

La porte levante-coulissante

# Lever. Pousser. Ouvrir.

QuinLine®





Le système de porte levante-coulissante QuinLine® abolit la frontière entre l'intérieur et l'extérieur.



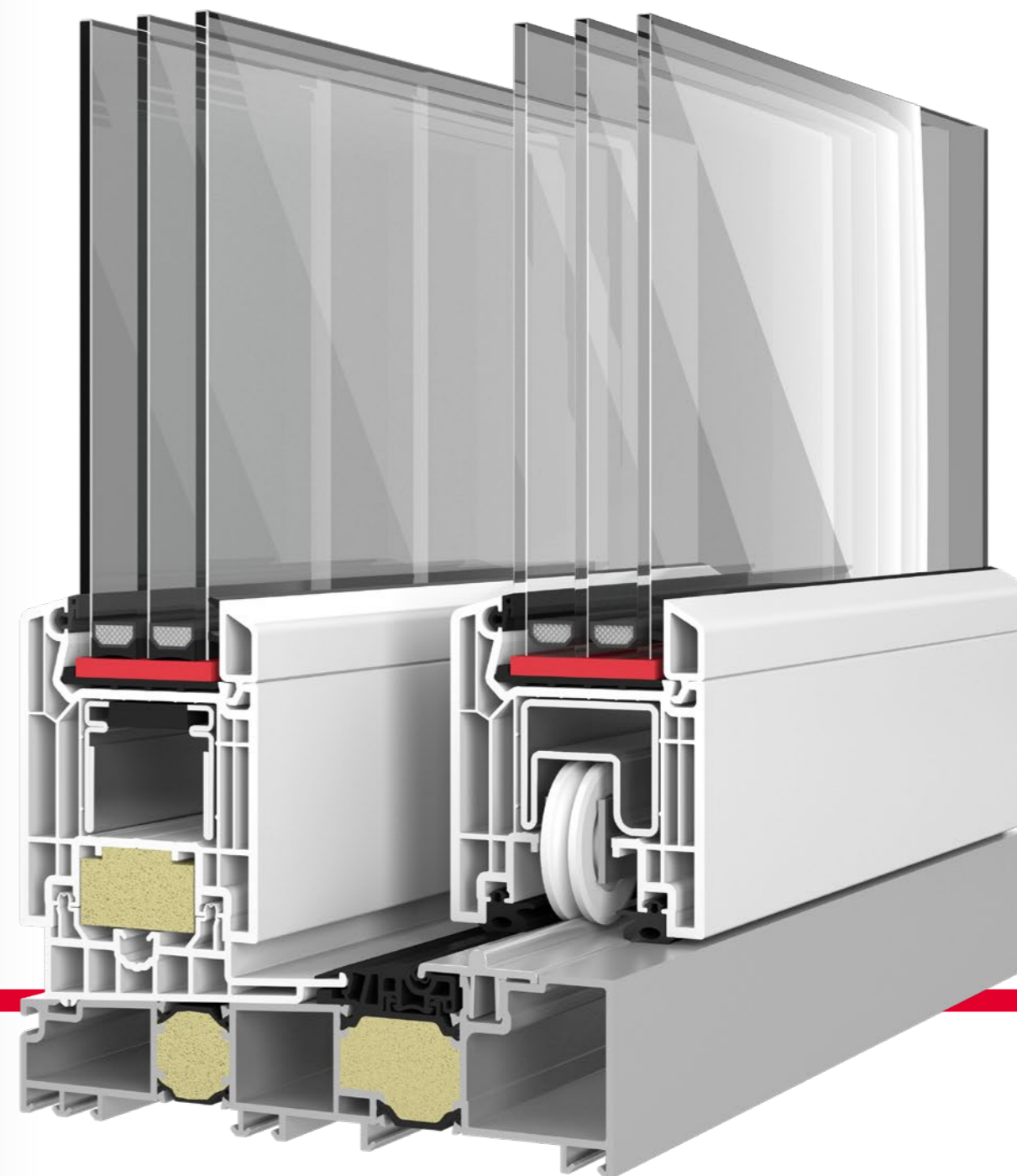
# Plus qu'un simple système de profilés : la porte levante-coulissante

La porte levante-coulissante QuinLine® est l'élément de liaison idéal entre l'espace d'habitation et la nature. Réalisée avec de grandes baies vitrées, la porte crée une atmosphère lumineuse venant inonder votre intérieur. Les portes levantes-coulissantes sont en outre une solution à faible encombrement, car aucun vantail gênant n'encombre la pièce.

Nous réalisons la porte levante-coulissante QuinLine® en fonction de vos goûts personnels en termes de taille et de coloris et la dotons de l'équipement supplémentaire de votre choix. À la base de cette personnalisation se trouve le système de profilés indépendant, doté d'une techno-

logie de sécurité sophistiquée, d'une excellente isolation acoustique et thermique allant jusqu'au niveau compatible maison passive. Avec nos solutions de seuils en aluminium, nous ne simplifions pas projets de rénovation, mais permettons également un habitat accessible à tous. La commande eVOMATIC®, à moteur électrique dissimulé, offre un confort supplémentaire, d'autant plus que vous pouvez la connecter à votre smartphone.

Le système de porte levante-coulissante QuinLine® vous ouvre toutes les portes.



Seuil bas



Accessibilité pour tous grâce à des solutions de seuil plat en aluminium.



Design et fonction personnalisables



Isolation acoustique jusqu'à 44 dB



Compatibilité Smart Home, par ex. ouverture par pression sur un bouton grâce à une commande à moteur électrique dissimulé



Haute étanchéité à la pluie battante en cas de charge de vent accrue



Sécurité certifiée RC 1 N à RC 3 par l'ift Rosenheim



Taille dépendant de la version jusqu'à une largeur de 7 m



Compatible maison passive/ bâtiments basse consommation : Excellentes propriétés d'isolation thermique grâce aux seuils en aluminium à rupture de pont thermique et aux armatures du dormant



# Multitude d'applications

La porte levante-coulissante QuinLine® permet une multiplicité de mise en œuvre : de la porte de terrasse à la porte de véranda, en passant par celle de balcon. Et ce, aussi bien pour une maison individuelle que pour un local commercial.

Les multiples facettes du système permettent de donner une note tout à fait personnelle à votre façade. Comme pour les fenêtres, il est possible d'intégrer à la porte levante-coulissante, par exemple, un meneau ou une imposte.



## Terrasse



## Balcon



## Véranda





# Une grand-mère transmet à son petit-fils une maison individuelle dans le quartier d'Hiddesen à Detmold





Quiconque ayant construit une maison souhaite naturellement qu'elle devienne le foyer du plus grand nombre possible de générations futures. L. Kerkmann et sa famille se sont conformés à ce souhait, mais la maison, construite en 1939, a d'abord dû être réhabilitée et rénovée. Et ce, avec l'approbation et toute la confiance de la grand-mère.

Monsieur Kerkmann, au lieu de construire une maison neuve, vous avez transformé celle de votre grand-mère. Comment est-ce arrivé ?

La maison provient en effet de mes arrière-grands-parents qui l'ont construite en 1939. C'était l'une des premières de la rue « Nullbrede » ici, à Hiddesen. Avec et à la suite de mes arrière-grands-parents, mes grands-parents ont également habité ici avec leurs enfants, dont mon père. Ils avaient déjà effectué un certain nombre de transformations. Aujourd'hui, c'est à notre tour de vouloir conserver la maison.

Votre grand-mère vivait toujours dans ces murs ?

Oui, mais elle a déménagé dans un logement protégé pendant les travaux de rénovation. Sa facilité d'adaptation m'a beaucoup étonné. Elle nous a donné carte blanche pour les travaux de transformation.

Quels sont les principaux changements architecturaux que vous avez réalisés ?

Nous avons commencé par démolir l'annexe qui servait à l'époque à l'élevage de petits animaux domestiques, puis de couloir menant au jardin et, aussi, de salle de bain. Nous voulions y construire notre nouvel espace de vie central : une cuisine ouverte sur le séjour avec beaucoup de lumière et un accès au jardin. Dans la partie ancienne de la maison, nous avons également déplacé les cloisons. Lors de l'éviscération, nous avons remarqué que nous avions quasiment rétabli l'ancienne répartition des pièces de 1939.

Est-ce que cela signifie que votre décision d'installer deux portes levantes-coulissantes QuinLine® était surtout motivée par l'apport de lumière que vous souhaitiez pour votre intérieur ?

Oui, c'était l'une des raisons principales. Évidemment, ces portes nous permettent aussi d'accéder facilement au jardin. Même notre fils de six ans arrive déjà à les ouvrir. Mais en été, nous utilisons effectivement les stores vénitiens. En hiver par contre, la lumière et sa chaleur permettent d'économiser de l'énergie. Notre endroit préféré se situe juste à côté de l'une des portes levantes-coulissantes. Nous aimons y lire, confortablement assis dans le fauteuil.

Votre grand-mère était-elle de nouveau présente lorsque vous avez emménagé en avril 2022 ?

Qu'a-t-elle pensé des transformations ?

Bien sûr, elle a emménagé avec nous comme prévu. Elle a même reconnu l'ancienne disposition des pièces de 1939 et a trouvé la transformation très réussie. Pour nous, cela est important.

Ma grand-mère a encore passé le premier Noël avec nous, dans ces murs, après la réhabilitation. Malheureusement, elle est décédée au début de l'année 2023, à l'âge de 91 ans.

Le fait qu'elle ait « approuvé » la transformation vous console certainement.

Sans aucun doute. Les générations ne sont pas toujours d'accord sur ces questions. J'ai été heureux qu'elle ait réagi positivement.

Merci beaucoup de nous avoir permis de découvrir votre exceptionnelle maison.



# Transformation réussie !

# Étape par étape vers la porte levante- coulissante parfaite

- Tailles
- Types
- Seuils
- Aspect et design
- Isolation thermique
- Protection anti-effraction
- Équipements spéciaux
- Commande électrique  
eVOMATIC®

Deux profondeurs d'encastrement, une base : le système de profilés à 5 chambres QuinLine® est une structure à part entière, mise en œuvre exclusivement pour la conception des QuinLine® 74 et QuinLine® 84. Doté d'une technique étudiée dans les moindres détails, il offre de multiples possibilités, tant pour la réhabilitation de bâtisses existantes que pour la construction de bâtiments neufs. Confort d'habitat maximal et efficacité énergétique présentant des coefficients d'isolation thermique allant jusqu'à la compatibilité maison passive : la porte levante-coulissante QuinLine® est personnalisée selon vos souhaits, dans le respect des conditions-cadres. C'est vous qui décidez étape par étape.





# Notre système fait preuve de grandeur



## Tailles

La porte levante-coulissante QuinLine® offre le cadre pour une vue dégagée. Elle agit à petite échelle comme à grande échelle.

Avec une largeur maximale de 7 mètres, les portes QuinLine® 74 et 84 sont pour ainsi dire « coulées d'un seul jet », sans perdre en maniabilité. Cela bénéficie notamment à l'étanchéité de la porte.

### QuinLine® 74

Hauteur  
jusqu'à 2,50 m

Largeur  
jusqu'à 7 m


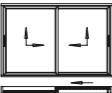
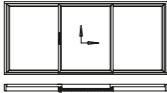

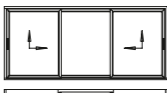
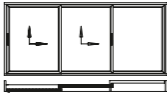



### QuinLine® 84

Hauteur  
Blanc jusqu'à 2,80 m  
Couleur jusqu'à 2,70 m

Largeur  
jusqu'à 7 m

## Types

La diversité des variantes de la porte levante-coulissante va de la structure à 2 éléments à celle à 4 éléments. Selon le produit, différents types d'ouverture sont possibles, par ex. un ou deux vantaux coulissants, s'ouvrant vers la droite ou la gauche. Elles ont toutes un point commun : elles sont peu encombrantes.

	QuinLine® 74	QuinLine® 84
 à 2 éléments schéma A	X	X
 à 2 éléments schéma D	X	X
 à 3 éléments schéma G symétrique	X	X
 à 3 éléments schéma G asymétrique	X	X
 à 3 éléments schéma K	X	X
 à 3 voies schéma E	X	
 à 3 éléments schéma A	X	X
 à 4 éléments schéma C	X	X
 à 4 éléments schéma F	X	X

Plus de variantes sur demande

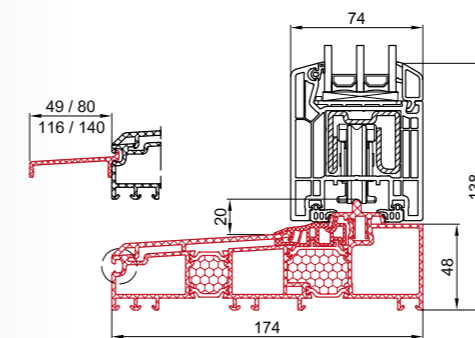


# Les seuils font toute la différence



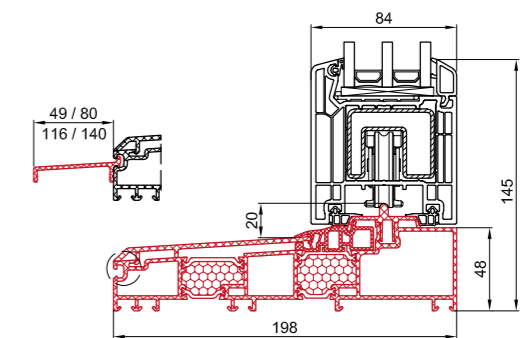
## Seuils

	QuinLine® 74			QuinLine® 84		
	argent anodisé E6/EV1	noir anodisé E6/C35	Profondeur de construction	argent anodisé E6/EV1	noir anodisé E6/C35	Profondeur de construction
Seuil standard	×	×	174 mm	×		198 mm
Seuil bas	×		174 mm	×		198 mm
Seuil de rénovation	×		140/174 mm			
Seuil standard avec butée extérieure	×		174 mm	×		198 mm
Seuil bas avec butée extérieure	×		174 mm	×		198 mm
Profilé de recouvrement de seuil 0° avec profilé de compensation	×			×		
Seuil en saillie en aluminium 49 mm	×			×		
Seuil en saillie en aluminium 80 mm	×	×		×		
Seuil en saillie en aluminium 116 mm	×			×		
Seuil en saillie en aluminium 140 mm	×			×		



### Seuil standard QuinLine® 74

- | Profilé à 5 chambres, profondeur d'encastrement 174 mm ; élévation 48 mm
- | Seuil en aluminium à séparation duothermique
- | Version accessible à tous selon la norme DIN 18040 possible sur site
- | Seuil en saillie en aluminium en option avec une portée de 49, 80, 116 ou 140 mm



### Seuil standard QuinLine® 84

- | Profilé à 5 chambres, profondeur d'encastrement 198 mm ; élévation 48 mm
- | Seuil en aluminium à séparation duothermique
- | Version accessible à tous selon la norme DIN 18040 possible sur site
- | Seuil en saillie en aluminium en option avec une portée de 49, 80, 116 ou 140 mm

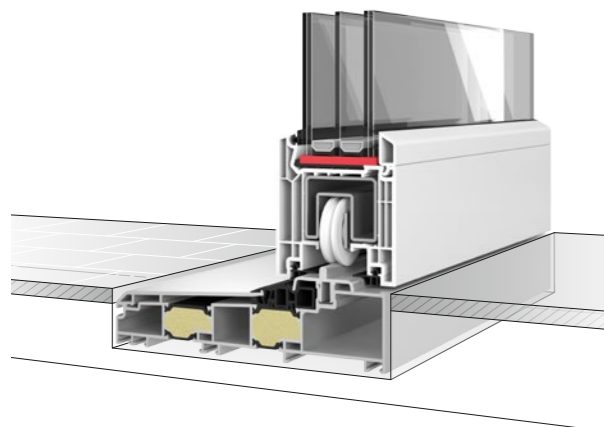


# L'univers des seuils

## Seuil standard

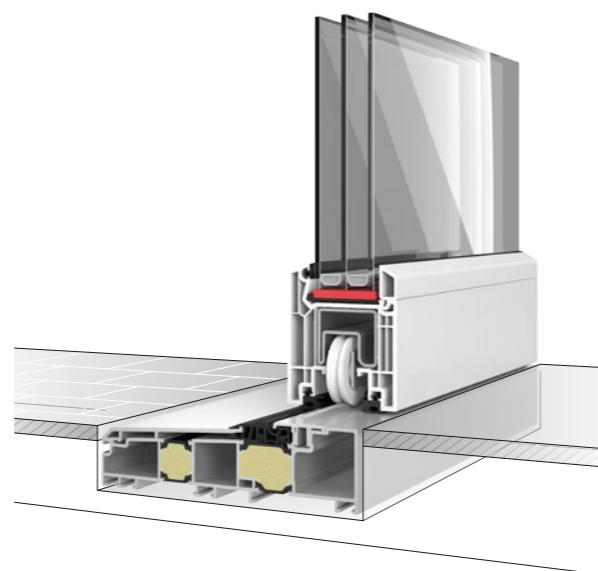
Le seuil standard en aluminium est la base de nos solutions de seuils.

- | Grande résistance au déplacement grâce à la séparation duothermique
- | Stabilité durable
- | Isolation thermique accrue grâce à des tiges d'isolation avec de la mousse polyuréthane
- | Seuil en saillie en aluminium en option avec une portée de 49, 80, 116 ou 140 mm



## Seuil bas

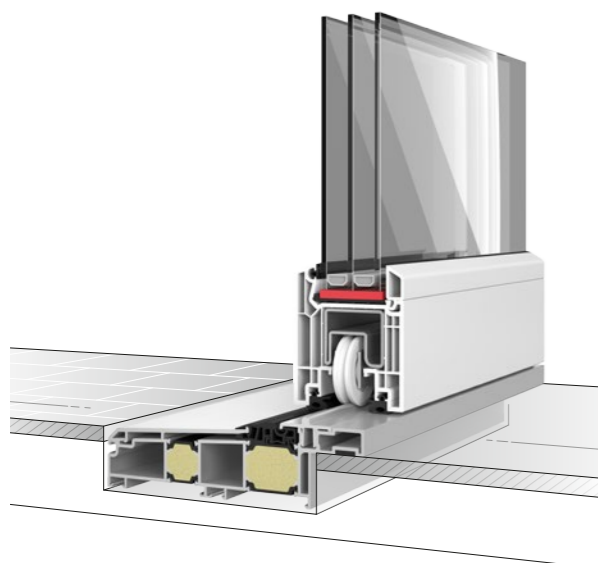
- | « Version accessible » à tous selon la norme DIN 18040 possible sur site
- | Permet une différence de hauteur minimale de 4,5 mm entre le point le plus haut du rail et le niveau du plancher fini



## Seuil de rénovation

Le seuil de rénovation facilite le remplacement des anciennes portes levantes-coulissantes dans le cadre de la réhabilitation.

- | Le fraisage de la chape n'est plus nécessaire
- | Profondeur d'encastrement à partir de 140/174 mm
- | Les pieds à clipser permettent l'utilisation de profilés d'élargissement pour compenser la hauteur de la structure de plancher existante
- | Disponible uniquement pour QuinLine® 74



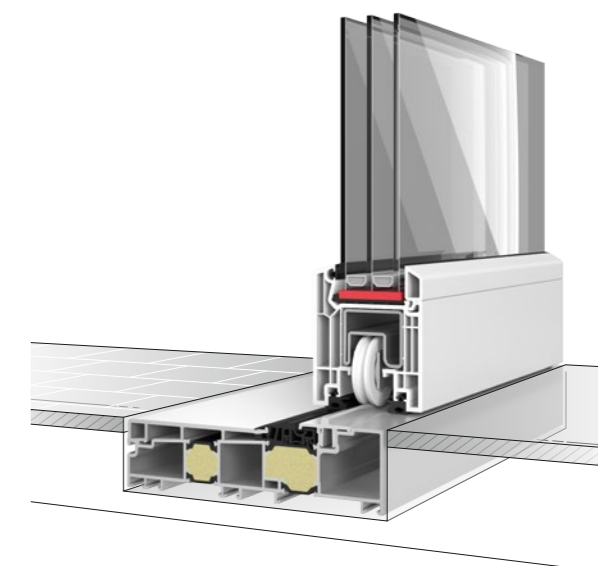
## Seuil standard avec butée extérieure

Le seuil à double rupture thermique en aluminium avec butée extérieure répond à toutes les exigences à remplir par les éléments de porte ras de sol à seuil plat.

- | Corps de base du seuil avec aile extérieure du profilé en aluminium
- | Surface de raccordement de 50 mm de haut en aluminium, sans changement de matériau et sans joint de profilé - permet une étanchéité professionnelle avec de la résine liquide
- | Transmission durable de la charge en liaison avec un profilé de socle hautement isolé thermiquement et imputrescible

## Seuil bas avec profilé de recouvrement 0°

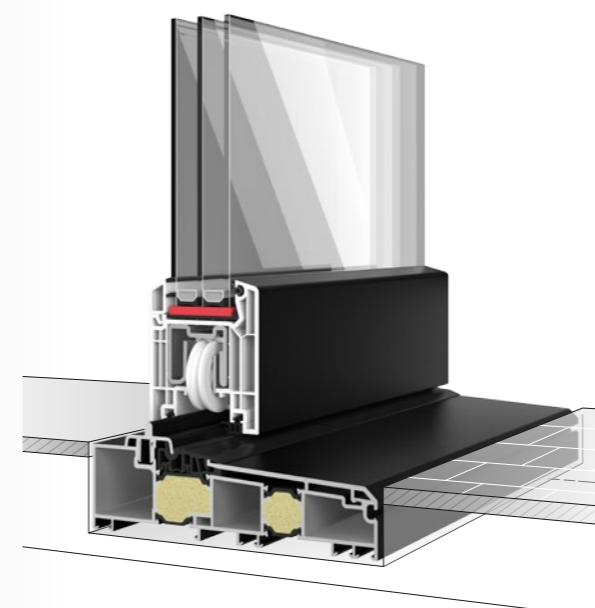
- | Version accessible à tous selon la norme DIN 18040 possible sur site
- | Permet une différence de hauteur minimale de 4,5 mm entre le point le plus haut du rail et le niveau du plancher fini
- | Le profilé de recouvrement de seuil 0° assure une transition harmonieuse entre l'extérieur et l'intérieur



## Seuil noir en E6 / C35 anodisé

Une impression d'ensemble parfaitement harmonieuse pour répondre aux hautes exigences d'aménagement.

- | Fonctionnement éprouvé du seuil standard en aluminium
- | Disponible pour le système de porte levante-coulissante QuinLine® 74 avec seuil standard





# Aspect et design en détail



## Surfaces

Rien ne change davantage l'aspect d'un bâtiment que les couleurs. La porte levante-coulissante vous donne également l'occasion de développer votre potentiel créatif. Parmi les nombreuses nuances de couleurs, choisissez celles que vous préférez pour votre maison.

| Plaxage couleur ou parement en aluminium : toutes les surfaces confèrent à votre porte levante-coulissante une apparence particulièrement haut de gamme, ainsi qu'une surface robuste et facile d'entretien.

| Plaxage haute performance : couleurs stables, résistance aux intempéries et longue durée de vie

| Les surfaces de base des profilés sont dissimulées sous le plaxage, également dans le cas du plaxage double face lorsque le vantail coulissant est ouvert.



Plastique résistant aux intempéries et à la lumière



Plus de coloris sur demande

### Rainure



Angle de 45°  
| Rainure bouvetée de frissette 3 mm



Angle de 45°  
| Rainure en V 1 mm



émoussé  
| parement en aluminium



## Garnitures

Pour un aspect haut de gamme et un design harmonieux, des poignées béquilles viennent parfaire l'apparence personnalisée. Avec les garnitures, vous donnez le ton. Dirigent, Rondo, Belcanto ou poignée verrouillable : c'est vous qui décidez. D'ailleurs, il existe aussi une poignée béquille QuinLine® compatible avec le système de porte levante-coulissante QuinLine®. Bien entendu, les garnitures de poignées béquille sont également disponibles dans différents coloris. Pour l'utilisation en extérieur, il est également possible de mettre en œuvre des poignées béquille au lieu de poignées coquilles.

### Garnitures de poignées



Dirigent

Dirigent avec barillet\*

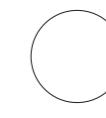
Belcanto

Rondo

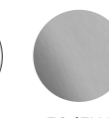
QuinLine®

Poignée coquille (uniquement en extérieur)

### Coloris\*\*



Blanc



E6/EV1 anodisé



Blanc crème



Marron



Noir



Acier inoxydable



Titane F9

### Ouverture « accessible à tous »

| Les composants suivants vous permettent de remplir les conditions générales d'une réalisation réussie de votre logement « accessible à tous » :

| Poignée béquille rallongée Rondo (L = 400 mm) en acier inoxydable à moindres forces à appliquer

| Mécanisme adapté aux personnes handicapées avec position poignée à 847 mm (du bord inférieur du vantail coulissant au milieu de la poignée)

\* Les barillets sont également disponibles pour d'autres modèles.

\*\* Les coloris des produits représentés dans cette publication peuvent être différents de l'original en raison de la reproduction. Toutes les garnitures de poignée béquille ne sont pas disponibles dans tous les coloris. Sous réserve de modifications et d'erreurs.



# Isolation thermique et épaisseurs de verre



## Coefficients de transmission thermique, coefficients $U_w$

### QuinLine® 74

Coefficient $U_f$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	Vitrage / Coefficient $U_g^*$ [W/(m <sup>2</sup> K)]						
	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
Ecateur de vitrage en aluminium	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,94	0,87
Ecateur thermique a bord chaud	1,3	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,82

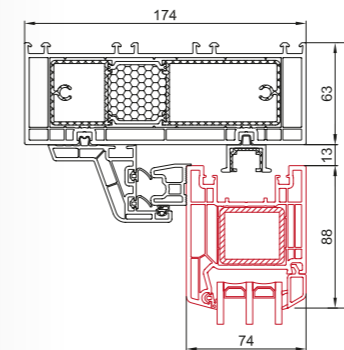
Calcul selon la norme EN ISO 10077 Porte à 2 éléments ; l x H = 3,00 x 2,20 m ; A<sub>tot.</sub> = 6,6 m<sup>2</sup>  
\* = coefficient Ug selon les normes EN 673, EN 674  
Les valeurs indiquées peuvent varier en fonction de la marque de l'intercalaire.

### QuinLine® 84

Coefficient $U_f$ [W/(m <sup>2</sup> K)]	Vitrage / Coefficient $U_g^*$ [W/(m <sup>2</sup> K)]							
	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
Ecateur de vitrage en aluminium	1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	0,91	0,83	0,76
Ecateur thermique a bord chaud	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,85	0,78	0,71

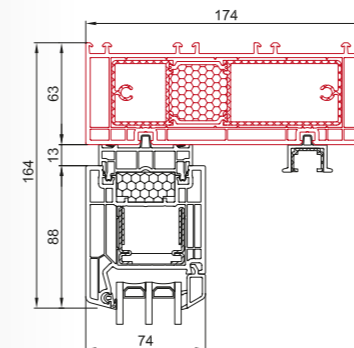
## Propriétés de la structure pour réception des épaisseurs de vitrage

### QuinLine® 74



#### Vantail

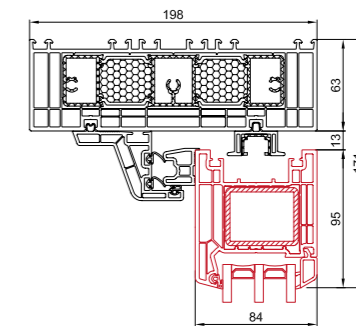
- | Profilé à 5 chambres, largeur de construction 74 mm, élévation 88 mm
- | Épaisseurs de verre jusqu'à 46 mm
- | 3 niveaux d'étanchéité dans la partie supérieure du vantail coulissant
- | Armature en acier à rupture thermique dans le vantail fixe



#### Dormant

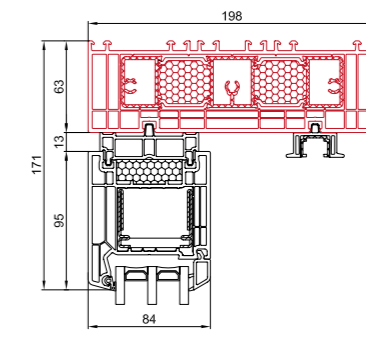
- | Largeur de construction 174 mm, élévation 63 mm
- | Séparation thermique du renfort en aluminium
- | Assemblage en angle par adhérence grâce à deux canaux de vissage
- | Fixation fiable des profilés supplémentaires sur la face extérieure

### QuinLine® 84



#### Vantail

- | Profilé à 5 chambres, largeur de construction 84 mm, élévation 95 mm
- | Épaisseurs de verre jusqu'à 56 mm
- | 3 niveaux d'étanchéité dans la partie supérieure du vantail coulissant
- | Armature en acier à rupture thermique dans le vantail fixe

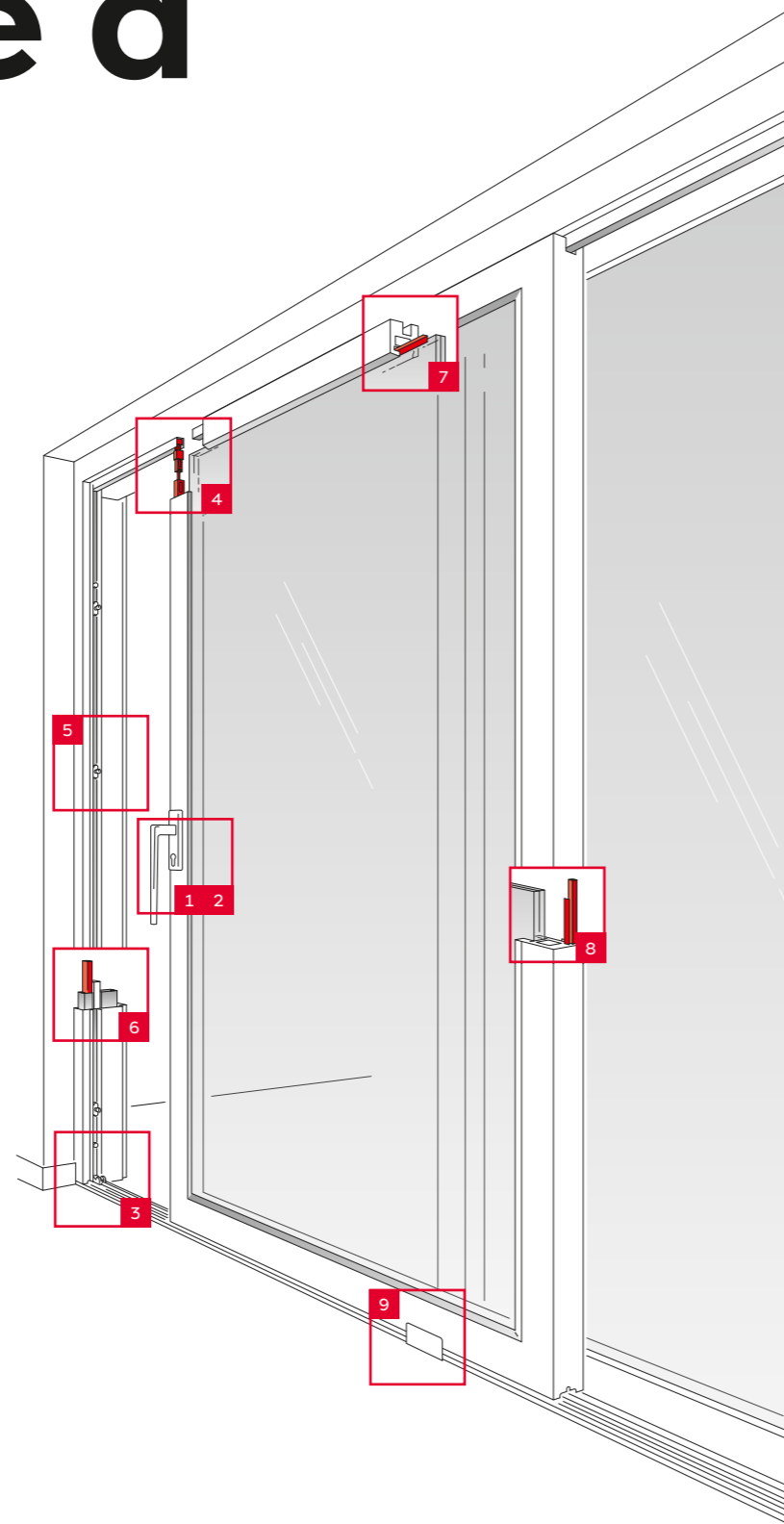


#### Dormant

- | Profilé à 5 chambres ; largeur de construction 198 mm ; élévation 63 mm
- | Séparation duothermique du renfort en aluminium
- | Assemblage en angle par adhérence grâce à trois canaux de vissage
- | Fixation fiable des profilés supplémentaires sur la face extérieure



# Une sécurité certifiée à tous les niveaux



Avec la bonne technique de sécurité, vous rendez la vie dure aux hôtes indésirables, car la plupart des tentatives d'effraction échouent lorsque les malfaiteurs ne parviennent pas à leurs fins dans un très bref laps de temps. Il vaut donc la peine d'investir dans des mesures anti-effraction.

En matière de sécurité, la porte levante-coulissante QuinLine® ne laisse pas de marge au compromis. De la variante à deux éléments à celle à quatre éléments, tous les types de construction du système de porte levante-coulissante sont testés et certifiés par modèle, de RC 1 N à RC 3 selon la norme DIN EN 1627 et ce, sans restriction de taille. La protection anti-effraction pour les portes de la série QuinLine® 84 s'étend ainsi jusqu'à 7 m de largeur et 2,80 m de hauteur.

## Packs sécurité



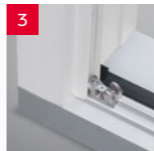

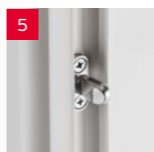
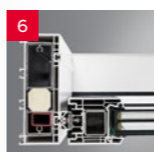


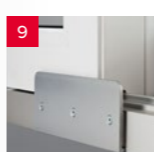
	Pack 1 RC 1 N	Pack 2 RC 2/RC 2 N	Pack 3 RC 3
<b>1</b>  <b>La poignée béquille verrouillable</b> empêche toute manipulation non autorisée de la porte levante-coulissante.	x	x	x
<b>2</b>  <b>La protection contre le perçage</b> rend difficile la destruction du mécanisme de fermeture.	x	x	x
<b>3</b>  <b>Le support de verrou</b> sert de sécurité anti-décrochage au niveau de l'angle inférieur du vantail côté poignée.	x	x	x
<b>4</b>  <b>La sécurité d'abaissement</b> entrave le soulèvement et/ou le dégonflage du vantail coulissant.	x	x	x
<b>5</b>  <b>Le troisième pêne</b> déjoue les tentatives d'effraction en tant que point de verrouillage supplémentaire.		x	x
<b>6</b>  <b>Des renforts supplémentaires dans l'encadrement de porte</b> augmentent considérablement les forces d'arrachement des vis de fixation.		x	x
<b>7</b>  <b>La sécurisation du verre</b> est assurée par des équerres de maintien du verre ou par un collage des chants en verre.		x	x
<b>8</b>  <b>Des renforts supplémentaires dans la partie centrale</b> augmentent en outre la stabilité.			x
<b>9</b>  <b>L'équerre en acier vissée</b> au niveau du seuil offre, au niveau du joint central, une protection contre les effractions avec pied-de-biche.			x

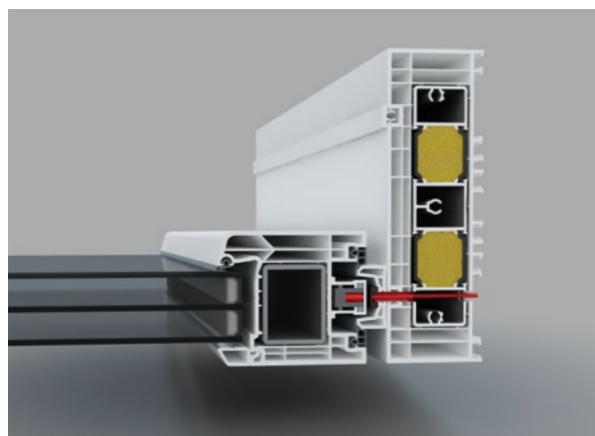
Illustration : Mécanisme standard à pêne dormant  
Vous trouverez plus de composants de sécurité aux pages suivantes.



# Notre atout : les équipements spéciaux

La porte levante-coulissante QuinLine® vous fait bénéficier d'un système complet parfaitement adapté à votre projet de construction. Nous proposons d'autres options pour répondre aux besoins individuels qui dépassent les possibilités de choix générales : un plus pour votre bien-être.

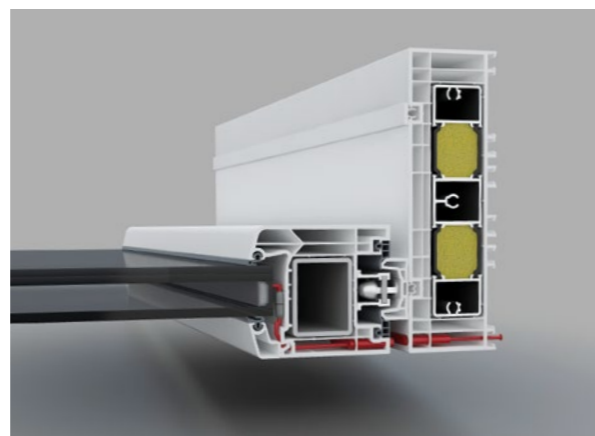
## Équipements spéciaux



### Commutateur magnétique

Grâce à des modules de sécurité modernes, comme l'interrupteur magnétique, vous empêchez les hôtes indésirables d'entrer dans votre bâtiment.

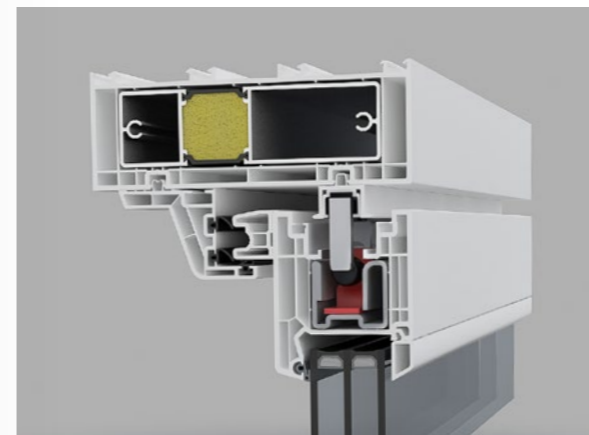
- | Surveillance sans contact de la fermeture du vantail coulissant
- | Certificat VDS pour les systèmes de détection d'intrusion de classe C
- | Montage en usine sur demande ou disponible en tant que simple kit de mise à niveau
- | Invisible de l'extérieur lorsque la porte est fermée
- | Intégrable dans la technologie smart home



### Contact de transition électronique

Votre sécurité personnelle peut être considérablement améliorée grâce à la surveillance électronique des vitres de vos éléments de portes levantes-coulissantes.

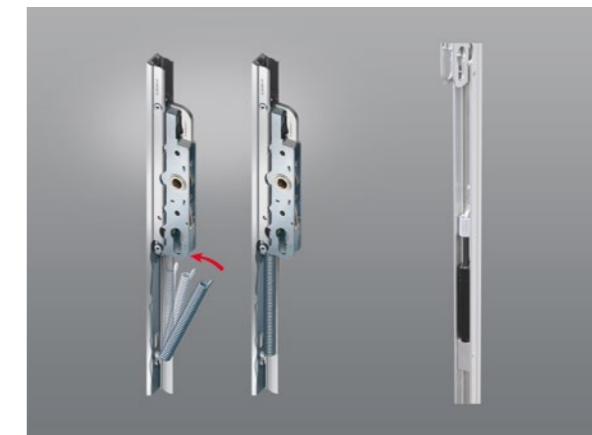
- | Raccordement sans contact de capteurs de bris de verre, sans passage de câble ni verre alarme, à une centrale d'alarme anti-intrusion
- | Transmission inductive de signaux et d'énergie
- | L'émetteur avec câble à 6 pôles et le récepteur sont intégrés dans la construction du profilé



### Arrêt progressif – amortisseur en butée

L'amortisseur en butée pose de nouveaux jalons pour une sécurité d'utilisation maximale lors de la fermeture et de l'ouverture mécaniques de la porte levante-coulissante.

- | Novateur amortisseur en butée, intégré au profilé
- | Utilisable à partir d'un poids total de vantail de 100 et jusqu'à 400 kg
- | Freinage sûr et arrêt du vantail coulissant avant d'atteindre la position finale
- | Utilisation intuitive et mise en service immédiate
- | Silencieux et sans entretien
- | Prévention des défauts de construction et moindre risque d'écrasement



### Pack confort

Le pack confort comprend aussi bien des ressorts de traction que des amortisseurs de transmission et sert à ouvrir et fermer les portes levantes-coulissantes avec la plus grande facilité.

- | Ressort de traction pour réduire sensiblement les efforts de l'utilisateur lors de l'ouverture
- | Amortisseur de mécanisme pour un abaissement contrôlé du vantail coulissant dans un mouvement particulièrement doux et fluide
- | Recommandé à partir d'un poids de vantail de 200 kg



### Mécanisme de verrouillage à crochet

En tant qu'alternative au mécanisme à pêne classique, le mécanisme de verrouillage à crochet permet de renoncer entièrement aux pènes dans la zone de passage de la porte levante-coulissante.

- | Pas de pêne : pas d'accrochage possible
- | Le crochet conique tire le vantail dans la position requise
- | La pression d'application peut être réglée directement sur la gâche : les tolérances de hauteur sont ainsi compensées
- | Le mécanisme de verrouillage à crochet peut être utilisé jusqu'aux exigences de la classe RC 2



# Le plus grand confort sur simple pression de touche



Pour le système QuinLine® 84, l'entraînement automatique eVOMATIC® est un véritable gain de confort en termes de fonction et de design. Cette technique d'entraînement optionnel est intégrée dans la construction du profilé de manière invisible pour l'utilisateur et peut être mise en service en un temps record, de manière aussi simple que sûre. La fonction eVOMATIC® est contrôlée, au choix, par un élément de commande auto-explicatif situé sur le vantail coulissant ou via une télécommande radio. Cette technologie moderne permet d'ouvrir et de fermer les portes levantes-coulissantes par simple pression sur un bouton, presque sans bruit et en toute aisance.

Périodicité d'entretien recommandée : annuellement

## eVOMATIC® QuinLine® 84

### Aperçu des avantages

- | Entraînement par moteur électrique dissimulé
- | Ouverture et fermeture automatiques par pression sur un bouton
- | Utilisation ludique grâce à un clavier et, en option, via une télécommande radio
- | Sécurité d'utilisation grâce à l'alimentation électrique permanente
- | Mise en service simple et interruption de charge sûr
- | Intégrable à la technologie smart home pour une commande et une surveillance confortables par smartphone, tablette ou PC

### Coloris du panneau de commande



Blanc



EV1 anodisé



Ouvrir



Stopper



Fermer

### Fonctions

### Bloc d'alimentation

- | Bloc d'alimentation côté cadre avec transformateur de courant 24 V
- | Câble d'alimentation côté usine avec fiche européenne pour la première mise en service
- | Raccordement secteur 230 V au choix encastré ou apparent

### Alimentation électrique

- | Transfert courant électrique permanent grâce à un câble électrique intégré dans le rail de guidage
- | Fonctionnement sûr grâce à deux batteries 12 V dans le vantail coulissant
- | Le vantail coulissant peut rester ouvert sans limite de temps et sans perte d'énergie
- | Fonctionnement complet même en cas de panne de courant

### Unité d'entraînement et commande

- | Entraînement de levage intégré au profilé dans la zone inférieure du vantail
- | Entraînement de coulissement dissimulé dans la partie supérieure du joint central
- | Commande intelligente avec délestage de charge
- | Poids total des vantaux réalisable jusqu'à 400 kg
- | Déverrouillage d'urgence possible
- | Le vantail coulissant s'immobilise à environ 200 mm dans le passage libre (protection contre les contusions)



# QuinLine® en comparaison

		QuinLine® 74	QuinLine® 84
Taille Pages 14-15	Hauteur	jusqu'à 2,50 m	jusqu'à 2,70 m/2,80 m
	Largeur	jusqu'à 7 m > 7 m sur demande	jusqu'à 7 m > 7 m sur demande
Types Pages 14-15		2 à 4 éléments	2 à 4 éléments (Schéma E non applicable à la version à 3 éléments)
Seuils Pages 16-19	Seuil standard	x	x
	Seuil standard en noir	x	
	Seuil bas	x	x
	Seuil de rénovation	x	
	Seuil standard avec butée extérieure	x	x
	Seuil bas avec butée extérieure	x	x
	Profilé de recouvrement de seuil 0°	x	x
Aspect et design Pages 20-21	Coloris film décoratif	individuel	individuel
	Coloris parement en aluminium	individuel	individuel
Poignées différents coloris possibles Pages 20-21	Dirigent	x	x
	Dirigent avec barillet	x	x
	Rondo	x	x
	Belcanto	x	x
	QuinLine®	x	x
Isolation thermique et acoustique Pages 22-23	Coefficient de transmission thermique U <sub>w</sub>	Faible consommation d'énergie U <sub>w</sub> jusqu'à 0,82 W/(m²K)	Compatible maison passive U <sub>w</sub> jusqu'à 0,71 W/(m²K)
	Isolation acoustique	jusqu'à 44 db	jusqu'à 44 db
Protection anti-effraction pour mécanisme standard Pages 24-25	Pack sécurité RC 1 N	x	x
	Pack sécurité RC 2/RC 2 N	x	x
	Pack sécurité RC 3	x	x
Équipements spéciaux Pages 26-29	Commutateur magnétique	x	x
	Contact de transition électronique	x	x
	Arrêt progressif	x	x
	Pack confort	x	x
	Mécanisme de verrouillage à crochet eVOMATIC®	x	x





Nos portes levantes-coulissantes QuinLine® sont des produits de qualité fabriqués sur mesure que nous personnalisons en fonction de votre projet de construction.

