

Portes coulissantes à levage et portes coulissantes parallèles



La qualité, c'est

Internorm®

Fenêtres – Portes

Vue panoramique absolue

Notre ambition : donner vie aux tendances de l'architecture contemporaine avec un niveau de qualité inégalé.





Variété de modèles, infinité de possibilités

Comparatif de nos modèles

Nos portes coulissantes à levage et nos portes coulissantes parallèles sont disponibles dans une variété de matériaux et de combinaisons. Les portes coulissantes à levage et les portes coulissantes parallèles en bois-aluminium sont des références en matière de confort et de naturel à la maison. Contrairement au bois, qui serait moins résistant aux intempéries à l'extérieur, le capotage en aluminium assure une longévité exceptionnelle. Vous pouvez également donner vie à vos projets d'aménagement intérieur en choisissant parmi différentes essences de bois, telles que l'épicéa, le chêne ou le mélèze.

Le PVC reste le matériau le plus courant pour les portes coulissantes à levage et les portes coulissantes parallèles: il se distingue par une excellente isolation thermique, une grande résistance et une résistance parfaite à l'humidité. Les portes coulissantes à levage et les portes coulissantes parallèles en PVC ne craignent par ailleurs ni le vent, ni la pluie, ni le gel. Les éléments en PVC offrent également un excellent rapport qualité-prix, vous permettant ainsi de réaliser des économies.

Un capotage en aluminium sur la face extérieure protège également contre les intempéries et peut être personnalisé dans une large gamme de coloris et de structures. Que vous préfériez les teintes raffinées de l'inox ou les décors métal tendance, les portes coulissantes à levage et à translation en PVC-aluminium ouvrent un large champ des possibles.

Les portes coulissantes à levage et les portes coulissantes parallèles se distinguent essentiellement par leur mécanisme d'ouverture. Elles peuvent ainsi être utilisées à des fins différentes.

Vous trouverez ci-dessous une comparaison de ces deux modèles :

	Portes coulissantes à levage	Portes coulissantes parallèles
Fonctionnement	En tournant la poignée, vous soulevez le vantail. Vous pouvez ensuite déplacer le vantail horizontalement. Les vantaux coulissants et la partie fixe sont toujours disposés sur deux niveaux parallèles. L'ouverture en imposte n'est pas possible.	En tournant la poignée en position d'ouverture, le vantail se dégage légèrement du cadre (position déverrouillée). Vous pouvez ensuite faire glisser le vantail latéralement, parallèlement à la vitre fixe. Une fois fermée, la porte coulissante et la partie fixe se situent quasiment dans le même plan. C'est pourquoi son apparence évoque celle d'une porte-fenêtre.
Accessibilité	Le seuil inférieur (rail coulissant) peut être encastré dans le sol, créant ainsi une surface quasiment plane.	Un socle ou un seuil de porte ne peut être évité, rendant ainsi l'accès difficile pour les personnes à mobilité réduite. Cela peut constituer un avantage selon les exigences d'étanchéité à la pluie battante.
Encombrement	Très peu encombrant grâce au mécanisme coulissant. Pour la profondeur d'encastrement, il convient de prendre en compte l'importante épaisseur du cadre.	Lors de l'ouverture, le vantail coulissant se décale à l'intérieur de la pièce, il est donc nécessaire de prévoir un espace suffisant. La faible épaisseur est due à l'utilisation de cadres de fenêtre.
Coûts	Comparée à une porte coulissante parallèle, une porte coulissante à levage est légèrement plus onéreuse.	En général, elle est légèrement moins chère qu'une porte coulissante à levage comparable.
Largeur maximale	Des ouvertures de porte très larges sont également possibles. Le poids de l'ouvrant coulissant peut atteindre 400 kg.	En fonction de la structure du verre (poids du vantail) et à partir d'une certaine largeur, le vantail de porte devient trop lourd pour assurer cette fonction.

Portes coulissantes à levage

KS 430 PVC et PVC-aluminium

HS 330 bois-aluminium



KS 430

PORTE COULISSANTE À LEVAGE
EN PVC ET PVC-ALUMINIUM



FACT|BOX

- Largeurs apparentes réduites et parties latérales presque sans cadre pour la partie fixe encastrée
- Seuil bas plat pour un logement presque entièrement accessible
- Isolation thermique maximale
- Verres trempés de série pour prévenir les blessures

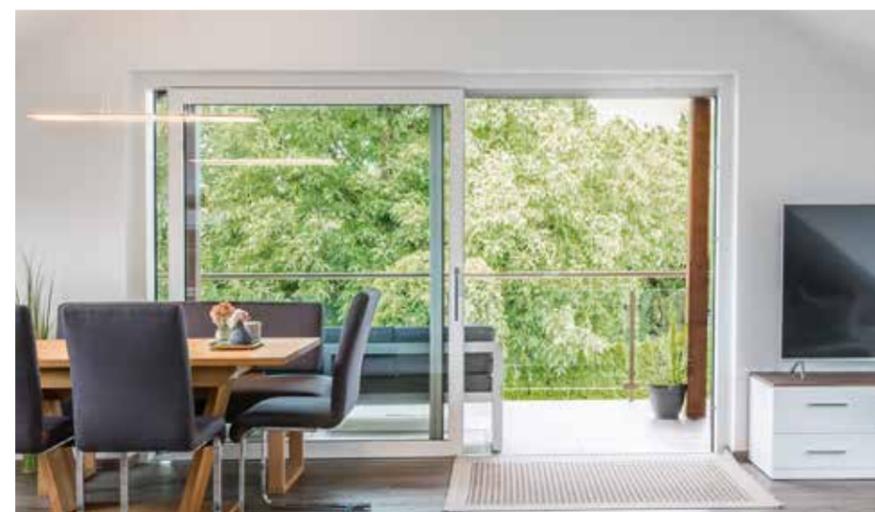


Internorm

Des pièces inondées de lumière pour un confort de vie optimal



La porte coulissante à levage KS 430 en PVC ou PVC-aluminium permet à la lumière d'inonder vos espaces intérieurs, les rendant accueillants et visuellement plus spacieux. Les grands éléments coulissants (jusqu'à 650 x 280 cm) s'ouvrent et se ferment en toute simplicité. Ils sont également équipés de série d'un amortisseur pour un retour de poignée en douceur.



Le **seuil bas** standard peut être installé au même niveau que le sol, offrant un passage confortable et sans obstacle.



i-tec Connect

Comfort Drive est une commande électrique qui permet d'ouvrir et de fermer votre porte coulissante à levage en toute facilité. Le système peut être contrôlé au moyen de solutions Smart Home.

- **Isolation thermique** jusqu'à $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- **Isolation acoustique** jusqu'à 43 dB
- **Sécurité** jusqu'à RC 2

HS 330

PORTE COULISSANTE À LEVAGE EN BOIS-ALUMINIUM



FACT|BOX

- Une stabilité maximale pour les grandes dimensions et une isolation thermique élevée, notamment grâce au seuil bas en fibre de verre
- Parties latérales presque sans cadre pour la partie fixe encastrée
- Seuil bas plat pour un accès presque sans obstacles
- Verres trempés de série pour prévenir les blessures



Internorm

Le bois apporte chaleur et luminosité



La porte coulissante à levage en bois-aluminium HS 330 intègre harmonieusement le bois, un matériau naturel, dans votre intérieur et fait disparaître la frontière entre l'intérieur et l'extérieur. Les dimensions standard peuvent atteindre 580 x 280 cm, avec la possibilité d'aller au-delà sur demande. Nos partenaires commerciaux se feront un plaisir de vous aider à concrétiser vos idées.



I-tec Glazing

Le collage sur tout le pourtour garantit une stabilité optimale et une protection renforcée contre les effractions.

Malgré le poids impressionnant du vantail, pouvant atteindre 400 kg, la manœuvre demeure facile et sans effort. **Associé à un vitrage fixe**, il permet d'obtenir une surface vitrée encore plus grande et d'atteindre une ouverture maximale.



I-tec Connect

Comfort Drive est une commande électrique qui permet d'ouvrir et de fermer votre porte coulissante à levage en toute facilité. Le système peut être contrôlé au moyen de solutions Smart Home.

- **Isolation thermique** jusqu'à $U_w = 0,73 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- **Isolation acoustique** jusqu'à 40 dB
- **Sécurité** jusqu'à RC 2

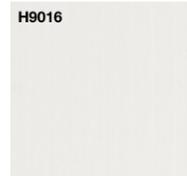
Coloris et conception

Essences et couleurs de bois pour l'intérieur

ÉPICÉA lasuré



BOIS couvrant



MÉLÈZE lasuré



NOYER



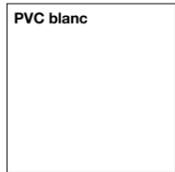
CHÊNE



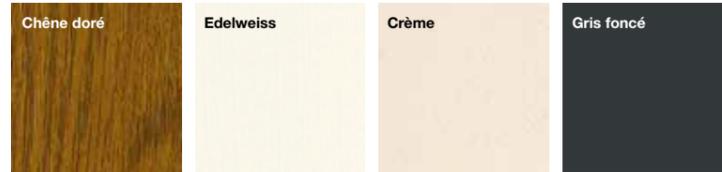
REMARQUE : le bois est un produit naturel, chaque fenêtre est donc unique. La teinte finale dépend des propriétés naturelles du bois et de la couleur de l'imprégnation. Plus la structure, la couleur et la surface du bois sont marquées, plus les différences avec les échantillons de couleur peuvent être notables. Veuillez noter que certaines essences et couleurs de bois peuvent entraîner un supplément de prix.

Coloris pour l'intérieur

Blanc



DÉCOR



Explorez notre vaste sélection de poignées et de couleurs extérieures :

Coloris pour le capotage en aluminium

pour HS 330 et KS 430 (toutes les couleurs RAL sont possibles)



Remarque : certaines couleurs extérieures peuvent entraîner un supplément de prix.

Types d'ouverture

Porte coulissantes à levage



Comfort Close

Un amortisseur de vantail dissimulé est proposé pour fermer en douceur et en toute sécurité les vantaux les plus lourds.

Comfort Drive

La commande électrique permet d'ouvrir et de fermer facilement la porte coulissante à levage



Intérieur

Extérieur

Schémas d'ouverture

STANDARD

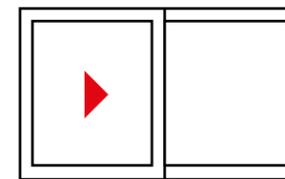


Schéma A

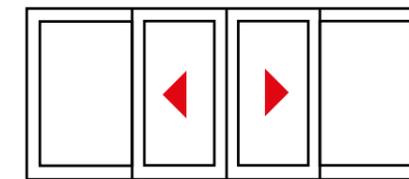


Schéma C

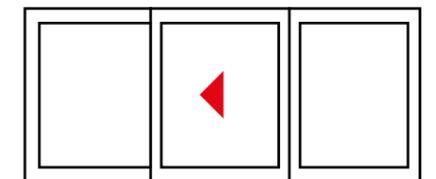


Schéma G

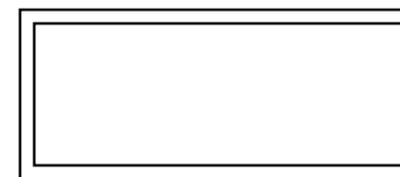


Schéma H

*possible uniquement sur demande technique, sous réserve

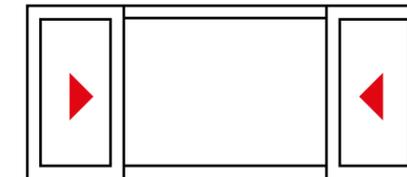


Schéma K*

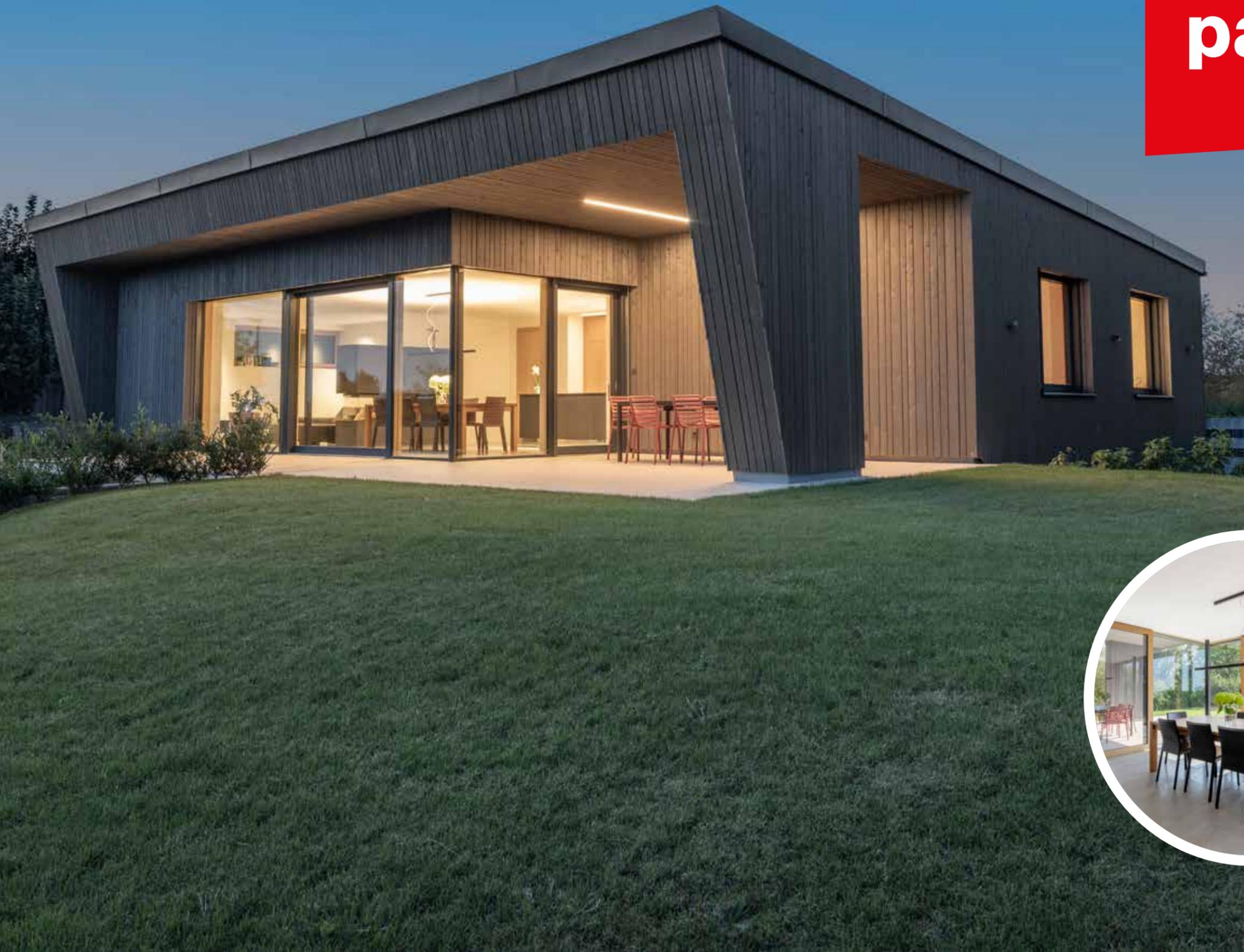
*Uniquement possible pour les portes coulissantes à levage en PVC et PVC-aluminium

Poignée



Découvrez ici notre gamme complète de poignées et de coloris extérieurs.

Portes coulissantes parallèles



Portes coulissantes parallèles d'Internorm

Vivre au cœur de la nature

La porte coulissante parallèle vous isole de l'extérieur.

Une fois ouverte, elle offre une sensation aérienne de liberté, comme si vous viviez en pleine nature. Fermée, elle offre un espace de bien-être protégé, tout en laissant la lumière pénétrer. Chez Internorm, vous découvrirez une sélection de modèles de premier choix, adaptés à vos préférences et au style architectural de votre maison.

D'un point de vue technique, les portes-fenêtres coulissantes à translation ne sont en réalité que de grandes fenêtres positionnées près du sol. Pour découvrir nos différents produits, vous pouvez parcourir notre gamme de fenêtres.

La porte coulissante parallèle est particulièrement appréciée dans les pièces à vivre où l'optimisation de l'espace et la fonctionnalité sont essentielles. Elle combine praticité, design moderne et esthétisme.

Une fois fermées, les portes-fenêtres coulissantes à translation créent une transition étanche et sécurisée entre l'intérieur et l'extérieur.

DESIGN PEU ENCOMBRANT

Comme le vantail ne pivote pas, la porte coulissante parallèle permet un gain de place.



FAIBLE ÉPAISSEUR
Faible épaisseur fermée

SÉCURITÉ
Possible jusqu'à RC2

ISOLATION PHONIQUE
Valeur Rw allant jusqu'à un maximum de 41 dB

RÉSISTANCE À LA PLUIE BATTANTE
Classe 9A, conformément à la norme EN 12208

Aperçu de toutes les portes-fenêtres coulissantes à translation



PVC



KF 310 **KF 320** **KF 410** **KF 510**

Isolation thermique en $W/(m^2K)$	$U_w = 0,69$	$U_w = 0,65$	$U_w = 0,62$	$U_w = 0,71$
Isolation phonique (en dB)	33 – 45	35 – 45	34 – 47	34 – 46
Sécurité	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2, RC3
Épaisseur	71	71	90	90

PVC-ALUMINIUM



KF 310 **KF 320** **KF 410** **KF 510** **HF 410** **HF 510**

$U_w = 0,69$	$U_w = 0,65$	$U_w = 0,62$	$U_w = 0,72$	$U_w = 0,64$	$U_w = 0,72$
33 – 45	35 – 45	34 – 47	34 – 46	33 – 45	35 – 44
RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2, RC3	RC1N, RC2	RC1N, RC2
74	74	93	93	85	85

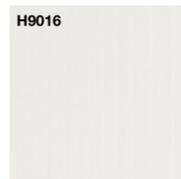
Coloris et conception

Essences et couleurs de bois pour l'intérieur

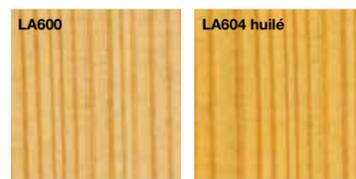
ÉPICÉA lasuré



BOIS couvrant



MÉLÈZE lasuré



NOYER



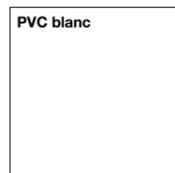
CHÊNE



REMARQUE : le bois est un produit naturel, chaque fenêtre est donc unique. La teinte finale dépend des propriétés naturelles du bois et de la couleur de l'imprégnation. Plus la structure, la couleur et la surface du bois sont marquées, plus les différences avec les échantillons de couleur peuvent être notables. Veuillez noter que certaines essences et couleurs de bois peuvent entraîner un supplément de prix.

Coloris pour l'intérieur

Blanc



DÉCOR



Poignée



Poignée G80
Réf. 36435



Poignée G80
Réf. 36404



Secustik-
Poignée G80
Réf. 36431
(Uniquement pour
KF 500)



Poignée
standard
Alu naturel
Réf. 33899



Poignée G80
Réf. 36400



Secustik®-
Poignée G80
noir mat
Réf. 36123

Types d'ouverture

Porte coulissante parallèle



Schémas d'ouverture

STANDARD

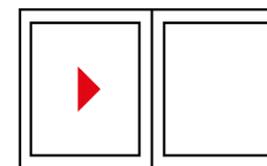


Schéma A

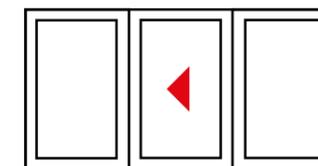


Schéma G

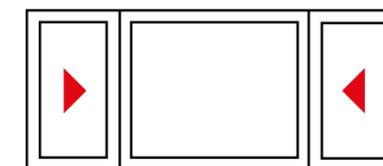


Schéma K

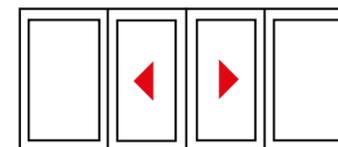


Schéma C



Ce que nous proposons

En tant que leader européen dans le domaine des fenêtres, nous vous proposons des fenêtres et des portes à haute isolation thermique, accompagnées d'un service exceptionnel

Chaque fenêtre et chaque porte sont uniques.

Nos recherches permettent d'améliorer continuellement le confort et la sécurité, tout en obtenant les certificats et distinctions les plus prestigieux. Nous fabriquons pour vous selon vos besoins spécifiques:

- Fenêtre en PVC, PVC-aluminium ou bois-aluminium. Les possibilités de conception sont infinies grâce au large choix de couleurs, de verres, de poignées et de vitrages de grande surface. Les fenêtres Internorm se combinent parfaitement, offrant un design uniforme à l'extérieur tout en vous laissant une totale liberté de choix à l'intérieur.
- Portes d'entrée en aluminium ou en bois-aluminium, avec vantail affleurant ou profilé. Grâce à un large choix de coloris, de verres et de poignées, nous vous offrons des possibilités de conception quasi illimitées.

Un service client exceptionnel : nous ne sommes satisfaits que lorsque vous l'êtes!

- Voilà pourquoi nous avons créé notre programme Customer Care. Fort de plus de 1300 partenaires commerciaux dans 21 pays, nous vous garantissons des conseils et un suivi fiables.
- Des spécialistes du montage assurent une installation conforme aux normes et vérifient avec vous le bon fonctionnement de tous les produits installés. Ils vous prodiguent également de conseils précieux pour l'entretien et la maintenance.



Montage parfait



Un montage conforme aux normes est essentiel pour garantir la longévité du produit et un fonctionnement irréprochable à long terme. Un montage incorrect, notamment au niveau des raccords à la construction, peut entraîner des pertes de chaleur considérables. Des raccords à la construction défectueux peuvent également provoquer condensation et moisissures.

Grâce à un transport adapté et à une grue, il est possible d'installer des fenêtres de très grandes dimensions presque partout. Nos monteurs de fenêtres qualifiés, spécialement formés, vous conseillent avec expertise pour concrétiser vos idées d'aménagement et réaliser pleinement vos souhaits architecturaux.



Assistez à la livraison et à l'installation d'une porte coulissante à levage XL d'Internorm.

Internorm®

Fenêtres – Portes

Internorm SA

CH-5502 Hunzenschwil · Römerstrasse 25

Fax: +41 (0) 62 926 07 54

Salle d'exposition Suisse romande

CH-1030 Bussigny · Rue de l'Industrie 58

Fax: +41 (0) 22 364 86 22

MINERGIE®

Leadingpartner

**IG FENSTER
SCHWEIZ**

Téléfenêtre 0848 00 33 33

info-swiss@internorm.com

www.internorm.ch

