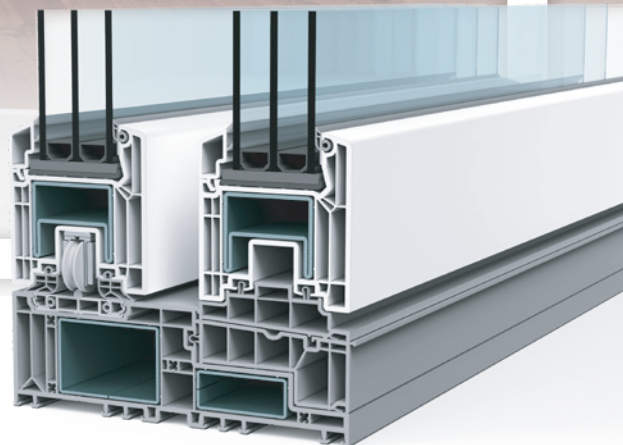


VEKAMOTION 82



VEKAMOTION 82

La porte levante-coulissante. Tout nouveau développement de VEKA.

VEKAMOTION 82

Plus de lumière. Plus d'espace. Plus d'options.

Le système de portes levantes-coulissantes pour la vie et les espaces de vie modernes

Lors du développement de VEKAMOTION 82, un accent particulier a été mis sur le traitement et la conception conviviale du nouveau système. De nombreux détails de construction bien pensés et innovants sont précisément adaptés aux besoins des fabricants. Dans le même temps, le désir d'éléments toujours plus grands avec une proportion élevée de verre est pris en compte. Par rapport aux solutions précédentes, VEKAMOTION 82 offre jusqu'à 20% d'ouvrant moins visible, ce qui permet

des vues modernes et des intérieurs baignés de lumière. VEKAMOTION 82 peut également répondre facilement aux nouvelles réglementations en matière d'étanchéité des bâtiments et aux exigences accrues d'accessibilité ainsi qu'aux exigences de sécurité accrues.



VEKAMOTION 82

Entrée massive de lumière en standard

VEKAMOTION 82 offre déjà, dans sa version de base, une proportion élevée de vitrage avec une hauteur d'ouvrant de seulement 86 mm. Les éléments de grand format peuvent être fabriqués jusqu'à une taille maximale de 6,0 x 2,7 m (en couleur jusqu'à 5,0 x 2,5 m).

Les avantages les plus importants en un coup d'oeil

Fabricants et placeurs de fenêtres

- De nombreuses solutions détaillées innovantes pour une production efficace, un assemblage facile et une facilité d'utilisation maximale
- complexité réduite, e.a. grâce à une compatibilité élevée avec la plateforme SOFTLINE 82
- Concept de renforcement nouvellement développé pour les éléments de grand format offrant une stabilité maximale
- Nouveau seuil en PVC pour un confort sans barrière et sans mesures supplémentaires complexes
- Les chariots compacts peuvent être utilisés pour la première fois en menuiserie PVC

- Intégration facile de solutions d'ombrage et de protection de la vie privée de haute qualité
- L'étanchéité des bâtiments est facilitée par les nouveaux détails de construction et est conforme aux règles en vigueur

Maître d'oeuvre et architectes

- Éléments de grand format avec de grandes surfaces en verre et un minimum de profilés visibles
- Excellente isolation thermique et acoustique
- Résistance à l'effraction jusqu'à RC 2
- Design de surface attrayant avec des feuilles de couleurs et de décors VEKA, VEKA SPECTRAL et des capots de recouvrement en aluminium



VEKAMOTION 82 MAX

Proportion maximale en vitrage

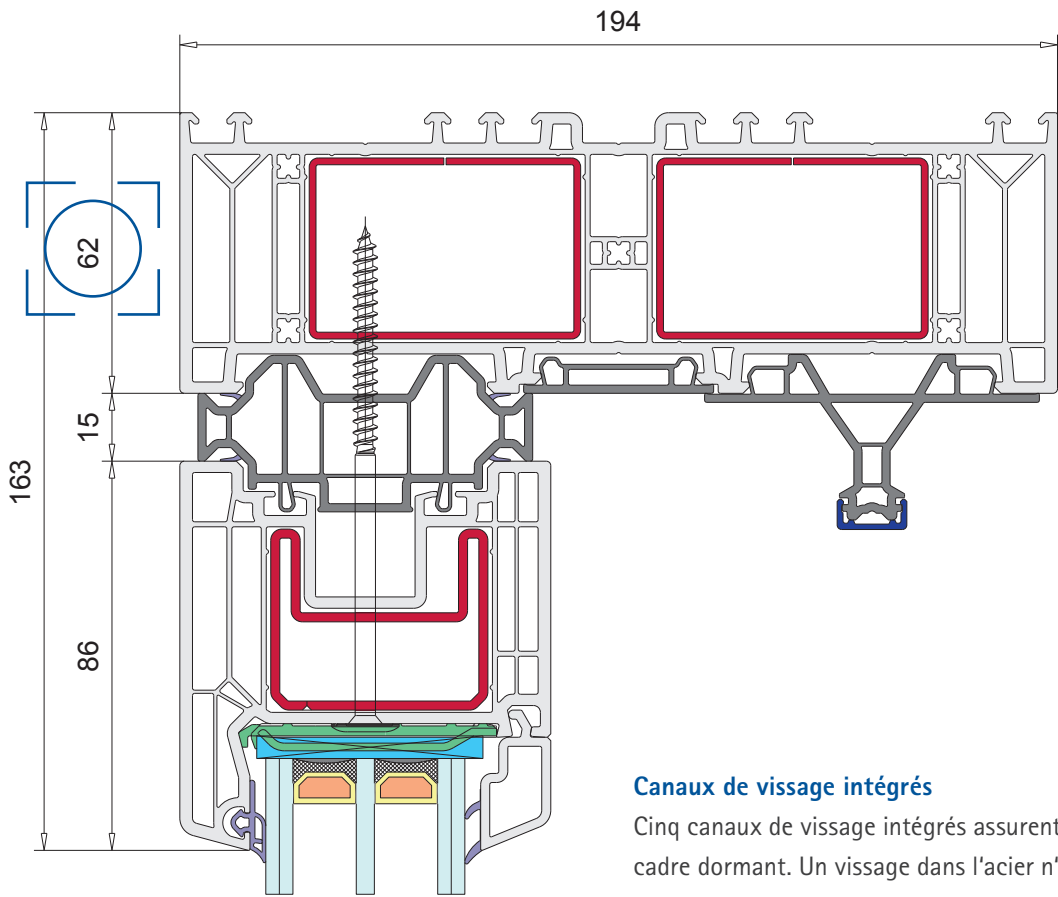
La variante de conception VEKAMOTION 82 MAX offre avec le vantail fixe nouvellement développé et une hauteur intérieure visible de seulement 28 mm une proportion encore plus élevée de verre: plus 7 cm en largeur et plus 13 cm en hauteur.

La nouvelle et exceptionnelle construction du cadre fixe se caractérise également par une possibilité de recouvrement maximale. Des vues extérieures presque sans cadre fixe sont donc possibles.

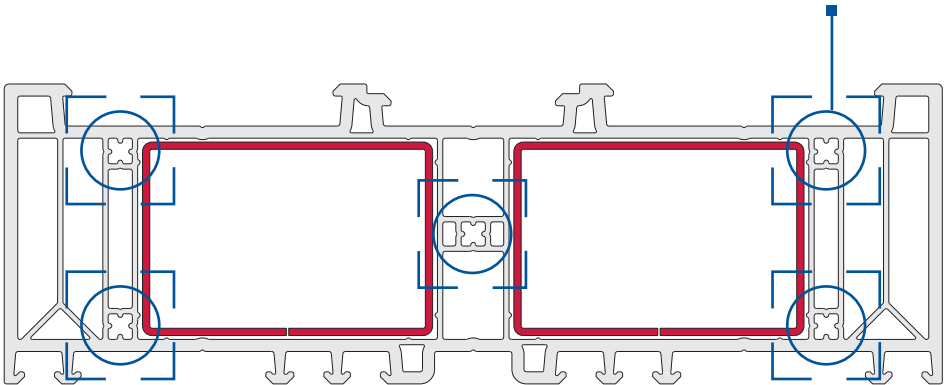
Le nouveau dormant: un cadre parfait

Le nouveau cadre, élargi à 62 mm, dispose de deux chambres de renfort séparées pour les renforts en acier 60 x 40 classiques, qui sont également utilisés dans les systèmes SOFTLINE 76 et SOFTLINE 82. Il permet une installation simplifiée de toutes les solutions d'ombrage modernes et une installation facile des coulisses à volet roulant sans rajouts supplémentaires.

Tous les profilés de raccord et d'élargissement, qui sont également utilisés pour le système SOFTLINE 82, peuvent être utilisés. Grâce à la construction symétrique du cadre, les élargisseurs peuvent, par exemple, maintenant être utilisés tout autour tant à l'extérieur qu'à l'intérieur sans mesures supplémentaires.



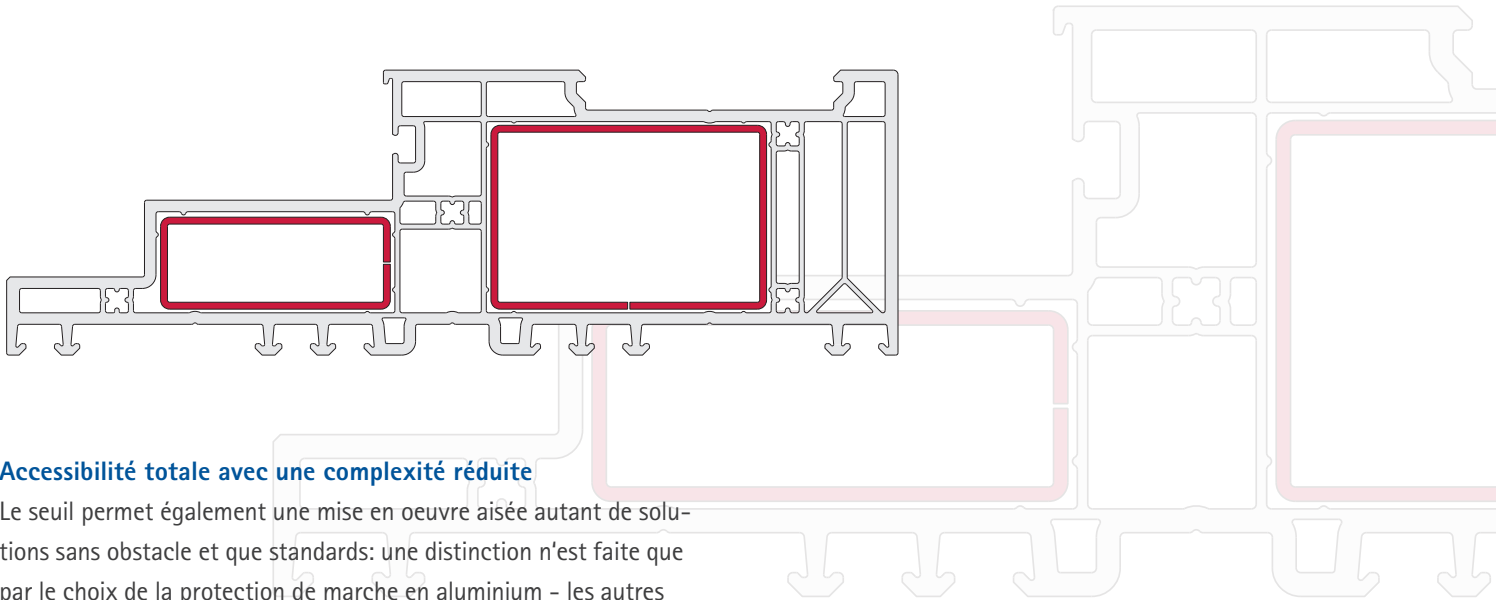
Canaux de vissage intégrés
Cinq canaux de vissage intégrés assurent un vissage sûr du cadre dormant. Un vissage dans l'acier n'est plus nécessaire.



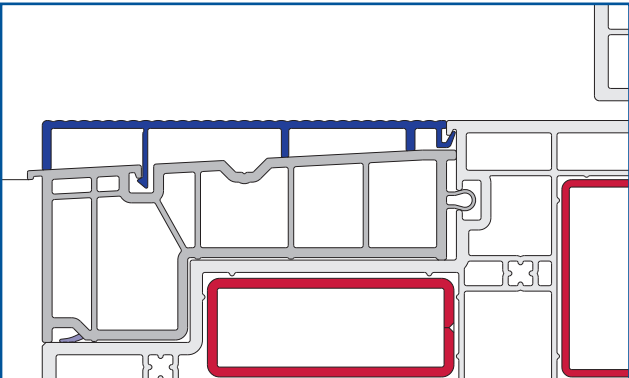
Un seuil – deux solutions

Le nouveau seuil en PVC a deux chambres de renfort séparées avec un renfort 60 x 40 (comme dans le cadre fixe) et un renfort 50 x 20. En utilisant un seul profil supplémentaire, le seuil peut

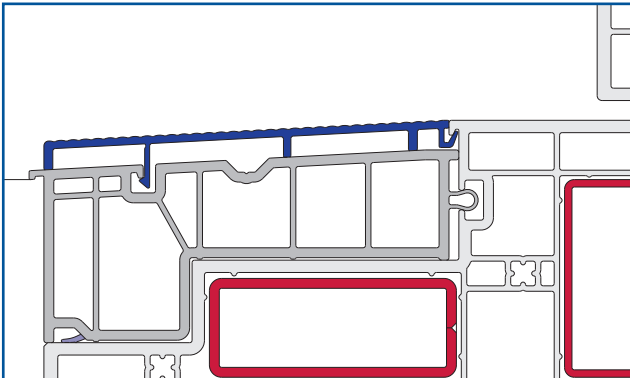
être utilisé à la fois pour le VEKAMOTION 82 et pour le VEKAMOTION 82 ^{MAX}.



Accessibilité totale avec une complexité réduite
Le seuil permet également une mise en oeuvre aisée autant de solutions sans obstacle et que standards: une distinction n'est faite que par le choix de la protection de marche en aluminium – les autres profilés et joints sont largement identiques dans les deux solutions.

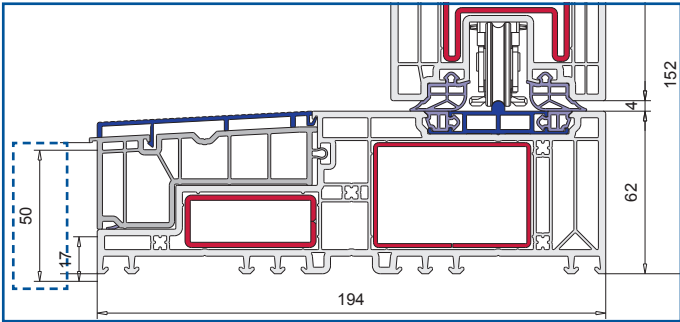


Seuil sans marche



Seuil standard

Étanchéité des bâtiments: simple et sûre
VEKAMOTION 82 facilite la mise en oeuvre de toutes les exigences d'étanchéité des bâtiments, de sorte que e.a. les exigences Suisse les plus strictes peuvent être facilement satisfaites. À l'extérieur, le système offre une hauteur continue en PVC de 50 mm pour une étanchéité sûre avec des bandes d'étanchéité ou avec une solution d'étanchéité liquide. Un rejet d'eau ou un capot supplémentaire est facile à installer.

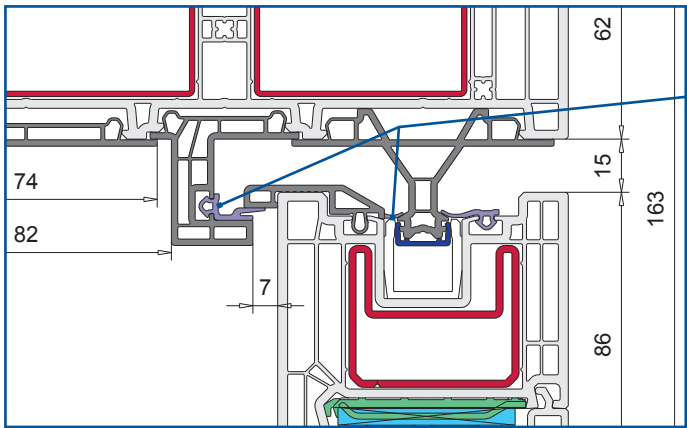


Le nouveau concept d'étanchéité: fiabilité totale

Avec un nouveau concept de joints optimisés, VEKAMOTION 82 permet une fabrication fiable et facile. L'étanchéité à l'eau jusqu'au niveau 9A et l'étanchéité à l'air jusqu'à la classe 4 peuvent être atteintes de manière fiable.

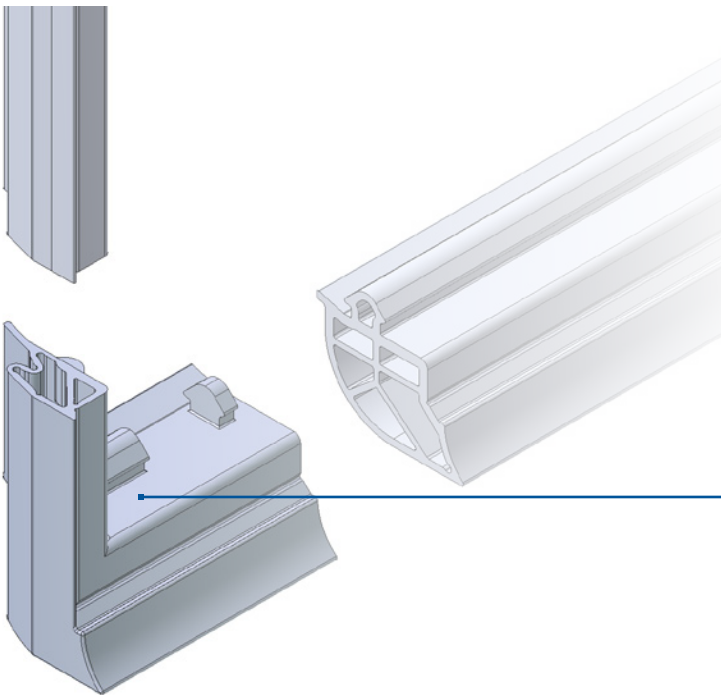
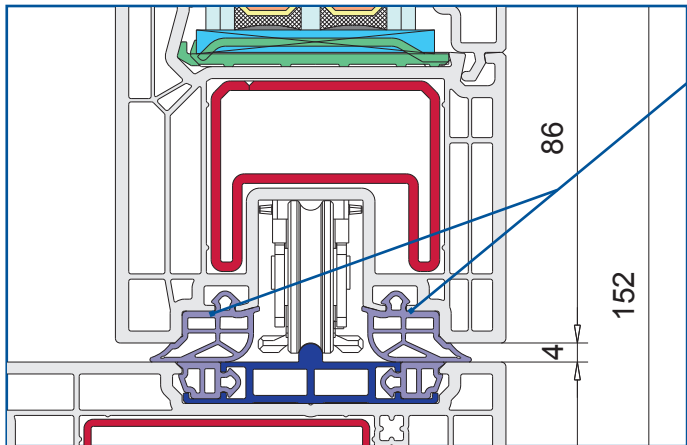
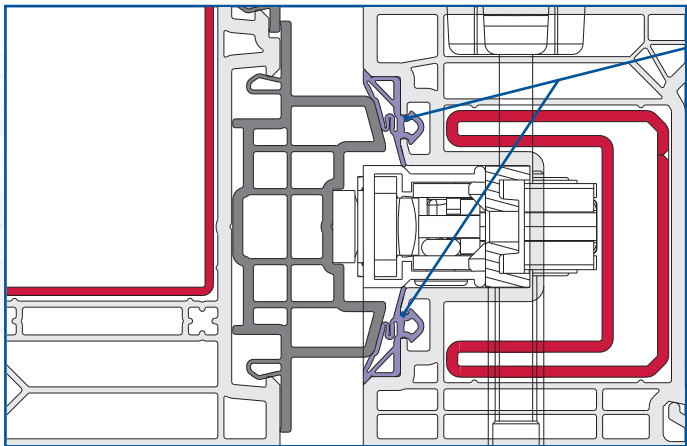
Joint du couissant de service: rail de guidage

Dans le secteur de l'ouvrant de service, une fermeture optimisée est obtenue grâce à un nouveau système d'étanchéité à deux niveaux. Lors de l'ouverture de la porte, les joints sont dégagés par le mouvement d'élévation induit par la quincaillerie afin qu'il n'y ait pas de friction lors du glissement.

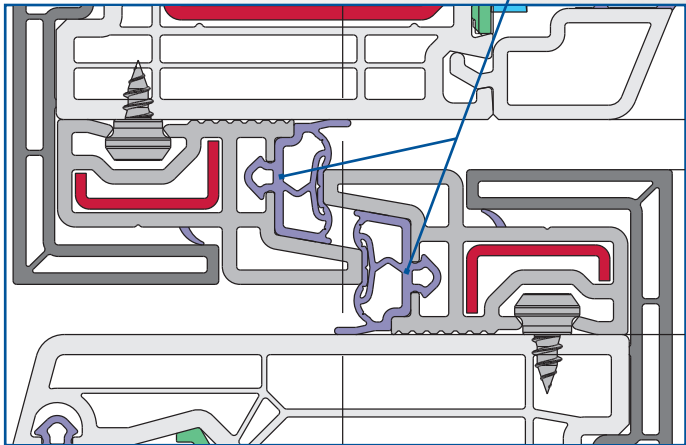
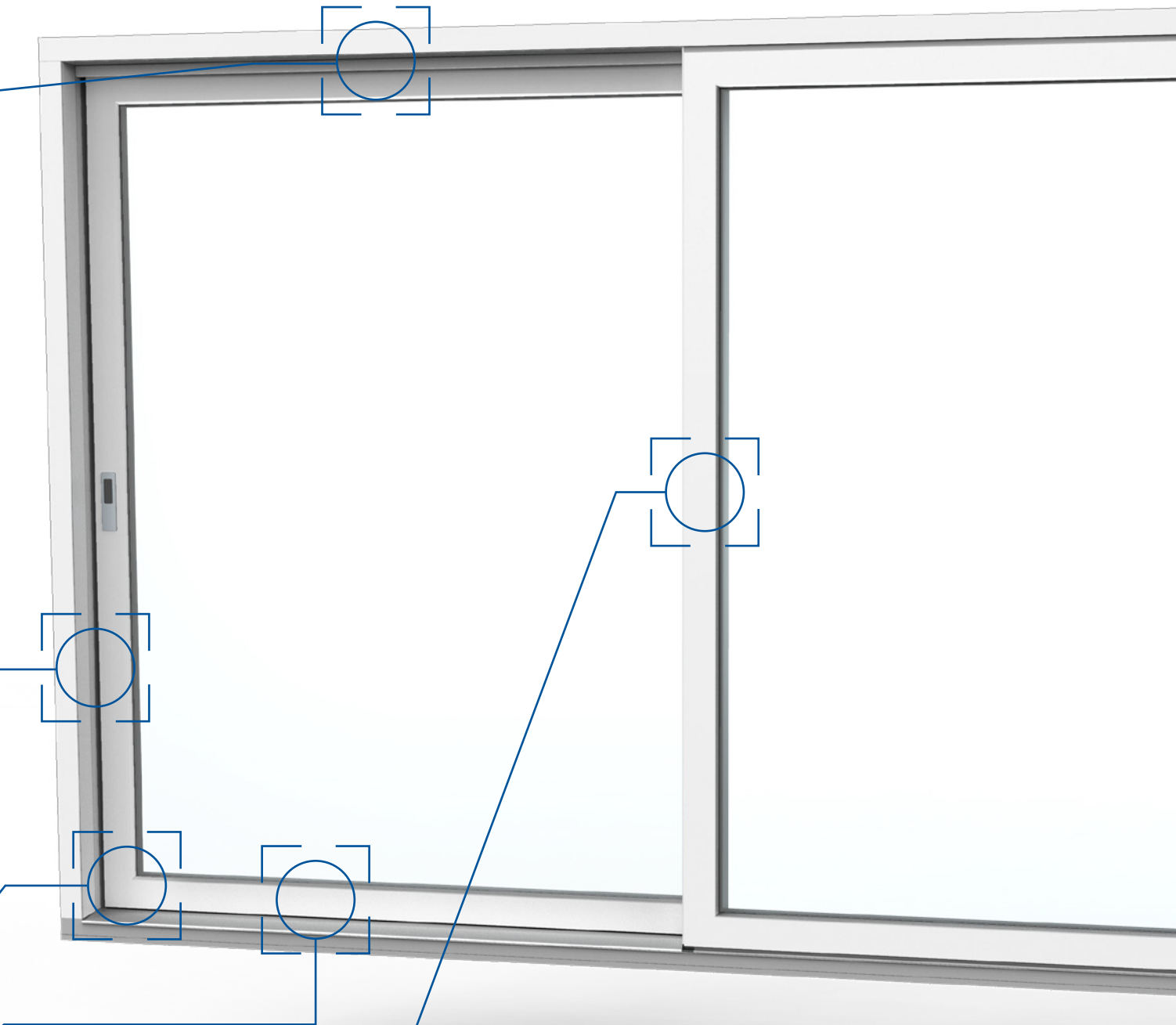


Etanchéité de l'ouvrant de service: cadre et seuil

Deux joints, chacun optimisé à sa fonction, assurent une étanchéité fiable entre le seuil, le cadre et l'ouvrant. Les deux joints sont connectés en usine dans la zone d'onglet par un coin vulcanisé, créant une réalisation d'angle sûre et étanche avec une fabrication simplifiée.



Joint d'angle vulcanisé
Les deux joints sont connectés en usine via un coin vulcanisé.



Etanchéité optimisée de la chicane

Une bande d'étanchéité centrale nouvellement développée est utilisée dans la partie centrale. Elle est composée d'un joint tubulaire de grand volume qui garantit une étanchéité élevée. Dans le même temps, la chicane peut être déplacée de manière variable, de sorte que les tolérances de fabrication dans la largeur du châssis puissent être compensées. Elle est en outre scellée contre le profilé de recouvrement à chambres multiples par une lèvre d'étanchéité extrudée.



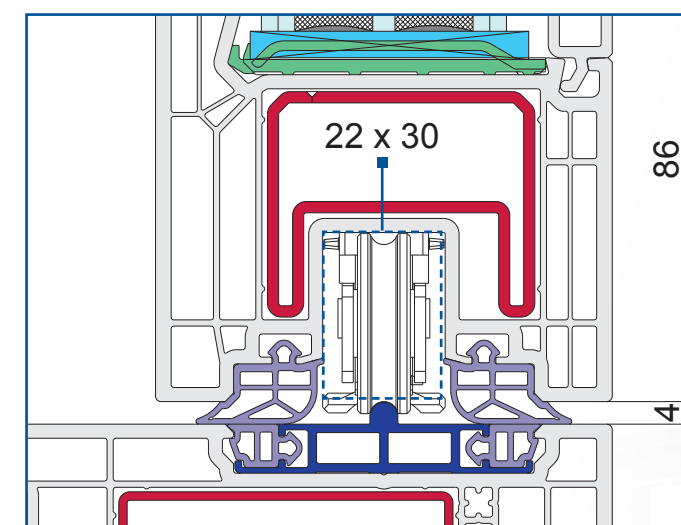
Moins de complexité, plus d'efficacité: De nombreux avantages dans la fabrication et le placement



VEKAMOTION 82 a été développé dès le départ en vue d'une fabrication économique. Rien que la qualité élevée du profilé de classe A est déjà synonyme de production sûre et aboutie. De nouvelles solutions détaillées raccourcissent les temps de fabrication, tandis que le haut niveau de compatibilité avec la plateforme SOFTLINE 82 simplifie le stockage - par exemple grâce à l'utilisation de renforts déjà connus, de pareclozes, de profils de raccords et de nombreux autres composants utilisés par ailleurs.

Chariot de translation compact pour une hauteur réduite des ouvrants

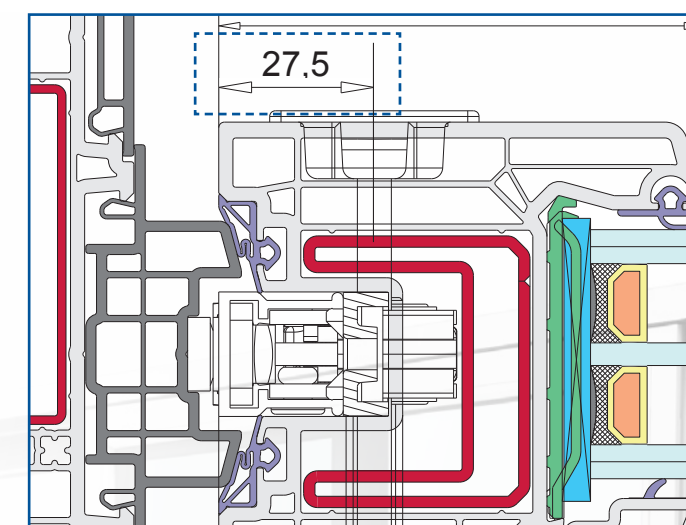
VEKAMOTION 82 est le premier système de portes levantes-coulissantes en PVC conçu pour l'utilisation de chariots compacts. En raison des petites dimensions de ces chariots, la hauteur de l'ouvrant a pu être réduite à 86 mm et la partie centrale à 92 mm. La rainure du profilé requis pour le placement a pu également être réduite (22 x 30 mm).



Les chariots et la quincaillerie peuvent être insérés très facilement dans la rainure par l'avant. Comme d'habitude chez VEKA, aucune chambre de renfort ne doit être ouverte pour pouvoir placer les chariots.

Cela a permis à son tour le développement d'un renfort en acier spécialement optimisé pour les ouvrants de service et fixe, avec lequel un transfert de charge du poids du vitrage dans le seuil est amélioré et donc une meilleure capacité de charge de l'élément est atteinte.

Toutes les quincailleries disponibles dans le commerce et tous les chariots appropriés disponibles sur le marché sont compatibles avec le système et peuvent être intégrés.



Un renfort spécial en acier a été développé pour la serrure, qui est conçu pour l'intégration simple du cylindre et de la béquille. Les crémones multi-points et les crémones à crochets peuvent être utilisées sans mesures supplémentaires.

Meilleures performances thermiques

- Excellente isolation thermique et acoustique
- Le triple vitrage moderne jusqu'à 54 mm d'épaisseur peut être utilisé
- VEKAMOTION 82 ^{MAX}: des valeurs d'isolation encore améliorées grâce à la proportion plus importante de vitrage

Efficacité énergétique parfaite

Valeur U [W / (m²K)]	VEKAMOTION 82	VEKAMOTION 82 ^{MAX}
U _{f,m}	1,4	1,3
U _d *	0,78	0,73

* avec vitrage U_g = 0,5 W / (m²K), ψ_g = 0,031 W / (mK), avec une taille d'élément de 3,50 x 3,20 m

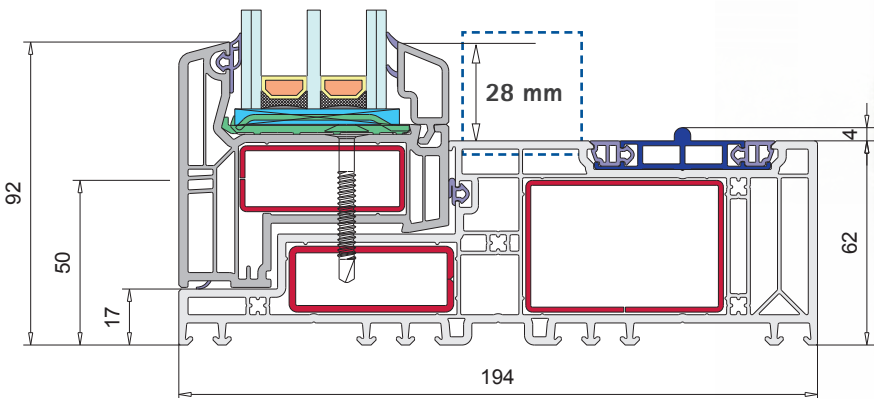
VEKAMOTION 82^{MAX}

Proportion maximale de vitrage pour les exigences les plus élevées

La variante VEKAMOTION 82^{MAX} augmente encore la proportion de vitrage de l'élément. Avec ses hauteurs de faces particulièrement minces, elle répond aux exigences de conception des architectes et maîtres d'œuvres les plus exigeants. Ici aussi, les détails de construction innovants garantissent une fabrication efficace et simple.

Vues étroites et proportion maximale de vitrage:

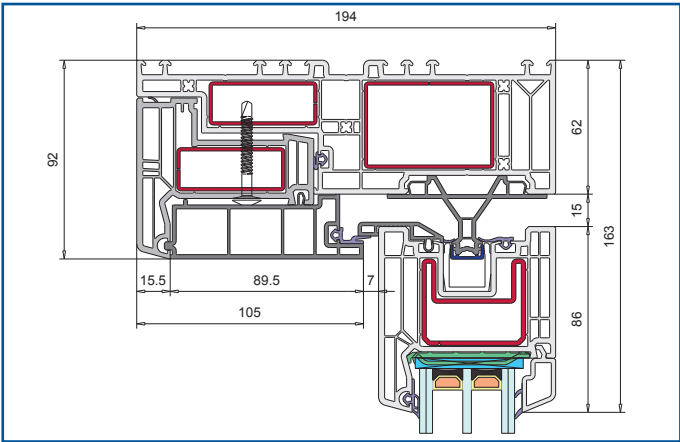
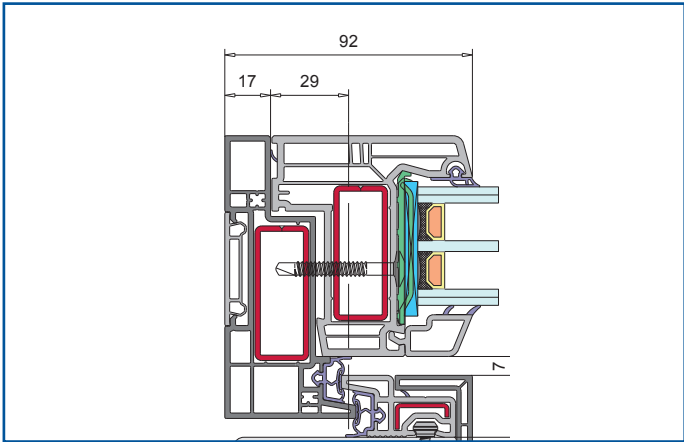
- plus 7 cm de largeur
- plus 13 cm de hauteur



Hauteur de vue intérieure de l'ouvrant fixe: 28 mm

Peu de nouvelles pièces

Avec seulement trois profilés supplémentaires, la construction innovante de la variante de base peut être étendue à la variante VEKAMOTION 82^{MAX}. P.ex. l'ouvrant de service et la structure du seuil dans la zone de passage sont identiques. Les deux variantes utilisent également le même seuil. VEKAMOTION 82^{MAX} l'utilise également comme cadre continu.



Cadre vu réduit au minimum

À l'extérieur, la nouvelle construction du dormant de VEKAMOTION 82^{MAX} permet un recouvrement maximal et donc une vue presque sans cadre

Seulement chez VEKA: les ouvrants fixes peuvent être soudées

Le mince ouvrant fixe de VEKAMOTION 82^{MAX} peut être soudé comme l'ouvrant fixe de la variante de base. Cela garantit plus d'efficacité dans la production. Le soudage complet du vantail étroit est rendu possible par un profilé central nouvellement

développé pour le VEKAMOTION 82^{MAX}. Le profilé contient un renfort 50 x 20 et possède également une rainure pour recevoir un joint tubulaire.

Capotage aluminium attrayant

Avec VEKAMOTION 82^{MAX}, la surface extérieure peut être recouverte de manière particulièrement économique avec des capots en aluminium de haute qualité. Seuls quelques profilés en aluminium sont nécessaires, qui peuvent être clipsés sur la porte après sa fabrication sans grands travaux supplémentaires.

