



Un ingénieux élément intermédiaire idéalement conçu pour le caniveau à fente contre le profilé de châssis dans un concept « Habiter de plain-pied »

Cette maison, située en Campine, est en cours de rénovation. Nous sommes confrontés à certaines contraintes imposées par le gros œuvre. La dalle de sol se trouve ainsi à une certaine hauteur selon laquelle nous devons travailler afin d'appliquer efficacement la philosophie « Habiter de plain-pied ». Comme vous le constatez, il n'est pas toujours nécessaire de partir d'une construction neuve pour concrétiser ce « rêve de sensation d'espace ». Pensez également à plus tard et à l'accessibilité pour vos vieux jours. Pour arriver au niveau de l'habitation ou au niveau du nouveau sol intérieur, nous allons prévoir le revêtement extérieur à une hauteur relativement élevée. L'environnement extérieur tout autour de la terrasse sera égalisé à un stade ultérieur. Toutefois, vous pouvez mettre les terrasses à niveau (parce qu'il y en a deux). Voyons maintenant le passage à l'intérieur. Sans seuils, mais avec le drainage approprié. Axés sur la pratique, nous présentons ici la pose appropriée d'un système qui a spécialement été conçu pour cette application. Visuellement épuré et fonctionnel, un drainage parfait des eaux de pluie est assuré.

Élément intermédiaire Euroline BFL

Dans ce projet, nous devons parler d'une construction à seuil négligeable où le niveau extérieur est environ 2,2 cm plus bas que le niveau intérieur.

Ces 2,2 cm coïncident avec un profil particulier dans le profilé de la fenêtre coulissante, qui détermine le niveau de hauteur extérieure. Sachez que les profilés de la porte et de la fenêtre fixe sont d'une conception différente, ce qui ne pose aucun problème.

Nous conservons partout la hauteur de finition déterminée et vous verrez que le passage de la porte et la fenêtre

fixe vers le revêtement extérieur est techniquement correct et sera joliment exécuté.

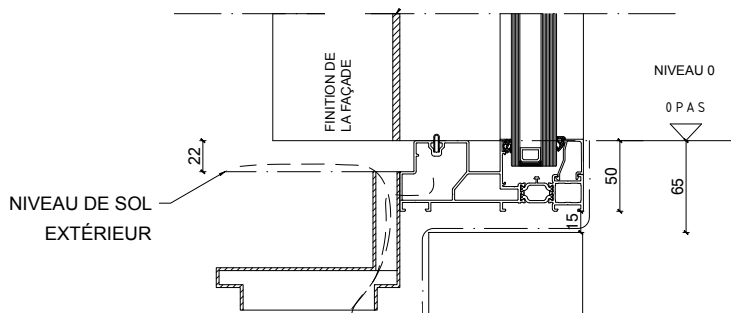
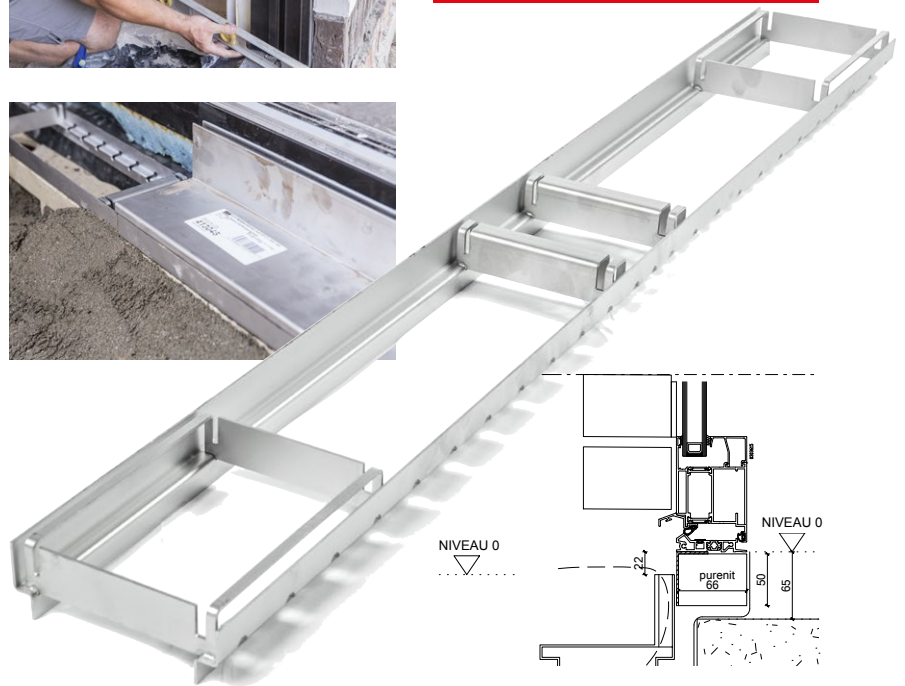


Schéma BAW.

Le revêtement de la terrasse est en légère pente descendante, à partir de la maison, d'une déclivité de 1 cm par mètre. Notre ligne de caniveau ne capte pas l'eau de la surface, bien que selon l'intensité des pluies, l'eau remontera et s'écoulera dans la fente. Cependant, le flux est essentiellement vertical et provient des fenêtres et des portes. Divers paramètres déterminent le débit exact, mais sachez qu'une pluie intense s'abattant sur un mur sud-ouest entraîne environ 30 litres par minute sur chaque mètre carré de sol attendant. Quand on sait que les baies vitrées de notre habitation moderne sont toujours plus larges et plus hautes, et s'étendent parfois sur plusieurs étages, le système de drainage dans un contexte de plain-pied n'est donc pas superflu.

La fente discrète du fameux caniveau de drainage Euroline Discret garantit donc un « drainage primaire » parfait. Cette esthétique épurée est préférée à une large grille visible, d'autant plus que les fenêtres d'aujourd'hui sont dotées de profilés plus raffinés dans le cadre d'une architecture minimaliste. L'eau qui s'écoule des profilés de fenêtre sera évacuée discrètement dans le caniveau par le biais du nouvel élément intermédiaire Euroline BFL. Pour ce « drainage secondaire », une membrane d'étanchéité en EPDM est posée sous les profilés de châssis, sur le bord du caniveau.



« Grâce à sa structure modulaire, le caniveau de drainage peut être utilisé de façon relativement universelle contre les profilés de châssis les plus courants disponibles sur le marché. »

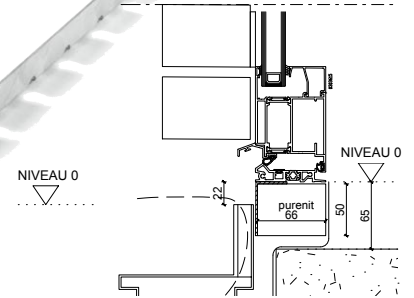


Schéma BAW.

Commencer par la porte arrière

L'habitation est aujourd'hui étanche au vent, ce qui signifie que l'installateur de châssis a posé bien à niveau les nouvelles fenêtres et portes. Nous commençons par la porte arrière de la terrasse, sur la façade arrière. Le seuil de porte, en l'occurrence l'espace ouvert entre les intrados, s'élève à 1 mètre sur le plan. Ce qui est parfait, car nous travaillons toujours avec des éléments de caniveau de 100 cm. On voit bien la membrane en EPDM venir du dessous du profilé de porte et de la couche d'isolation. Elle est posée de façon ascendante au niveau des intrados afin d'acheminer l'eau vers l'extérieur. Ce qui va nous permettre de créer une « enveloppe » qui descend contre les bouts de la ligne de caniveau.

L'entrepreneur en gros œuvre pose cette barrière étanche, ainsi qu'un bitume liquide sur la maçonnerie de fondation sous-jacente. Si l'on y regarde de plus près, il n'y a pas de seuil extérieur classique contre lequel le sol intérieur repose. Et c'est logique. La fin du profilé de porte est au-dessus du niveau du sol intérieur à l'intérieur. Le niveau du sol extérieur est plus bas d'environ 2,2 cm. Le côté extérieur de la fente peut être positionné à la même hauteur, conformément à la spécification, mais nous optons pour faire plonger la fente de 2 mm supplémentaires par rapport aux carrelages qui doivent encore être posés à l'extérieur. Nous pouvons maintenant placer efficacement notre caniveau Euroline Discret Inox à la bonne hauteur, avec l'élément intermédiaire.



STRUCTURE.

Tout d'abord, il y a le caniveau en béton polyester, à savoir la structure. Chez le négociant en matériaux de construction, si vous optez pour l'Euroline 100 Discret 65 Inox, vous recevrez le caniveau Euroline 100 d'une hauteur de 9,5 cm. Pour l'Euroline 60 Discret 40 Inox, vous recevrez le caniveau Euroline 60 de 5,5 cm. N'optez pour ce dernier qu'en présence d'une hauteur de pose libre très restreinte. Quel que soit votre choix, selon nos consignes de pose, les bords du caniveau en béton polyester doivent être positionnés plus bas que la dalle de sol ou la poutre de fondation sur laquelle est collée horizontalement la membrane en EPDM et par-dessus laquelle le profilé de châssis vient à niveau. La membrane doit descendre de façon visible dans le caniveau avant d'être fixée sur le bord du caniveau à l'aide de l'élément intermédiaire.

Cet élément, avec les orifices d'écoulement orientés vers l'EPDM et le mur, surélève la construction effective de 2,7 cm. Il est encore possible de surélever la construction avec 1 ou 2 éléments supplémentaires. Ils sont en effet empilables. Ceci peut être nécessaire si vous avez par exemple des profilés de châssis d'une profondeur de pose de profilé très élevée. Mais sur la plupart des chantiers, on peut continuer avec 1 élément intermédiaire et c'est



le cas ici aussi. Toutefois, cette situation de pose est très spécifique dans la pratique. Il s'agit de la rénovation d'une habitation existante. La dalle de sol dépasse horizontalement d'une bonne partie de la façade, et donc également entre les intrados. Nous n'allons pas supprimer cette fondation. Cela signifie donc que notre caniveau ne viendra pas se placer à côté de la dalle de sol comme nous l'indiquons idéalement dans notre schéma de pose (voir page 16), mais se positionnera entre les intrados au-dessus de la dalle de sol. Selon la hauteur de pose, nous avons donc des restrictions et nous réalisons que l'Euroline 100 Discret 65 Inox avec élément intermédiaire ne peut être posé intégralement.

La rehausse en inox présente une hauteur totale de 7,9 cm, avec une hauteur libre/de fente de 6,5 cm.

Quand on sait que l'on fait plonger la fente de 2,4 cm par rapport au niveau du sol intérieur (niveau 0), avec cette rehausse, on dépasse clairement sous le profil de sol coloré de la porte. Par conséquent, la membrane EPDM peut aisément descendre dans le caniveau avec 1 seul élément intermédiaire. Toute l'eau provenant des profilés de châssis s'écoulera efficacement dans le caniveau via l'ouverture latérale périphérique obtenue, entre la rehausse et l'élément intermédiaire, et les orifices d'écoulement supplémentaires juste au-dessus du bord du caniveau.

On peut dès lors procéder avec cette rehausse. Toutefois, nous n'avons pas suffisamment de hauteur pour poser le caniveau Euroline 100 en béton polyester. Une alternative pourrait être de travailler avec l'Euroline 60 Discret 40 Inox plus bas, également disponible de série dans le commerce. L'architecte Jeroen Thoné veut s'en tenir à la rehausse avec une hauteur de fente libre de 6,5 cm au lieu de 4 cm. Il souhaite en effet poser les carrelages extérieurs sur une fondation très vaste de chape et/ou de mortier. Comment y remédier ?

L'entrepreneur demande au négociant en matériaux de construction les rehausses Discret 65 avec Euroline 60 plutôt que des caniveaux Euroline 100. Nous avons ainsi pu poursuivre. Mais nous n'allons toutefois pas développer ceci en standard. Nous allons placer notre caniveau à niveau sur un stabilisé plat et robuste qui, de l'extérieur, est donc aligné à 18,5 cm sous le niveau du sol (niveau 0) :

- ◆ élément de caniveau de 5,5 cm +
- ◆ élément intermédiaire de 2,7 mm +
- ◆ rehausse à fente de 7,9 cm +
- ◆ bord supérieur de la fente à niveau 2,4 cm sous le niveau du sol aligné de l'intérieur

Ça marche. En outre, nous ne devons pas placer le caniveau directement sur la dalle de sol. Il est toujours préférable de laisser encore de la place pour une couche de sable stabilisé.

On procède sur le stabilisé, mais avant tout, on regarde attentivement où vient le raccord sur le réseau de canalisations souterrain. L'eau collectée doit en effet s'évacuer du caniveau. Et même si ce réseau n'est installé qu'à la pose du revêtement extérieur, on l'envisage déjà pour chaque ligne de caniveau. À commencer donc par la porte où un seul élément de caniveau est nécessaire.

Le raccord vient se poser clairement verticalement contre l'un des deux intrados. De préférence le long du côté des charnières de porte.



Du côté de la poignée de porte, le passage effectif se fait en effet vers l'intérieur et vers l'extérieur. C'est moins pratique, car un regard est installé dans le sol. Nous recommandons donc de prévoir un tel regard au-dessus de chaque sortie. Informez-vous sur le caniveau Euroline Discret Inox avec élément d'accès. Avec cet article, vous recevez un élément de caniveau de 1 mètre avec une rehausse à fente de 85 cm et un regard de 15 cm. Ce regard peut être carrelé et se remarque peu dans le tableau final. L'élément intermédiaire présente une structure spécialement conçue sur laquelle ce regard peut être placé de façon stable. Tout est mûrement réfléchi !



Le caniveau en béton polyester présente une sorte de prémarque. Nous devons l'aléser prudemment et la retirer pour obtenir une ouverture de sortie verticale. Vous pouvez également travailler avec un foret en diamant d'un diamètre de 80 à 90 mm. Nous pouvons ensuite poser le caniveau à prémarque retirée sur un tuyau en PVC d'un diamètre de 110 mm présentant un coude de 90°. Bien adapté au profil de châssis et travaillé à environ 3 cm de l'intrados. En option, dans l'ouverture de sortie, vous pouvez prévoir un siphon amovible avec crépine. Pour un caniveau dont la prémarque est retirée, c'est le modèle en trois parties dont l'anneau extérieur doit déjà venir sur le tuyau d'évacuation en place lors de la pose. Nous l'illustrerons plus tard. Pour mesurer exactement toutes les positions, il est préférable de déjà faire dépasser le caniveau avec la prémarque proprement alésee jusqu'à l'ouverture de sortie. Nous procédons de la sorte pour voir si les pièces du puzzle s'assemblent parfaitement, surtout si l'on a encore une dalle de sol sous-jacente. Le coude en PVC achemine bien l'évacuation horizontalement. Une certaine profondeur est dès lors requise.



À cet endroit, l'entrepreneur en gros œuvre creuse pour nous un espace dans la dalle de sol. Il procède de la sorte à chaque châssis où vient un(e) ligne de) caniveau. De même, il élimine prudemment l'ancienne maçonnerie de fondation qui se trouve dans le chemin afin de placer la fente et l'ensemble de la structure de caniveau sous-jacente parfaitement contre la menuiserie. Le matériau d'isolation pulvérisé qui dépasse est découpé de façon uniforme. Il réalise le tout très minutieusement, car le bitume sous-jacent, situé au-dessus du rejet d'eau Diba dans le mur, et certainement l'EPDM ne doivent pas être touchés.



BESOIN D'UNE INSPECTION ET COMMENT ?



Sachez que les propriétaires de cette maison ne voulaient au final voir qu'une fente et donc aucun regard. Au niveau de la réalisation, cela a été respecté et le siphon/crépine blanche à 3 éléments, comme illustrés plus loin, n'ont donc pas été posés. Pourquoi ?

Du fait qu'il n'y a aucune possibilité d'inspection, vous devez laisser l'ouverture de sortie ouverte pour permettre un bon rinçage général. Une ligne de caniveau bouchée peut en effet amener des problèmes d'humidité. Toutefois, pour l'entretien, vous pouvez toujours rincer le caniveau via la fente à l'aide d'un tuyau d'arrosage. Les particules de poussière seront dès lors collectées dans une chambre d'inspection qui fait partie du réseau de canalisations souterrain, et qui est encore à poser dans notre cas. Dans ce système, vous devez de préférence prévoir également un coude en S afin d'éviter toute nuisance olfactive. Bien que les odeurs ne posent en l'occurrence habituellement aucun problème, l'eau sera plus tard dérivée vers un puits d'eaux pluviales pour être réutilisée. Un regard vous permet toutefois de conserver un accès d'inspection au caniveau. Il convient de le placer à l'endroit où l'ouverture de caniveau arrive sur le tuyau d'évacuation en place, donc au-dessus de la sortie. Veillez à toujours le prévoir en cas d'alentours très arborés. Pour cette terrasse arrière, ce n'était pas nécessaire, mais pour la terrasse latérale nous installerons la crépine.

ENCORE UNE PETITE ASTUCE ?

Puisque nous avons toutefois opté pour remplacer les caniveaux Euroline 100 par des caniveaux Euroline 60 plus bas, nous avons également demandé au négociant en matériaux de construction 3 caniveaux Euroline bas avec sortie coulée. Ils permettent un raccordement direct étanche à un tuyau d'évacuation d'un diamètre de 110 mm, ce qui nous



fait gagner beaucoup de temps du fait que nous ne devons donc pas aléser de prémarque. Nous les utilisons contre la façade arrière, donc dans les lignes de caniveaux contre la porte, la fenêtre fixe et la première fenêtre coulissante. Et donc sans crépine pour conserver le débit. Bien sûr, si nécessaire, pour ces caniveaux avec sortie coulée, une crépine est également disponible.

Nous plaçons maintenant la partie inférieure des abouts. Dans ce seuil de porte, cela doit donc être de part et d'autre du même élément, car l'ouverture correspond à 1 longueur de caniveau. Tout d'abord à gauche, le bord de l'ouverture de sortie et ensuite,

à droite. Le long de ce bord, nous meulons encore les connexions mâles-femelles pour raccorder parfaitement l'about au profilé du caniveau. Nous appliquons les joints à l'intérieur pour obtenir une ligne de caniveau parfaitement étanche.



ABOUT SPÉCIFIQUE.

Les abouts en inox comptent deux pièces et s'appliquent facilement de manière universelle. Ils sont très fins, idéaux pour une application discrète contre les intrados. La partie inférieure est fermement fixée sur le caniveau en béton polyester grâce à un astucieux système de serrage. Le long de la partie intérieure, vous pouvez jointoyer.

La partie supérieure couvre la structure du dessous. Nous voyons 3 segments, car nous pouvons placer au maximum 3 éléments intermédiaires. Dans notre cas, nous avons 1 élément intermédiaire. On coupe dès lors 2 segments de cette partie supérieure avant de fixer l'about à la partie inférieure. Par ailleurs, on voit encore 2 profilés dépasser. Ils sont nécessaires pour utiliser l'about de part et d'autre de la ligne de caniveau.

Le profilé qui ne vient finalement pas contre le bord latéral de la fente peut être replié et fait office d'ancrage supplémentaire dans la chape. Ou vous pouvez le meuler.

Et pour le profilé restant ? Il est apparemment encore trop haut et nous le raccourcissons de façon droite en fonction du caniveau à fente choisi. Nous parlons donc de l'Euroline 60 Discret 40 Inox, d'une hauteur de fente libre de 4 cm, et de l'Euroline 100 Discret 65 Inox, d'une hauteur de fente libre de 6,5 cm. Dans notre cas, nous avons utilisé ces rehausses hautes en combinaison avec les caniveaux Euroline 60 bas et avons dès lors commandé les abouts pour caniveaux bas.





Il doit toutefois rester un morceau du caniveau, et donc également de la rehausse et de l'élément intermédiaire, car l'ouverture de porte entre les intrados n'est, dans la pratique, que de 98 centimètres. Dans ce cas, veillez alors à ne pas toucher aux structures d'appui, à savoir les entretoises, les éléments en inox. Nous optons en l'occurrence pour retirer 2 cm au centre de l'élément intermédiaire. Vous obtenez dès lors 2 pièces de 49 cm pour un placement parfait sur l'élément de caniveau. Ils sont toutefois fonctionnels, comme un élément intermédiaire intact. Ils fixent l'EPDM parfaitement dans le caniveau avec les orifices d'écoulement clairement visibles.



Nous coupons la partie d'EPDM superflue. Pour procéder facilement, nous retirons temporairement l'élément intermédiaire que nous remplaçons par la suite. Auparavant, nous avons également bien placé la membrane EPDM en « enveloppe » entre l'intrados et le côté extérieur de la partie inférieure de l'about. Il est éventuellement possible de la couper. Nous procédons de la sorte des deux côtés et travaillons avec une vision claire sous le rejet d'eau de l'habitation. À cet endroit, la fondation sous l'EPDM a d'ailleurs encore été couverte d'un revêtement de bitume. Si votre projet compte des caves, veillez à ce qu'elles présentent une finition bien étanche.



La rehausse est posée presque simultanément. À chaque étape, nous nivelons.

Le caniveau, l'élément intermédiaire et la rehausse doivent être parfaitement nivelés, à la hauteur appropriée.

À l'aide d'un laser, nous allons pouvoir parfaitement tirer la hauteur déterminée du caniveau à fente vers une autre ouverture de fenêtre sur cette façade arrière, voire dans la façade latérale. Les lignes de caniveau arrivent dès lors partout à la même hauteur contre l'habitation. En cas de légère dénivellation, ce n'est pas une catastrophe. Sur le plan architectural, il se peut qu'il n'y ait pas d'autre choix. Un autre profilé de fenêtre peut nécessiter une intégration plus basse de quelques millimètres de la fente au niveau d'une ouverture de fenêtre X ou Y. Mais l'on peut imaginer que notre fente fasse office de cordeau en hauteur pour la pose des carrelages extérieurs qui dépasseront du bord de la fente de quelques millimètres. Ou du moins les carrelages qui arrivent contre la façade et la fente, car la terrasse penchera avec une déclivité de 1 cm par mètre de la maison.



« Pensez, disposez et placez de façon modulaire... L'application des caniveaux ACO présente de nombreux avantages. Vous pouvez concevoir une configuration de façon modulaire, comme vous la souhaitez. Il convient bien entendu de toujours respecter les instructions techniques de base en matière de pose. »

Enfin, nous fixons la partie supérieure de l'about. Puisque nous travaillons avec 1 élément intermédiaire, nous avons meulé les segments inférieurs (voir également la section About spécifique). On glisse la partie supérieure dans l'encoche de la partie inférieure. Elle se fixe parfaitement contre la rehausse. La partie verticale est encore raccourcie à la bonne hauteur de fente. De plus, nous coupons entièrement l'autre partie saillante. Maintenant, nous veillons bien entendu à bien fixer la ligne de caniveau dans un lit solide de stabilisé. Le caniveau à fente contre la porte arrière est ainsi placé. Nous allons reprendre les principes de pose pour les autres ouvertures de fenêtre. Puisqu'elles sont plus larges, la ligne de caniveau compte bien entendu plusieurs éléments de caniveau. Mis à part cela, il n'y a pas d'autre différence.



Alignement contre la fenêtre fixe

À seulement 40 cm de la porte arrière, une fenêtre fixe descend jusqu'au sol. Alors que la porte nous donne un accès relativement de plain-pied à un débarras, cette fenêtre fixe apporte énormément de lumière dans la cuisine.

Et une fois de plus, l'aménagement relativement de plain-pied, avec un même revêtement tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, confère une sensation d'espace inégalée. Bien qu'il soit impossible de sortir, on obtient tout de même une sensation de profondeur, et ce, de l'intérieur vers l'extérieur, mais également en largeur dans diverses pièces.

Nous ne pouvons pour l'instant pas encore restituer cette sensation visuellement, car le revêtement intérieur et extérieur doit encore être posé. Une fois de plus, nous allons poser notre caniveau à fente Euroline Discret avec un élément intermédiaire pour le châssis de fenêtre. Des finitions à aspect uniforme sont ainsi garanties et les eaux de pluie sont captées efficacement.

La pose est réalisée de la même façon que décrite pour la porte.

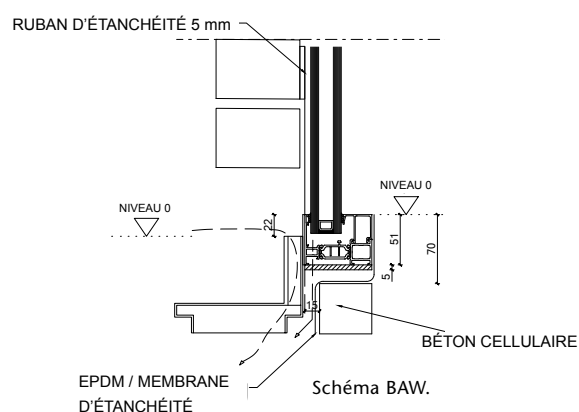
La membrane en EPDM est collée sur une poutre portante en béton cellulaire.

Cette ventrière isolante est légèrement moins large que le profilé de fenêtre, ce qui crée une sorte d'ouverture le



« La force de ce système est que vous pouvez directement passer le prendre chez négociant en matériaux de construction. Nous travaillons avec un nombre limité de références. Il vous suffit de procéder à des raccourcissements sur mesure, si nécessaire. »

long du côté extérieur. L'étanchéité en EPDM, et bien entendu l'écoulement d'eau, peut être parfaitement acheminée jusque dans le caniveau. La fenêtre est posée par-dessus, avec le côté supérieur du profilé inférieur horizontal aligné au niveau du sol intérieur (niveau 0). Le sol extérieur est à nouveau 2,2 cm plus bas et la fente



de 2,4 cm. Toutefois, cette fenêtre présente une largeur de 230 cm, entre les intrados. Nous commandons pour ce faire 3 mètres d'Euroline Discret Inox, à savoir 2 éléments standard et 1 élément avec élément d'accès.

Nous posons le premier élément de caniveau à la bonne hauteur avec l'élément intermédiaire et la rehausse, raccordé au tuyau d'évacuation.

Toutefois, l'about gauche, ou au moins la partie inférieure, est déplié selon les règles de l'art avec le rejet d'eau. Une fois de plus, nous posons l'élément intermédiaire en inox et la rehausse de façon modulaire pour voir si l'on se trouve à la bonne hauteur. On les retire ensuite. On procède de cette façon pour chaque élément.

À droite, on pose maintenant le deuxième élément en béton polyester avec la rainure et la languette contre le premier élément. Tout à niveau, avec les flèches de la paroi extérieure toujours orientées vers l'ouverture de sortie.

QUELLES SONT LES RÉFÉRENCES D'ARTICLES REQUISES ?

Quelles sont les références d'articles dont vous avez maintenant concrètement besoin pour poser, comme ici, un caniveau à fente de 2,3 mètres entre les intrados d'une fenêtre ?*

- ◆ 2 x article 416920 : Caniveau à fente Euroline 100 Discret 65 Inox, élément de caniveau en béton polyester avec rehausse en inox
- ◆ 1 x article 416921 : Caniveau à fente Euroline 100 Discret 65 Inox, élément de caniveau en béton polyester avec rehausse en inox et regard
- ◆ 3 x article 445962 : Élément intermédiaire Euroline BFL
- ◆ 2 x article 445961 : About Euroline BFL pour Euroline 100 Discret 65

*Il s'agit d'une structure courante. Dans notre cas, nous avons des desideratas et des exigences techniques spécifiques. Ce jeu modulaire avec les composantes, tel que décrit dans la ligne rédactionnelle, a un impact sur la composition d'article logique.

Les rehausses à fente sont par ailleurs dotées de clips d'alignement pratiques. Veillez à les utiliser pour aligner parfaitement la fente en hauteur et en largeur. Nous arrivons ensuite à notre troisième élément de caniveau. Nous allons le raccourcir de 100 à 30 cm. Il faut tout de même mesurer, car, dans la pratique, l'ouverture d'un intrados à l'autre peut légèrement différer du plan. Et n'oubliez pas l'épaisseur de l'about, même s'il ne fait qu'un millimètre. Nous raccourcissons également l'élément intermédiaire et la rehausse d'1 mètre, en tenant compte des structures porteuses de ces éléments. Examinez-les avant de prendre la meuleuse en main. Faites toujours preuve de logique et réfléchissez mûrement à tout. Imaginons maintenant que votre dernier élément de caniveau fasse 20 cm au lieu de 30. Ne meulez pas un bout d'élément intermédiaire de 20 cm, mais raccourcissez deux éléments intermédiaires à 60 cm et posez-les dans l'ouverture de 120 cm par-dessus le petit bout de caniveau en béton polyester et le caniveau entier qui se trouve juste avant.



RACCOURCISSEMENT



Les caniveaux en béton polyester sont raccourcis à l'aide d'une meuleuse de béton. On procède le long du côté où se place l'about. On épargne ainsi les rainures et les languettes avec lesquelles on pose l'élément contre l'autre élément de caniveau.

L'évidement prévu conformément à la norme européenne EN 1433 est dès lors maintenu et doit être jointoyé de façon parfaitement

étanche. Et une fois encore, avant toute chose, disposez parfaitement la ligne de caniveau et mesurez bien le tout. Ce n'est qu'alors que vous pouvez procéder au raccourcissement.

Les éléments en inox se raccourcissent à l'aide d'une nouvelle meule à métaux ou d'une meule usagée avec laquelle vous meulez seulement de l'inox. Une astuce supplémentaire ? Raccourcissez une rehausse à fente le long du côté où elle sera raccordée à l'about, en procédant donc vers l'intrados. Pourquoi ? Une éventuelle irrégularité ne se voit absolument pas contre l'intrados. Au milieu de la ligne de caniveau, elle serait visuellement accentuée dans l'alignement de la fente. Peut-on y faire quelque chose ? Tout à fait, un travail droit y remédie assez facilement.

L'EPDM doit tomber dans la ligne de caniveau complète de façon ininterrompue et est raccourci sur mesure, d'un intrados à l'autre.

Tout espace situé derrière le caniveau en béton polyester, sous le profilé de fenêtre, l'EPDM et vers la maçonnerie de fondation, est comblé avec du stabilisé. Ainsi, tout est bien fixé.

Une fois que tous les joints sont faits dans le caniveau, nous pouvons définitivement installer les éléments intermédiaires et les rehausses. Vérifiez encore la mise à niveau.

Les parties supérieures des abouts arrivent également à leur place, contre l'intrados gauche et droit. Les segments superflus et les profilés saillants sont meulés, si nécessaire, sur les lignes de découpe clairement indiquées.

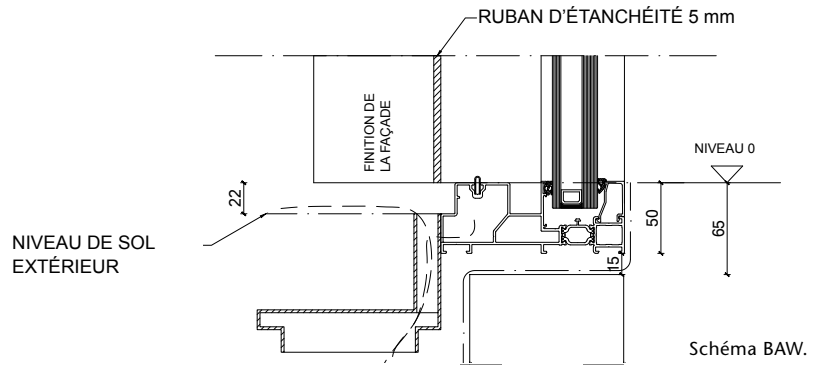
La ligne de caniveau entière est maintenant solidement posée dans un lit de stabilisé. Terminé !

Longue ligne de caniveau contre les fenêtres coulissantes

1 mètre après la fenêtre fixe, sur la même façade arrière, se trouve une première fenêtre coulissante. La salle à manger se prolonge avec un seuil négligeable sur la même terrasse derrière l'habitation. Au terme de la rénovation, depuis la cuisine ouverte, vous aurez la vue la plus magnifique sur l'extérieur. Tout d'abord par la fenêtre fixe et la fenêtre coulissante, mais également grâce à une deuxième fenêtre coulissante au niveau du salon. La sensation d'espace s'étend ainsi à la terrasse latérale. En termes de structure et d'utilisation de matériaux, cette terrasse est identique à la terrasse du jardin arrière. Même en ce qui concerne notre caniveau à fente.



Les fenêtres coulissantes présentent toutes deux une largeur de 330 centimètres. Nous utilisons la même construction et la même pose que pour la fenêtre fixe. La membrane en EPDM est collé sur la ventrière en béton cellulaire et est fixée dans le caniveau. Le niveau du sol extérieur sera à 2,2 cm sous le niveau du sol intérieur (niveau 0). Notre fente se trouve à nouveau à 2,4 cm.



Nous avons déjà indiqué qu'il y a de nombreux arbres du côté de la terrasse latérale. Nous allons donc y intégrer un élément d'accès. Nous procédons contre l'intrados droit, pour la partie fixe de la fenêtre coulissante où il n'y a pas d'entrée. Le regard vient au-dessus de l'élément de caniveau, à hauteur de la prémarque retirée. Nous avons déjà montré comment faire une ouverture de cette prémarque. Positionnez le caniveau par-dessus le tuyau d'évacuation en place. Il ne s'agit pour l'instant que d'un coude en PVC dans lequel vous avez installé l'anneau extérieur de la crépine à trois pièces. La crépine même, la partie en 2 pièces, peut toujours être retirée et inspectée par la suite. Dans la sortie, jointoyez parfaitement la crépine dans la transition du fond du caniveau vers l'anneau. Il convient également de jointoyer l'intérieur de l'about avec la même masse de jointoiment de qualité. Naturellement, pour une fenêtre aussi grande, plusieurs caniveaux sont posés. On constate un évidement clair prévu, conformément à la norme européenne EN 1433, dans la connexion mâle et femelle des caniveaux en béton polyester. Un bon jointoiment est également requis afin de garantir l'étanchéité de l'ensemble de la ligne de caniveau. Nous dépoussiérons les évidements avant de les remplir de masse de jointoiment. Nous jointoyons complètement l'évidement, d'un bord à l'autre du caniveau. Et nous connaissons déjà la suite. Les éléments intermédiaires et les rehausses sont posés et le caniveau est fixé dans un lit de stabilisé de qualité.

Et le tour est joué !

L'entrepreneur en gros œuvre se chargera, comme un entrepreneur général, de l'aménagement des terrasses. Il peut progressivement commencer à disposer les gravats pour les fondations et couler ensuite la chape de ciment. Un filet y sera posé où le stabilisé sera renforcé à l'aide de fibres. Les carrelages en céramique fortement collés et bien intégrés dépasseront du bord de la fente d'environ 2 mm. Les carrelages peuvent être directement posés contre le bord de la fente. De l'autre côté, le bord de la fente s'appuie directement sur le profil de châssis. Il n'est pas nécessaire de jointoyer. Vous pouvez toutefois le faire si vous laissez une ouverture de joint entre le bord de la fente et le carrelage. Il faut savoir que si vous posez une membrane hydrofuge sous les carrelages extérieurs de votre projet, vous pouvez également la fixer sur le bord du caniveau. Ou grâce à un deuxième élément intermédiaire, car empilable de façon modulaire !

BANDE DE PROTECTION



Vous avez peut-être déjà remarqué : nos fentes sont recouvertes de bandes de protection. Il s'agit encore une fois d'une innovation ACO dans la catégorie de produits Euroline Discret Inox. Elles permettent d'éviter l'infiltration de poussières de chantier dans la fente et dans les caniveaux sous-jacents. En utilisant le bord supérieur comme cordeau, les carrelages extérieurs peuvent directement être posés à la bonne hauteur contre la fente. Une fois la terrasse posée et les joints durcis, retirez les bandes. La fente est légèrement plus basse par rapport aux carrelages. C'est le but. La vue d'ensemble est cohérente en termes de design et de fonctionnalité de drainage.

PLUS D'ÉLÉMENTS D'ACCÈS EN CAS DE GRANDES FENÊTRES ?

Naturellement, vous pouvez également prévoir 2 regards. Vous pouvez dès lors les disposer joliment, de façon symétrique. Vous voyez alors la fente sur la largeur de la fenêtre et contre les deux intrados se trouve un regard intégré de 15 sur 12 cm. Cela ne veut pas dire que la prémarque doit être retirée dans les deux éléments de caniveau en béton polyester. En général, une seule sortie avec un raccordement de tuyau par fenêtre suffit. C'est la raison pour laquelle ACO ne propose pas l'Euroline Discret Inox avec élément d'accès équipé d'une sortie coulée, comme c'est le cas dans l'offre Euroline avec grilles. En effet, on n'a pas toujours besoin de cette évacuation supplémentaire, mais bien souvent, on souhaite tout de



même un deuxième regard. Un regard gauche et droit, c'est esthétique en raison de la symétrie, mais c'est aussi pratique... Au début du caniveau, vous pouvez glisser le tuyau d'arrosage

dans le regard et le pousser jusqu'à l'autre bout du caniveau et l'autre regard permet d'inspecter le tuyau d'évacuation. On prévoit très certainement 2 regards pour une grande baie vitrée, à partir de 5 mètres. Et parfois, on recommande de raccorder la ligne de caniveau à un deuxième tuyau d'évacuation. Par exemple, pour une très large baie vitrée s'étendant sur 2 étages, il convient de garantir une grande capacité d'évacuation. Pour les baies vitrées plus petites, tout est naturellement subjectif, vous choisissez 1 ou 2 regards. Si vous avez une terrasse qui s'étend largement sur la façade arrière comptant plusieurs fenêtres, vous pouvez également considérer visuellement le placement du nombre de regards sur la base du tableau global. Mais par ligne, nous recommandons 1 possibilité d'inspection, de préférence au-dessus de la sortie. Considérez également l'entrée pratique. On recommande dès lors, par exemple, de placer le regard d'une fenêtre coulissante devant la partie fixe de la fenêtre.

Nous espérons que ce projet vous a mis sur la bonne voie pour la réalisation de votre projet. Téléchargez sur www.acogarden.be le schéma sectionnel qui a été spécialement conçu pour la préparation de ce projet. Vous y trouverez notre conception de produit pour la fenêtre coulissante. Notre schéma général de construction et de pose peut également être consulté en ligne ou au verso de cette brochure.

© Raphaël Van Overstraeten

Remerciements

Pour l'élaboration de ce cas de pose, nous souhaitons adresser nos remerciements à l'architecte, l'installateur de la menuiserie et l'entrepreneur en gros œuvre/entreprises générales.

Thoné architectuur, Tienen
Beerse Aluminium Werken, Beerse
Aannemingen Verschuieren, Hoogstraten

Vous avez vous-même réalisé un magnifique projet avec les produits ACO ? Envoyez-nous-en les photos et nous les publierons sur notre page d'inspiration.



EUROLINE DISCRET INOX | BFL

NOUVEAU !

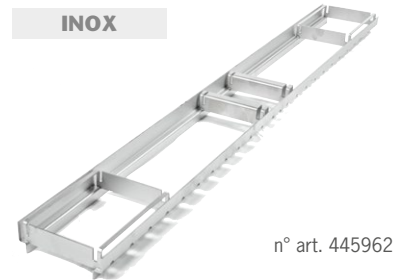
Système de drainage pour le concept « Habiter de plain-pied », « Barrier-free Living » (BFL).

Pour la collecte des eaux s'écoulant des profilés de fenêtres, drainage secondaire.

À utiliser avec le caniveau à fente Euroline 100 Discret 65 Inox ou Euroline 60 Discret 40 Inox, drainage primaire.

EUROLINE BFL, élément intermédiaire en inox pour la collecte des eaux s'écoulant des profilés de fenêtres, à utiliser en combinaison avec le caniveau d'évacuation Euroline Discret Inox dans le cadre d'un concept « Habiter de plain-pied ». L'élément est placé entre le caniveau (structure inférieure) et la rehausse (structure supérieure) et permet à l'EPDM du dessous des profilés de fenêtre d'être fixée parfaitement dans le caniveau. Prévoir au maximum 3 éléments intermédiaires adjacents. Chaque élément intermédiaire supplémentaire élève la structure de 27 mm. Les éléments intermédiaires peuvent être parfaitement raccourcis. Classe A 15 kN. Adéquat pour la circulation de piétons et de fauteuils roulants, mais pas pour le passage de véhicules motorisés.

Produit	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur totale cm	Hauteur construction cm	Kg/pièce	Pièces/palette	N° art.
Élément intermédiaire en inox	100,0	11,7	4,05	2,70	1,49		445962



EUROLINE 100 DISCRET 65 INOX, caniveau en béton polyester avec profil en V, passage libre optimal, avec rehausse E à fente latérale en inox, classe A 15 kN

Produit	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Kg/pièce	Pièces/palette	N° art.
Caniveau avec rehausse à fente latérale en inox	100,0	11,8	17,5	10,9	30	416920
Caniveau, avec prémarque ø 110 mm pour raccordement vertical, avec rehausse à fente latérale (85 cm) et élément d'accès (15 cm) en inox (a)	100,0	11,8	17,5	12,3	30	416921



(a) Hauteur libre du couvercle (à carreler) de l'élément d'accès : 7,5 cm.

EUROLINE 60 DISCRET 40 INOX, caniveau en béton polyester à hauteur réduite, passage libre optimal, avec rehausse E à fente latérale en inox, classe A 15 kN

Produit	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Kg/pièce	Pièces/palette	N° art.
Caniveau avec rehausse à fente latérale en inox	100,0	11,8	10,8	8,3	42	416918
Caniveau, avec prémarque ø 110 mm pour raccordement vertical, avec rehausse à fente latérale (85 cm) et élément d'accès (15 cm) en inox (b)	100,0	11,8	10,8	8,5	42	416919



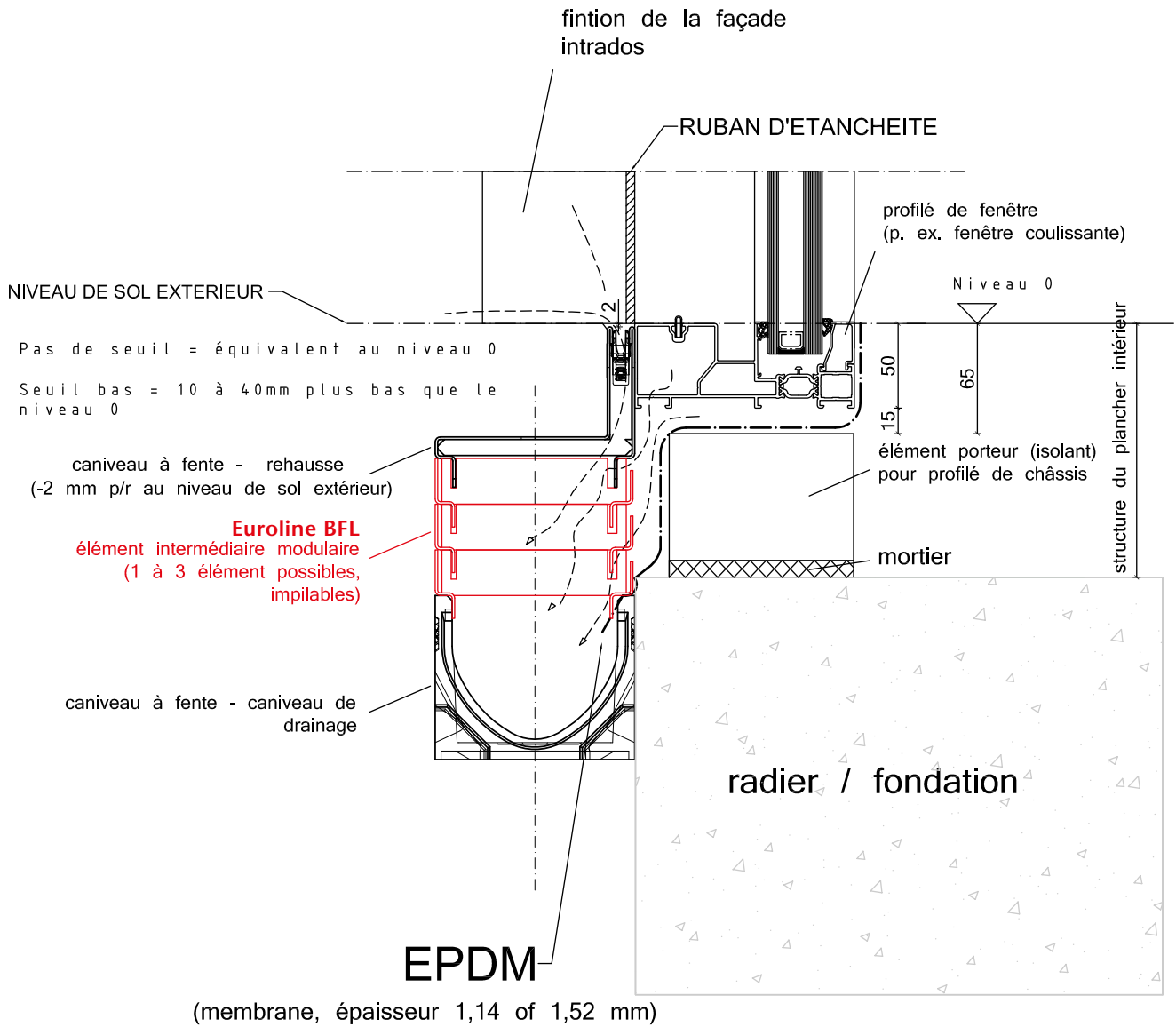
(b) Hauteur libre du couvercle (à carreler) de l'élément d'accès : 5,0 cm.

EUROLINE DISCRET INOX | BFL, autres accessoires

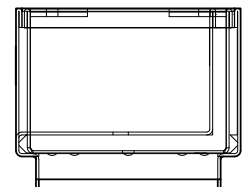
Produit	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Kg/pièce	Pièces/palette	N° art.
About pour Euroline 100 Discret 65 Inox				0,24		445961
About pour Euroline 60 Discret 40 Inox				0,21		445960
Éléments d'angle - Bientôt disponibles, en septembre 2017						
Siphon et crépine pour caniveau (en 3 pièces)		11,0		0,12		03428
Crochets en inox destinés à l'enlèvement du couvercle d'un élément d'accès (set de 2 pièces)				0,03		CR002
Masse de jointoyage pour l'obturation des évidements				0,3		74520
Élément de caniveau Euroline 100 à sortie coulée, sans rehausse	100,0	11,8	9,5 (18,7)	7,0		38501
Élément de caniveau Euroline 60 à sortie coulée, sans rehausse	100,0	11,8	5,5 (14,7)	5,0		810010



Suggestions de pose Euroline Discret Inox BFL



- Raccordement de membrane côté terrasse également possible
- Eléments d'accès (voir ci-contre) également parfaitement intégrables



* Mise en oeuvre également possible avec caniveau à fente Euroline 60 Discret 40 Inox