



PVC | ALU | BOIS

Châssis coulissants

dans tous les styles et couleurs.





©Photographie Jaro van Meerten - The Art of Living magazine

01

p. 04

Des châssis coulissants qui créent de très nombreuses possibilités

02

p. 06

Systèmes de rails

03

p. 10

Exécutions

04

p. 14

La finition parfaite que votre maison mérite

05

p. 16

Atouts esthétiques intéressants

06

p. 18

Options d'ouverture

01

Des châssis coulissants qui créent de très nombreuses possibilités

Un châssis coulissant dans votre habitation présente une foule d'avantages. Elle inonde votre maison de lumière naturelle, garantit une aération efficace et vous permet de gagner de la place. Découvrez tous les systèmes de rails pour portes coulissantes ainsi que les différentes exécutions disponibles.





Il existe deux façons d'ouvrir un châssis coulissant : faire simplement coulisser ou soulever avant de faire coulisser. Dans le cas d'un châssis coulissant, l'ouvrant monté sur un rail couisse simplement sur des roulettes.

Dans un système levant-coulissant, l'ouvrant est d'abord soulevé et vous pouvez ensuite le déplacer facilement sur le rail grâce à des roulettes.

Tous les châssis coulissants Profel en PVC et en bois sont équipés de série d'un système levant-coulissant. Dans le cas de l'aluminium, en revanche, on utilise à la fois des systèmes coulissants et levant-coulissant, en fonction de la gamme choisie.



▲ Poignée coquille



▲ Poignée de châssis levant-coulissant

Système de rails	PVC	Alu		Bois	
	LUMOSLIDE	FUMOSLIDE	FUGOSLIDE	MODISLIDE	CLASSOSLIDE
Monorail					
Duorail					
Trirail					

= châssis coulissant

= levant coulissant

|||||| = pas possible

Vous trouverez de plus amples informations sur les différents systèmes de rails aux p. 6-9

02

Système de rails



▲ Depuis 2021, la partie coulissante du Monorail est placée à l'intérieur.



1. Monorail

ALU BOIS

Un Monorail est un châssis coulissant monté sur un seul rail. La construction élégante se compose d'un ouvrant fixe (dans lequel le vitrage est placé directement) et d'un ouvrant coulissant sur rail. Ainsi, la surface vitrée de la partie fixe est un peu plus grande que la partie vitrée de l'ouvrant coulissant. Un Monorail offre donc une luminosité plus abondante.

Étant donné que le vitrage de l'ouvrant fixe est placé directement dans le dormant, les châssis coulissants Monorail obtiennent

des résultats encore meilleurs en termes de valeurs thermiques que les Duorail, pourtant déjà de grande qualité.

L'ouvrant coulissant du Monorail se trouve toujours à l'intérieur, de sorte que le rail reste propre à l'intérieur et que les roulettes sont moins sujettes à l'usure.

Les châssis coulissants Monorail de Profel vous offrent une étanchéité au vent imparable et un excellent rapport qualité-prix.



Monorail ▶



Duorail en bois ▲
Duorail en pvc ▶

Le châssis coulissant en PVC est un châssis coulissant dont le dormant est en aluminium et l'ouvrant en plastique. Cela assure une plus grande stabilité et permet de produire des châssis coulissants plus grands.

Cadre en aluminium
Ouvrant en pvc

2. Duorail

PVC ALU BOIS

Comme son nom l'indique, la construction se compose de 2 ouvrants sur 2 rails distincts (voies intérieure et extérieure). Les ouvrants sont montés exactement à la même hauteur et peuvent, si nécessaire, coulisser pour vous permettre d'entrer par les deux côtés. Cependant, on choisit souvent une construction dont seul l'ouvrant intérieur couisse. Pourquoi pas un Monorail alors ? Avec le Duorail, le vitrage des deux ouvrants est dans un même plan horizontal, ce qui donne une vue symétrique.

Dans la gamme aluminium FUGOSLIDE Duorail, le dormant et l'ouvrant sont dans le même plan, pour un look épuré et moderne et de bonnes performances.



◀ Duorail en aluminium



2.1 Effets spéciaux ? C'est tout à fait possible avec Duorail

Votre Duorail peut aussi être installé sur 2 rails et 4 ouvrants. Dans ce cas, on choisit souvent une construction dont les 2 ouvrants intérieurs coulissent vers l'extérieur. On obtient ainsi une ouverture centrale au milieu. Dans le cas des châssis coulissants Duorail en aluminium, on peut même avoir une ouverture en coin. Lorsqu'on fait coulisser un ouvrant, le montant coulisse également.

Les châssis coulissants Duorail en bois fonctionnent toujours selon un système levant-coulissant. Pour empêcher leur déformation, les ouvrants en bois reposent toujours sur le cadre inférieur lorsqu'ils sont fermés.



▲ Ouverture en coin



▲ Trirail

Plus d'infos sur les systèmes de rails?
Visitez un Expert Profel près de chez vous.

3. Trirail

ALU Les châssis coulissants Trirail de Profel vous permettent de choisir un maximum d'options d'ouverture. Elles sont parfaites pour faire de votre living et de votre jardin un même lieu de vie ininterrompu.

Cette construction se compose de 3 ouvrants sur 3 rails dont les 2 ouvrants mobiles sont coulissants jusqu'au niveau de la troisième partie fixe. On obtient ainsi une ouverture maximale de 66 % de la surface totale.

03

Exécutions





▲ Portes accordéons

1. Châssis battant coulissant

ALU

BOIS

Le châssis battant coulissant ressemble à un châssis ordinaire, mais il s'agit bien d'un châssis coulissant. La différence de profondeur entre les ouvrants étant peu importante, ce concept vous permet de créer un ensemble sobre et plat. Les châssis battants coulissants ne s'ouvrent et ne se ferment que de l'intérieur.

NOMBREUSES POSSIBILITÉS D'EXÉCUTION. Le châssis battant coulissant redevient populaire. Notamment grâce à ses excellentes valeurs d'isolation et à son étanchéité au vent et à l'eau. Les châssis battants coulissants comptent jusqu'à 6 points de fermeture et peuvent être mis en position coulissante ou battante.

2. Portes accordéons

ALU

Créez l'effet unique intérieur/extérieur grâce aux portes accordéons vitrées de Profel. Elles sont idéales pour les très grandes ouvertures et ont une hauteur de seuil de 2 cm seulement.

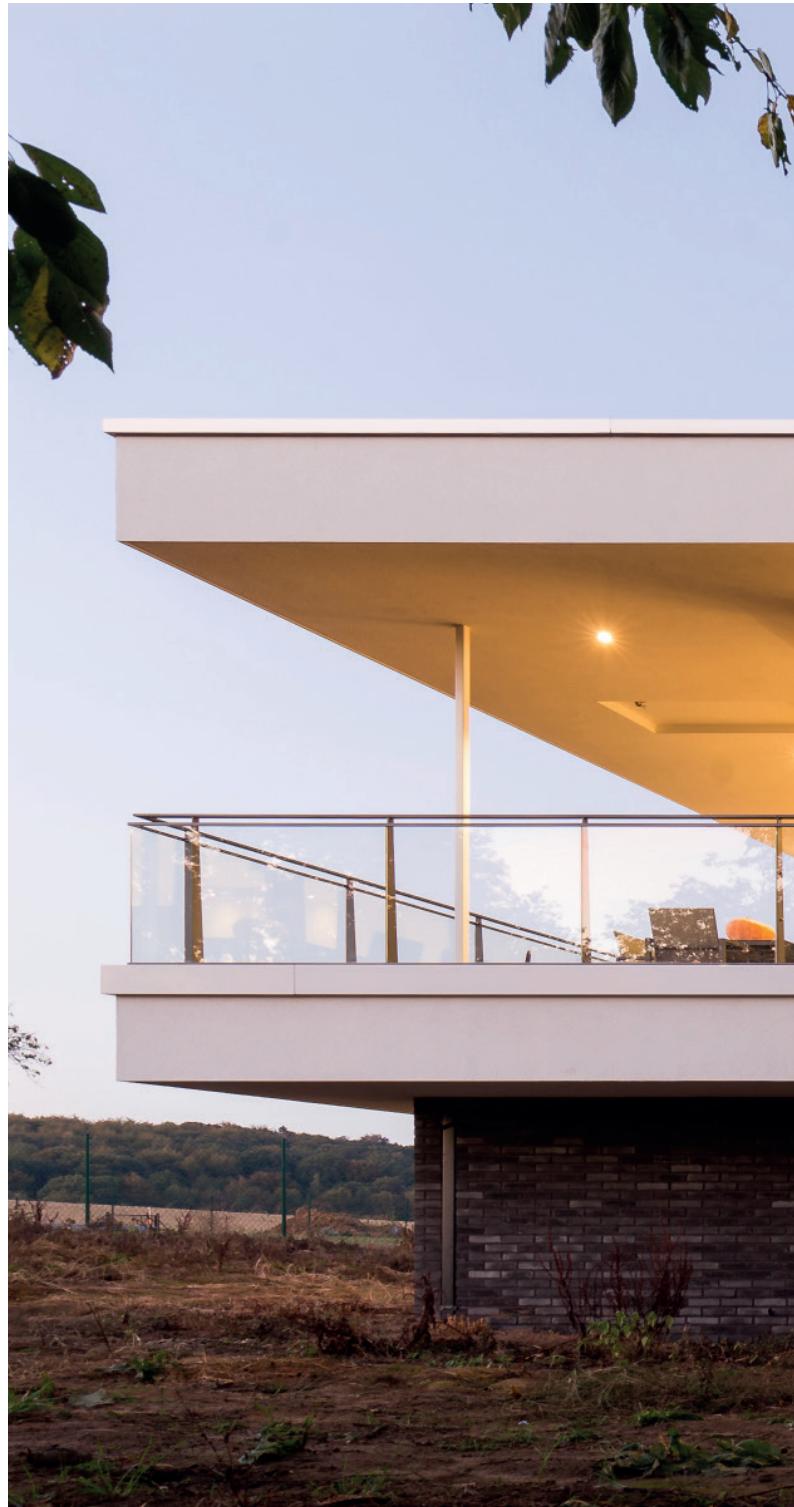
3. Galandage

ALU

Le galandage permet de dissimuler votre ouvrant coulissant dans le mur du bâtiment. Vous pouvez par exemple opter pour un châssis coulissant dans des ouvertures à peine plus grandes qu'une ouverture de porte classique. Bien entendu, cette technique est également possible pour de plus grandes ouvertures. Le galandage n'est possible que pour les châssis coulissants en aluminium.



▲ Galandage





©Utku Pekli
Open Architectes

La finition parfaite que votre maison mérite

1. Une excellente isolation

Grâce aux profilés labyrinthes montés de série avec 2 ou 4 brosses, les châssis coulissants de Profel garantissent une étanchéité élevée au vent et à l'eau. Certaines gammes sont équipées d'une rupture thermique plus large, voire d'une double rupture thermique, ce qui permet d'obtenir une meilleure valeur thermique. En outre, les châssis coulissants Profel sont équipés d'un double joint à brosse ou en caoutchouc. Vous voulez des châssis coulissants en bois très isolants ? Il est alors préférable d'opter pour un noyau Purenit.

2. Dormez tranquille

Avec les châssis coulissants Profel, vous dormez non seulement en silence, mais aussi en sécurité. Avec le système de fermeture à 4 points antieffraction équipé de série, les visiteurs mal intentionnés ont très peu de chances de rentrer.

▼ Fermeture à 4 points standard en couleur noir

Votre distributeur Profel se fera un plaisir de réfléchir avec vous à votre projet !





3. Couleurs

Les châssis coulissants de Profel sont disponibles en exécution bicolore, avec des couleurs différentes sur les faces intérieure et extérieure. Pour la finition des profilés en aluminium, vous pouvez choisir parmi l'une de nos couleurs Profel uniques, les couleurs RAL ou une couleur Profel Ano Look.

Avec le PVC, vous choisissez une finition de couleur avec un film structuré imitation bois (aspect bois) ou une structure brute (aspect aluminium). Pour l'ouvrant en PVC, vous pouvez également choisir une couleur teintée dans la masse (même couleur lisse que le profilé en PVC). Si vous choisissez cette dernière option, le dormant sera laqué au four.

En ce qui concerne le bois, vous pouvez choisir parmi une large gamme de nuances naturelles et de couleurs standard en finition transparente ou opaque. Vous aimez voir le grain du bois dans votre châssis coulissant ?

Découvrez notre gamme de couleurs transparentes ou le traitement Nature. En plus de notre gamme habituelle, nous vous proposons également nos palettes de couleurs RAL et NCS.

Demandez le nuancier et découvrez toutes les options de couleurs.

4. Latte de finition plate

Tous les châssis coulissants en aluminium ou en PVC de Profel sont équipés de série d'une latte de finition plate qui permet à la construction de rester propre et encore plus sobre.



▲ Châssis coulissant en bois



▲ Latte de finition plate

05

Atouts esthétiques intéressants

Avec Profel, vous choisissez toujours de beaux châssis intégrés. De plus, il existe de nombreuses possibilités pour allier parfaitement esthétique et fonctionnalité



1. Ultramince

Vous souhaitez un châssis coulissant minimaliste avec un profilé très étroit ? Alors, optez pour l'exécution Slim Line avec 26 mm de profile en moins : 129 mm au lieu de 155 mm ! Disponible avec la gamme FUMOSLIDE en aluminium.

Le châssis coulissant en aluminium FUGOSLIDE Monorail est doté d'un profilé central ultramince de seulement 50 mm. Il est fourni de série et n'est possible qu'avec l'exécution Monorail.



▲ Ultramince

2. Encastrement dans le sol

Cette technique vous permet de littéralement faire disparaître le seuil entre l'intérieur et l'extérieur. Vous choisissez entre dissimulation partielle ou totale. Dans le cas d'une dissimulation totale, extrêmement sobre et esthétique, on ne parle plus de seuil. Un seuil encastré antipoussière de 14 mm permet une dissimulation partielle.



▲ Encastrement dans le sol



▲ Des couleurs différentes sur les faces intérieure et extérieure (Bicolor)



▲ Moustiquaire coulissante

3. Des couleurs différentes sur les faces intérieure et extérieure

Pour les exécutions Bicolor, la couleur de la face extérieure de votre châssis coulissant est différente de celle de la face intérieure. Les faces extérieures de couleur et le blanc ou crème pour l'intérieur sont les plus prisées.

4. Moustiquaire coulissante

Pour tous les types et formats possibles de châssis coulissants de Profel, vous pouvez commander des moustiquaires coulissantes sur mesure. La couleur correspond parfaitement à celle de vos fenêtres.

06

Options d'ouverture

Les options d'ouverture illustrées sont les plus courantes, mais ne sont qu'un échantillon de notre gamme.
Il existe de nombreuses autres possibilités.
Celles-ci peuvent varier en fonction de la gamme et du type de matériau choisi.



En 2 parties	1 ouvrant coulissant à l'intérieur		FUGOSLIDE	MONO	DUO
	1 ouvrant coulissant à l'extérieur		FUGOSLIDE		DUO
	2 ouvrants coulissants (à l'intérieur et à l'extérieur)		FUGOSLIDE		DUO
En 3 parties	1 ouvrant coulissant central avec montant		FUGOSLIDE	MONO	DUO
	1 ouvrant coulissant central avec montant à l'intérieur et 1 ouvrant coulissant à l'extérieur		FUGOSLIDE		DUO
	2 ouvrants coulissants à l'intérieur		FUGOSLIDE	MONO	DUO
	1 ouvrant coulissant et 1 ouvrant fixe à l'intérieur		FUGOSLIDE	MONO	DUO
En 4 parties	2 ouvrants coulissants centraux avec montant à l'intérieur		FUGOSLIDE	MONO	DUO
	1 ouvrant coulissant et 1 ouvrant fixe central avec meneau à l'intérieur		FUGOSLIDE	MONO	DUO
	2 ouvrants coulissants centraux avec meneau et 2 ouvrants coulissants à l'extérieur		FUGOSLIDE		DUO

Partie fixe (Monorail = dormant avec vitrage fixe, Durorail = dormant fixe)

Partie coulissante



Retrouvez d'autres réalisations sur notre page d'inspiration à l'adresse www.profel.com

©Photographie Jaro van Meerten - The Art of Living magazine



Découvrez toutes les options : **www.profel.com**

Votre distributeur Profel se fera également un plaisir de vous renseigner
au sujet de notre gamme !



www.profel.com

©novembre2025 Profel - Tous droits réservés

Profel met tout en œuvre pour que les informations contenues dans cette brochure soient correctes. Toutefois, aucun droit ne peut découler des informations et des images contenues dans cette brochure. Profel ne peut en aucun cas être tenu responsable d'éventuelles erreurs.