



FENÊTRES ET PORTES EN **PVC** & **PVC ALUMINIUM**



Alliez élégance et lumière avec une isolation optimale



FENÊTRES PVC	76 MD SWISSLINE Présentation Isolation phonique Protection RC2 En résumé Système Regel-air	4-19 4-9 10-11 12-13 14-17 18-19
LEVANTES- COULISSANTES PVC	PREMIDOOOR 76 HST Présentation Schémas disponibles En résumé	20-25 20-21 22-23 24-25
PORTES D'ENTRÉE PVC	PORTES 76 AD	26-29
OPTIONS	Plaxage Capotage aluminium Verres décors	30-33 34-39 40-41
DOCUMENTATION TECHNIQUE		
PROFILS 76 MD	Système 76 MD Systèmes de joints médians 76 mm Profils de cadres Profils d'ouvrants Profils de meneaux fixes Profils de meneaux flottants	42
PROFILS 76 AD	Système 76 AD Systèmes de doubles joints 76 mm Profils de cadres Profils d'ouvrants Profils de meneaux fixes Profils de meneaux flottants Seuils de portes	43
PROFILS ACCESSOIRES	Système 76mm Systèmes de doubles joints et centraux	44-47
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Cadre 100mm Cadre rénovation PremiDoor 76 PremiDoor 76 PVC-ALU Porte 76 AD Ouverture intérieure Porte 76 AD Ouverture extérieure	48-49 50-51 52-53 54-55 56-57 58-59



LA VUE AVEC UN PROFIL

DES PERSPECTIVES DE SUCCÈS, DÈS LE DÉPART

Des solutions de haute qualité adaptées aux besoins des clients : telle a été précisément la vision de Kömmerling depuis le tout début. Lorsque Karl Kömmerling a fondé l'entreprise en 1897, il mettait déjà l'accent sur des normes élevées, des technologies avancées et des produits sur mesure. Kömmerling continue de suivre cette recette du succès. À l'origine, des adhésifs et du caoutchouc synthétique étaient produits, et en 1957, des volets roulants en plastique ont été ajoutés.

1967 a marqué une nouvelle étape majeure pour nos activités actuelles. En effet Kömmerling a commencé la production de profilés de fenêtres de haute qualité en PVC, ce qui a finalement donné naissance à une gamme complète de systèmes de fenêtres et de portes haut de gamme. Des solutions sur lesquelles nos clients peuvent compter, car chaque produit Kömmerling repose sur une expertise approfondie, des années de recherche et de développement, des technologies informatiques de pointe et les résultats de nombreux tests rigoureux. Nous prenons toujours en considération la durabilité et l'adaptabilité aux défis futurs. C'est ainsi que chaque produit porte véritablement l'empreinte Kömmerling : parfait pour contempler de nouveaux horizons, découvrir des perspectives inédites et anticiper l'avenir.



76 MD SWISSLINE





CLARTÉ ET LUMIÈRE, RÉVÉLÉES PAR NOS FENÊTRES

LA LUMIÈRE EST EXALTANTE, MOTIVANTE ET INSPIRANTE

Les systèmes de fenêtres à joint central Kömmerling 76 MD sont parfaits pour cela. Nous utilisons des technologies innovantes pour fabriquer des fenêtres et des portes avec de grandes surfaces vitrées et des profilés fins. Cela permet à la lumière du soleil de pénétrer abondamment, créant ainsi des pièces baignées de lumière.

Les solutions à joint central Kömmerling 76 MD sont extrêmement résistantes grâce à leur haute stabilité et à un vitrage fonctionnel de pointe. De plus, les grandes façades vitrées permettent une utilisation optimale de la chaleur.

Cela permet de réduire les coûts de chauffage et de préserver les ressources.

EN UN COUP D'OEIL

- ✓ La conception intelligente du profil améliore la stabilité de la fenêtre
- ✓ Les lignes de profilés fines créent un espace optimal pour laisser passer un maximum de lumière
- ✓ Les gains supplémentaires en énergie solaire réduisent également les coûts de chauffage

PROFITEZ DU CÔTÉ ENSOLEILLÉ DE LA VIE

Les fenêtres et portes à joint central Kömmerring 76 MD réchaufferont rapidement votre espace: vous pouvez réduire les coûts de chauffage, ce qui vous permet de faire des économies tout en contribuant à la protection du climat grâce à une utilisation raisonnée des ressources. Nos solutions de fenêtres se distinguent également par leur confort et leur apparence élégante et sobre.

TECHNOLOGIE INTELLIGENTE SOUS TOUS LES ANGLES

Trois aspects sont particulièrement importants pour l'isolation thermique: le profilé en PVC, le vitrage isolant avec l'intercalaire SWISSPACER. Nous avons pris en compte tous ces éléments dans la conception de nos fenêtres et les avons optimisés de manière efficace.

VITRAGE PERFORMANT

Des vitrages triples de haute qualité ou des vitrages fonctionnels jusqu'à 50 millimètres d'épaisseur peuvent être utilisés dans les fenêtres et portes fenêtres Kömmerring 76 MD. Protégées de cette manière, très peu d'énergie de chauffage est perdue, et les grandes fenêtres laissent entrer une quantité particulièrement importante de chaleur solaire.

Système à joint central avec haute isolation thermique et profondeur d'installation de 76 mm, valeur U_f allant jusqu'à $1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

Large gamme de variantes de vitrage jusqu'à 50 mm, permettant l'utilisation de triple vitrage moderne ou de vitrage fonctionnel spécial

Utilisation maximale de la chaleur solaire



ISOLATION PHONIQUE POUR LE CALME ET LA TRANQUILLITÉ

Une qualité de vie optimale inclut un environnement calme et peu bruyant. Les fenêtres de la série Kömmerling 76 à joint médian vous aident à créer cet espace de détente parfait grâce à une technologie de scellement innovante pour les profilés et un vitrage insonorisant. Ainsi, vous pouvez transformer votre habitation en une oasis de tranquillité, même lorsque la circulation extérieure est intense.



- ✓ Utilisation de vitrages phoniques possible
- ✓ Isolation phonique optimale allant jusqu'à 50 dB



VIVEZ EN TOUTE SÉCURITÉ, DORMEZ PAISIBLEMENT

SÉCURITÉ EN PERSPECTIVE

Grâce à notre conception ingénieuse, les fenêtres et portes à joint central Kömmerling 76 MD peuvent être facilement équipées de ferrures antieffraction et de verre feuilleté. Cela ralentit les cambrioleurs en rendant plus difficile l'ouverture des fenêtres par levage ou le bris des verres. Vous pouvez alors vous détendre en toute sérénité, en sachant que votre habitation est bien protégée.

- ✓ Pour fenêtres et portes fenêtres jusqu'à la classe de résistance RC 2 (WK 2)
- ✓ Conçu pour des ferrures antieffraction



UN STYLE INCOMPARABLE DANS TOUS LES ASPECTS

Nous souhaitons tous un monde où il fait bon vivre, pour nous-mêmes et pour nos enfants – aujourd'hui et à l'avenir. Nos produits allient durabilité, efficacité énergétique et pérennité. Leur design classique et intemporel, associé à un confort d'utilisation innovant et à des options d'application flexibles, en fait le choix idéal pour s'adapter à vos besoins.



DESIGNS AMÉLIORÉS

Les profilés en PVC fins permettent de grandes surfaces vitrées. De plus, une large gamme de plaxage est disponible grâce à un film de haute qualité en teintes unies, métalliques ou encore en imitation bois. Un capotage en aluminium à l'extérieur est aussi possible.



SÉCURITÉ AMÉLIORÉE

Les profilés en PVC peuvent être renforcés avec des dispositifs de sécurité et des mesures antieffraction supplémentaires.



STABILITÉ AMÉLIORÉE

Des renforts en acier de haute qualité assurent une statique parfaite des fenêtres.



FACILITÉ DE MANIPULATION AMÉLIORÉE

La technologie de ferrures innovantes simplifie l'ouverture et la fermeture des fenêtres et portes.



DURABILITÉ AMÉLIORÉE

La haute qualité de tous les composants et l'utilisation de plastiques de haute qualité et respectueux de l'environnement, conformes aux principes Greenline, garantissent des solutions durables. Cela augmente la valeur de votre propriété de manière durable.



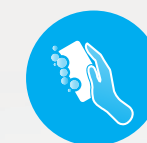
ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE

Conçues avec précision, nos fenêtres assurent une isolation thermique efficace, vous protégeant des variations de température tout au long de l'année.



ISOLATION PHONIQUE AMÉLIORÉE

Associé à des vitrages insonorisants de haute qualité, le système à joint médian Kömmerling 76 MD offre une protection optimale contre le bruit allant jusqu'à 50 dB.



ENTRETIEN AMÉLIORÉ

Les surfaces des profilés en PVC sont extrêmement résistantes aux intempéries et faciles à nettoyer.



AÉRATION AMÉLIORÉE

Un programme de ventilation bien conçu assure un climat intérieur agréable.

LE MEILLEUR CLIMAT POUR VOTRE MAISON GRÂCE AUX TECHNOLOGIES INNOVANTES

Le système à joint médian Kömmerling 76 MD est tourné vers l'avenir. Il associe les technologies les plus avancées actuellement disponibles pour les fenêtres en PVC. Il est possible de concevoir sur mesure la solution de fenêtre qui convient parfaitement à vos besoins et à votre budget.

DIMENSIONS FINES, INSTALLATION RAPIDE

Les profils fins sont innovants, offrant même la possibilité d'intégrer un triple vitrage avec des vitrages isolants modernes. Le confort est une priorité : grâce à des techniques de fixation intelligentes, les éléments du système à joint médian Kömmerling 76 MD peuvent être installés rapidement, proprement et sans grand effort. Le remplacement des anciennes fenêtres peut également se faire rapidement.

VALEUR D'ISOLATION THERMIQUE ÉLEVÉE

Le design du système à joint central Kömmerling 76 se distingue par une excellente valeur d'isolation thermique, avec une valeur U_f allant jusqu'à $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

STABILITÉ DIMENSIONNELLE ÉLEVÉE

Des points de fixation ingénieux maintiennent le renfort en acier dans la position correcte.

CONSTRUCTION DE CHAMBRES RÉVOLUTIONNAIRE

Les chambres du profilé en PVC ont été conçues en utilisant les méthodes de calcul les plus récentes. Le résultat : une isolation thermique et acoustique élevée, ainsi qu'une stabilité optimale du profilé et une grande capacité de charge, même avec des vitrages lourds.

FONCTIONNALITÉ SÉCURISÉE

Le système à joint central Kömmerling 76 MD se distingue par sa solidité et ses caractéristiques ingénieuses. Les ferrures porteuses sont solidement fixées à travers plusieurs parois du profilé, tandis que des pènes de fixation renforcés apportent une résistance accrue dans les zones de charge critiques.

LARGE GAMME DE VITRAGE

Vous pouvez choisir parmi différents vitrages allant jusqu'à 50mm d'épaisseur, le vitrage isolant thermique, le vitrage de sécurité ou les vitrages phoniques.

INSTALLATION FLEXIBLE ET PROPRE

Les fenêtres et portes de la série Kömmerling 76 à joint médian peuvent être fixées avec des pattes de fixations à travers l'acier, avec des supports de fixation classiques ou une chambre de cheville spéciale dans le PVC. L'installation est rapide, propre et sécurisée.

UNE GRANDE LIBERTÉ DE CONCEPTION

Laissez libre cours à votre imagination. De nombreux plaxages et capotages en aluminium, Kömmerling ainsi que la technologie de revêtement offrent de multiples possibilités créatives.



APPORT CONTINU D'AIR FRAIS

REGEL-AIR®

Plus l'isolation est performante, plus il est essentiel de garantir un apport constant en air frais. Trouver le bon équilibre est crucial : une aération régulière prévient l'humidité excessive et le risque de moisissures, tout en réduisant au maximum les pertes de chaleur. Notre système de ventilation REGEL-air gère automatiquement cet apport en air frais, vous offrant un environnement sain.



AUTOMATIQUE

- > Fonctionne sans électricité
- > Ressort de rappel innovant
- > Ventilation entièrement automatisée
- > Régulation de la pression du vent en 2 étapes

FLEXIBLE

- > Peut être installé à la fois horizontalement et verticalement
- > Le contre-châssis extérieur
par conséquent le système est invisible lorsque la fenêtre est fermée
- > Facile à adapter en rénovation
- > Idéal également pour les pièces peu utilisées
(maisons de vacances, etc.)

DURABLE

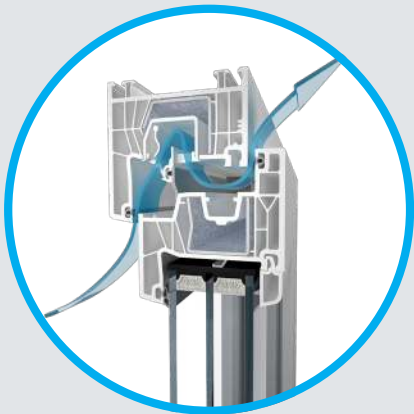
- > Pour un air intérieur sain avec des fenêtres fermées
- > Perte de chaleur minimale pour un équilibre énergétique optimal
- > Protège la structure du bâtiment

EFFICACE

- > Apport continu et homogène d'air frais
- > Réduit l'humidité de l'air et le risque de moisissures
- > Ventilation conforme aux normes
DIN 1946-6 et DIN 18017-3

FACILE À UTILISER

- > Facile à nettoyer
- > Isolation phonique testée jusqu'à 43 dB (STC 4)
- > Étanchéité contre la pluie battante et passage d'air conforme aux normes DIN et européennes



Le système REGEL-air® sur le banc d'essai

Se régulant automatiquement en fonction de la pression de l'air, les clapets d'aération assurent un fonctionnement équilibré.

Les valeurs représentatives suivantes ont été établies à partir d'une fenêtre test en PVC dimension 123m x 148m:

Pression différentielle [Pa]	4	8	10	15	20
Débit volumétrique moyen d'air en [m³/h]	3,3	4,3	4,8	6,1	5,6

Pression différentielle [Pa]	30	40	50	60	100
Débit volumétrique moyen d'air en [m³/h]	4,1	4,8	5,4	6,0	7,8

Rapports d'essais REGEL-air®

- > Test de performance selon EN 13141-1
- > Perméabilité à l'air selon EN 12207
- > Étanchéité à la pluie battante selon EN 12208
- > Caractéristiques d'isolation acoustique selon EN20140

LEVANTE COULISSANTE HST

VOS AVANTAGES

- ✓ Valeurs d'isolation thermique de premier ordre allant jusqu'à $U_f = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- ✓ Haut niveau de luminosité et gains d'énergie solaire
- ✓ Grande stabilité des profilés pour des éléments de pleine hauteur allant jusqu'à 2,60 m
- ✓ Transition sans obstacle de l'intérieur vers l'extérieur
- ✓ Fonction sécurisée, facilitée de manipulation élevée, les portes coulissantes sont faciles à ouvrir et à fermer
- ✓ Protection antieffraction jusqu'à RC2 (WK2)
- ✓ Disponible en PVC blanc, plaxé avec des effets bois, en couleurs unies et métalliques, avec capotage en aluminium.



VIVRE DE MANIÈRE DURABLE ET CONFORTABLE

Avec le système de porte levante coulissante Kömmerling PremiDoor 76, vous supprimez les frontières entre l'intérieur et l'extérieur – que vous contemplez un jardin luxuriant ou une ligne d'horizon urbaine. Le système se distingue par son accès sans obstacle, sa facilité d'utilisation maximale et son design sophistiqué et stable. À savoir pour la planification : ces systèmes sont idéaux pour les constructions neuves et les rénovations.

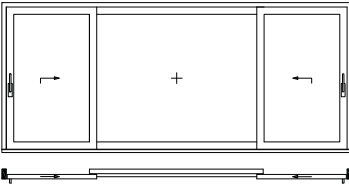
SÉCURISÉ, DURABLE, ÉLÉGANT

La variante Kömmerling PremiDoor 76 permet une entrée de lumière encore plus importante et des gains solaires accrus grâce à ses profilés PVC particulièrement étroits dans le vitrage fixe.

ACCUEILLEZ LE SOLEIL DANS VOTRE MAISON

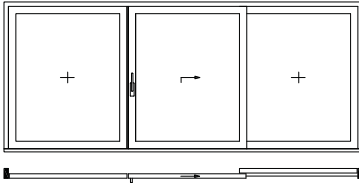
Des espaces de vie lumineux inondés de lumière – un rêve à portée de main à tout moment : avec notre système de porte levante coulissante Kömmerling PremiDoor 76. Reposez-vous en contemplant la nature ou appréciez l'étendue de l'horizon urbain. Tout est possible, car Kömmerling PremiDoor 76 crée de généreuses surfaces vitrées qui intègrent l'extérieur dans vos murs. Bon à savoir : le système est sans obstacle, offre une facilité de manipulation maximale et assure une haute isolation thermique. De plus, les profilés sont recyclables et fabriqués en PVC écologique. Les solutions de portes levantes coulissantes durables sont idéales pour les constructions neuves et les rénovations.

Schéma K



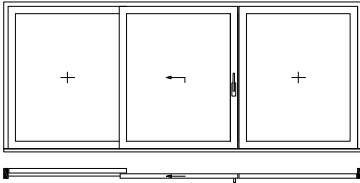
2 vantaux levants coulissants
1 vantail fixe

Schéma G-A, DIN gauche



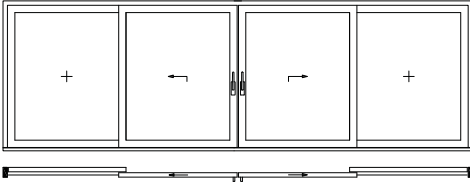
1 vantail levant coulissant
2 vantaux fixes

Schéma G-A, DIN droite



1 vantail levant coulissant
2 vantaux fixes

Schéma C



2 vantaux levants coulissants
2 vantaux fixes



EN BREF

- ✓ Seuils sans obstacle
- ✓ Hauteurs d'installation élevées et grandes surfaces vitrées
- ✓ Niveau élevé de lumière entrant et donc meilleure récupération de chaleur
- ✓ Utilisation facile lors de l'ouverture et de la fermeture
- ✓ Solution système durable et recyclable en profilés PVC écologiques

DONNEZ PLUS D'ESPACE À LA LUMIÈRE

La protection thermique, acoustique et antieffraction maximale est-elle importante pour vous ? Alors le système de porte coulissante à levage Kömmering PremiDoor 76 est fait pour vous.

PremiDoor 76	
✓	Hauteur maximale de 2,60 m. Ext. cadre
✓	Possibilité de vitrage jusqu'à 52 mm
✓	Isolation thermique optimale en standard déjà Uf = 1,4 W/(m²K)
✓	Protection contre l'effraction jusqu'au standard de sécurité RC 2
✓	Solution de seuil pratique



QUAND LA PORTE D'ENTRÉE S'HARMONISE AVEC LA FENÊTRE

DOUBLE JOINT – LE SYSTÈME COMPLET

Souhaitez-vous que votre maison ait un look uniforme ? C'est facile. Kömmerling 76 à double joint ne se contente pas de réaliser des fenêtres et des portes de balcon, mais également des portes d'entrée. Après tout, il s'agit de notre système de fenêtres et de portes résidentielles le plus complet, qui répondra certainement à tous vos besoins.

Tout comme les fenêtres, les portes d'entrées façonnent également le caractère d'une maison. La fonctionnalité et le confort sont également essentiels. C'est pourquoi les portes résidentielles du système Kömmerling 76 double joint sont toujours un excellent choix, car elles s'harmonisent parfaitement avec vos fenêtres. Cela crée non seulement une apparence harmonieuse, mais vous offre également une large gamme d'options. Par exemple, vous pouvez opter pour des portes d'entrées résistantes aux effractions avec des vitrages fonctionnels modernes disponibles dans de nombreux motifs et couleurs ou des vitrages à motifs. Finalement, il est également possible de vous tourner vers la vaste gamme de panneaux prêts à l'emploi de fabricants renommés.



EN UN COUP D'ŒIL

- ✓ Protection antieffraction élevée jusqu'à la classe de résistance RC 2 (WK 2)
- ✓ Renforts en acier dimensionnés au maximum et connecteurs d'angle soudés pour une stabilité accrue
- ✓ Dimensions maximales des vantaux :
Porte d'entrée à un vantail : 1200 x 2400 mm
Porte d'entrée à deux vantaux avec semi fixe : 1000 x 2400 mm
- ✓ Utilisation de vitrages fonctionnels spéciaux ou de panneaux pour portes d'entrée disponibles jusqu'à 50 mm
- ✓ Haut niveau d'étanchéité grâce au double joint de frappe pour les seuils
- ✓ Protection parfaite contre la pluie battante et le vent
- ✓ Excellente isolation thermique
- ✓ Large éventail de designs : PVC blanc, plaxage uni et métallique, surfaces lisses ou structurées, plaxage à effet bois et capotage alu

PANNEAU DE DÉCOR SELON CATALOGUE PORTES PVC ET ALUMINIUM



NOUS AGISSONS AUJOURD'HUI POUR PRÉPARER L' Avenir

Ce qui nous distingue, c'est notre concentration sur l'essentiel. Mais qu'est-ce que cela signifie réellement ? C'est que nous pensons déjà à demain aujourd'hui et que nos efforts vont au-delà de la théorie. Nous passons à l'action – avec des systèmes de portes qui préservent les ressources, des technologies de production qui assurent une utilisation optimale des matériaux, et des solutions durables que vos enfants, ou même vos petits-enfants pourront encore apprécier.

Nous gardons toujours à l'esprit les considérations environnementales lors du développement du Kömmerring 76 à double joint. Cette génération de systèmes de fenêtres et de portes, par exemple, offre une fonctionnalité révolutionnaire et d'excellentes valeurs d'isolation. Nous fabriquons également le PVC Kömmerring 76 à double joint avec le label greenline. Pour nous, la durabilité commence dès le début – avec les matières premières. Depuis près de vingt ans, nous nous abstenons d'utiliser des stabilisateurs à base de plomb dans le PVC vierge. Nous offrons également une nouvelle vie aux anciennes fenêtres en les réutilisant pour fabriquer des composants pour de nouvelles fenêtres. Cela crée un cycle de matériaux durable. C'est tout à fait ingénieux et prévoyant. Pour que vous puissiez encore en profiter demain.

EN UN COUP D'ŒIL

- ✓ Utilisation optimisée des matériaux, ce qui permet d'économiser les ressources
- ✓ Stabilisateurs écologiques sans plomb avec le label greenline
- ✓ Cycle des matériaux avec recyclage approprié
- ✓ Réduction significative des émissions de CO² grâce à un niveau élevé d'isolation thermique

greenline 

GRAND CHOIX DE PLAXAGE

Les fenêtres et les portes donnent du caractère à un bâtiment. Couleur des profils en PVC, matériaux, formes et tailles – vous pouvez jouer avec ces éléments pour apporter une touche distinctive à votre bâtiment ou à votre appartement.

Les systèmes Kömmerling sont une véritable source d'inspiration à cet égard, que ce soit pour des constructions neuves ou pour la rénovation de bâtiments. Que diriez-vous de fenêtres qui s'intègrent parfaitement dans le design de la façade ? Ou de solutions plus audacieuses ? Tout cela est possible grâce à une large gamme de choix de couleurs.



BLANC ÉLÉGANT

Le PVC blanc est le design classique par excellence. Les fenêtres et portes-fenêtres à joint central Kömmerling 76 MD sont fabriquées en PVC de haute qualité, caractérisé par une résistance extrême aux intempéries. Cela permet de garder la surface lisse et brillante des profils en PVC pendant longtemps. Pratique au quotidien : les fenêtres et les portes-fenêtres sont extrêmement faciles à nettoyer.



PLAXAGE EN COULEURS UNIES

Vert tendance, bleu foncé, gris foncé élégant : avec les solutions plaxées, vous avez l'embarras du choix en termes de couleurs. Cependant, les versions unies ont un point commun avec les variantes blanches : elles sont également très résistantes aux intempéries et faciles à nettoyer.

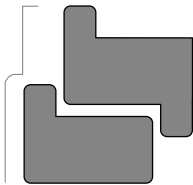


PLAXAGE À EFFET BOIS

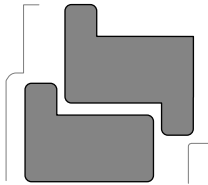
Le plaxage effet bois combine esthétique et praticité. Il confère à votre maison une ambiance chaleureuse, typique des constructions traditionnelles, tout en offrant des avantages fonctionnels. Les fenêtres, fabriquées en PVC durable, éliminent les contraintes d'entretien régulier, comme les retouches de peinture fréquentes nécessaires sur les profils en bois.



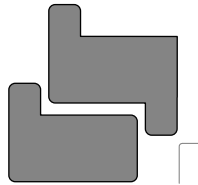
COLORIS



Extérieur



Extérieur / Intérieur



Intérieur



Woodec Turner Oak Malt (TO)



Mountain pine (38)



Golden Oak (32)



Oak rustique (37)



Bog oak (78)



Cream white (CQ)



Concrete grey (GE)



Irish Oak (IO)



Oregon 4 (39)



Winchester XA (WI)



Sapeli (24)



Dark oak (15)



Agate grey (AI)



Basalt grey (92)



Rustic Cherry (RC)



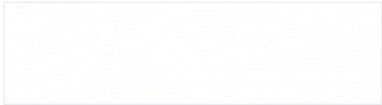
Streaked douglas (76)



Walnut (52)



Dark oak FL-F1 (34)



White (WX)



Grey (21)



Quartz grey (GD)



Light grey (LM)



Black brown (80)



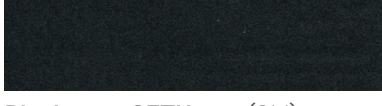
Navy blue (88)



Smooth Anthracite grey (AG)



34.Mattex DB703 (MI)



Black grey SFTN mat (SM)



Metbrush Platinum (MP)



Anthracite grey (16)



Moss green (53)



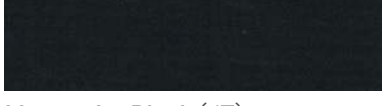
Smooth Signal grey (50)



Mattex Basalt grey (UE)



Anthracite SFTN mat (AU)



Mattex Jet Black (JT)



Alux DB 703 (L)



Chocolate brown (27)



Fir green (TJ)



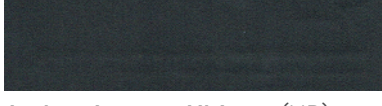
Smooth Slate grey (SG)(50)



Quartz grey SFTN mat (QB)



Black Ulti Matt (US)



Anthracite grey Ulti mat (UD)

DES NUANCIERS SUPPLÉMENTAIRES SONT DISPONIBLES SUR DEMANDE



PVC - ALUMINIUM

SYSTÈME À JOINT CENTRAL ET CAPOTAGE EXTÉRIEUR

Nous combinons la haute isolation thermique et acoustique du PVC avec l'aspect élégant de l'aluminium. Et cela avec une variété de couleurs presque illimitée.



COQUE EN ALUMINIUM

- ✓ Design de fenêtre linéaire avec des coques en aluminium à montants d'angle assemblés
- ✓ Aspect aluminium à l'extérieur, blanc neutre à l'intérieur. Également possible en plaxé extérieur.
- ✓ Variété de couleurs presque illimitée pour les coques en aluminium grâce au thermolaquage

CONFORTABLE

- ✓ Amélioration de la qualité de vie grâce à une isolation phonique parfaite
- ✓ Plus de sécurité grâce à une protection antieffraction intégrable
- ✓ Résistant aux intempéries, facile à entretenir et durable
- ✓ Confort d'utilisation élevé et fonctionnalité fiable grâce à une technologie de pointe

DURABLE

- ✓ Système de joint central à haute isolation thermique avec une profondeur de 76 mm : valeur $U_f = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- ✓ Réduction significative des émissions de CO₂ et des coûts énergétiques élevés
- ✓ Utilisation économe des ressources avec les deux matériaux

POLYVALENT

- ✓ Large gamme de produits : portes d'entrée, portes-fenêtres et fenêtre levante coulissantes et basculantes

INNOVANT

- ✓ Pour les vitrages triples les plus modernes ou les vitrages fonctionnels jusqu'à 50 mm d'épaisseur
- ✓ Grandes surfaces vitrées et profils étroits, extrêmement robustes

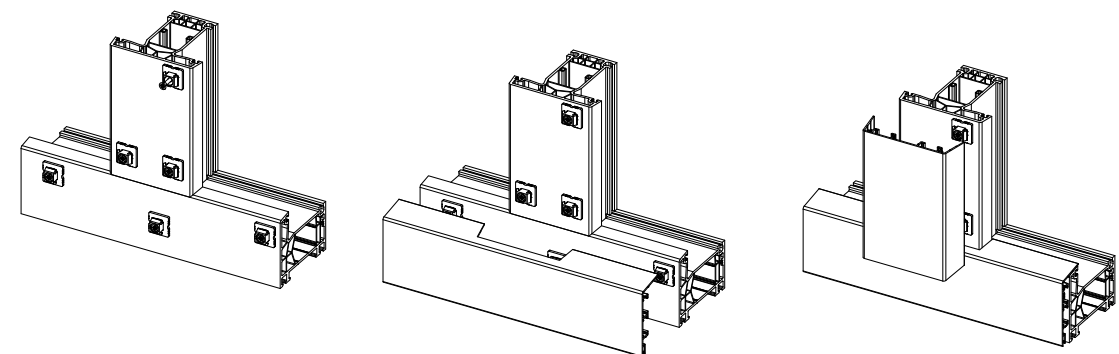
PVC ET ALUMINIUM LE DUO PARFAIT

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE SOUS DE NOMBREUX ASPECTS

Le PVC et l'aluminium forment le duo parfait dans nos fenêtres et portes à joint Kömmerring 76. Le PVC est également un élément permanent de ce partenariat de matériaux : de l'autre côté du profilé, il assure une isolation thermique et acoustique optimale ainsi qu'une fiabilité fonctionnelle élevée.

L'aluminium a une apparence élégante et robuste, extrêmement résistant aux intempéries. En même temps, le matériau se distingue par sa stabilité et sa facilité d'entretien. Avec l'aluminium, vous pouvez également choisir la couleur idéale. En effet, il est revêtu par thermolaquage selon les couleurs de la gamme RAL.

Il en résulte des solutions de fenêtres écoénergétiques esthétiquement plaisantes.





PVC-ALUMINIUM LE DUO INÉGALÉ

HABILLAGE EN ALUMINIUM

L'habillage en aluminium optimise encore davantage votre solution Kömmerling PremiDoor 76. L'alliance du profilé PVC et de l'aluminium offre une esthétique raffinée, un entretien simplifié et une solution économique, que vous apprécierez pendant de nombreuses années.

VERRES DÉCORS



SATINATO BLANC



SATINATO AVEC BORD
TRANSPARENT



CHINCHILLA BLANC



MASTERCARRE BLANC



SILVIT BLANC



GOTHIK BLANC



MADRAS PAVE BLANC



MADRAS UADI BLANC



BAROCK BLANC

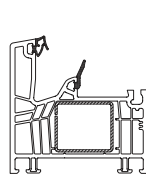


SYSTÈME

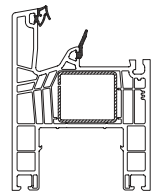
76 MD

SYSTÈMES DE JOINTS MÉDIANS 76 MM

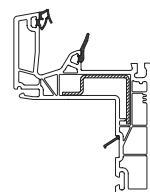
PROFILS DE CADRES



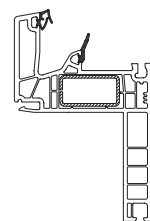
Cadre 74mm
76182



Cadre 100mm
76183

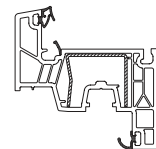


Cadre 100mm
76184 / Réno

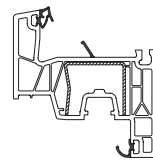


Cadre 115mm
76174 / Réno

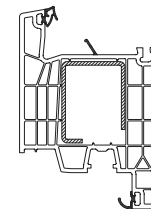
PROFILS D'OUVRANTS



Ouvrant 74mm
76284

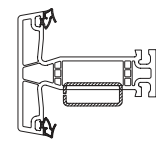


Ouvrant 78mm
76271

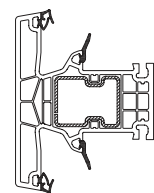


Ouvrant 110mm
76272 / Poignée traversante

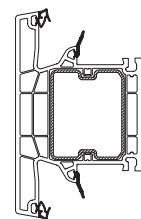
PROFILS DE MENEUX FIXES



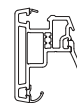
Meneau 68mm
76300



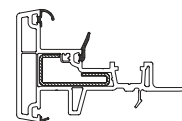
Meneau 98mm
76371



Meneau 124mm
76373



Meneau 52mm
76474



Meneau / 62mm
76471

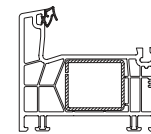
PROFILS DE MENEUX FLOTTANTS

SYSTÈME

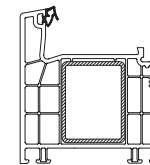
76 AD

SYSTÈMES DE DOUBLES JOINTS 76 MM

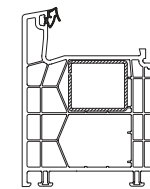
PROFILS DE CADRES



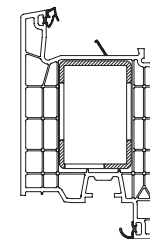
Cadre 67mm
76101



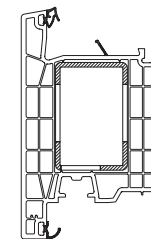
Cadre 85mm
76102



Cadre 97mm
76103

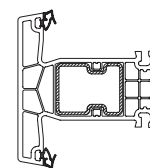


Ouvrant 126mm
76206

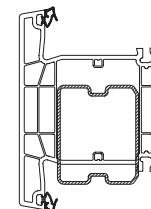


Ouvrant 126mm
76207
Ouverture ext.

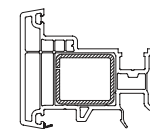
PROFILS DE MENEUX FIXES



Montant / 84mm
76301



Montant / 110mm
76303

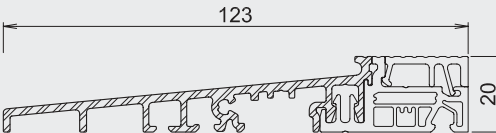


Montant / 66mm
76402

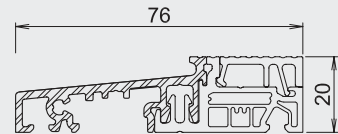
PROFILS DE MENEUX FLOTTANTS

SEUILS DE PORTES

A077



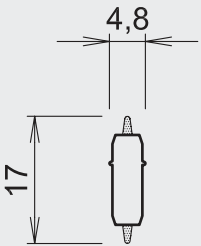
A076



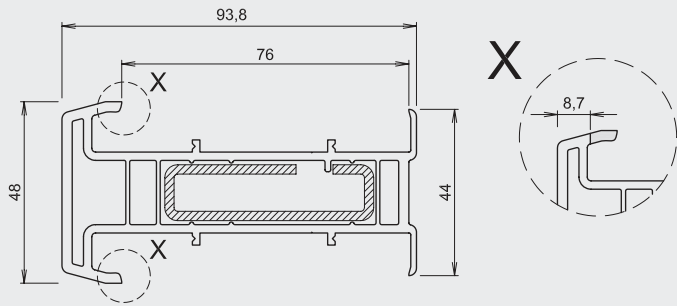
SYSTÈME | 76 | ACCESSOIRES

PROFILÉS SECONDAIRES 76 MM | SYSTÈMES DE JOINTS DOUBLES ET CENTRAUX | VUE D'ENSEMBLE DES PROFILS

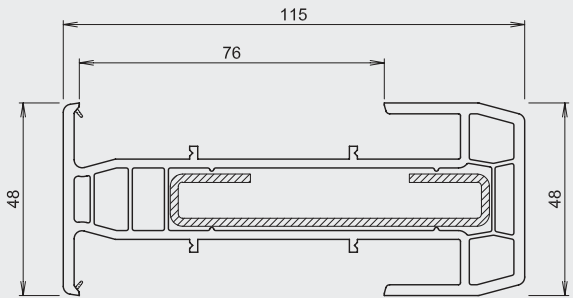
76606 | COUPLAGE INVISIBLE



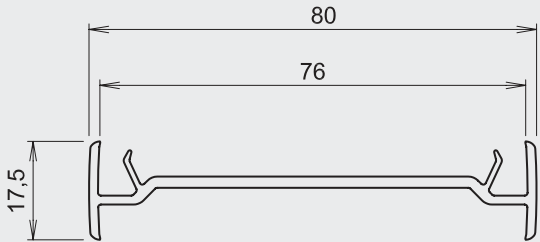
76605 | COUPLAGE H



76608 | COUPLAGE H

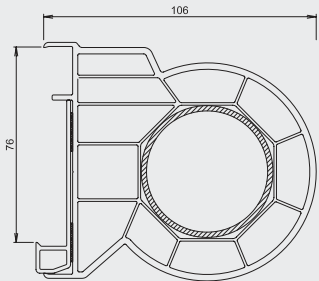


76604 | BARRE D'ACCOUPLEMENT

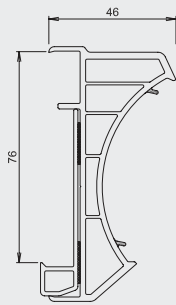


PROFILÉS SECONDAIRES 76 MM | SYSTÈMES DE JOINTS DOUBLES ET CENTRAUX | VUE D'ENSEMBLE DES PROFILS

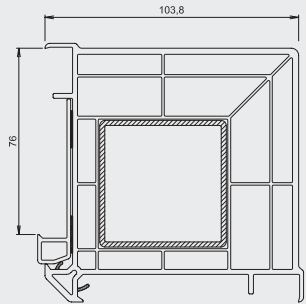
8340 | COUPLAGE D'ANGLE VARIABLE



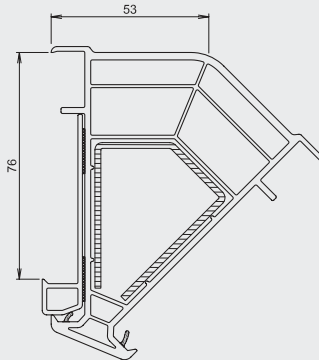
8341 | COUPLAGE D'ANGLE VARIABLE



8355 | COUPLAGE D'ANGLE 90°



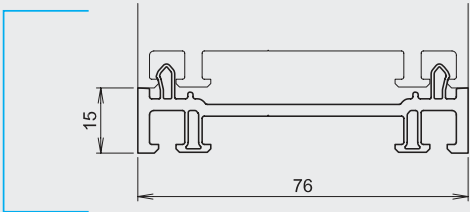
8356 | COUPLAGE D'ANGLE | 45° / 135°



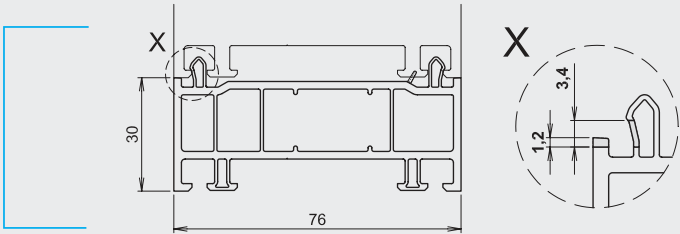
SYSTÈME | 76 | ACCESSOIRES

PROFILÉS SECONDAIRES 76 MM | SYSTÈMES DE JOINTS DOUBLES ET CENTRAUX | VUE D'ENSEMBLE DES PROFILS

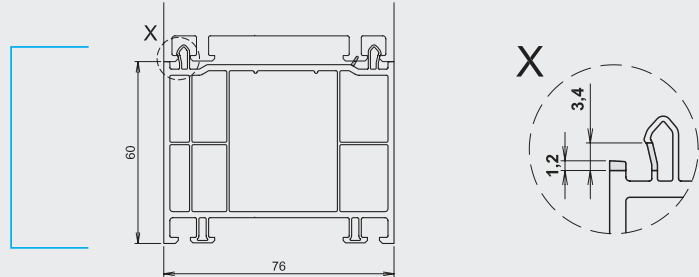
15 mm | 76700
PROFIL ÉLARGISSEMENT
NON ISOLÉ



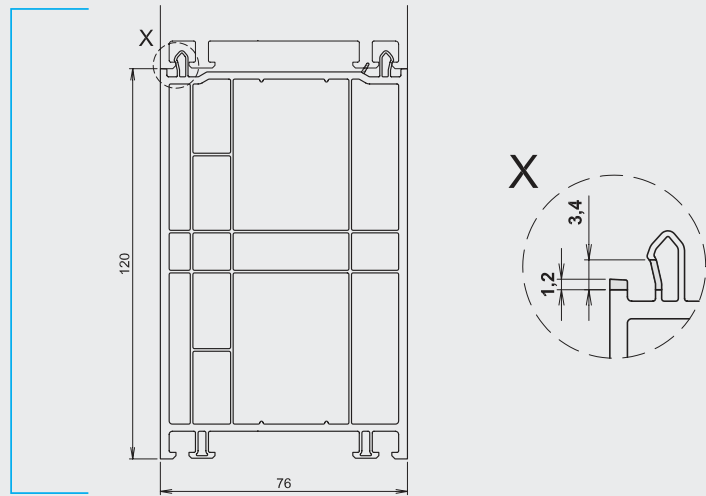
30 mm | 76701
PROFIL ÉLARGISSEMENT
NON ISOLÉ



60 mm | 76702
PROFIL ÉLARGISSEMENT
NON ISOLÉ

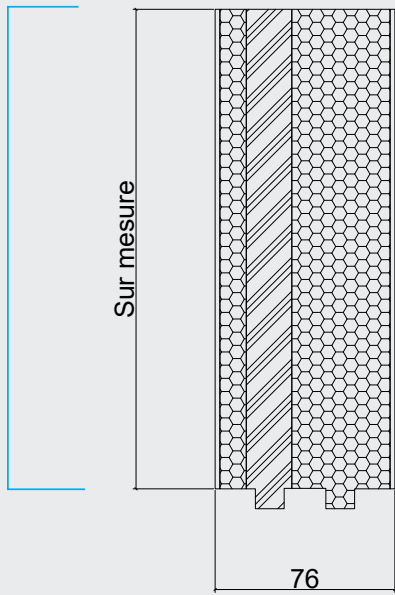


120 mm | 76703
PROFIL ÉLARGISSEMENT
NON ISOLÉ

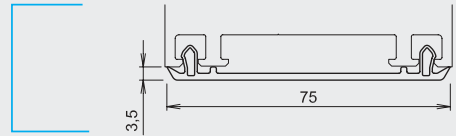


PROFILÉS SECONDAIRES 76 MM | SYSTÈMES DE JOINTS DOUBLES ET CENTRAUX | VUE D'ENSEMBLE DES PROFILS

WEISS CHEMIE
ÉLARGISSEMENT ISOLÉ
DIMENSION VARIABLE



76761 | CAPOT
DE FERMETURE

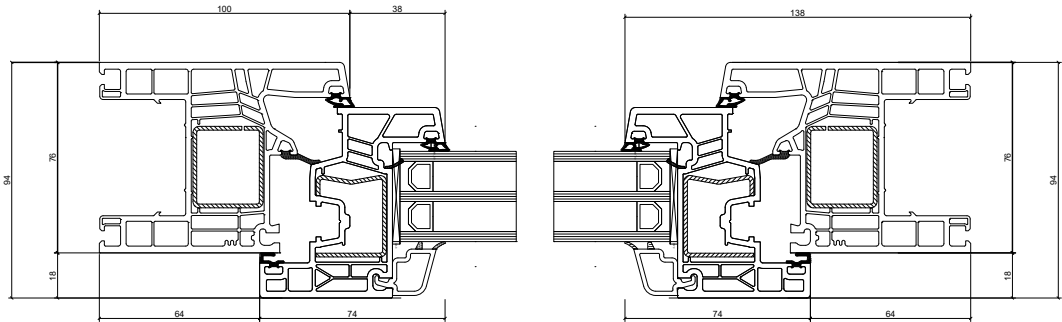


DONNÉES TECHNIQUES | CADRE 100mm

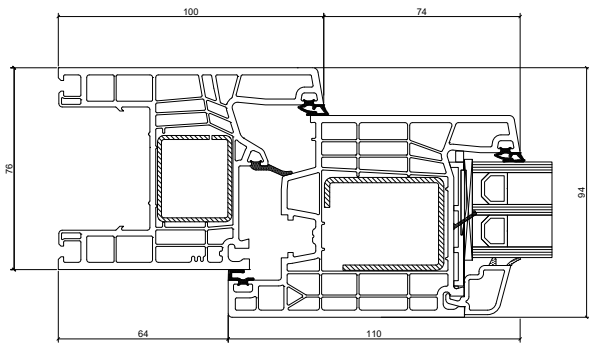
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CADRE 100mm (cadre 76183 | ouvrant 76284)

Matière	PVC
Colori	BASE Blanc, RAL 9016 OPTION Plaxé, capotage alu thermolaqué RAL
Système d'étanchéité	Trois joints d'étanchéité périphérique
Système d'armature	Oscillo-battant
Épaisseur de construction	Cadre 76 mm, battant 76 mm
Épaisseur max. du verre	BASE 28 mm OPTION Jusqu'à 50 mm
Largeur apparente	94 mm
Isolation thermique U _{w F}	BASE 1,0 W/m²K
Isolation phonique	Jusqu'à 50 dB
Protection contre l'effraction	BASE Avec 2 goupilles champignons & gâches de sécurité OPTION jusqu'à la classe de résistance RC 2
Formes	Possibilité de fenêtres en biais ou cintrées

CADRE 100mm

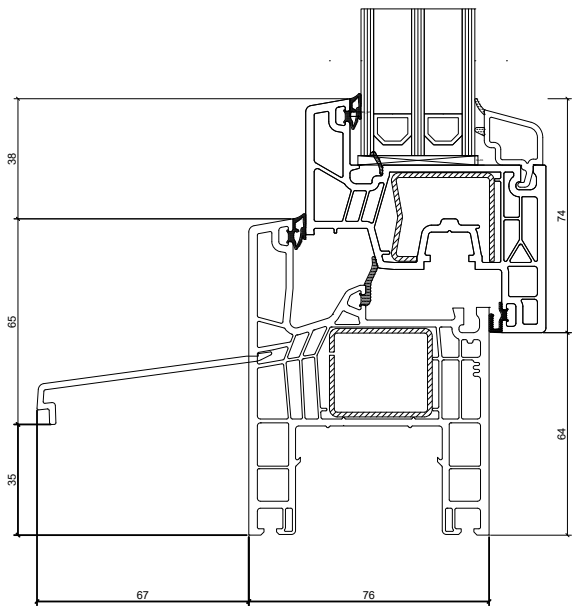
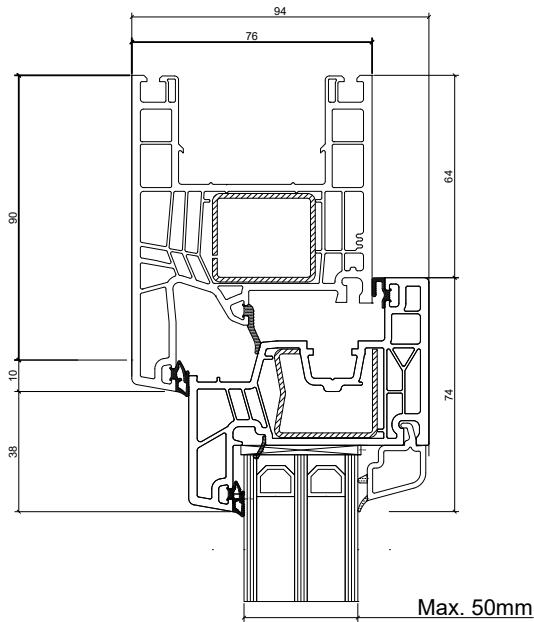


VARIANTE
POIGNÉE TRAVERSANTE
OUVRANT 76272



CADRE 100mm (cadre 76183 | ouvrant 76284)

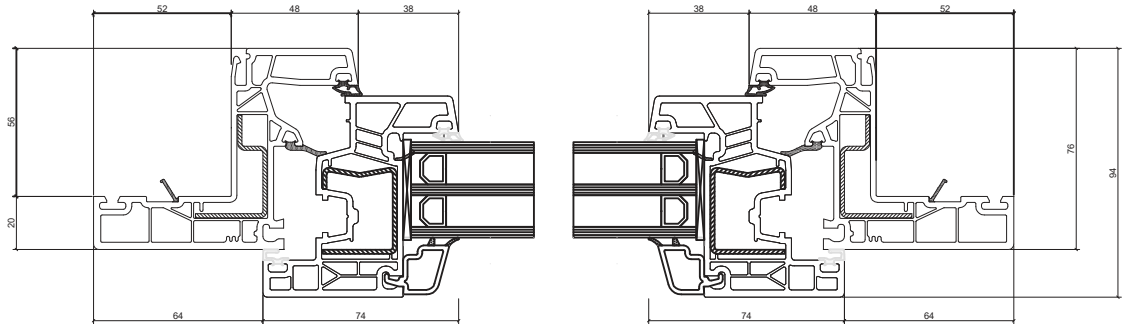
CADRE 100mm



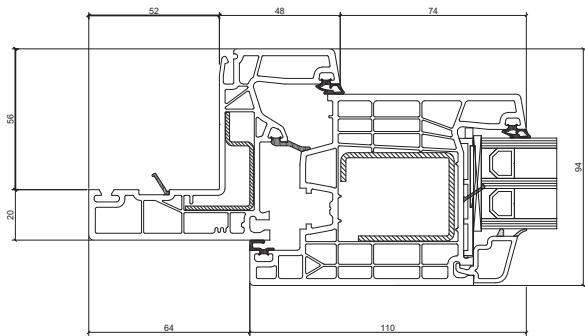
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CADRE RÉNOVATION (cadre 76184 | ouvrant 76284)

Matière	PVC
Coloris	BASE Blanc, RAL 9016 OPTION Plaxé, capotage alu thermolaqué RAL
Système d'étanchéité	Trois joints d'étanchéité périphérique
Système d'armature	Oscillo-battant
Épaisseur de construction	Cadre 76 mm, battant 76 mm
Épaisseur max. du verre	BASE 28 mm OPTION Jusqu'à 50 mm
Largeur apparente	94 mm
Isolation thermique U _{w F}	BASE 1,0 W/m²K
Isolation phonique	Jusqu'à 50 dB
Protection contre l'effraction	BASE Avec 2 goupilles champignons & gâches de sécurité OPTION jusqu'à la classe de résistance RC 2
Formes	Possibilité de fenêtres en biais ou cintrées

CADRE RÉNOVATION

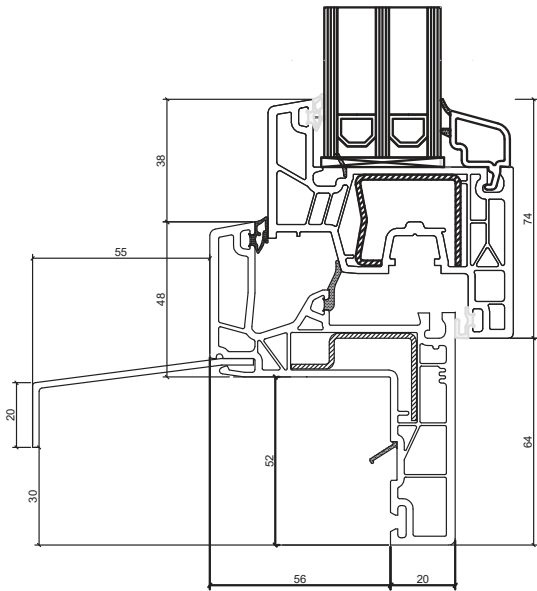
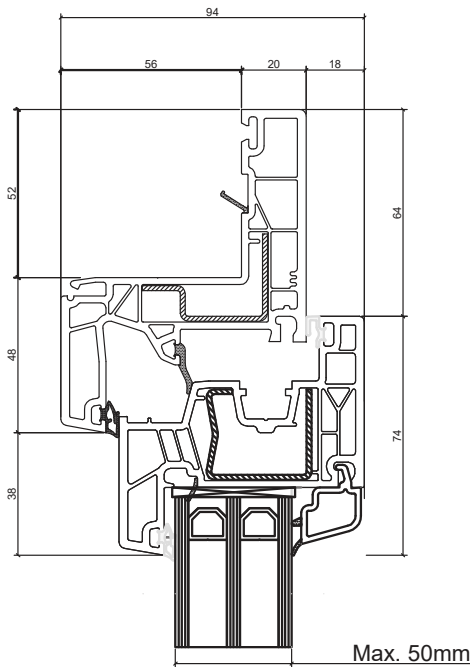


VARIANTE
POIGNÉE TRAVERSANTE
OUVRANT 76272



CADRE RÉNOVATION (cadre 76184 | ouvrant 76284)

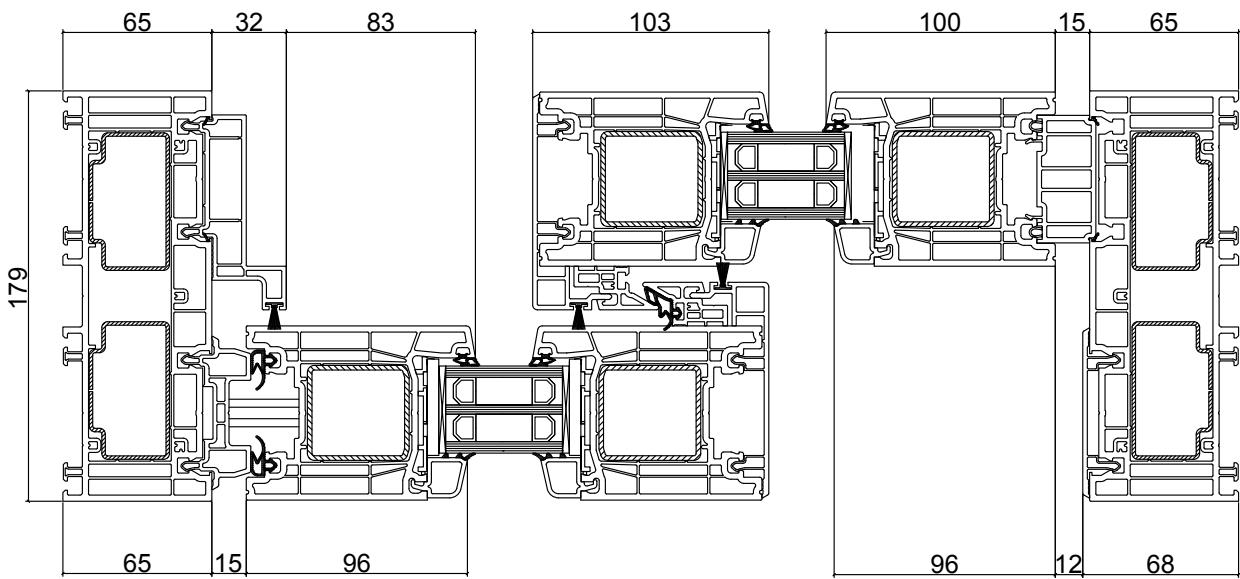
CADRE RÉNOVATION



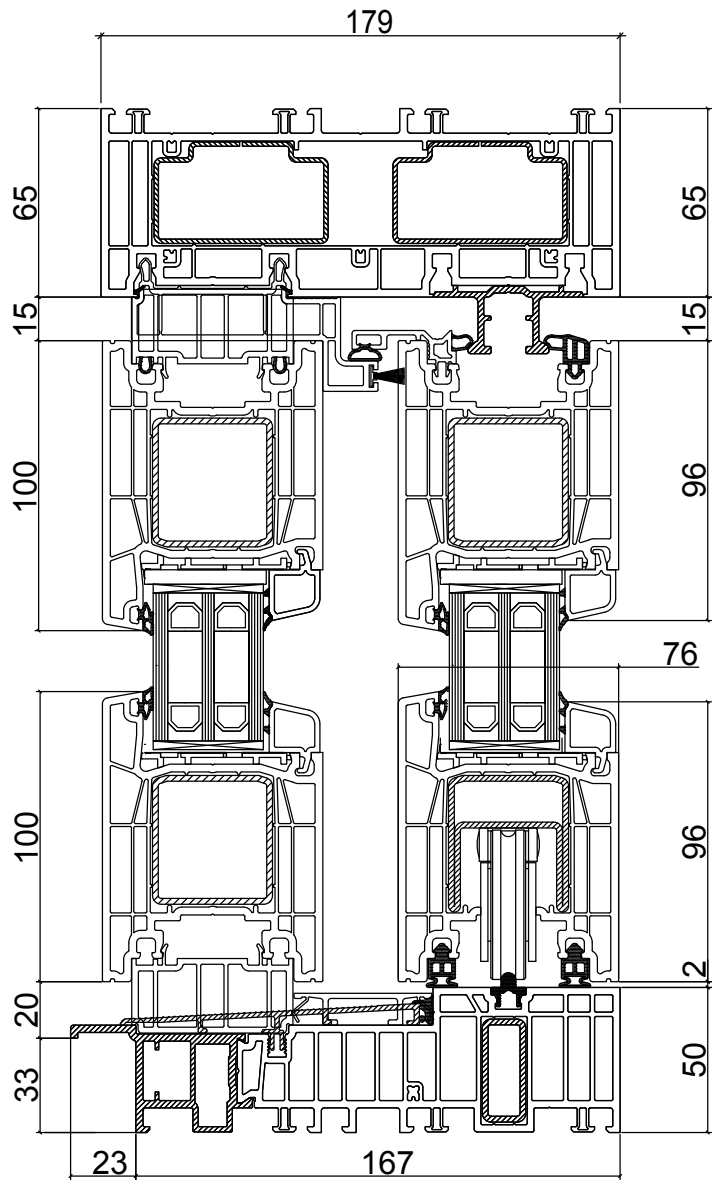
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | PREMIDOOR 76

Matière	PVC
Colori	BASE Blanc, RAL 9016 OPTION Plaxé
Système d'armature	Coulissante à levage
Épaisseur de construction	Cadre 179 mm, ouvrant 76 mm
Épaisseur max. du verre	BASE 30 mm
Largeur apparente	94 mm
Isolation thermique U _{w,F}	BASE 1,4 W/m²K
Isolation phonique	Jusqu'à 42 dB
Protection contre l'effraction	BASE Crémone multi-points OPTION Jusqu'à la classe de résistance RC 2

PREMIDOOR 76



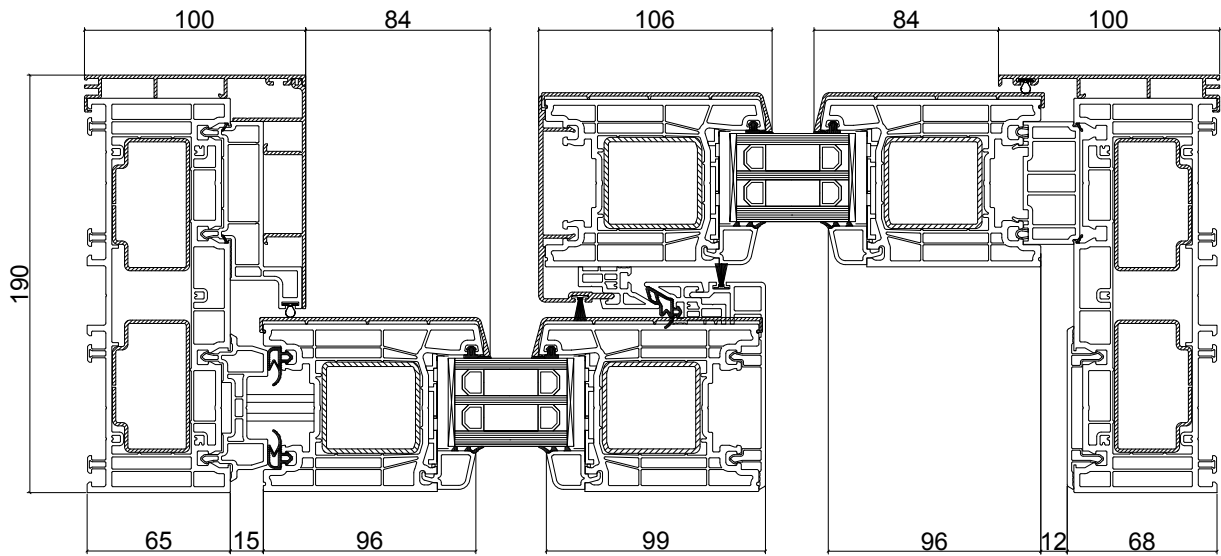
PREMIDOOR 76



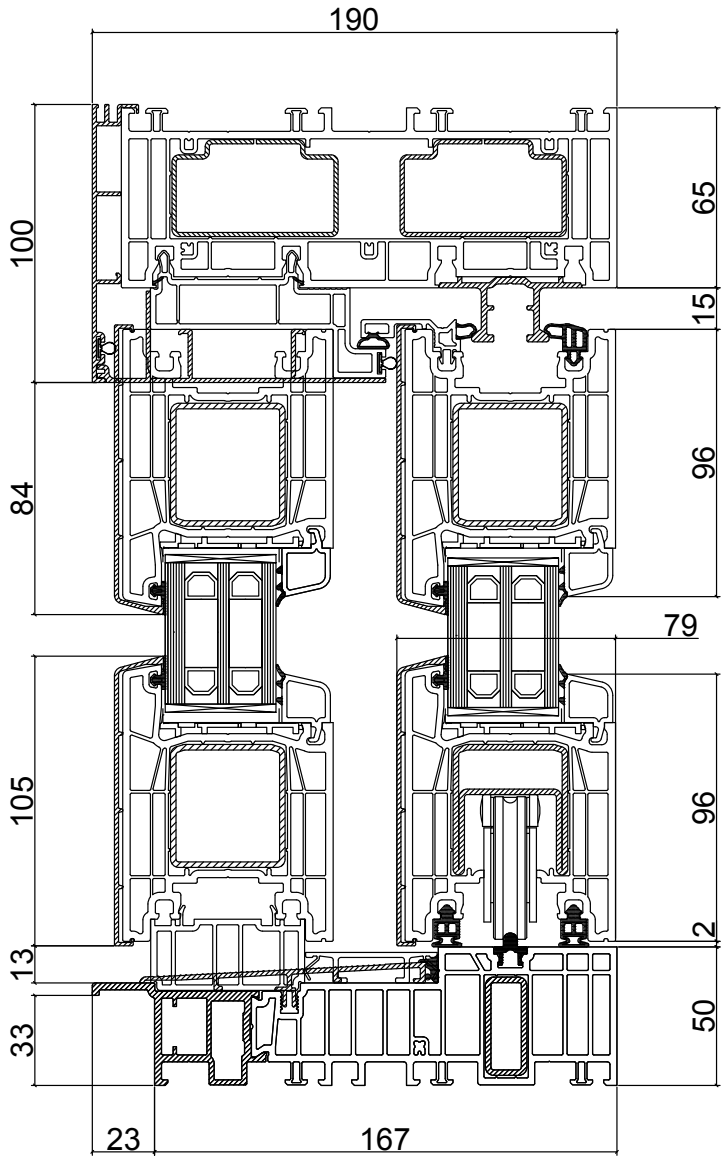
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
PREMIDOOR 76 PVC-ALU

Matière	PVC, capotage ALU extérieur
Coloris	BASE Intérieure blanc, RAL 9016, extérieure thermolaqué RAL OPTION Plaxé, capotage alu thermolaqué RAL
Système d'armature	Coulissante à levage
Épaisseur de construction	Cadre 179 mm, ouvrant 76 mm
Épaisseur max. du verre	BASE 30 mm
Largeur apparente	94 mm
Isolation thermique U _{w,F}	BASE 1,4 W/m²K
Isolation phonique	Jusqu'à 42 dB
Protection contre l'effraction	BASE Crémone multipoints OPTION Jusqu'à la classe de résistance RC 2

PREMIDOOR 76 PVC-ALU



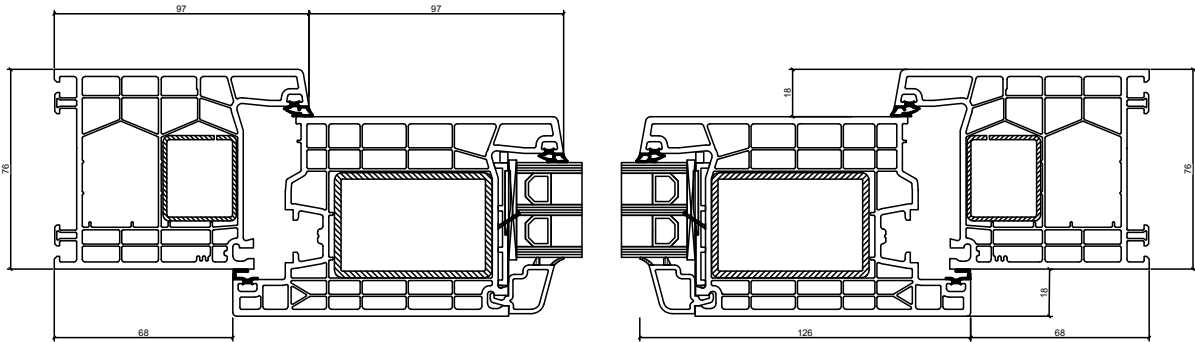
PREMIDOOR 76 PVC-ALU



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CADRE 76103 (ouvrant 76206 | seuil A077)
OUVERTURE INTÉRIEURE

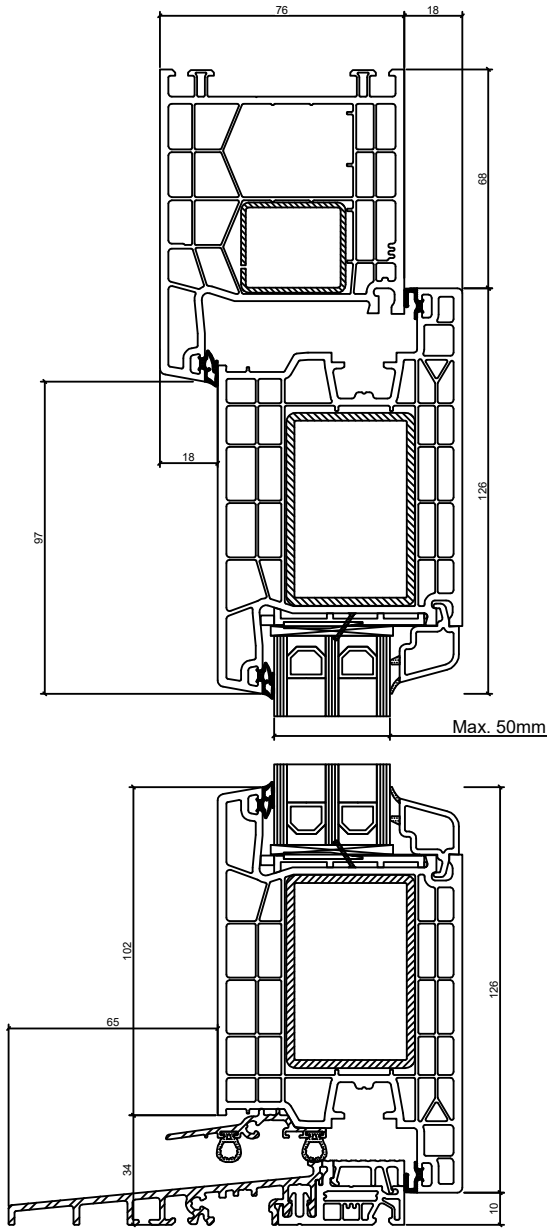
Matière	PVC
Colori	BASE Blanc, RAL 9016 OPTION Plaxé, capotage alu thermolaqué RAL
Système d'étanchéité	Deux joints d'étanchéité périphérique
Système de ferrage	Serrure tri bloques automatique
Épaisseur de construction	Cadre 76 mm, battant 76 mm
Épaisseur max. du verre	BASE 28 mm OPTION Jusqu'à 50 mm
Largeur apparente	94 mm
Isolation thermique U _{w,F}	BASE 1,3 W/m²K
Isolation phonique	Jusqu'à 50 dB
Protection contre l'effraction	BASE Fiches réglables OPTION Jusqu'à la classe de résistance RC 2
Formes	Possibilité de partie fixe en biais ou cintrées

CADRE 97mm



CADRE 76103 (ouvrant 76206 | seuil A077)

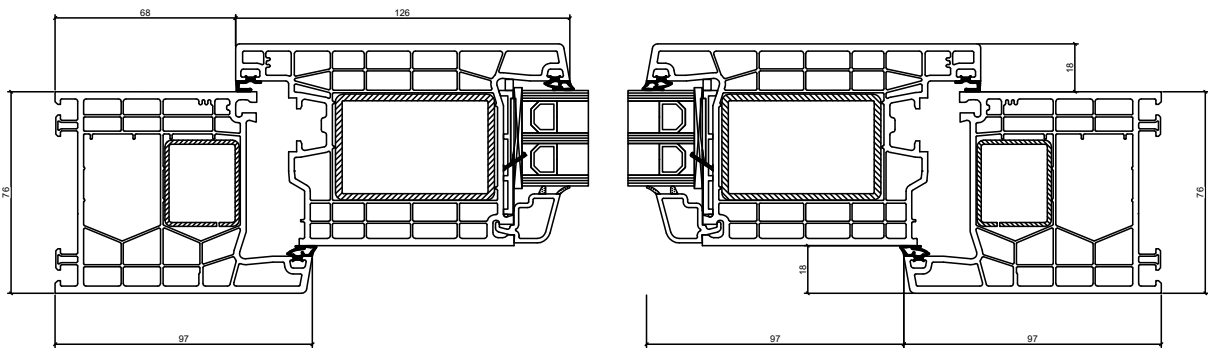
CADRE 97mm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
CADRE 76103 (ouvrant 76207 | seuil A076)
OUVERTURE EXTÉRIEURE

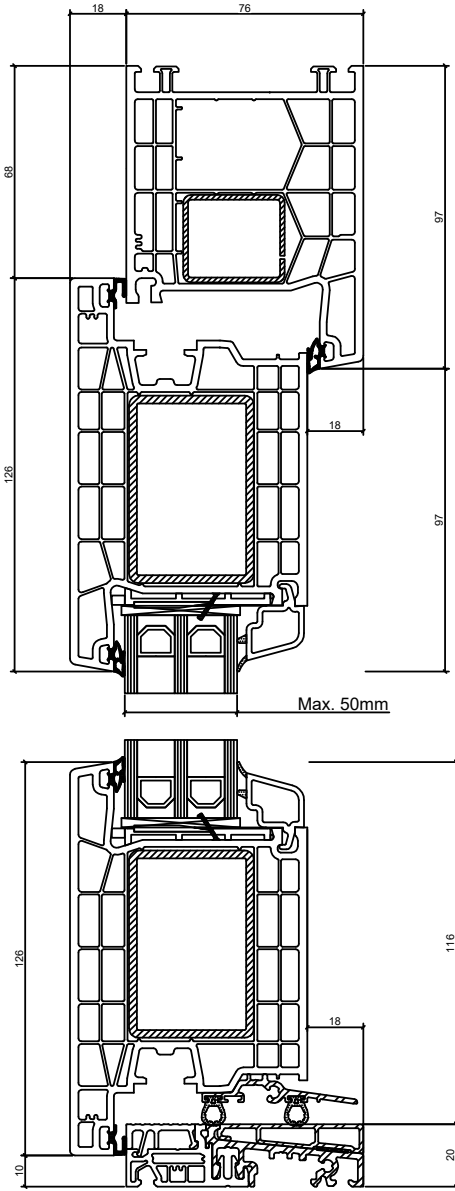
Matière	PVC
Colori	BASE Blanc, RAL 9016 OPTION Plaxé, capotage alu thermolaqué RAL
Système d'étanchéité	Deux joints d'étanchéité périphérique
Système de ferrage	Serrure tri bloques automatique
Épaisseur de construction	Cadre 76 mm, battant 76 mm
Épaisseur max. du verre	BASE 28 mm OPTION Jusqu'à 50 mm
Largeur apparente	94 mm
Isolation thermique U _{w,F}	BASE 1,3 W/m²K
Isolation phonique	Jusqu'à 50 dB
Protection contre l'effraction	BASE Fiches réglables OPTION Jusqu'à la classe de résistance RC 2
Formes	Possibilité de partie fixe en biais ou cintrées

CADRE 97mm



CADRE 76103 (ouvrant 76207 | seuil A076)

CADRE 97mm





Distributeur:



MD DIFFUSION.CH Sàrl

Av. des Champs-Montants 10b | 2074 Marin

T: +41 32 727 19 19 info@mddiffusion.ch www.mddiffusion.ch