point de mortier qui a été écrasé ne doit pas parvenir au dessus du coussinet isolant en mousse. Utiliser de préférence un mortier à prise rapide.
- Brancher les lignes de raccordement vers le tuyau de descente d'égout avec les tuyaux à emboîtement résistants aux températures élevées qui conviennent (DN40/50/70). Vérifier l'étanchéité des raccords et assemblages de conduites par arrosage d'eau (par ex. avec un arrosoir).
- Envelopper la ligne de raccordement avec un tuyau isolant approprié.
- Sécuriser le corps du caniveau contre tout glissement.
- Poser complètement l'isolation contre les bruits de pas et l'isolation thermique. Poser les bandes d'arêtes.
- Comblar les évidements restants avec du granulé d'isolation adéquat ou par exemple pulvériser avec de la mousse de montage 2-K non agissante. Couvrir l'espace d'isolation avec des couches de séparation appropriées et sécuriser avec de l'adhésif sur les joints et les entailles. Du mortier pour chapes frais qui serait posé au-dessus ne doit pas parvenir dans l'espace d'isolation.
- Soutenir et entourer le corps du caniveau avec du mortier pour chapes et remplir tout autour jusqu'au bord supérieur de la bride de caniveau. Compacter prudemment, dans l'espace de douche, le mortier pour chapes, placer la pente voulue et polir la surface. Contrôler plusieurs fois la situation plane et précise du corps du caniveau.
- Le film de protection en EPS protège le corps de caniveau contre les salissures.

Sans pieds de montage:

- Installer l'isolation phonique contre les bruits de pas et l'isolation thermique. Dans le secteur sous PROCHANNELp-line, l'isolation doit être exempte de bosses et reposer sur toute la surface; si nécessaire, procéder au préalable à des travaux de compensation ou coller plus tard les matériaux isolants vers le bas sur la plus grande surface possible. Poser les bandes d'arêtes.
- INSTALLER ET ALIGNER PROCHANNELp-line.** Dessiner et découper les évidements dans le matériau d'isolation pour le siphon et la ligne de raccordement. Poser le corps du caniveau

PROCHANNELp-line

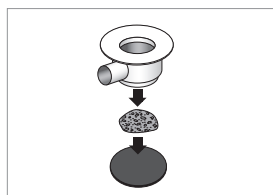
et l'orienter à l'endroit et à la hauteur voulus en le soutenant avec (par exemple des bandes de carrelage en céramique collées avec du mortier colle sur lit mince).

- c) Pour empêcher un glissement du siphon, poser un point de mortier suffisant sous un coussinet isolant en mousse. Utiliser de préférence un mortier à prise rapide.
- d) Brancher les lignes de raccordement vers le tuyau de descente d'égout avec les tuyaux à emboîtement HT qui conviennent (DN40/50/70). Vérifier l'étanchéité des raccords et assemblages de conduites par arrosage d'eau (par ex. avec un arrosoir).
- e) Entourer la ligne de raccordement avec un tuyau d'isolation approprié.
- f) Injecter des granulés isolants appropriés ou de la pâte de montage à deux composants non agissante dans les évidements restants. Couvrir l'espace d'isolation avec des couches de séparation appropriées et sécuriser avec de l'adhésif et des feuilles. Le mortier pour chapes frais ne doit pas pouvoir pénétrer dans la couche de matériau isolant.
- g) Sécuriser le corps du caniveau contre tout glissement.
- h) Soutenir et entourer le corps du caniveau avec du mortier pour chapes et remplir tout autour jusqu'au bord supérieur de la bride de caniveau. Compacter prudemment, dans l'espace de douche, le mortier pour chapes, placer la pente voulue et polir la surface. Contrôler plusieurs fois la situation plane et précise du corps du caniveau.
- i) Le film de protection en EPS protège le corps de caniveau contre les salissures.

Montage en cas de chape sur couche de séparation:

Avec pieds de montage:

- a) Visser les pieds de montage. Placer le PROCHANNELp-line avec les pieds au-dessus de la couche de séparation appliquée, l'aligner et le fixer en hauteur. Le fait de mettre des coussinets en mousse protège la couche de séparation.
- b) Pour l'installation, placer le grand coussinet en mousse sous le siphon, le cas échéant appliquer un point de mortier suffisant pour protéger le siphon contre tout glissement. Utiliser de préférence un mortier à prise rapide.
- c) Brancher les lignes de raccordement vers le tuyau de descente d'égout avec les tuyaux à emboîtement résistants aux



températures élevées qui conviennent (DN40/50/70). Vérifier l'étanchéité des raccords et assemblages de conduites par arrosage d'eau (par ex. avec un arrosoir).

- d) Envelopper la ligne de raccordement avec un tuyau isolant approprié. Poser les bandes d'arêtes.
- e) Sécuriser le corps du caniveau contre tout glissement.
- h) Soutenir et entourer le corps du caniveau avec du mortier pour chapes et remplir tout autour jusqu'au bord supérieur de la bride de caniveau. Compacter prudemment, dans l'espace de douche, le mortier pour chapes, placer la pente voulue et polir la surface. Contrôler plusieurs fois la situation plane et précise du corps du caniveau.
- g) Le film de protection en EPS protège le corps de caniveau intérieur des salissures.

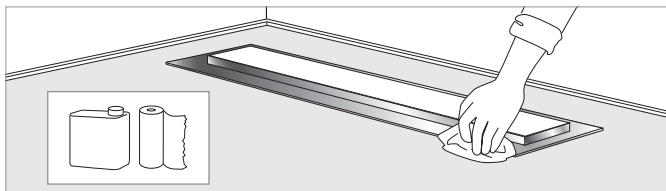
Sans pieds de montage:

- a) Installer le corps du caniveau PROCHANNELp-line et l'aligner à la hauteur et dans la position voulues au-dessus de la couche de séparation appliquée à l'aide de cales (par ex. bandes de carrelage en céramique collées avec du mortier colle sur lit mince).
- b) Pour empêcher un glissement du siphon, poser un point de mortier suffisant sous un coussinet isolant en mousse. Utiliser de préférence un mortier à prise rapide.
- c) Brancher les lignes de raccordement vers le tuyau de descente d'égout avec les tuyaux à emboîtement résistants aux températures élevées qui conviennent (DN40/50/70). Vérifier l'étanchéité des raccords et assemblages de conduites par arrosage d'eau (par ex. avec un arrosoir).
- d) Envelopper la ligne de raccordement avec un tuyau isolant approprié. Poser les bandes d'arêtes.
- e) Sécuriser le corps du caniveau contre tout glissement.
- h) Soutenir et entourer le corps du caniveau avec du mortier pour chapes et remplir tout autour jusqu'au bord supérieur de la bride de caniveau. Compacter prudemment, dans l'espace de douche, le mortier pour chapes, placer la pente voulue et polir la surface. Contrôler plusieurs fois la situation plane et précise du corps du caniveau.
- g) Le film de protection en EPS protège le corps de caniveau intérieur des salissures.

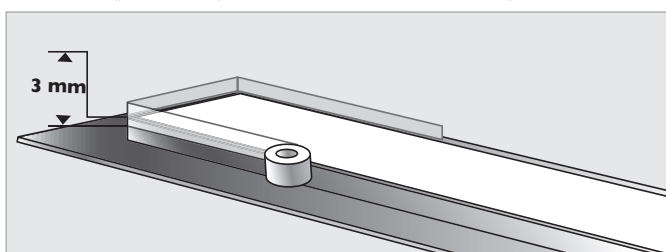
PROCHANNELp-line

Fixation de la manchette d'étanchéité:

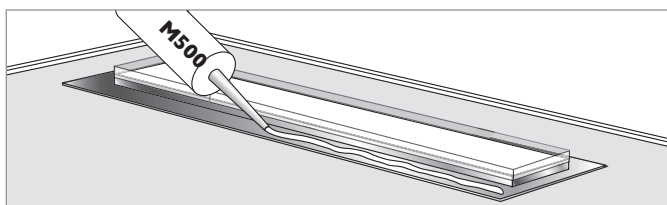
- a) Il faut d'abord s'assurer que la bride et l'arête courbée vers le haut sont exemptes de tout agent de séparation (graisse, huile etc.). Éliminer les agents de séparation présents avec des produits de nettoyage appropriés.



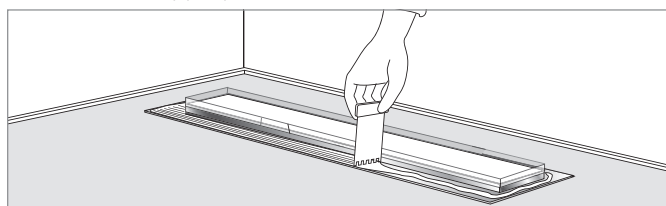
- b) Pour protéger le bord supérieur du corps du caniveau, appliquer un ruban adhésif approprié environ 3 mm plus bas sur l'arête (par exemple bande autocollante PVC).



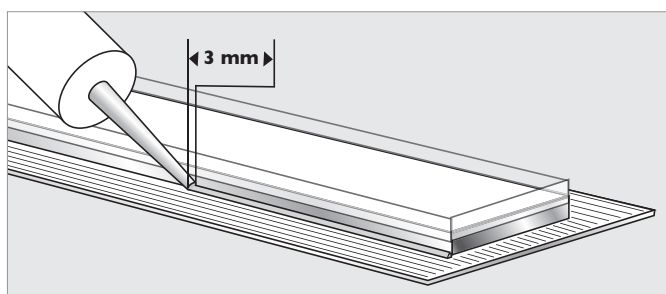
- c) Appliquer de la colle mastic hybride Ottocoll M500 et du produit d'étanchéité



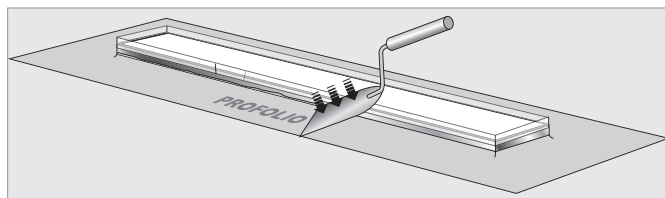
- d) L'enduire parallèlement au corps du caniveau avec une spatulecrantée appropriée.



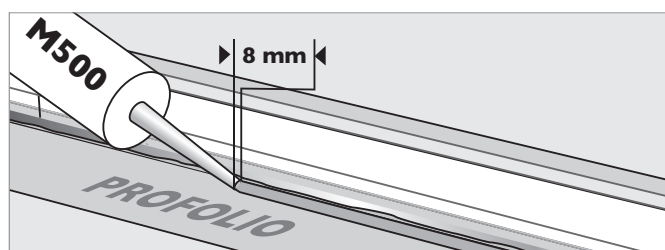
- e) Au moyen de la colle-mastic hybride Ottocoll M 500, appliquer un joint triangulaire fin le long de l'angle intérieur.



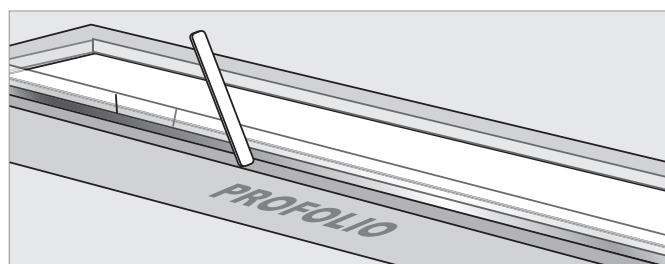
- f) Enfiler la manchette d'étanchéité fournie et la presser fermement sur la bride. Le mastic du joint triangulaire doit déborder un peu sur l'arête du corps du caniveau.



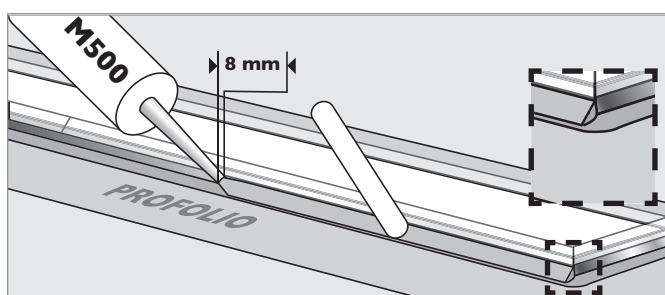
- g) Masser une couche fine de mastic...



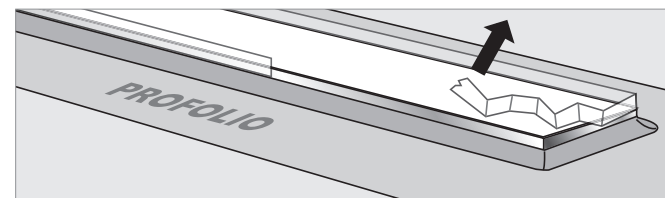
... dans le non-tissé de la manchette.



- h) Appliquer un joint triangulaire épais sur le film de mastic le long de l'angle intérieur.

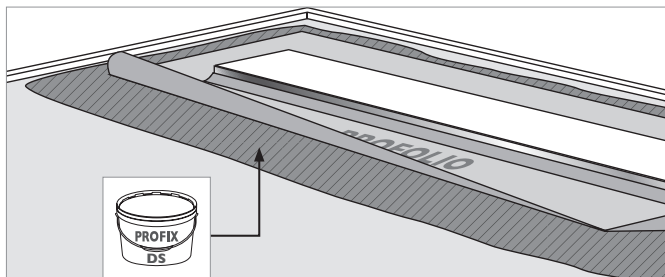


- i) Ensuite enlever immédiatement la bande autocollante de protection. Attendre jusqu'à ce que le mastic a suffisamment durci avant de déplacer la manchette.

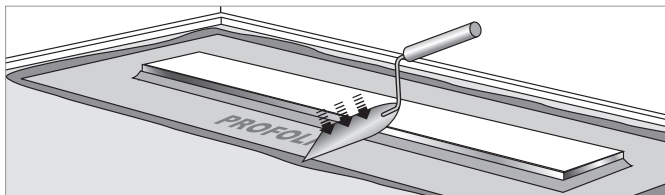


PROCHANNELp-line

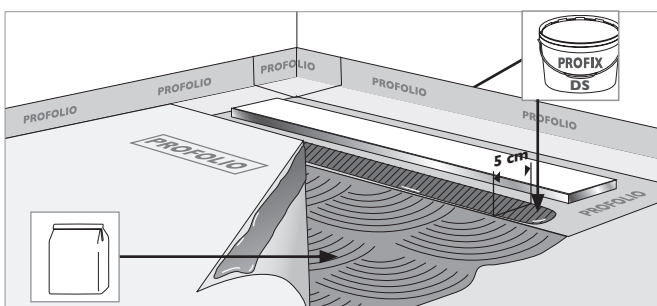
- j) Coller la manchette d'étanchéité sur toute la surface en l'enfonçant fermement dans la chape et en appliquant du coulis d'étanchéité PROFIX DS.



- k) Racler ou lisser le matériau excédentaire et expulsé. Pour l'étanchéité, nous recommandons la bande d'étanchéité et de désolidarisation PROFOLIO.



- l) Coller la bande d'étanchéité et de désolidarisation PROFOLIO avec du mortier colle sur lit mince (à l'extérieur de la manchette d'étanchéité située en dessous) sur toute la surface de la chape. Coller la zone de chevauchement entre la manchette d'étanchéité et la bande d'étanchéité et de désolidarisation PROFOLIO sur toute la surface avec du coulis d'étanchéité PROFIX DS. Éliminer le produit d'étanchéité expulsé.



Nettoyage

Avec de l'eau claire, des détergents au pH neutre, une éponge ou un chiffon de nettoyage. Éviter toute influence abrasive ou grattante. Si nécessaire, nettoyer les grilles avec des pâtes de nettoyage appropriées. Le cas échéant, utiliser des détergents à base d'alcool ou des détergents ou des pâtes à polir spécialement conçus pour l'inox. Effectuer le nettoyage d'entretien régulièrement en fonction des conditions régnant sur le site. Sur les sites où des substances contenant du chlore sont utilisées, nettoyer régulièrement les caniveaux et les grilles également en dehors de l'eau stagnante pour éviter les concentrations. Après le nettoyage, toujours rincer les surfaces avec suffisam-

ment d'eau claire et éliminer absolument tous les résidus de détergent. Attention: les fluides chlorés font rouiller l'inox.

Ustensiles de nettoyage

Les ustensiles de nettoyage tels que les brosses, les tampons de nettoyage, les chiffons microfibres, etc. ne doivent pas avoir d'action abrasive. Pour les saletés tenaces, utiliser des éponges de nettoyage d'entretien ménager usuel (exemptes de fer). Il ne faut jamais utiliser d'éponges abrasives, de laine d'acier ou de brosses en acier car elles appliquent des particules de fer étrangères à action oxydante sur les surfaces en inox. Pour les surfaces brossées (2G, 2J, 2K selon la norme DIN 10088/3), toujours passer l'ustensile de nettoyage dans le sens du polissage.

Nettoyage du siphon PROCHANNEL

Généralités

Les cheveux longs ou la saleté grossière peuvent rester accrochés dans le cache-odeur. Il est recommandé de sortir régulièrement la grille/la grille à carreler et le tuyau noir situé dessous à intervalles réguliers et de procéder à un contrôle au moins une fois par mois, si nécessaire, d'éliminer les saletés à ce moment-là. Les intervalles sont fonction du nombre de douches, de la pilosité et du degré de saleté général. Les intervalles nécessaires sont à définir par des contrôles effectués soi-même.

Procédure:

1. Retirer le recouvrement
2. Sortir le tuyau noir de la grille à carreler
3. Sortir les cheveux et les saletés grossières du siphon ouvert
4. Nettoyer l'écoulement avec une éponge ou une brosse
5. Rincer soigneusement l'écoulement
6. Remettre le tuyau en place
7. Remplir le cache-odeur d'eau
8. Mettre le recouvrement en place

Résistance chimique et physique

Avant toute utilisation, vérifier si le détergent et l'eau qui s'écoule ont une action corrosive ou provoquent des dommages. Ceci est également valable pour leur dosage correct lors de l'utilisation. Éviter tout contact avec des substances contenant des ions chlorure, de puissants acides ou des alcalis. L'inox réagit à l'oxygène de l'air et forme une couche de protection qui se détériore après abrasion par de l'acier normal ou du fer, des impacts d'étincelles issus de travaux de soudage et de fraisage et laisse passer la corrosion. Après que les adhésifs et les pâtes à joints ont totalement durci, le caniveau peut être soumis à des sollicitations mécaniques dans le cadre de l'utilisation prévue.

PROCHANNELp-line

Remarques importantes

- Le drainage de conduites est mis au point et conçu pour un local humide en domaine intérieur. L'utilisation en domaine extérieur doit être évitée.
- Les brides en inox du caniveau sont un élément porteur et crucial pour l'étanchéité. Elles ne doivent en aucun cas être sectionnées, même pour des raisons de place. La pente doit être dimensionnée de sorte que les rehaussements générés par des chevauchements des bandes d'étanchéité, des manchettes d'étanchéité, des films étanches et de leurs masticages n'empêchent pas l'eau de s'écouler.
- Le siphon doit être bloqué par dessous pour ne pas qu'il glisse. Cela peut être réalisé avec une mousse de montage appropriée jusqu'à la hauteur des matériaux isolants, tout autour et par dessous.
- Des pentes > 2 % comportent un risque de chute dues à un dérapage. Le confort ressenti à la marche et à la station debout diminue si la pente est plus accentuée.
- Dans le cas de douches à jet jaillissant et de douches «Rain-Sky», on peut partir du principe que le débit d'eau est plus important. En cas d'incertitudes, il convient de demander des renseignements sur les installations prévues et leur performance d'écoulement auprès du maître d'ouvrage ou du planificateur afin que le caniveau puisse être adapté à la performance d'écoulement.
- La garde d'eau décrit la hauteur de l'eau restant dans le siphon pour assurer l'absence d'odeur. Les règles prévoient ici 50 mm. En cas d'assainissement ou en cas de faibles hauteurs de montage, il peut s'avérer nécessaire d'utiliser un siphon plus bas avec une garde d'eau inférieure.
- En cas de faible hauteur de retenue, il est possible que l'eau d'étanchéité soit totalement aspirée par l'hydraulique de l'écoulement d'eau ou que l'eau d'étanchéité s'évapore avec le temps. Des odeurs désagréables pourraient alors se propager dans la pièce via le siphon vide. En versant 1/2 litre d'eau environ, on élimine cet inconvénient.

Normes et ouvrages de référence

En plus des règles habituelles de la profession actuellement en vigueur, des normes et des règles universellement reconnues, il faut tout particulièrement respecter les règlements suivants :

- DIN 18352 Travaux de carrelage/dallage
- DIN 18332 Travaux avec des pierres de taille
- DIN 18333 Pose de pierres de béton
- DIN 18353 Travaux avec chapes
- DIN 18195 Étanchéité d'ouvrage
- DIN 18534 Étanchéité pour les espaces intérieurs
- DIN 18534-5 Étanchéification au moyen de matériaux d'étanchéité en forme de feuille combinés avec des carreaux et des dalles
- DIN 18202 Tolérances dans la construction immobilière
- DIN 18560 Chapes dans le bâtiment
- DIN EN 13813 Mortiers pour chapes, enduits de chapes, chapes
- Fiches techniques de l'Association fédérale pour chapes et revêtements (BEB)
- Fiches techniques de l'Association professionnelle de carrelages et pierre naturelle dans l'Association centrale des entreprises allemandes du secteur de la construction, en particulier :
 - étanchéités composites
 - revêtements extérieurs
 - joints de jonction
 - supports dans des pièces humides
- Coordination des interfaces pour les sols chauffants
- ZDB Informations sur les carrelages et les dalles «Consignes de désolidarisation»
- Fédération allemande de la pierre naturelle – Informations techniques concernant la pierre naturelle
- DIN 18040 Partie 2: Construction sans barrières - Principes de planification - Appartements (2011)
- DIN 4109-1 (2018) Exigences, champ d'application et justification de l'isolation aux bruits aériens

Toutes les données, références, consignes, règles professionnelles, codes, normes et connaissances professionnelles s'orientent sur les réglementations allemandes et, si elles se recoupent, sur les réglementations européennes en vigueur et sur les standards de formation professionnelle en vigueur, indépendamment des compléments ou modifications propres à chaque pays.

Toutes nos informations sont basées sur notre expérience et des enquêtes minutieuses. La variété des matériaux utilisés et les conditions différentes des chantiers et du traitement ne peuvent pas être contrôlées individuellement ou influencées en détail par nous. L'exécution d'un contrat d'entreprise devant être effectué et l'établissement du bon fonctionnement des travaux de construction dépendent donc du respect la réglementation allemande VOB actuelle et des règles techniques généralement reconnues.

Nos informations ne dispensent pas le planificateur et le processeur responsables de l'obligation de vérifier par leurs propres moyens de contrôle les conditions d'objet et l'applicabilité des produits. En cas de doute, consulter des recommandations techniques pour l'utilisation ou procéder à des essais personnels. Les directives de pose et de traitement éditées par les fabricants de revêtements ou de produits annexes doivent être respectées.

À la parution de cette fiche technique, toutes les autres fiches techniques perdent leur validité.

© Proline Systems 2021 – Nous autorisons la reproduction et la transmission par nos acheteurs à leurs clients, sous réserve qu'il soit fait explicitement référence à nos droits d'auteur. Tous autres droits réservés.