

Solutions Aluminium Menuiseries & Façades



Catalogue Interactif



Reynaers
Aluminium

Fenêtres.
Portes.
Murs-rideaux.

Together for better

www.reynaers.fr



Sommaire

Reynaers Aluminium	4-5	Coulissants	96-116
Activités et services	6-20	ConceptPatio 68	98
Innovation & qualité	8	IndusPatio 68	100
Systèmes garantis 10 ans	9	ConceptPatio 130	102
Couleurs & finitions à l'infini	10	MasterPatio	104
Un projet, une solution	11	SlimPatio 68	106
Reynaers Campus	12	Hifinity	108
Marquage CE	13	ConceptPatio 45Pa	110
Services digitaux	14	ConceptPatio 45-LT	111
FabLine - Industrie 4.0	16	ConceptPatio 45-LT Pocket	112
Des outils pour les professionnels	18	ConceptFolding 68	114
Centre d'expertise et d'assistance	19	ConceptFolding 77	116
Reynaers PARTNER	20	Sécurité	118-123
Durabilité	21	ConceptWall 50-FP	120
Murs-rideaux et verrières	22-60	ConceptSystem 77-FP	121
Aperçu des systèmes	24	ConceptWall 50-BP	122
ConceptWall 50	26	ConceptSystem 77-BP	123
ConceptWall 60	50	Poignées	124-131
ElementFaçade 7	58	Classic	126
ConceptWall 86	60	Curve	127
ConceptWall 86-EF	62	Contour	128
Fenêtres	66-86	Touch	129
ThermoSystem 68	68	Olimpo	130
ThermoSystem 68-HV	70	Pull Door	131
IndusLine 68	76	Domotique	132-137
SlimLine 38	78	Contrôle d'accès	134
MasterLine 8	80	Systèmes complémentaires	138-143
MasterLine 8-HV	82	Brise Soleil 20	140
MasterLine 10	84	Brise Soleil 30	140
ConceptSystem 45Pa	86	Brise Soleil 40	141
Portes	88-94	Brise Soleil 100	141
ConceptDoor 68	90	Garde-corps	142
MasterLine 8	92	Jalousie Ouvéea	143
ConceptDoor 45Pa	94	Agences en France	144



Retrouvez les liens de votre brochure interactive grâce aux icônes suivantes :



Autres vues
de l'objet



Vue 3D
interactive



Vidéo
de projet



Fiche
synthèse des
essais ou
rapport CE



BIM à
télécharger



DWG à
télécharger



Plus
d'informations



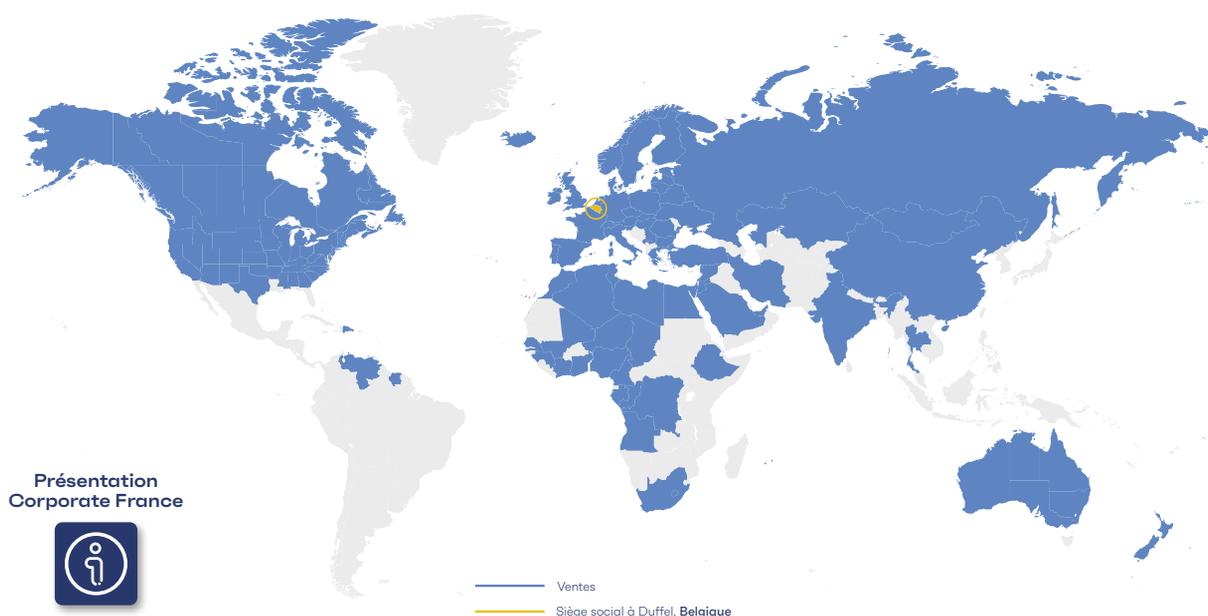
Document
Technique
d'Application

Reynaers Aluminium

Faisons plus ample connaissance.

Fondée en 1965, Reynaers Aluminium est devenu au fil des années une référence mondiale parmi les fournisseurs de matériaux aluminium.

Entreprise familiale, Reynaers Aluminium s'est forgé un nom et une réputation en s'appuyant sur une offre complète de produits et de services, un standard de haute qualité, le respect des engagements et une proximité exemplaire avec ses clients et ses partenaires.



Bureaux
40
pays

Ventes
70
pays

2 500
Collaborateurs

600
M€ de CA

12
centres de
distribution

5
sites
d'isolation

3
sites de
laquage

6
centres de
formation

3
centres
de tests

Aujourd'hui, l'entreprise développe et commercialise des systèmes en aluminium innovants, performants et durables destinés à la fabrication de fenêtres, portes, coulissants, façades, etc. Avec une large gamme de produits, les solutions Reynaers Aluminium répondent à tous les types de marchés (résidentiel ou projets) et styles architecturaux, que ce soit dans la construction ou la rénovation. Avec leurs performances techniques et leurs nombreuses finitions, ces solutions offrent un panel de possibilités illimitées pour s'adapter aux aspirations esthétiques et architecturales ainsi qu'aux exigences techniques, économiques et environnementales les plus strictes.

Allons plus loin ensemble.

Chaque jour, des hommes et des femmes passionnés apportent leur expertise et leur engagement pour réaliser vos projets et améliorer l'environnement de vie et de travail des personnes dans le monde entier. Notre réussite est le résultat d'une étroite collaboration avec VOUS, clients, partenaires et collaborateurs. Nos projets sont la preuve vivante des synergies que nous créées avec des fabricants, des architectes, des investisseurs et des fournisseurs du monde entier. Nous souhaitons que nos clients sachent qu'ils peuvent compter sur nous, aujourd'hui et demain. Aussi longtemps que nous travaillons ensemble, nous continuerons à améliorer nos solutions et nos services. **Alors, collaborons ensemble dès maintenant.**

Le Campus Reynaers est situé à Duffel (Belgique) et est l'environnement de travail inspirant et dynamique de tous les employés de Reynaers Aluminium et un lieu où les partenaires peuvent découvrir les derniers produits et innovations en toute interactivité..

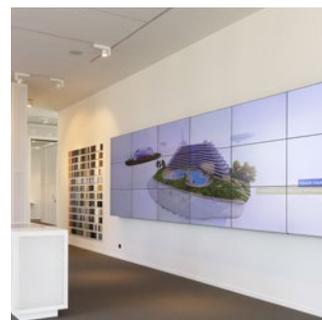
Sur le campus Reynaers, vous pouvez visiter le Centre d'expérience qui a été conçu pour vous inspirer avec nos dernières solutions et technologies de pointe pour les solutions de construction architecturale. Dans l'Experience Room, vous pouvez découvrir notre offre unique, assistée par des applications numériques inspirantes. Pour une expérience immersive complète, il est possible de réserver une visite à Avalon, où vous pourrez visiter de futurs bâtiments à travers une expérience de réalité virtuelle partagée.

En plus de ces installations, le Campus Reynaers comprend également le Centre technologique, le plus grand centre d'innovation et d'essai privé, pour



la validation de concepts architecturaux et high-tech de fenêtres, portes et façades. L'une des pièces maîtresses du centre technologique est un mur d'essai ultramoderne pour les façades, d'une hauteur de 15 mètres, qui permet de tester les façades à plusieurs étages à l'air, au vent et à l'eau.

Cette partie du Campus Reynaers abrite également le "R-Lab", notre laboratoire dédié au prototypage et à l'impression 3D, qui permet d'obtenir des résultats plus rapides et plus précis en matière de recherche et développement.



Une forte croissance

Reynaers Aluminium est un groupe international qui a connu une croissance constante au cours des 30 dernières années. Reynaers Aluminium est considéré par tous les acteurs du secteur comme l'un des leaders de son activité. En 2020, Reynaers a réalisé un chiffre d'affaires de 600 millions d'euros et compte plus de 2 500 employés à travers le monde.



TOGETHER

Innovation et qualité Page : 8
Recherche & développement, certifications

Systèmes garantis 10 ans Page : 9

Couleurs & finitions Page : 10
Recherche & développement, certifications

Un projet, une solution Page : 11
Solutions sur mesure

Reynaers Campus Page : 12
Un centre de recherche et d'innovation unique en Europe

Marquage CE Page : 13

Des services digitaux innovants Page : 14
AVALON, BIM

Activités et services

FOR BETTER

FabLine Page : 16
Un service clef en main pour passer à la vitesse supérieure

Des outils pour simplifier la vie Page : 18
Portail client, outils et services

Centre d'expertise et d'assistance Page : 19
Assistance technique, formations

Reynaers PARTNER Page : 20
Le label qualité

Durabilité Page : 21
Engagements et démarches

Innovation & Qualité

Recherche et développement

Reynaers Aluminium investit massivement dans la R&D afin de développer des systèmes de menuiseries et de façades aluminium toujours plus performants et plus durables.

Nous travaillons en étroite collaboration avec des architectes et des entrepreneurs du bâtiment, dans le monde entier. afin de

développer des systèmes et des solutions pour l'enveloppe du bâtiment.

Nos systèmes de fenêtres, portes et murs-rideaux sont conçus et pensés pour améliorer le confort, l'efficacité énergétique et la sécurité des bâtiments.



Durabilité

Efficacité énergétique : isolation thermique, protection solaire, cradle-to-cradle, labels de durabilité, FDES, EPD.



Sécurité

Anti-effraction, résistance au feu, aux balles et aux explosions, désenfumage, résistance aux ouragans et aux séismes.



Confort

Isolation thermique, isolation acoustique, surfaces vitrées de grandes dimensions, lumière du jour, domotique, étanchéité à l'eau.



Conception

Transparence : Surfaces vitrées de grandes dimensions, profilés fins, finitions de haute qualité.

La qualité, notre priorité

Reynaers Aluminium ambitionne d'être le partenaire de choix de ses clients, aujourd'hui et demain. Pour cela, nous œuvrons quotidiennement pour garantir un niveau de qualité élevé, constant et reconnu.

Certification ISO 9001:2008 : Performance de gestion et qualité de service



Engagé dans une démarche d'amélioration continue, nous procédons à un contrôle qualité systématique et constant à différentes étapes de notre activité : conception, fabrication, livraison. Nos services font régulièrement l'objet d'audits pour assurer le maintien de cette certification.



Certification ISO 14001



Qualicoat garantit un laquage de qualité supérieure

Le label Qualicoat assure une qualité supérieure pour les menuiseries en alu thermolaqué et répond aux exigences spécifiques en matière de qualité, durée de vie, résistance aux UV, décoloration, etc.

Nos partenaires spécialisés en laquage disposent de ce label de qualité européen Qualicoat et garantissent une haute qualité en matière de laquage.



Qualanod garantit une anodisation optimale

Le référentiel Qualanod établit des exigences pour les produits anodisés en aluminium et atteste du respect du processus de fabrication.

Ce label de qualité constitue une garantie de qualité en matière d'anodisation.

Systemes garantis 10 ans

Reynaers Aluminium garantit que ses systèmes répondent aux normes et spécifications techniques de chaque pays. Les réglementations en vigueur en matière d'usinage et de maintenance qui figurent dans les catalogues Reynaers Aluminium définissent l'étendue de cette garantie sur 10 ans (garantie sur 5 ans pour les pièces d'usure).

Objet de la garantie

Les produits livrés par Reynaers Aluminium présentent les propriétés et/ou garanties suivantes, à l'exception explicite des éléments détaillées sous les rubriques « Validité » et « Exclusions ».

Aluminium

Normes aluminium extrudé :

- Composition conforme à la norme EN 573 parties 3 et 4 ;
- Propriétés mécaniques conformes à la norme EN 755 partie 2 ;
- Tolérances conformes aux normes DIN 17 615 et EN 12020 partie 2.

Normes aluminium laminé :

- Composition aluminium peint EN AW 1050 A H24 conforme à la norme EN 573 partie 3 ;
- Composition aluminium anodisé EN AW 5005 H14 AQ conforme à la norme EN 573 partie 3 ;
- Propriétés mécaniques conformes à la norme EN 485 partie 2 ;
- Tolérances conformes à la norme EN 485 partie 4.

Laquage et anodisation

Garantie 10 ans couvrant :

- Décollement, écaillage et cloquage des pièces en aluminium traitées ;
- Corrosion, y compris corrosion filiforme pour matériau AlMgSi0.5F22 (AW 6060 and AW 6063) avec exigences supplémentaires Zn ≤ 0.15%; Cu ≤ 0.02%; Pb ≤ 0.022%; Si: 0.30 -0.55%; Fe: 0.10—0.30%; Mg: 0.35%- 0.60%; Mn ≤ 0.10%; Cr ≤ 0.05%; Ti ≤ 0.10%; autres éléments ≤ 0.05% individuellement et ≤ 0.15%; ensemble, après traitement T66;
- Résistance aux UV, décoloration et perte de brillance dépassant les tolérances définies par les réglementations Qualicoat et Qualanod (dernières versions).
- La garantie relative au laquage peut être prolongée dans certaines conditions. Ces conditions sont disponibles auprès de Reynaers Aluminium.

Isolation

Garantie 10 ans couvrant :

- L'adhérence entre les barrettes polyamide et l'aluminium ;
- La conservation des propriétés thermiques et mécaniques de l'isolant, dans les limites définies par les spécifications techniques.

Accessoires

Accessoires, joints et profilés synthétiques :

- Garantie 10 ans sur la conception et les caractéristiques, dans les limites définies par les spécifications techniques ;
- Laquage et anodisation : voir ci-dessus ;
- Garantie 5 ans sur les pièces d'usure, valable uniquement pour l'usage normal prévu ;
- Garantie 2 ans sur les composants électriques et les éléments en bois.

Tous les détails sont précisés dans le document relatif à la garantie des systèmes.



Couleurs & finitions

Les couleurs & finitions

Pour le traitement de surface des profilés, nous travaillons avec des entreprises de laquage qualifiées qui appliquent les normes et réglementations avec la plus grande rigueur. Reynaers Aluminium vous propose différents traitements et finitions afin de répondre à toutes les attentes en termes d'esthétique et d'environnement dans lequel se situe le bâtiment :

• Laquage :

- S'adapte à tous les environnements, à l'exception des environnements agressifs.
- Disponible dans une large gamme de couleurs, avec plusieurs niveaux de brillance et de finitions possibles.

• Pré-anodisation et laquage :

- La pré-anodisation est un traitement spécifique qui rend les couleurs et finitions plus résistantes à la corrosion dans des zones particulières.
- Adaptée pour les environnements agressifs (zone côtière à moins de 1 km, etc.) , les zones littorales ou les environnements légèrement agressifs (zone côtière entre 1 et 10 km, voies ferrées...)
- Disponible dans une large gamme de couleurs, avec plusieurs niveaux de brillance et de finitions possibles.

• L'anodisation :

- Préserve l'apparence naturelle de l'aluminium
- S'adapte à tous les environnements (épaisseur de la couche renforcée pour les environnements agressifs).
- Disponible dans une dizaine de couleurs des teintes naturelles, claires aux couleurs foncées.

Le nuancier

Pour guider votre choix, des nuanciers de couleurs ont été installés dans nos showrooms et points de vente partout en France. Découvrez une large gamme de teintes et de finitions, des couleurs classiques aux revêtements spéciaux.

Liste des showrooms disponibles sur reynaers.fr.



Commander
des échantillons
couleurs



Télécharger
la brochure
couleur



Parce que la qualité des profils passe aussi par le thermolaquage, nous collaborons avec ALURAL, spécialiste du traitement de l'aluminium. Intégrée au Groupe Reynaers, cette unité de laquage et d'anodisation est la plus grande d'Europe avec près de 40 000 m² de surface traitée chaque jour.



Un projet, une solution

De la conception à la réalité

"J'ai fait un rêve." Presque tout commence par un rêve, une vision, un concept. Et s'il suffisait de mélanger votre imagination et notre savoir-faire pour que votre rêve devienne réalité ?

Chez Reynaers Aluminium, nous concevons et développons des solutions spécifiques et sur-mesure pour répondre aux enjeux architecturaux, techniques, économiques et écologiques de la construction.

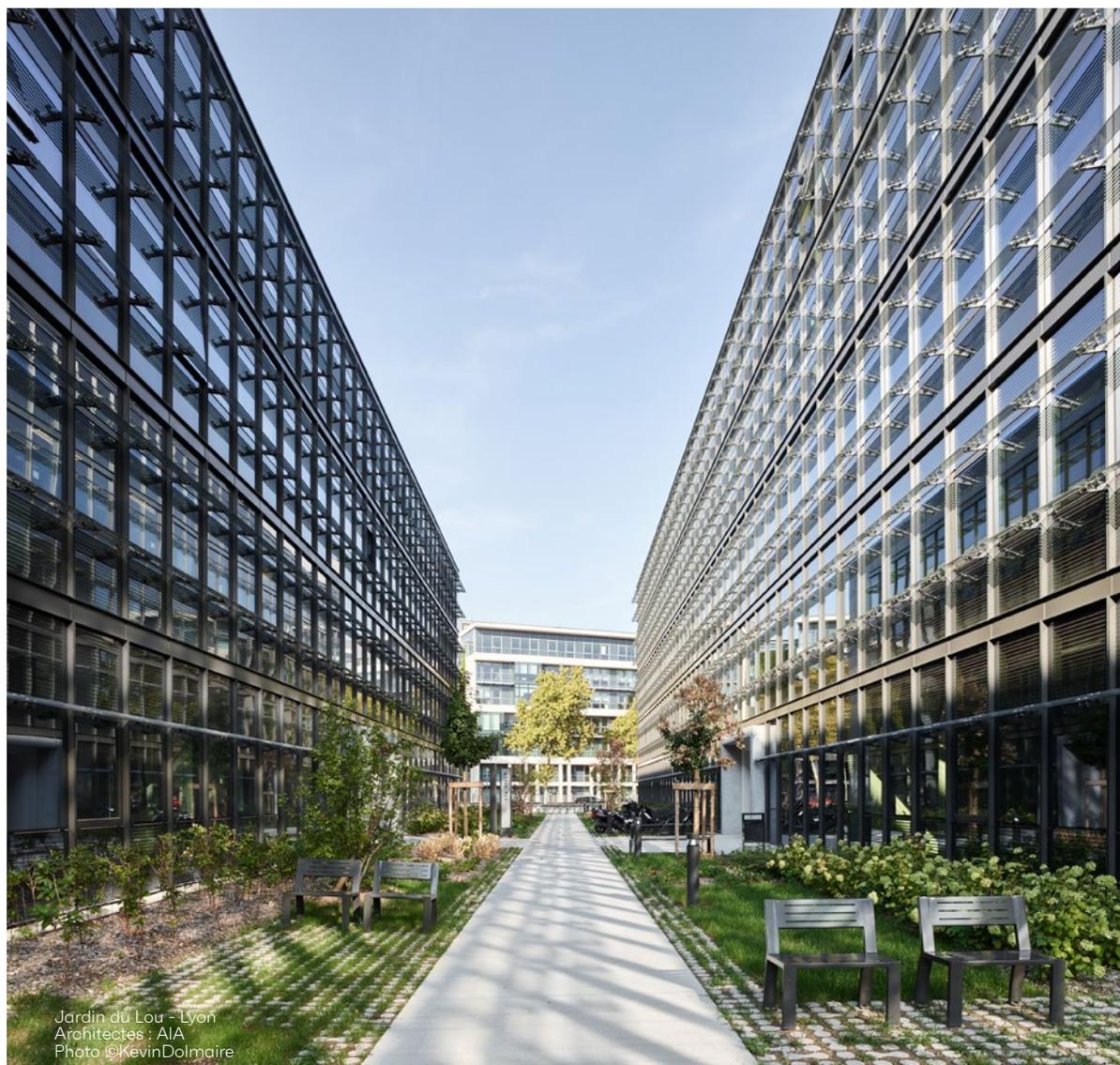
Nos équipes d'experts sont à vos côtés, de la conception à la mise en œuvre, pour vous accompagner dans la concrétisation de votre projet.

Solutions sur mesure testées et approuvées

Et parce que nous avons compris que chaque projet est unique, nous développons de nouveaux systèmes spécifiquement pour vous.

Le projet "Le jardin du Lou" à Lyon en est un parfait exemple avec la mobilisation d'une équipe produit dédiée et la création de solutions spécifiques pour la réalisation de cet ouvrage.

Tous nos produits, quelques soient les dimensions standards ou spécifiques, sont testés (résistance au vent, étanchéité, eau, acoustique, etc.) et certifiés dans nos centres d'essais.



Reynaers Campus

Un centre de recherche et d'innovation unique en Europe

Situé à Duffel (Belgique), le Reynaers Campus est un centre de recherche, d'innovation et de tests interne et privé, parmi les plus grands d'Europe. Tous les systèmes Reynaers Aluminium y sont rigoureusement testés pour garantir leur conformité aux normes internationales.

Pour assurer la certification et la commercialisation des systèmes, différentes typologies de tests sont réalisés au sein du Reynaers Campus :

Confort	Durabilité	Sécurité
 <ol style="list-style-type: none"> ÉTANCHÉITÉ À L'AIR, AU VENT ET À L'EAU ISOLATION ACOUSTIQUE ISOLATION THERMIQUE 	 <ol style="list-style-type: none"> PERFORMANCE MÉCANIQUE RAYONNEMENT SOLAIRE ESSAI DE CYCLE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE 	 <ol style="list-style-type: none"> RÉSISTANCE AUX CHOCS PROTECTION CONTRE LES EFFRACTIONS RÉSISTANCE AU FEU * DÉSENFUMAGE * RÉSISTANCE AUX BALLE ET EXPLOSIONS * <p>* Réalisé dans des laboratoires partenaires</p>

Parmi les équipements présents sur le Reynaers Campus :

- Un banc d'essai de 15 mètres de haut destinés aux façades et murs-rideaux. Spécialement conçu pour cette typologie de systèmes, des tests d'étanchéité à l'air, au vent et à l'eau sont effectués quotidiennement.
- Un mur de 20 mètres de large sur lequel nous pouvons effectuer des tests de perméabilité à l'air, de résistance au vent et d'étanchéité à l'eau pour les portes et fenêtres.
- 5 murs de tests étalonnés qui permettent un total de 10 configurations différentes de tests.
- Des tests de mise en situation cycliques et sismiques sont régulièrement réalisés afin de garantir une plus grande stabilité et qualité de nos systèmes face aux utilisations et/ou conditions climatiques exceptionnelles.
- Un laboratoire spécifique dans lequel l'isolation acoustique des éléments de façade en aluminium est également testée.



Le centre de technologie Reynaers Campus héberge également 2 autres laboratoires d'innovations et de tests :

- Le R-Cube, une installation rotative conçue pour les analyses de performances thermiques.
- Le R-Lab qui teste des solutions à un stade précoce avec du prototypage et de l'impression 3D.



Marquage CE

Le marquage CE est désormais également requis dans le secteur européen du bâtiment. Les produits doivent être conformes à la réglementation européenne correspondante. Le RPC (Règlement produits de construction) vise à promouvoir la libre circulation des produits au sein de l'Union européenne en supprimant les barrières techniques entre les normes appliquées auparavant dans différents pays. Le RPC définit les exigences fondamentales auxquelles doivent répondre les produits en termes de :

- résistance mécanique et stabilité ;
- sécurité d'utilisation et accessibilité ;
- sécurité incendie ;
- protection contre le bruit ;
- hygiène, santé, environnement ;
- économie d'énergie et isolation thermique ;
- utilisation durable des ressources naturelles.

Pour le marquage CE des façades, la norme produit harmonisée 14351-1 s'applique aux portes et aux fenêtres, et la norme 13830 aux murs-rideaux.

Cette obligation concerne non seulement les entreprises qui exportent vers d'autres pays de l'Union européenne mais également celles qui n'opèrent que sur leur propre territoire. Les systèmes Reynaers Aluminium peuvent porter

le marquage CE conformément aux normes produit qui s'y appliquent.

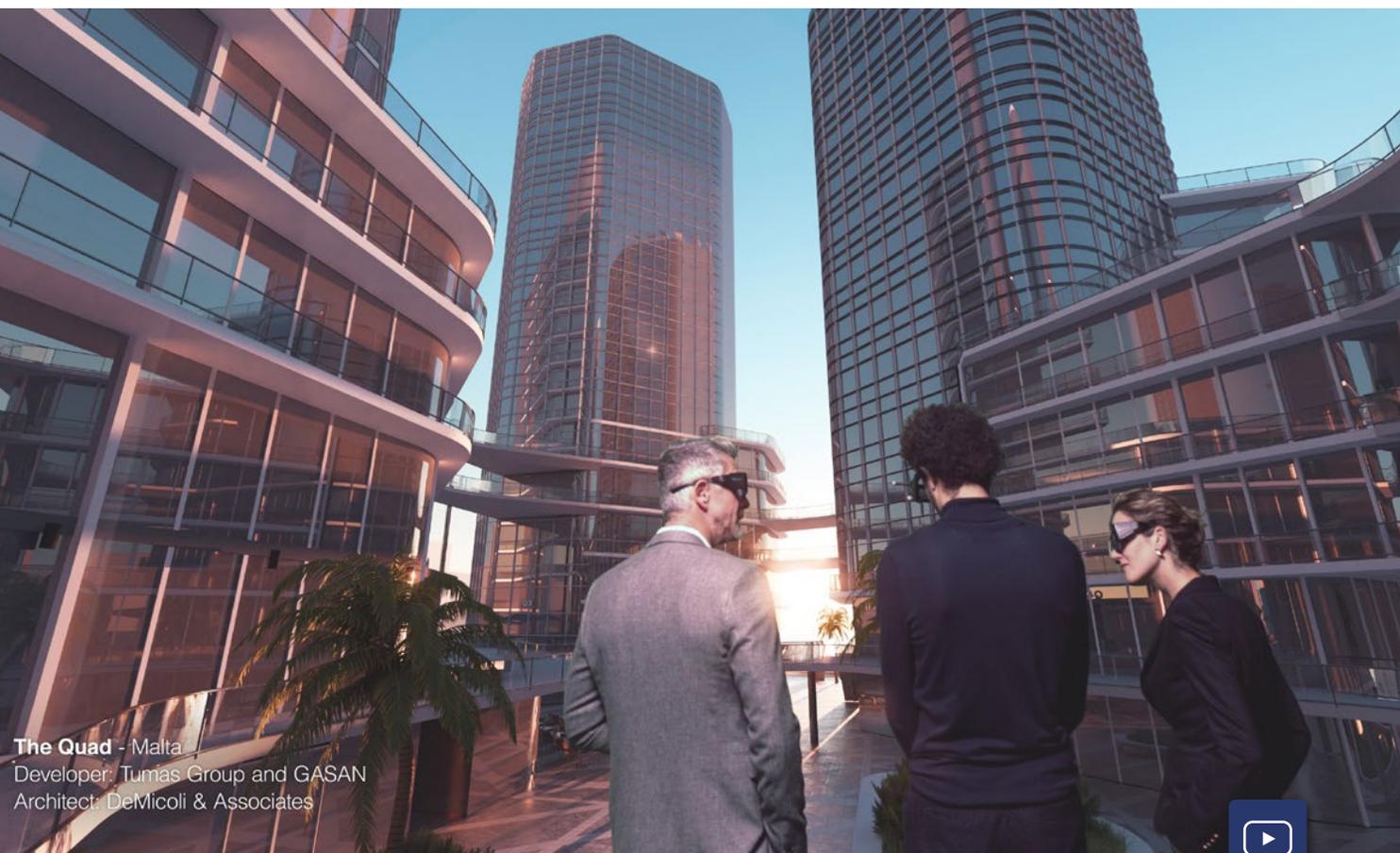
Cela signifie qu'ils sont totalement conformes au règlement européen sur les produits de construction (RPO).

La procédure de marquage CE commence par un examen « CE » type durant lequel tous les éléments concernés des produits sont testés afin de déterminer dans quelle mesure un produit répond aux normes qui lui sont applicables. Un deuxième élément important dans le marquage CE est le CPU (Contrôle de production en usine). Il permet de garantir que les produits sont fabriqués dans des conditions contrôlées, afin que chacun d'entre eux réponde aux performances déterminées lors de l'examen « CE ».





Des services digitaux innovants



The Quad - Malta
Developer: Tumas Group and GASAN
Architect: DeMicoli & Associates

AVALON

N'avez-vous jamais souhaité visiter un bâtiment alors qu'il en était encore au stade de croquis ?

Grâce à AVALON, vivez une expérience immersive dès le début de la conception de votre projet. Salle de réalité virtuelle située au Reynaers Campus à Duffel (Belgique), cette expérience innovante et réaliste vous permet une immersion dans les futurs bâtiments.

Avec les différents partenaires du projet, parcourez les différents espaces et modifiez directement certains aspects ou éléments d'ouvrage (dimensions, couleurs, matériaux).

AVALON propose un environnement réaliste et collaboratif idéal pour confronter les expériences et ressentis de tous les acteurs du projet (architectes, investisseurs, entrepreneurs, fournisseurs, etc.) à travers une visite tridimensionnelle au sein des bâtiments.

Avalon transforme votre modèle d'architecture 3D (Revit, Archicad, SketchUp, Navisworks...) en un modèle virtuel au sein duquel vous pouvez vous déplacer et modifier chaque détail de conception et aspect technique à l'intérieur ou à l'extérieur du bâtiment.

Des modèles prédéfinis ont été créés pour permettre d'échanger, de configurer et de tester les produits Reynaers Aluminium.

Vous et votre client pouvez apporter en temps réel des modifications au modèle et ainsi évaluer les différentes options de manière plus réaliste facilitant ainsi la prise de décision.

BIM

Le BIM (Building Information Modeling, Modélisation des informations du bâtiment) sert à concevoir et documenter les bâtiments et les infrastructures à travers les différentes étapes d'un projet (de la conception à la démolition, voire au recyclage). Chaque étape implique des acteurs différents, chacun ayant ses propres souhaits et attentes.

Chez Reynaers Aluminium, le BIM a démontré sa valeur ajoutée dans de nombreux projets. Les plus gros avantages de l'utilisation du BIM sont, entre autres :

- Une représentation claire de notre gamme de produits.
- Une implication à un stade précoce.
- La détection des conflits (gain de temps et financier).
- La communication d'informations utiles pour l'exploitation et la maintenance.
- Un référentiel unique pour centraliser la documentation.
- Un outil collaboratif.

Reynaers Aluminium propose plusieurs modèles BIM avec différents niveaux de détails graphiques et de profondeurs de données, pour permettre aux architectes, fabricants et autres professionnels du bâtiment de calculer et de simuler virtuellement tout aspect du bâtiment quand c'est nécessaire :

- Nous proposons des modèles BIM standard pour permettre une bonne visualisation de nos produits dans les grandes lignes.
- Nous offrons aux architectes un niveau de détail plus fin pour leur permettre de choisir le bon type d'ouverture, le verre, et d'inclure les bonnes métadonnées pour une configuration spécifique.
- Nous proposons également un module BIM couplé au logiciel de calcul ReynaPro pour pouvoir générer des modèles directement depuis cet outil. .
- Enfin, si vous souhaitez le niveau de détail maximal dans vos modèles BIM, nous proposons également un service sur mesure qui vous fournira les configurations exactes adaptées à votre projet.





FABLine

Unique en France

Une nouvelle offre de service pour passer à la vitesse supérieure

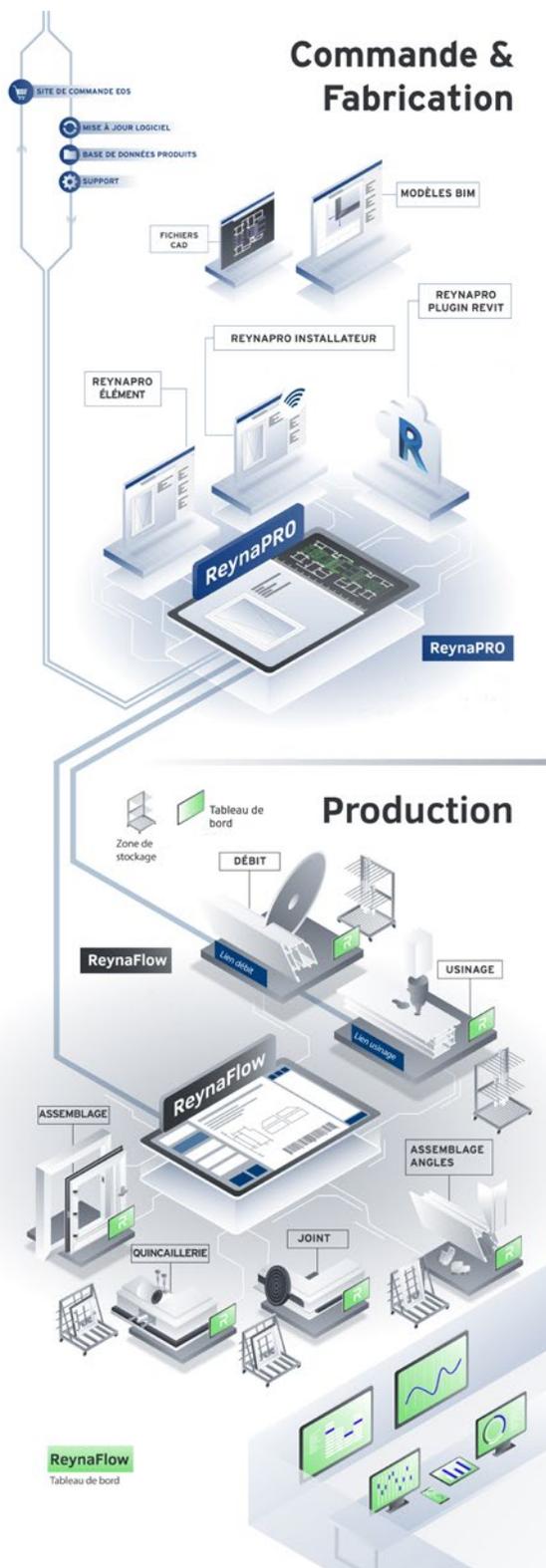
FABLine est un service spécialement pensé et conçu pour les professionnels de la menuiserie aluminium souhaitant booster la croissance de leurs entreprises.

Grâce à un service personnalisé, bénéficiez de l'expertise et de la proximité d'une équipe dédiée pour faire évoluer et digitaliser la production dans vos ateliers et gagner en compétitivité.

A vos côtés à chaque étape

Avec FabLine, laissez-vous guider vers une nouvelle façon de fabriquer grâce à une équipe d'experts présente à vos côtés à chaque étape :

- L'analyse de votre atelier :** Un audit de votre atelier, des flux et de l'installation des équipements est effectué afin de comprendre son fonctionnement, vos habitudes et vos problématiques.
- Les recommandations** pour une fabrication plus performante : Selon l'analyse effectuée, nous vous conseillons sur les optimisations possibles et les équipements adaptés pour gagner en productivité. Grâce à un partenariat avec FOM, spécialiste en machines d'usinage pour profilés en aluminium, bénéficiez d'un accompagnement et de conditions préférentielles pour l'achat de vos futurs équipements.
- L'installation et le paramétrage** des machines : Pour cette étape indispensable dans la mise en route de votre activité, nos équipes vous accompagnent dans la création des usinages et accessoires dans votre base de données Reynapro. A noter ! Le paramétrage de la liaison entre vos machines et ReynaPro est réalisé et ce, quel que soit la marque ou la type d'équipement (scie, centre usinage, etc.).
- La formation de vos équipes :** De l'intégration de nouvelles données dans ReynaPro à la prise en main des machines, nos experts vous accompagnent dans la formation de vos équipes.



Une offre machine adaptée à vos besoins

FomIndustrie

Fort de son expérience, FOM est le partenaire privilégié de Reynaers Aluminium pour vous accompagner dans l'industrialisation de votre atelier.

Des outils aux lignes automatisées, profitez d'une gamme complète d'équipements pour répondre à vos besoins et s'adapter à vos habitudes de travail :

- + Ligne complète automatisée
- + Centres d'usinage
- + Tronçonneuses double tête et monotête
- + Abouteuses
- + Sertisseuses
- + Perceuses...

FABLab, vivez l'expérience de l'industrie de demain

FABLAB

Lieu de démonstration unique en France, FABLab vous invite à découvrir une nouvelle façon de concevoir et de fabriquer plus efficacement des menuiseries aluminium.

Situé en Ile-de-France, cet atelier automatisé a été pensé autour d'un parcours de fabrication optimisé et digitalisé pour vous permettre d'apprécier et de tester l'industrie nouvelle génération.



FABLab, centre d'expertise et d'automatisation



Des outils pour vous simplifier la vie

Chez Reynaers Aluminium, nous proposons une série d'outils et de supports d'aide à la vente personnalisables pour accompagner efficacement la visibilité et le développement de nos clients artisans.

My Reynaers, votre espace client

Depuis un espace personnel et sécurisé, chaque client - fabricant et installateur - bénéficie d'un accès en ligne aux documentations techniques et commerciales. Actualisées et classées par rubrique, ces informations sont disponibles 7J/7, 24h/24 et centralisent tous les services numériques proposés par Reynaers Aluminium (configurateur, formation, etc.).

▪ Commandes :

Depuis votre espace client, visualisez facilement vos commandes, leur statut et retrouvez l'ensemble de vos factures dématérialisées.

▪ Informations produits :

Accès facile aux catalogues, aux informations sur les articles.

▪ Outils :

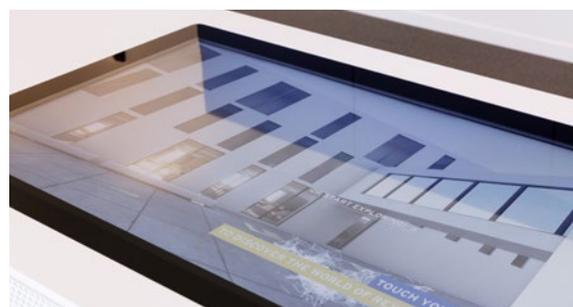
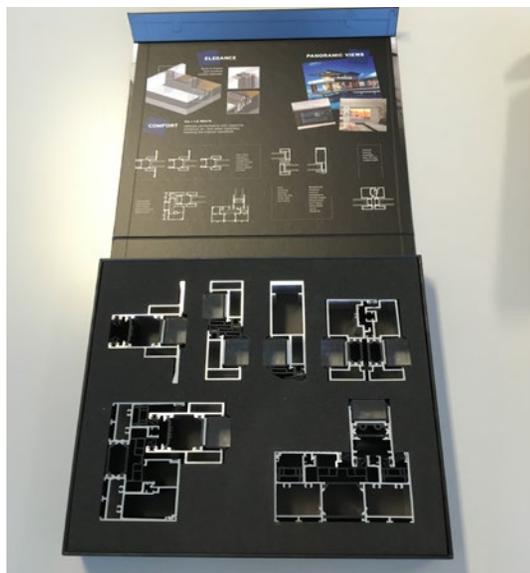
Logiciels pour optimiser votre production et votre fabrication, calcul d'isolation U-Tool

▪ Formations :

Une bibliothèque regroupant les vidéos de formation pour maîtriser l'assemblage et la fabrication des systèmes Reynaers Aluminium.

▪ Logiciels :

Logiciels pour optimiser votre production et votre fabrication : EOS (Electronic Ordering System, Système de commande électronique), ReynaPro, ReynaFlow, etc.



Une large gamme d'outils et de services à disposition de nos clients :

- Documentations techniques
- Webinaires et vidéos de démonstration produits
- Une mise en avant sur le site web reynaers.fr
- Des brochures produits personnalisables
- Signalétique et PLV
- Books et magazines d'inspiration
- Kit de communication digitale (bannières, email, etc.)

Centre d'expertise et d'assistance

Reynaers Aluminium accorde une grande importance à la qualité de la fabrication et de l'installation. C'est pourquoi de nombreuses formations sur l'assemblage, l'installation et les logiciels sont proposées continuellement avec en moyenne 25 formations par mois.

Reynaers Aluminium accorde une importance particulière aux partenariats. De l'assistance projets au soutien technique, nous vous accompagnons sur toutes les étapes de vos projets.



Reynaers PARTNER

Le label qualité

Sélectionnés pour leur expertise et leur savoir-faire, les Reynaers Partner sont des professionnels de la fabrication et de la pose de menuiseries aluminium en mesure de répondre à tous les projets de construction ou rénovation.

Tous ont fait le choix de faire de la haute qualité leur standard, pour accompagner les particuliers, architectes et bureaux d'études du conseil produit à la mise en œuvre.

Choisir un Reynaers Partner, c'est faire le choix de la qualité associée à un savoir-faire français dans la fabrication et la pose des menuiseries.

Des professionnels de confiance

Le label vise à assoir l'expertise des fabricants installateurs des menuiseries de la marque et à rassurer les particuliers et professionnels sur leur professionnalisme dans le cadre de leur projet de construction ou de rénovation.

Cette reconnaissance est réservée aux clients répondant à plusieurs critères de qualité dont la maîtrise des produits, le savoir-faire, la qualité des prestations, la fidélité.

Le label Reynaers Partner permet ainsi de positionner une image de marque forte vers les particuliers et ouvrir les partenaires à de nouvelles opportunités d'affaires.

Dans cette démarche, le label permet aux Reynaers Partners d'accéder à des outils et services dédiés afin de gagner en visibilité sur leur zone de chalandise ainsi qu'un accès à une plateforme de gestion de contacts.

Un dispositif ouvert sur l'échange et la prise de décision : Les Reynaers Partners sont placés au cœur de ce dispositif en les intégrant dans les réflexions et les décisions concernant les nouveautés et les améliorations produits, l'élaboration et la validation des outils et des plans de communication nationaux et locaux. Ils peuvent être sollicités par l'intermédiaire de réunions, de sondages et d'enquêtes de satisfaction.

Etre Reynaers Partner n'est pas qu'un statut, il s'agit d'un engagement mutuel où les notions d'échanges, d'écoute et d'engagements réciproques s'expriment pleinement.

Répartis sur toute la France, les artisans sont au service des particuliers et des professionnels pour réaliser des projets sur-mesure. Retrouvez l'ensemble des Reynaers Partner sur notre site internet www.reynaers.fr

PARTNER
Reynaers Aluminium

Vous souhaitez devenir Reynaers Partner ?

Contactez votre commercial référent afin d'échanger et de postuler au label.



Durabilité



Reynaers Act

Découvrez le Reynaers Act

Au sein du Groupe Reynaers, nous sommes convaincus que le temps des promesses est révolu.

Il est temps d'agir. Nous regroupons nos actions pour soutenir la transition écologique sous le titre Reynaers Act.

Vers un monde plus sûr, plus confortable et plus durable. Reynaers Aluminium s'engage.

Face aux défis environnementaux, nous sommes convaincus que les entreprises ont un rôle à jouer dans la protection de l'environnement.

Chez Reynaers Aluminium, nous avons souhaité construire notre engagement vers la transition écologique sous le nom de Reynaers Act. Un plan stratégique reposant sur quatre piliers et visant à **réduire nos émissions de carbone de 50% d'ici 2030**.

Participer activement à la construction des bâtiments durables

Développer des « solutions circulaires »

Réduire les émissions de carbone de nos activités

Veiller au bien-être de nos collaborateurs et de nos partenaires

[Découvrez les engagements et actions « Reynaers Act » sur reynaers.fr](https://reynaers.fr)

Des solutions aluminium en réponse à la nouvelle réglementation environnementale (RE2020)

Afin de répondre à des normes environnementales toujours plus exigeantes, nous développons et améliorons continuellement nos systèmes afin qu'ils soient toujours plus responsables.

Preuve de son engagement, Reynaers Aluminium avait déjà obtenu la certification "Alu + C-" pour sa démarche de production de profilés à faible empreinte carbone. Nos solutions bénéficient également de FDES collectives (fiche de données environnementales et sanitaires) permettant de calculer l'impact environnemental d'une menuiserie nécessaire à l'évaluation de la performance totale d'un bâtiment. Ces FDES sont disponibles sur la base Inies.fr.



Télécharger les FDES

Produire tout en réduisant notre empreinte carbone nous permet de répondre aux normes environnementales les plus exigeantes telles que la RE 2020, et de les matérialiser à travers les FDES. Ces fiches recensent les résultats de l'Analyse de Cycle de Vie du produit et constituent un outil indispensable pour l'évaluation de la performance environnementale d'un bâtiment



Si la conception de solutions « circulaires » est un enjeu majeur chez Reynaers Aluminium, nous considérons que notre mission est également de proposer des systèmes de haute qualité et performants. En investissant massivement dans la recherche, le développement et l'amélioration de nos systèmes, nous avons pu obtenir la certification Cradle To Cradle de nombreuses solutions et labélisation de bâtiments via LEED et BREEAM. Gages de qualité et de durabilité, ils sont la garantie que l'on peut construire dans le respect de l'environnement."



C2C : ce label évalue le cycle de vie et la réutilisation des matériaux et des produits.



BREEAM : Building Research Establishment Environmental Assessment Method est la méthode d'évaluation du comportement environnemental des bâtiments développée par le BRE, un organisme privé britannique de recherche en bâtiment.



LEED : Le Leadership in Energy and Environmental Design est un système nord-américain de standardisation de bâtiments à haute qualité environnementale créé par le US Green Building Council, semblable au Haute qualité environnementale (HQE) en France.



ConceptWall 50

- > Façade Grille avec capot-serreur
- > Façade avec vitrage à clamer et ouvrants VEC
- > Verrière



ConceptWall 60

- > Façade Grille avec capot-serreur
- > Façade avec vitrage à clamer
- > Verrière

Murs-rideaux et verrières



ConceptWall 86

- > Façade cadre aspect VEC ou VEP
- > Éléments de façade aspect VEC ou VEP



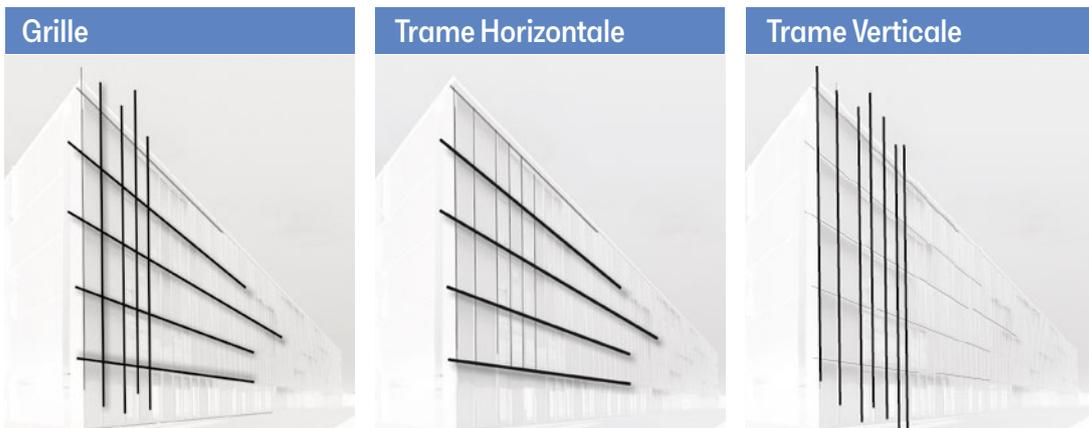
ElementFaçade 7

- > Éléments de façade aspect VEC ou VEP



Murs-rideaux et verrières

Matrice décisionnelle



ConceptWall 50

Façade Grille avec Capot-Serreur

CW 50

Grille traditionnelle
Ouvrants cachés VEC
OF - OB - Italienne Parallèle
Ouvrants traditionnels
Tous types d'ouvrants possibles

Page : 26



CW 50-HL

Trame horizontale

Ouvrants cachés VEC
OF - OB - Italienne

Page : 34



CW 50-VL

Trame verticale
Vitrage à clamer sur
horizontale

Ouvrants cachés VEC
Italienne - P arallèle

Page : 36



CW 50-SL

Design Acier
Ouvrants cachés VEC Italienne
Ouvrants traditionnels
SlimLine 38 Design Acier

Page : 32

CW 50-VL

Grille traditionnelle
Capot extra-plat noir sur
horizontale

Ouvrants cachés VEC
Italienne - Parallèle

Page : 38

ConceptWall 60

Façade Grille avec Capot-Serreur

Feuillure pour grands vitrages

CW 60

Grille traditionnelle
Ouvrants cachés VEC
Italienne - Parallèle
Ouvrants traditionnels
Tous types d'ouvrants
possibles

Page : 50

CW 60-HL

Trame horizontale

Ouvrants cachés VEC
Italienne

Page : 52

CW 60-VL

Trame verticale
Vitrage à clamer sur
horizontale

Ouvrants cachés VEC
Italienne - Parallèle

Page : 53

ConceptWall 86

ElementFaçade 7

Façade Grille avec remplissage cadre

Façade cadre



Reynaers
Aluminium

Calepinage Particulier

**CW 50-ML**

Multi-Drainages

Ouvrants selon calepinage

Page : 39

Aspect Vitré - VEC

**CW 50-SC**

Vitrage à clamer

Ouvrants cachés VEC
Italienne - Parallèle

Page : 40

**CW 50-SG**

Vitrage à clamer

Ouvrants cachés VEC
Italienne

Page : 42

CW 60-SC

Vitrage à clamer

Ouvrants cachés VEC
Italienne - Parallèle

Page : 54

CW 86-VECOF - OB- Italienne
Parallèle - Anglaise Page : 60**CW 86-EF-VEC**

Page : 62

**EF 7**Vitrage Extérieur Collé
Ouvrants cachés VEC
Italienne - Parallèle - Anglaise

Page : 58

Aspect cadres parclosés - VEP

**CW 86-VEP**

Page : 60

CW 86-EF-VEP

Page : 62

**EF 7**Vitrage Extérieur Parclosé
Ouvrants cachés VEC
Italienne - Parallèle - Anglaise

Page : 58

Verrière aspect Grille

**CW 50-RA**

Grille Traditionnelle

Ouvrants de toiture

Page : 44

CW 60-RA

Grille Traditionnelle

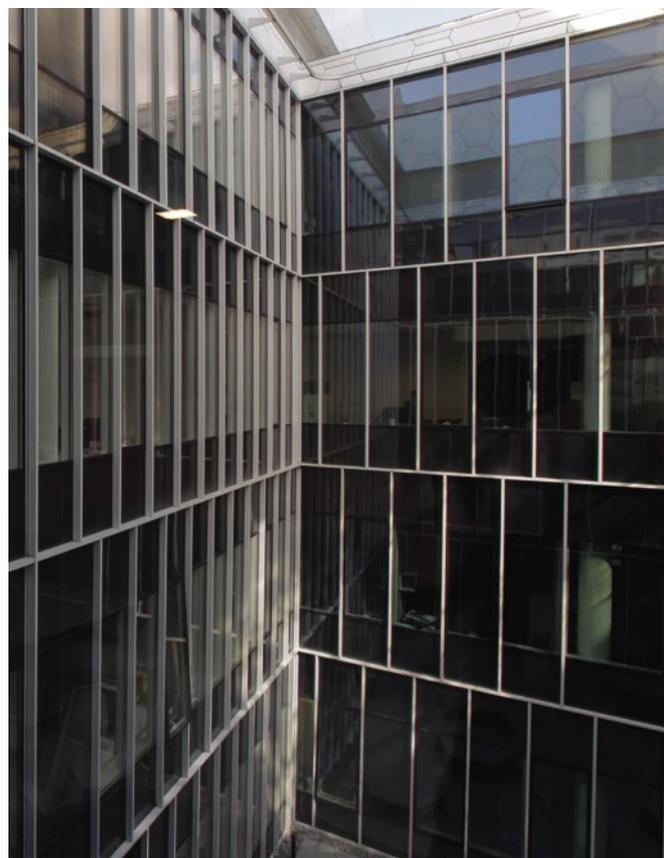
Ouvrants de toiture

Page : 56



ConceptWall 50

CW 50 - Grille traditionnelle



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



CW 50 - GRILLE TRADITIONNELLE

Masse vue intérieure	50 mm
Masse vue extérieure	capot de 50 mm
Épaisseur remplissage en système percutant	6 à 44 mm (vitrage ou panneau)
Épaisseur remplissage en système pénétrant	6 à 35 mm (vitrage ou panneau)
Épaisseur remplissage ouvrants VEC	24 à 32 mm (Italienne) 24, 28 et 32mm (OF, OB & Ouvrant Pompier)
Intégration d'ouvrant caché	Italienne - OF - OB - Ouvrant Pompier
Intégration d'ouvrant visible	Toutes gammes Reynaers
Application verrière	en système pénétrant
Façades courbes	oui (façettes)
Option(s)	Protections solaires - Renson Fixscreen Minimal 50
 OSTB n°	2 / 07-1272 (CW 50-FV)
ATE - CSTB n°	06 / 0092 (CW 50-FV)

PERFORMANCES



Inertie	jusqu'à 2 690 cm ⁴ (au-delà nous consulter)
 Acoustique	Rw (C ;Ctr) = 42 (-2 ; -6) dB en fonction du type de vitrage

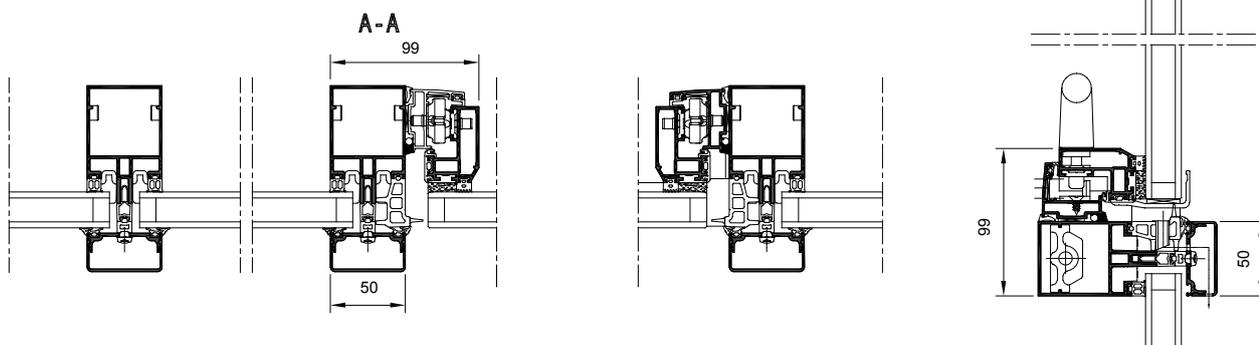
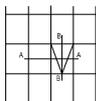


Reynaers
Aluminium

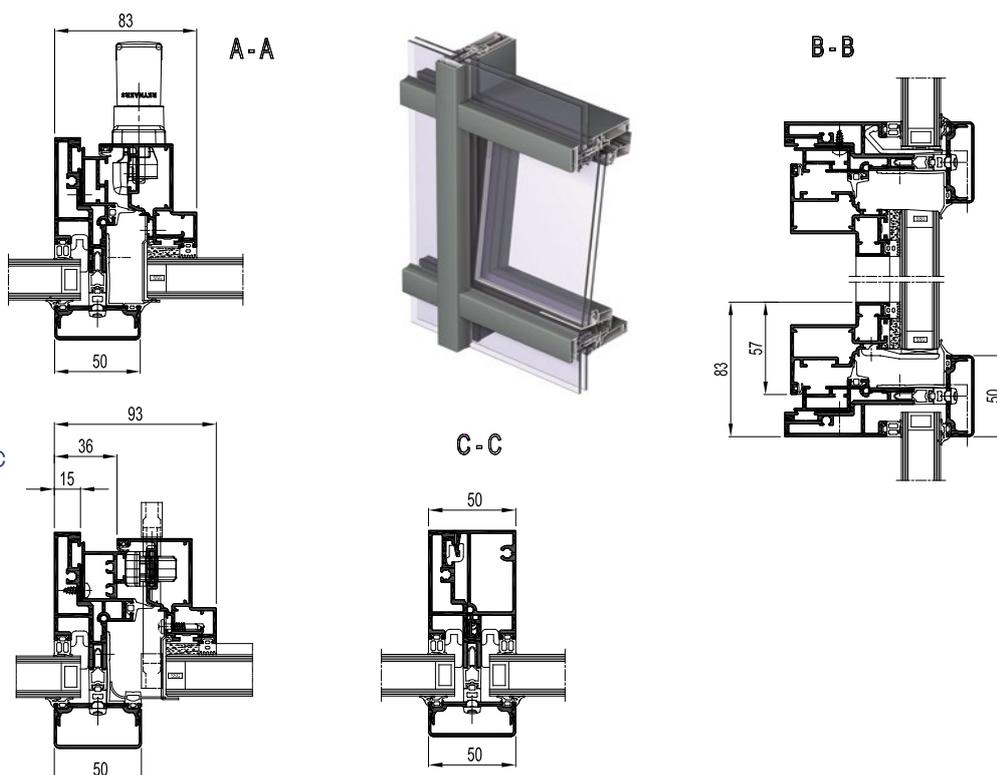
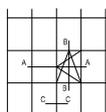
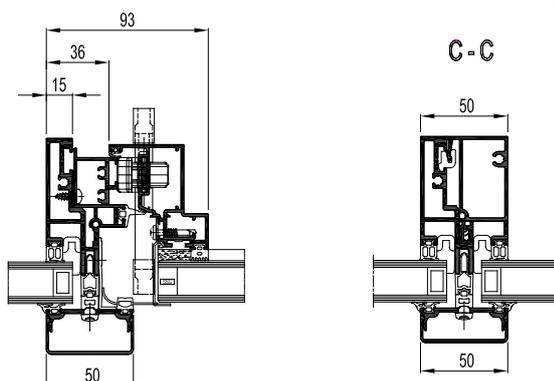
COUPES ET SECTIONS INTÉGRATIONS D'OUVRANTS



OUVRANT À L'ITALIENNE VEC



OUVRANT À LA FRANÇAISE, OSCILLO-BATTANT VEC

VARIANTE
OUVRANT POMPIER VECPROTECTIONS SOLAIRES,
RENSON FIXSCREEN MINIMAL 50

Reynaers Aluminium et Renson s'associent pour vous proposer la nouvelle génération de solutions de murs-rideaux et de protections solaires. Avec son design repensé, la protection solaire Renson Fixscreen Minimal 50 est désormais entièrement compatible avec notre système de façade ConceptWall 50. Une combinaison qui associe praticité et design.

Dotée de trois composants de profilés pour assembler cette solution de protection, les profilés du mur-rideau et de la protection solaire sont parfaitement alignés et offrent un aspect minimaliste.

"Grand prix de l'innovation 2022" de Verre & Protection Magazine.





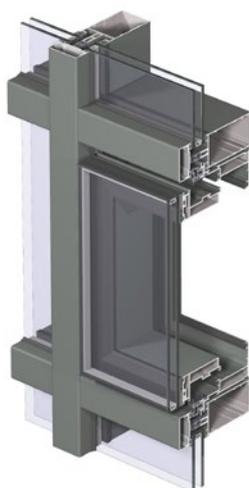
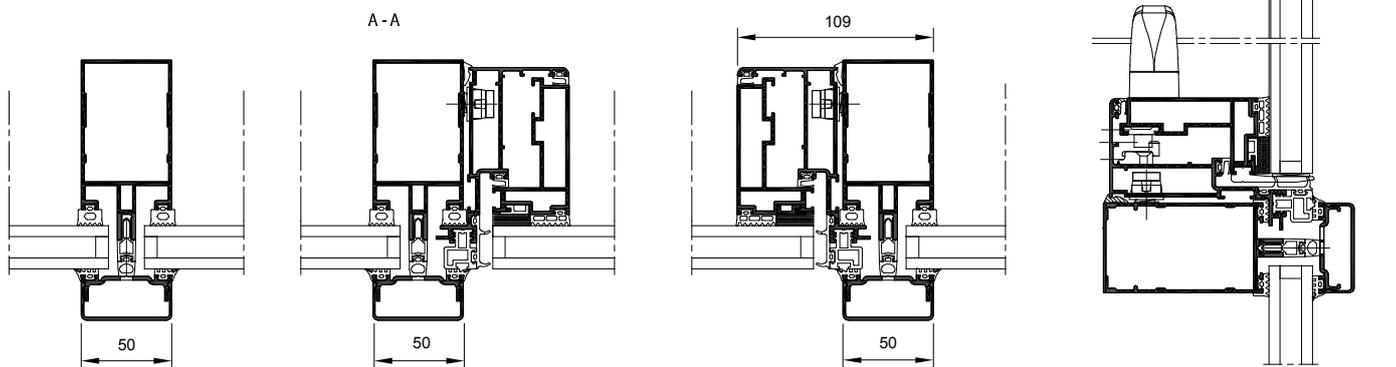
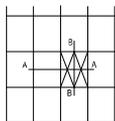
ConceptWall 50

CW 50 - Grille traditionnelle

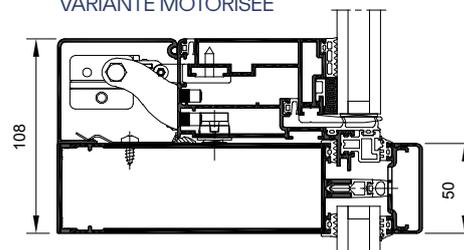
COUPES ET SECTIONS INTÉGRATIONS D'OUVRANTS



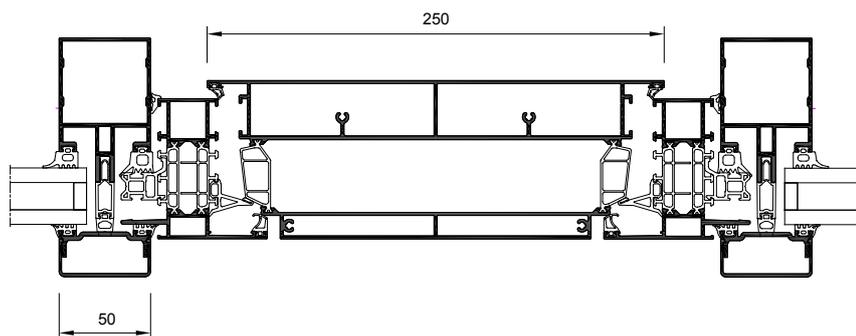
OUVRANT PARALLÈLE VEC



VARIANTE MOTORISÉE



OUVRANT DE VENTILATION MASTERLINE 8







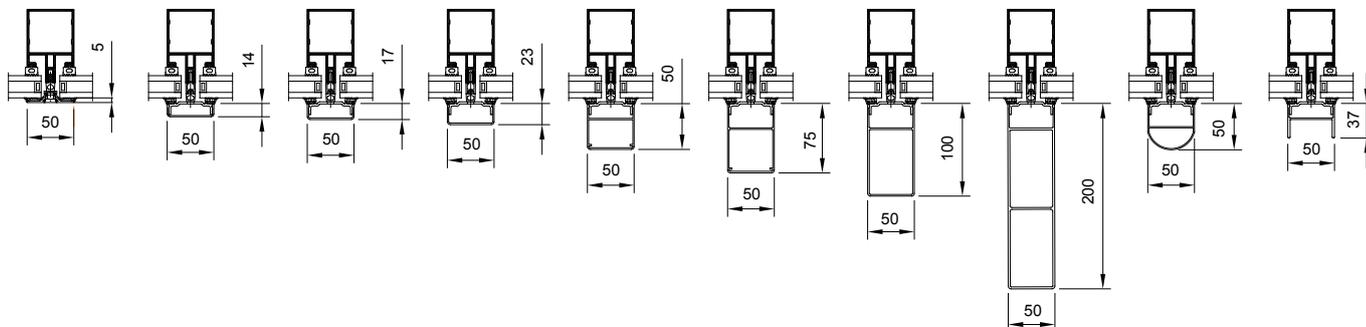
ConceptWall 50

CW 50 - Grille traditionnelle - Aspects montants



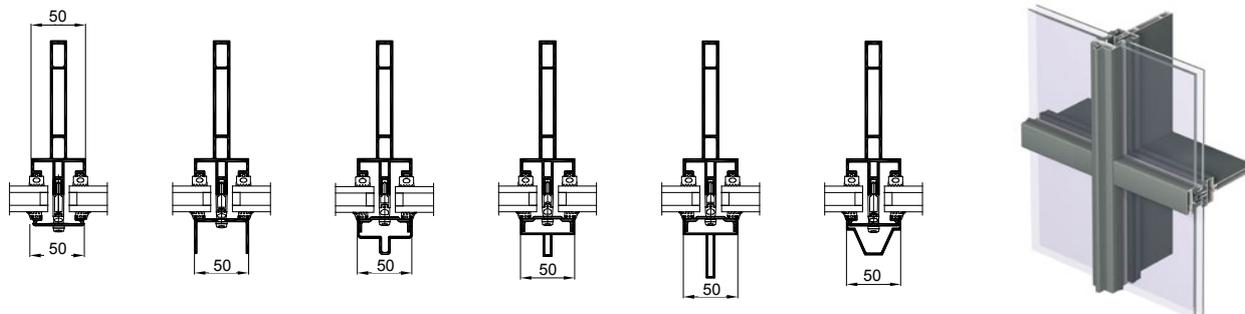
CHOIX DES CAPOTS - CW 50

Coupes horizontales



CHOIX DES CAPOTS DESIGN ACIER - VARIANTE CW 50-SL (SLIMLINE)

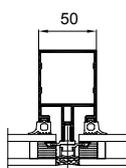
Coupes horizontales



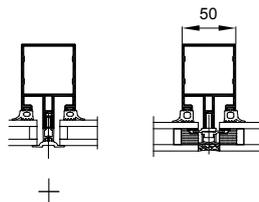
ASPECTS EXTÉRIEURS - VARIANTES CW 50-SC ET CW 50-HL

Coupes horizontales

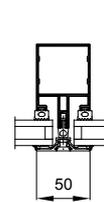
Variante CW 50-SC
Vitrage à clamer, aspect VEC



Variante CW 50-HL
Trame horizontale



Version serreur extra plat (ép. 5 mm)

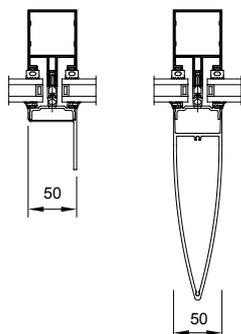


Pièce de sécurité ponctuelle

CRÉATIONS SUR DEMANDE

Coupes horizontales

Exemples

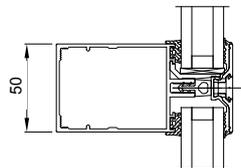


ConceptWall 50

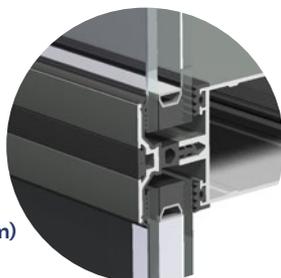
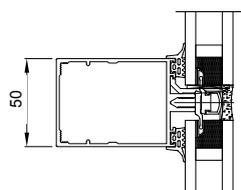
CW 50 - Grille traditionnelle - Aspects traverses

CHOIX DES CAPOTS - CW 50-VL

Coupes verticales

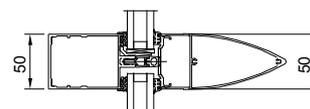
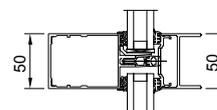
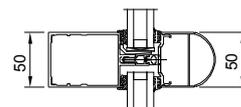
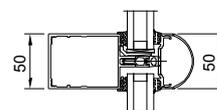
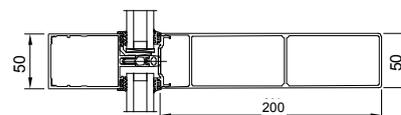
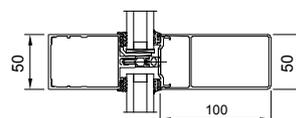
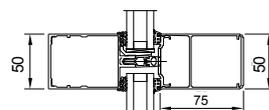
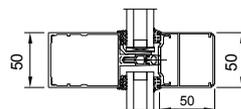
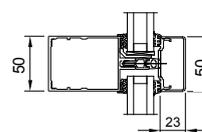
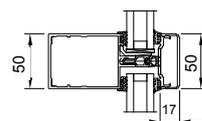
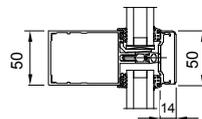


Serreur extra plat (ép. 5 mm)



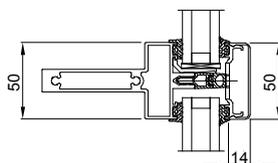
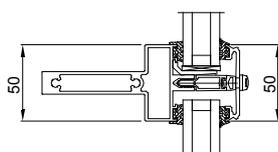
CHOIX DES CAPOTS - CW 50, CW 50-HL, CW 50-ML

Coupes verticales



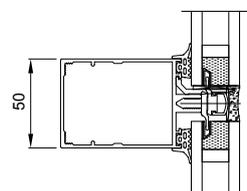
CHOIX DES CAPOTS - CW 50-SL

Coupes verticales



ASPECTS EXTÉRIEURS CW 50-SC

Coupes verticales

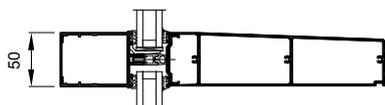
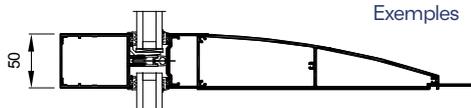


Vitrage à clamer,
aspect VEC

CRÉATIONS SUR DEMANDE

Coupes verticales

Exemples

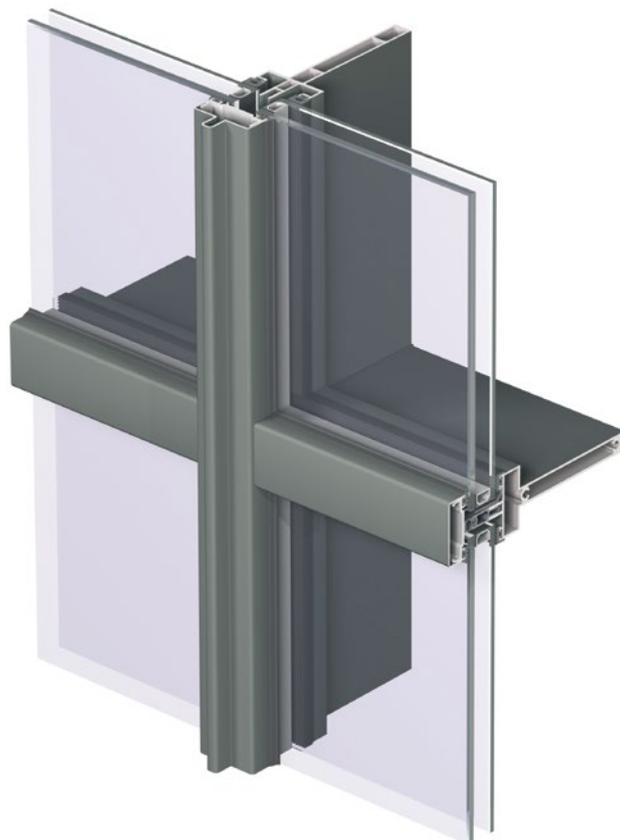


Reynaers
Aluminium



ConceptWall 50-SL

CW 50-SL - Variante esthétique - Design acier



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse vue intérieure

Masse vue extérieure

Vitrage / remplissage

Intégration d'ouvrant caché

Intégration d'ouvrant visible

Application verrière

CW 50-SL - DESIGN ACIER

15 / 50 mm

capot de 50 mm

6 à 35 mm

Ouvrant à l'italienne

OF - OB - Ouvrant Pompier

Oui

PERFORMANCES

Inertie

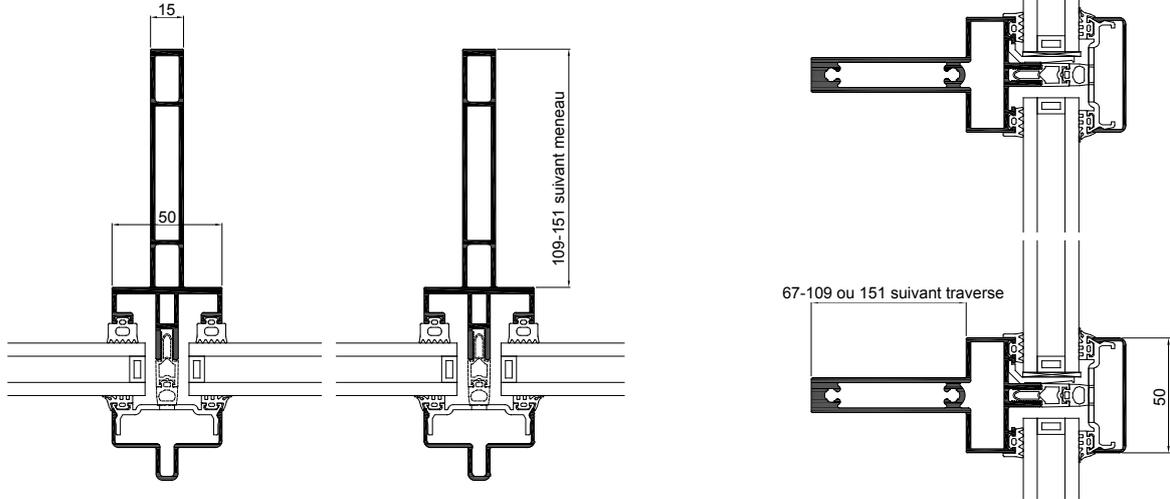
jusqu'à 379 cm⁴
(au-delà nous consulter)



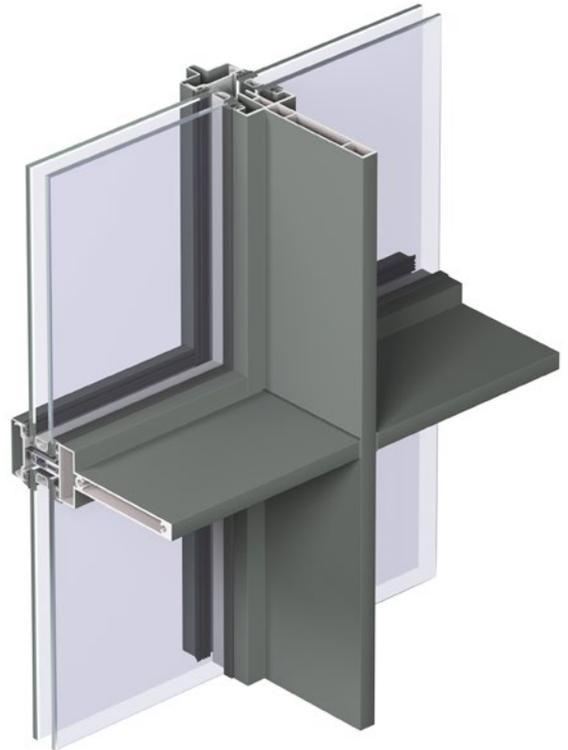
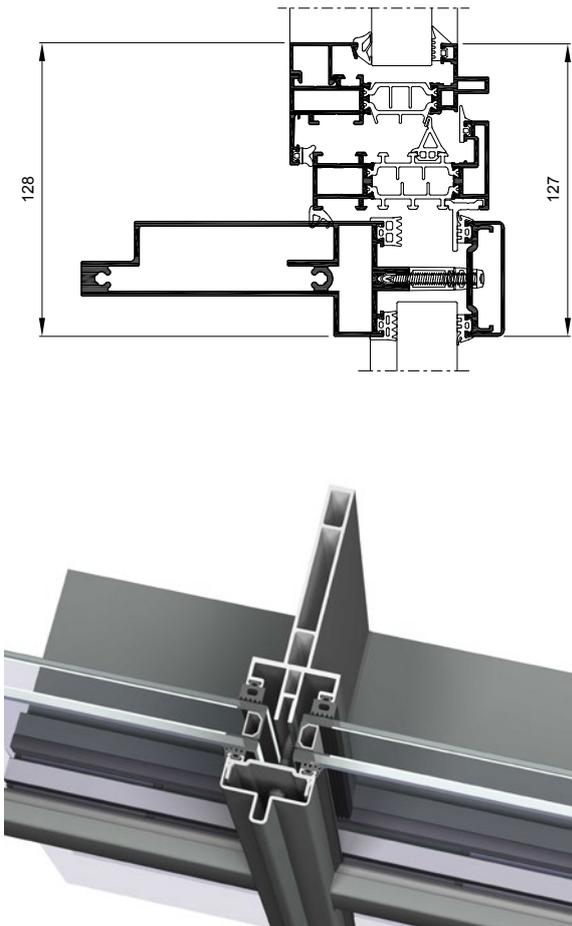
Reynaers
Aluminium



PRINCIPE DU CW 50-SL - ÉPINES DE 15 MM



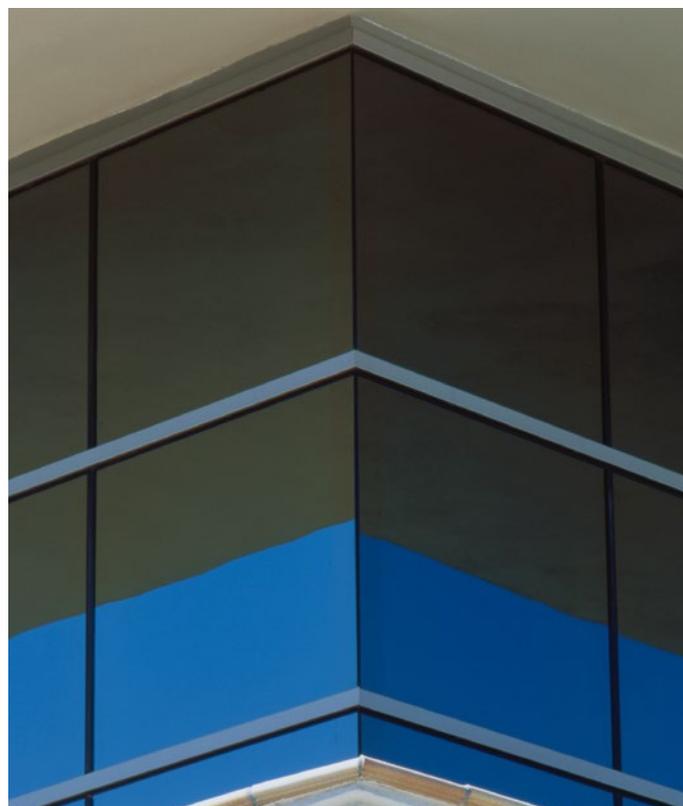
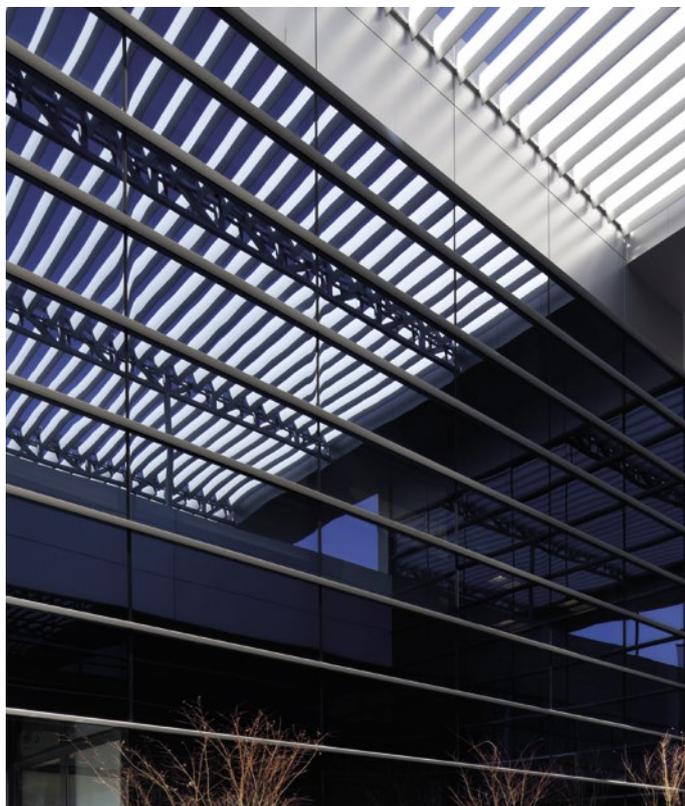
INTÉGRATION D'OUVRANT SLIMLINE 38 (DESIGN FERRO)





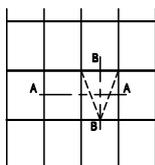
ConceptWall 50-HL

CW 50-HL - Variante esthétique - Trame horizontale

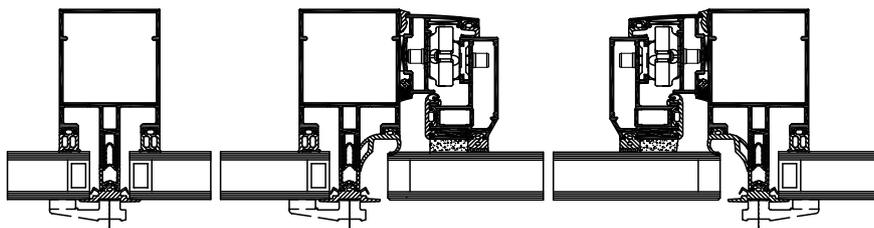


COUPES ET SECTIONS INTÉGRATION D'OUVRANT

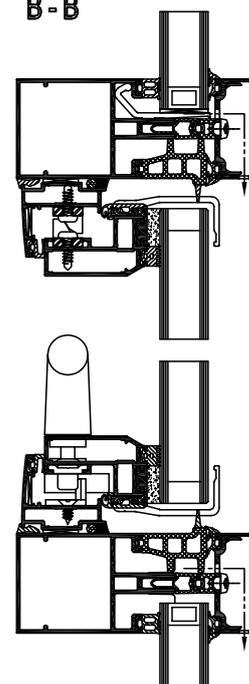
OUVRANT A L'ITALIENNE VEC



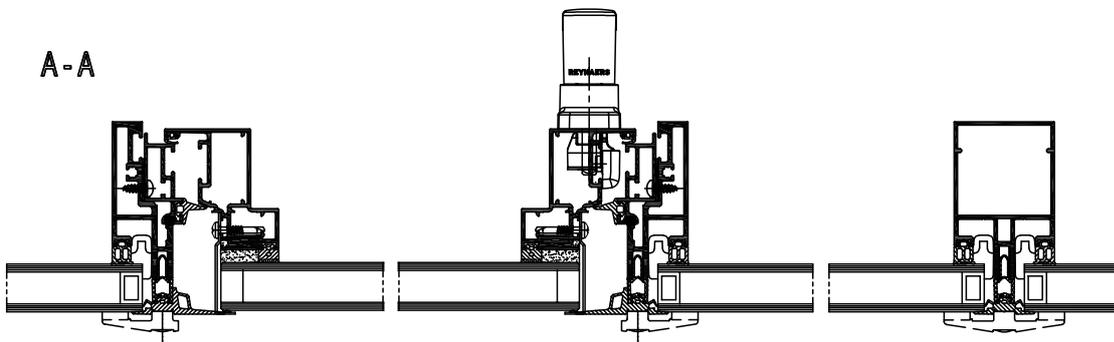
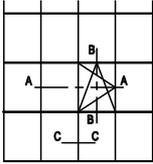
A-A



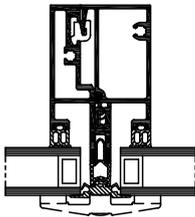
B-B



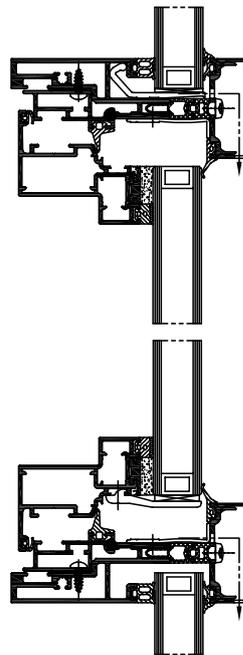
NOUVELLE SOLUTION



C - C



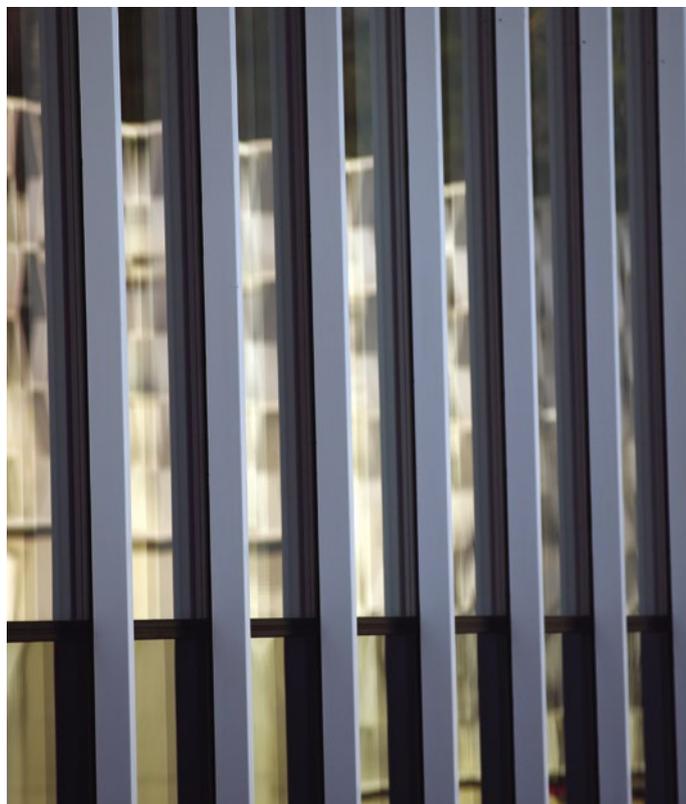
B - B





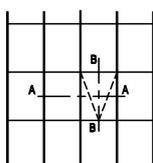
ConceptWall 50-VL

CW 50-VL - Vitrage à clamer - Trame verticale

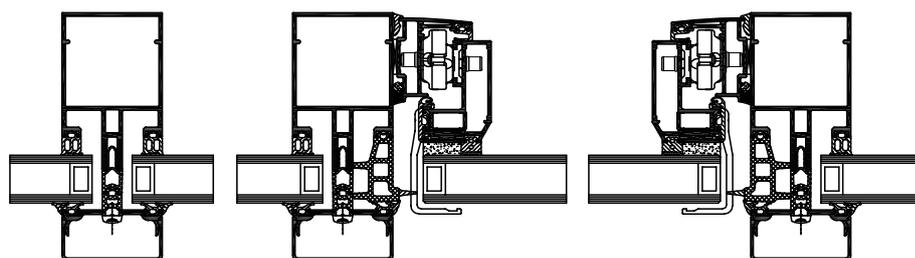


COUPES ET SECTIONS INTÉGRATION D'OUVRANT

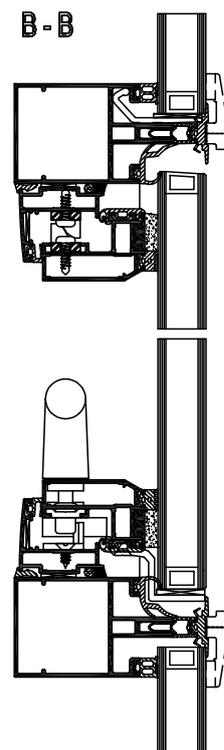
OUVRANT A L'ITALIENNE VEC

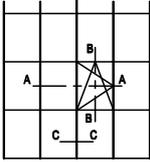


A-A

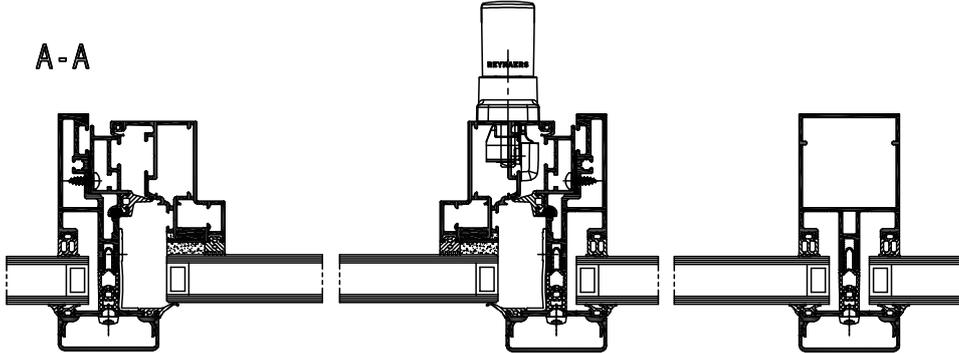


B-B

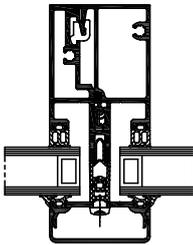




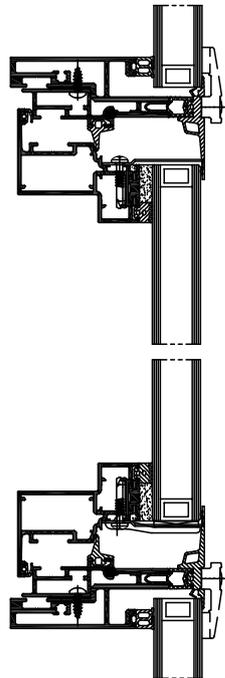
A - A



C - C



B - B





ConceptWall 50-VL

CW 50-VL - Capot extra plat noir sur horizontale

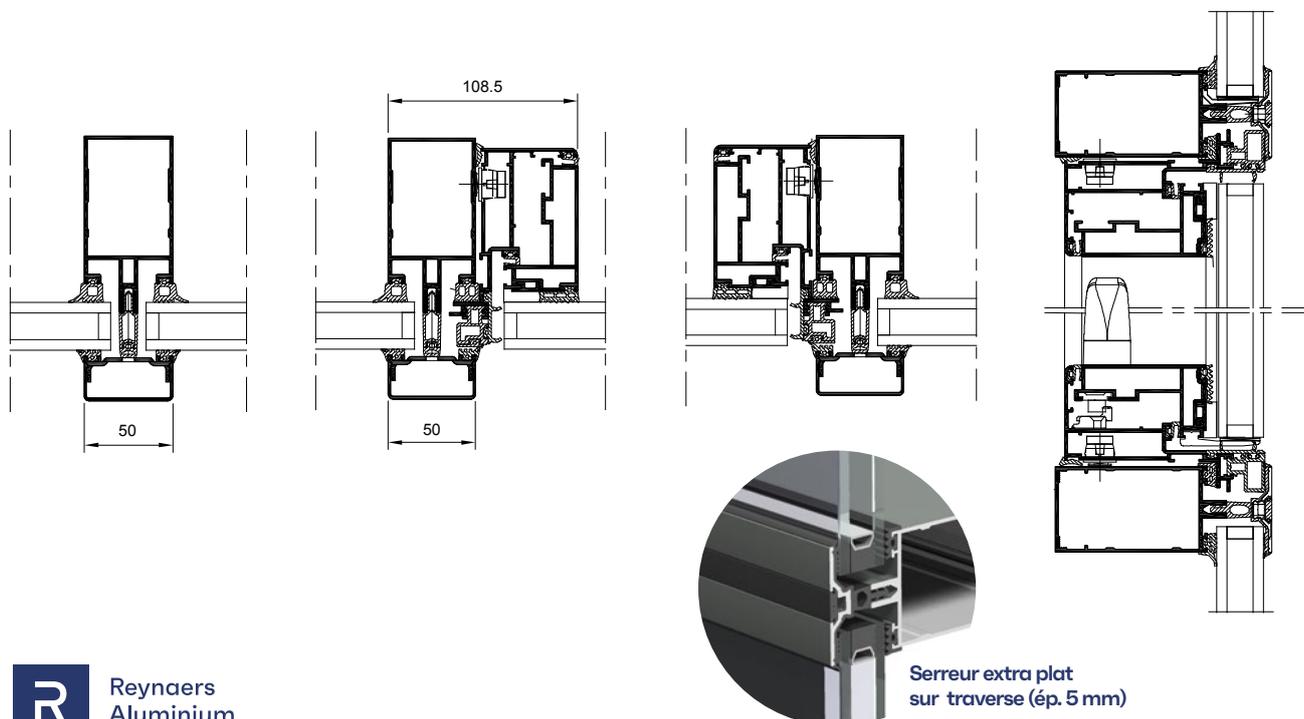


- > Variante économique permettant de réaliser un aspect de trame verticale sur la base du système CW 50 Grille, le capot extra-plat laqué noir permet d'effacer visuellement les horizontales.
- > Permet des largeurs de traverses supérieures

COUPES ET SECTIONS INTÉGRATION D'OUVRANT

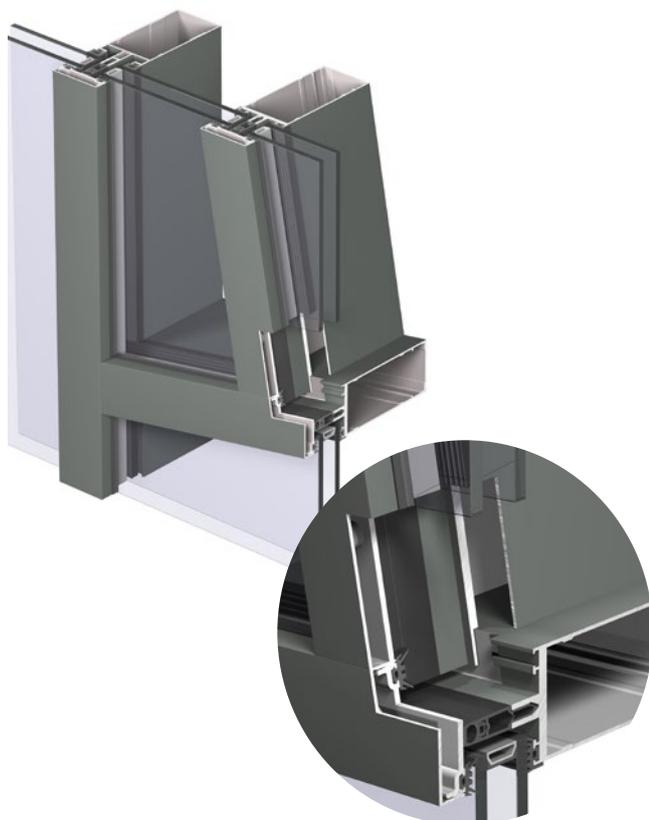


OUVRANT A L'ITALIENNE VEC DANS GRILLE TRADITIONNELLE AVEC CAPOT EXTRA-PLAT NOIR SUR TRAVERSE



ConceptWall 50-ML

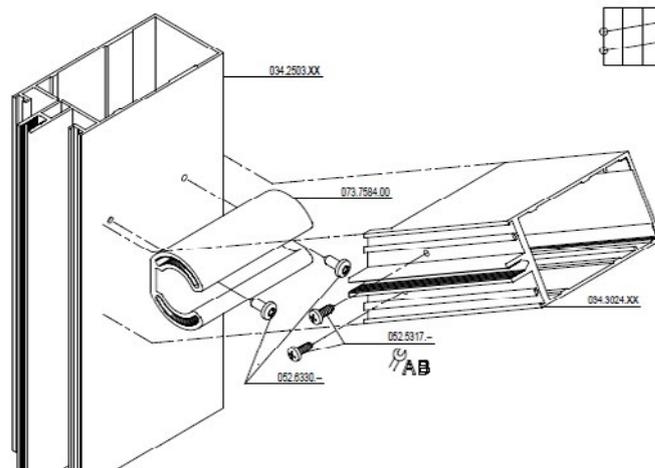
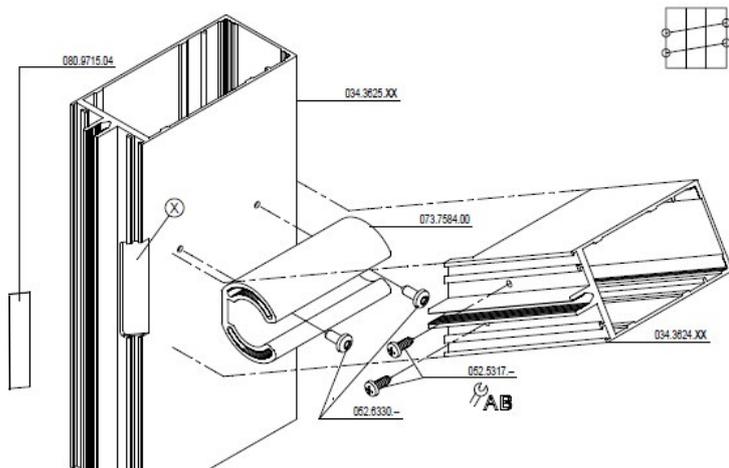
CW 50-ML - Multi-drainages



> La solution en calepinages complexes et aléatoires pour de nouvelles esthétiques de façade.

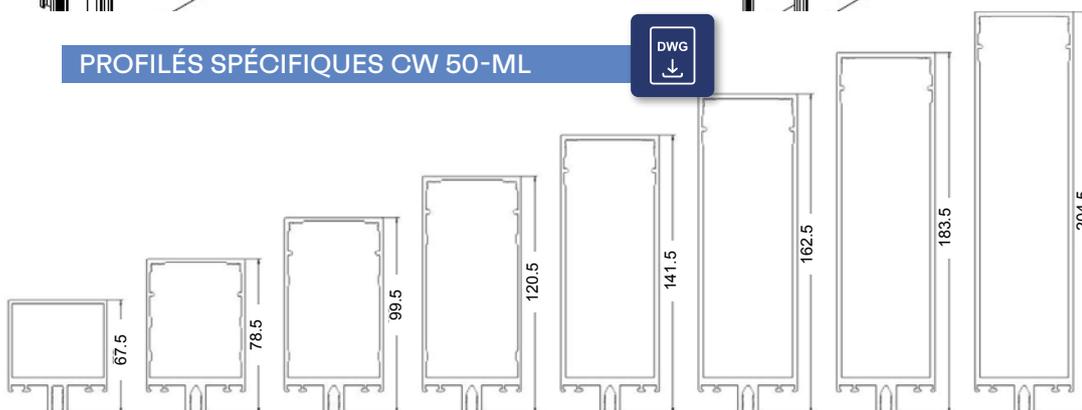
ASSEMBLAGE TRAVERSE-TRAVERSE

ASSEMBLAGE MONTANT-TRAVERSE



PROFILÉS SPÉCIFIQUES CW 50-ML

DWG





ConceptWall 50-SC

CW 50-SC - Vitrage à clamer aspect VEC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse vue intérieure

50 mm

Masse vue extérieure

Joint EPDM de 20mm

Vitrage

27 à 63 mm

Intégration d'ouvrant caché

Ouvrant à l'italienne (Ouvrant parallèle - OF - OB Hors DTA)

Intégration d'ouvrant visible

Toutes gammes Reynaers

Façades courbes

oui (façettes)



DTA - CSTB n°

2.1/17-1790_V1

ATE - n°

06 / 0208

PERFORMANCES

Inertie

jusqu'à 2 690 cm⁴
(au-delà nous consulter)



Acoustique

Jusqu'à 42 dB (-2;-5)

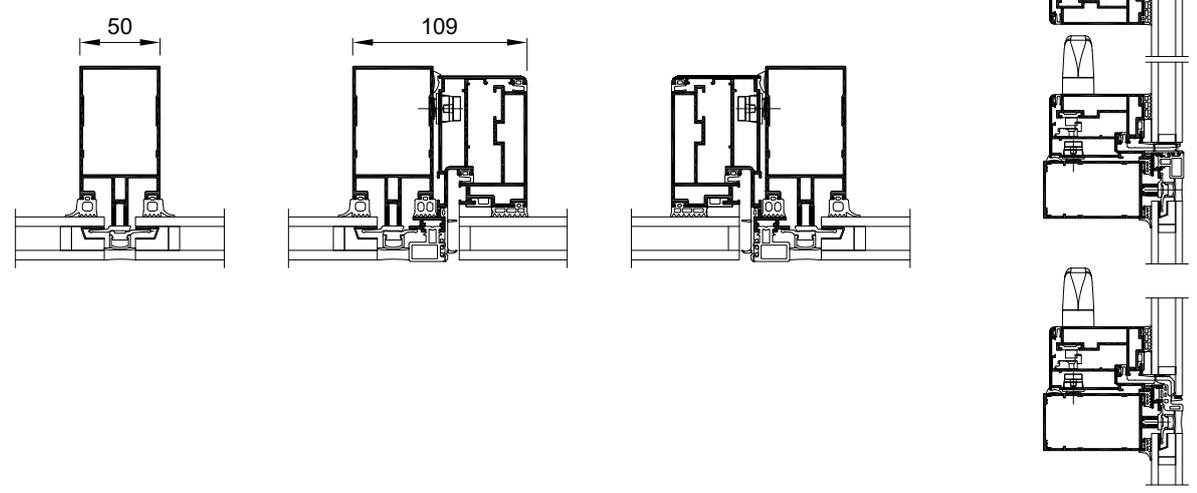


Reynaers
Aluminium



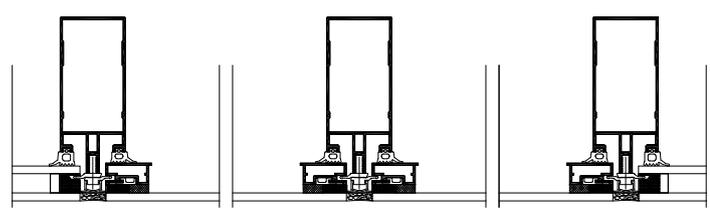
COUPES ET SECTIONS INTÉGRATIONS D'OUVRANTS

OUVRANT A L'ITALIENNE VEC

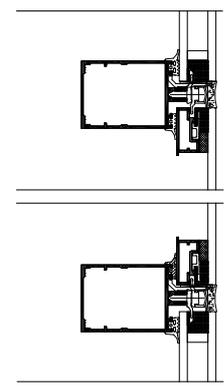


VARIANTES VITRAGES

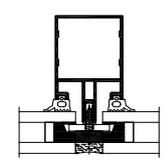
VARIANTE CADRE VEC A CLAMER POUR SIMPLE VITRAGE



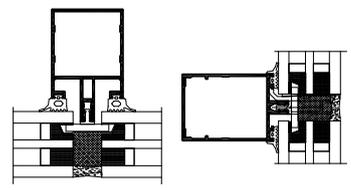
VARIANTE AVEC VITRAGES DÉCALÉS



VARIANTE FIXATION PAR CLAMEAUX

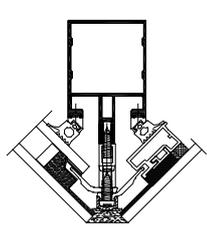


VARIANTE TRIPLE VITRAGE

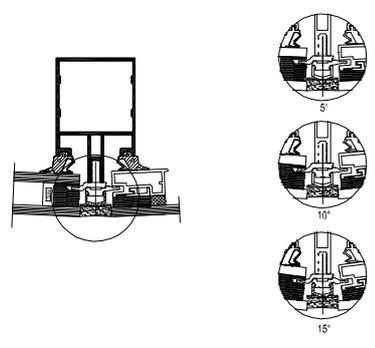


SOLUTIONS D'ANGLE

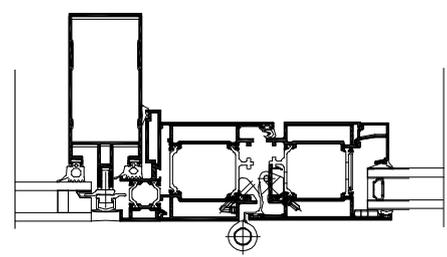
ANGLE À 90°



SOLUTIONS COURBES A FACETTES 5°-10°-15°



INTÉGRATION PORTE CD 68





ConceptWall 50-SG

CW 50-SG - Façade lisse aspect VEC



> Façade aspect lisse avec ouvrants cachés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse vue intérieure

Masse vue extérieure

Vitrage

Intégration d'ouvrant caché

Intégration d'ouvrant visible

Façades courbes

ATE - n°

CW 50-SG - VITRAGE STRUCTUREL ASPECT VEC

50 / 88 mm

Joint EPDM de 27mm

24 à 36 mm

Ouvrant à l'italienne

Toutes gammes Reynaers

oui (façettes)

06 / 0237

PERFORMANCES

Inertie

jusqu'à 2 690 cm⁴
(au-delà nous consulter)



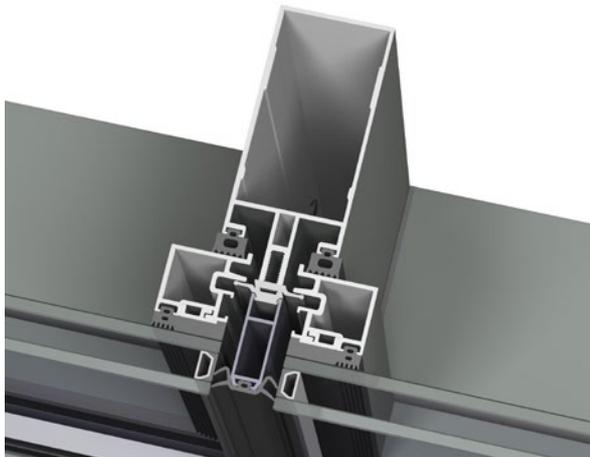
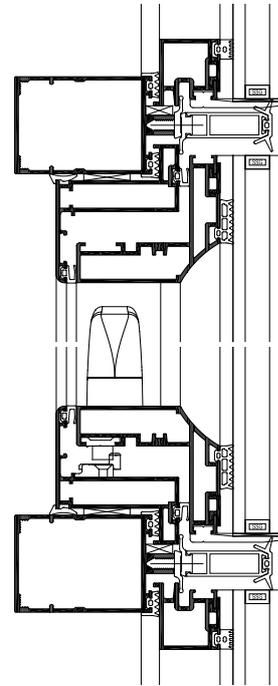
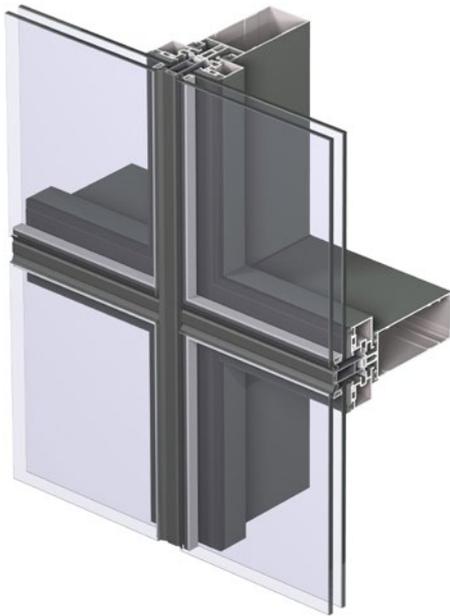
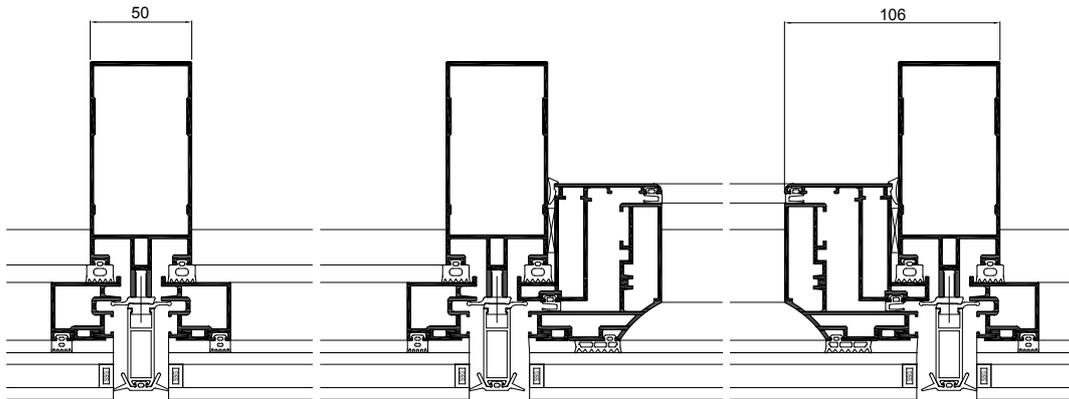
Acoustique

Jusqu'à 45 dB (-2;-6)



Reynaers
Aluminium

OUVRANT A L'ITALIENNE VEC





ConceptWall 50-RA

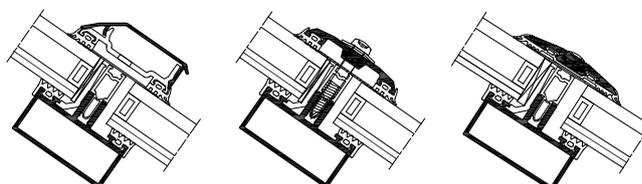
CW 50-RA - Solution pour verrières légères



PRINCIPE DE LA VERRIÈRE CW 50-RA

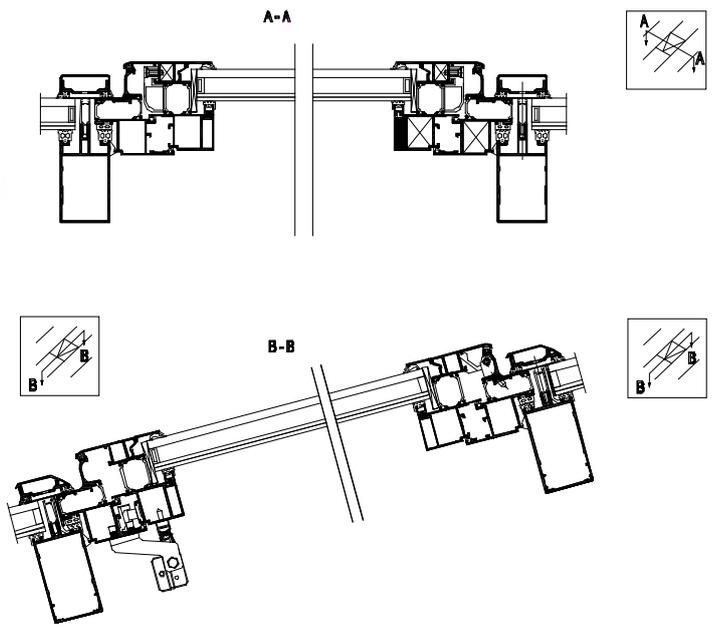
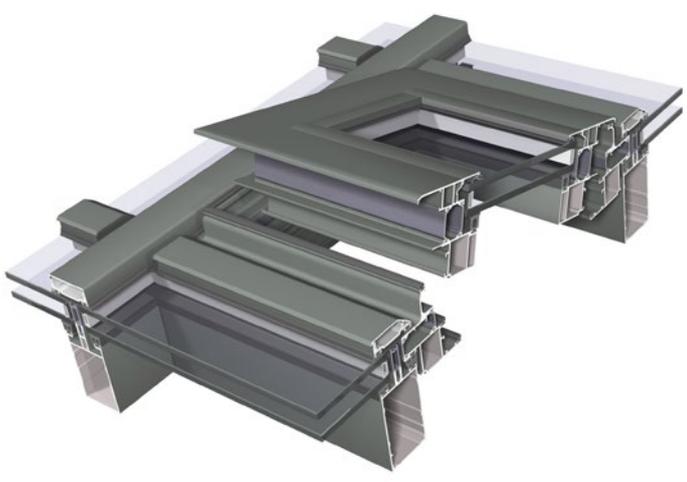


CHOIX DE CAPOTS EXTÉRIEURS

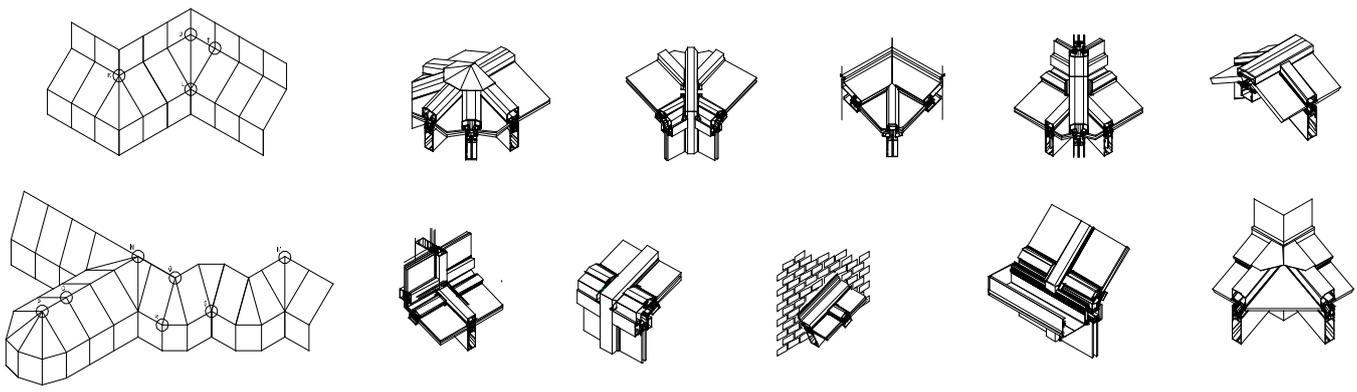


COUPES ET PRINCIPE VERRIÈRE CW 50-RA DWG ↓

SOLUTION D'OUVRANT TABATIÈRE

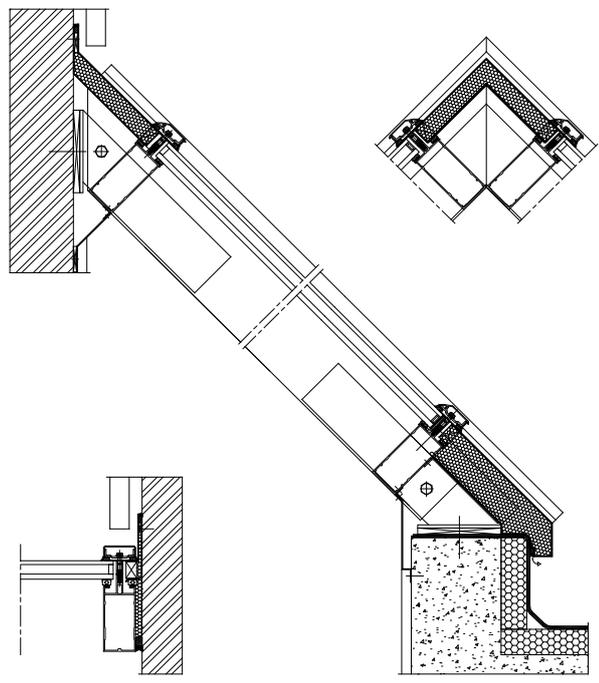


POSSIBILITÉS DE LIAISONS DE LA GAMME CW 50-RA

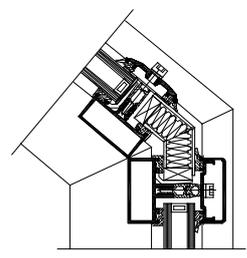


DÉTAILS TECHNIQUES

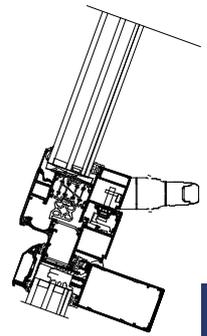
DÉTAIL TYPE DE JONCTION À LA STRUCTURE



LIAISON MUR-RIDEAU VERRIÈRE



PRINCIPE OUVERTURE MANUELLE





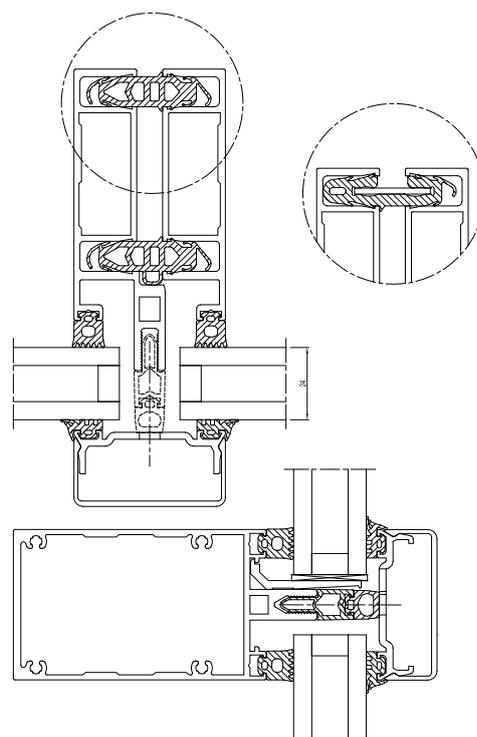
ConceptWall 50

CW 50 - Options techniques

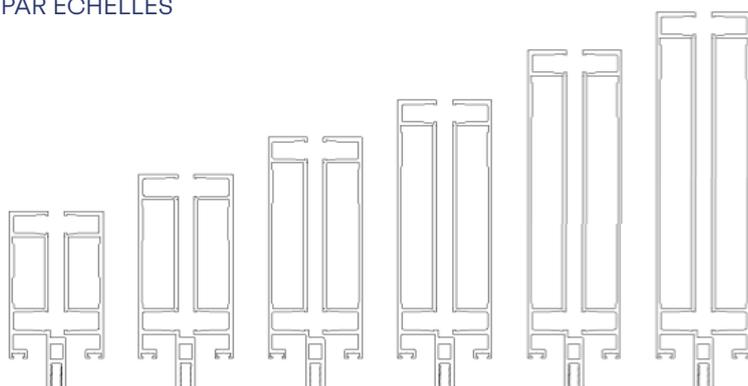


PRINCIPE D'ASSEMBLAGE PAR ECHELLES SYSTÈME CW 50-TT

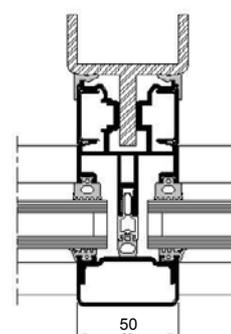
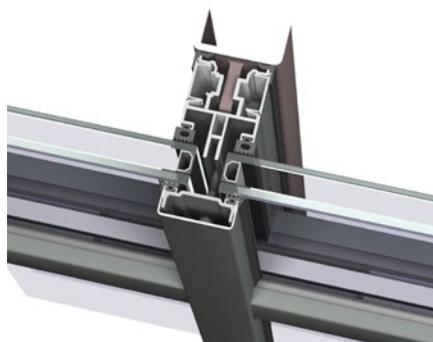
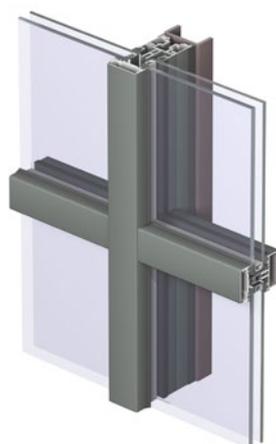
COUPE DE PRINCIPE D'ASSEMBLAGE PAR ECHELLES



PROFILÉS SPÉCIFIQUES CW 50-TT POUR ASSEMBLAGE PAR ÉCHELLES



PRINCIPE D'ASSEMBLAGE SUR STRUCTURE ACIER

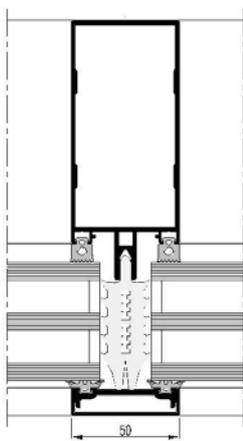


VARIANTE CW 50-HW (HEAVY WEIGHT)

- > Supports de vitrage en T spécifiques suivant les épaisseurs de vitrage pour reprendre jusqu'à 700kg
- > Prise de volume jusqu'à 62 mm

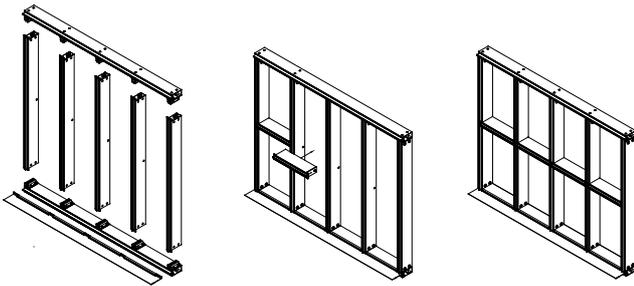


VARIANTE CW 50-HI (HAUTE ISOLATION) AVEC TRIPLE VITRAGE

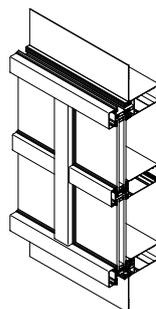
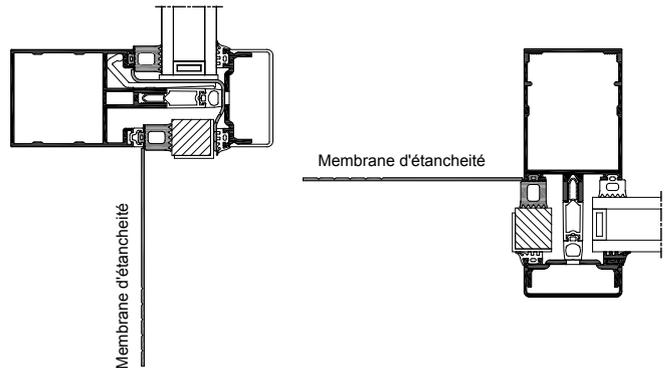


VARIANTE CW 50 POSE EN RUBAN (STRUCTURE PRÉASSEMBLÉE)

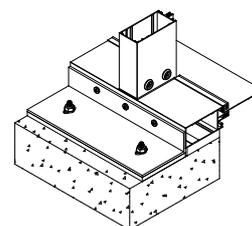
PRÉASSEMBLAGE DE LA STRUCTURE



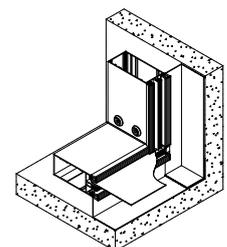
PRINCIPE D'ÉTANCHÉITÉ PAR JOINT MEMBRANE



RACCORDEMENT AU BÂTIMENT



Fixation traverse basse



étanchéité latérale



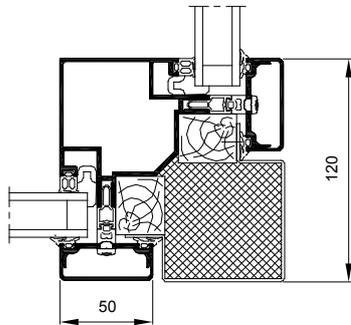
ConceptWall 50

CW 50 - Cahier technique

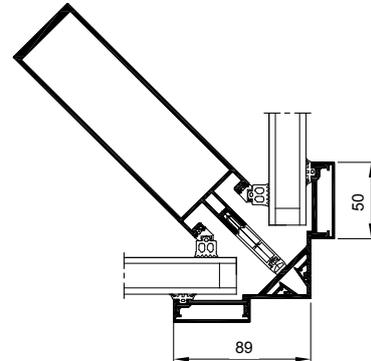


SOLUTIONS D'ANGLES

ANGLE AVEC POTEAU GRILLE TRADITIONNELLE

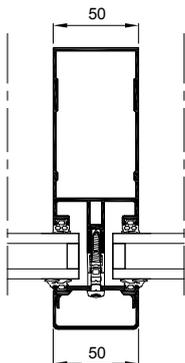


ANGLE SORTANT GRANDE PORTÉE

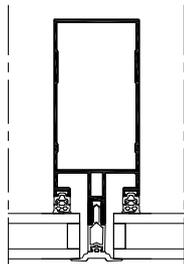


ANGLE SORTANT VITRÉ

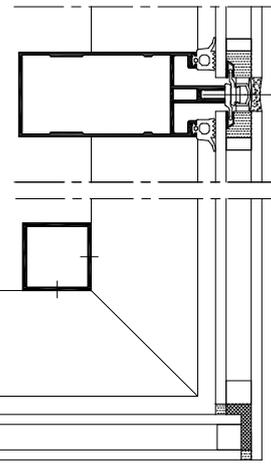
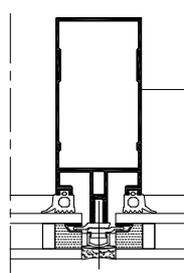
CW 50 GRILLE



CW 50-HL

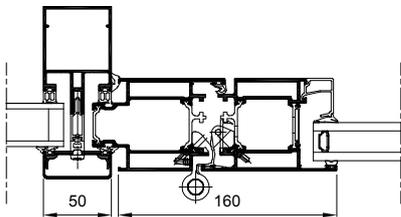


CW 50-SC

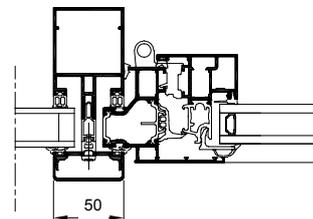


SOLUTIONS D'INTÉGRATIONS

PORTE GRAND TRAFIC CD 68

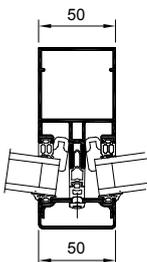


CHÂSSIS OUVRANT CACHÉ TS 68-HV

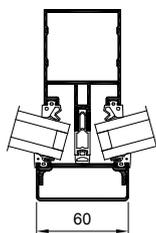


MURS RIDEAUX COURBES (FAÇETTES)

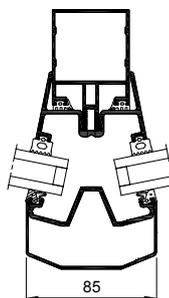
165°-180°



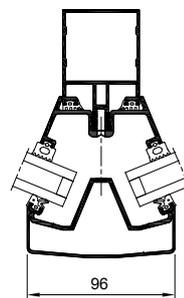
150° α ≤ 160°



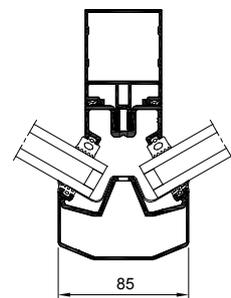
127.5° α ≤ 180°



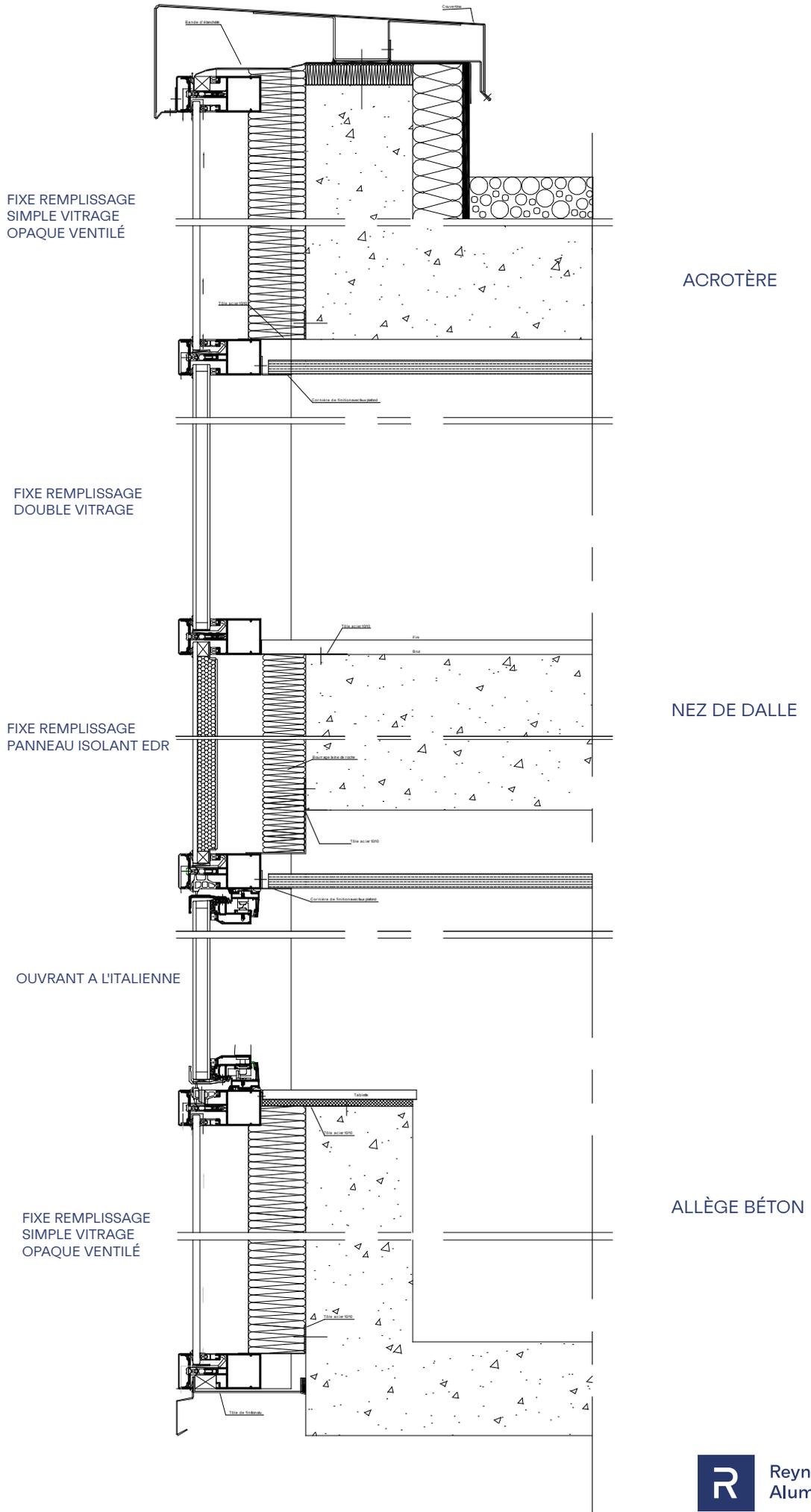
105° α ≤ 150°



90° α ≤ 150°



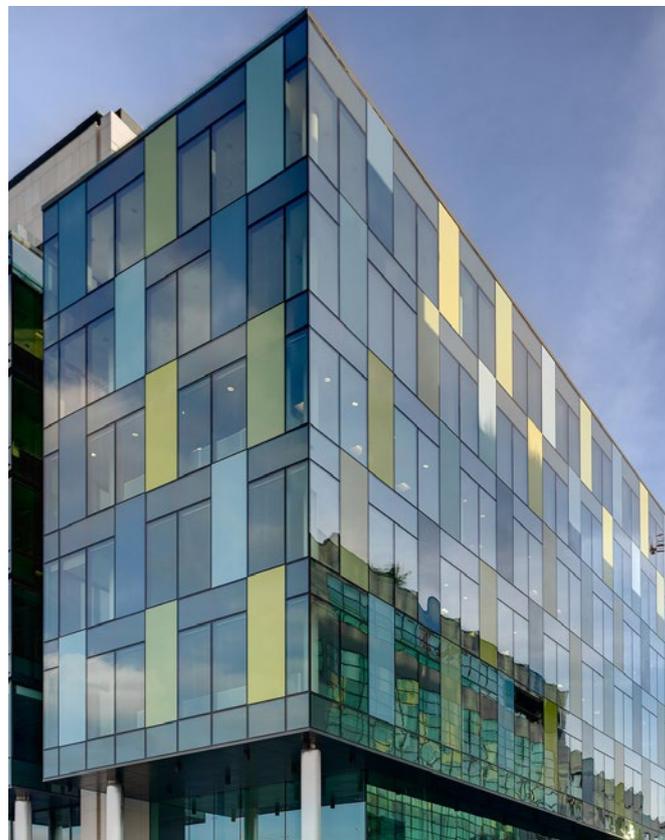
Reynaers
Aluminium





ConceptWall 60

CW 60 - Grille traditionnelle pour grands vitrages



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse vue intérieure

Masse vue extérieure

Vitrage

Intégration d'ouvrant caché

Intégration d'ouvrant visible

Façades courbes

Application verrière

CW 60 - GRILLE TRADITIONNELLE

60 mm

capot de 60 mm

6 à 60 mm

Ouvrant à l'italienne et ouvrant parallèle

OF - OB - Ouvrant Pompier - Ouvrant parallèle

oui (façettes)

Oui (CW 60-RA) voir page :

PERFORMANCES



Inertie

jusqu'à 1 914 cm⁴
(au-delà nous consulter)



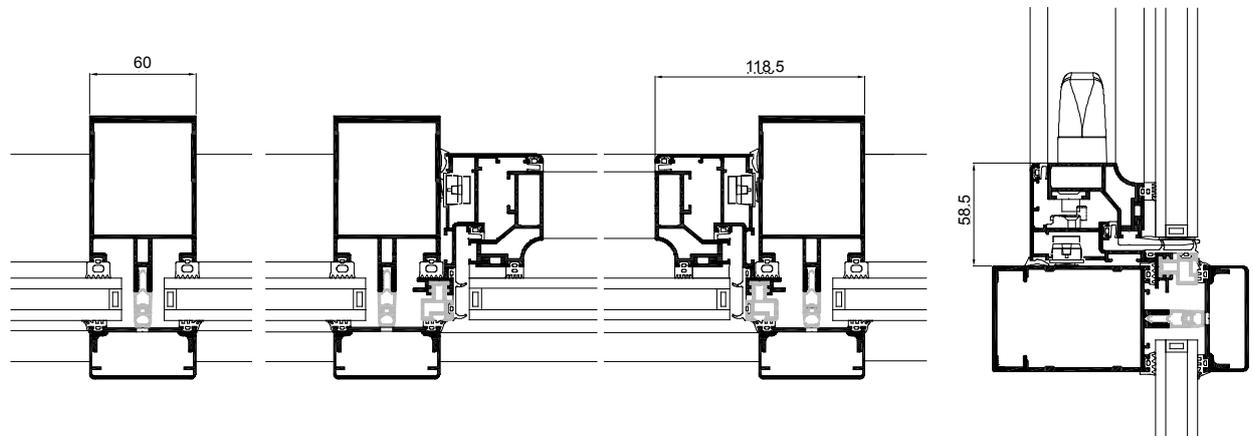
Acoustique

Rw (C;Ctr) = 34 (-1;-4) dB/48 (-2; -8) dB, en fonction du type de vitrage

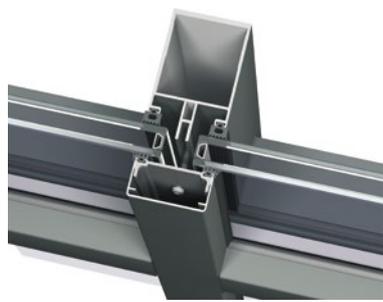
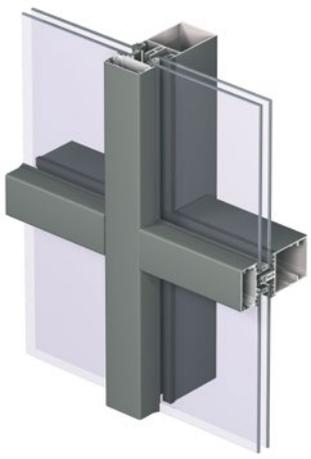
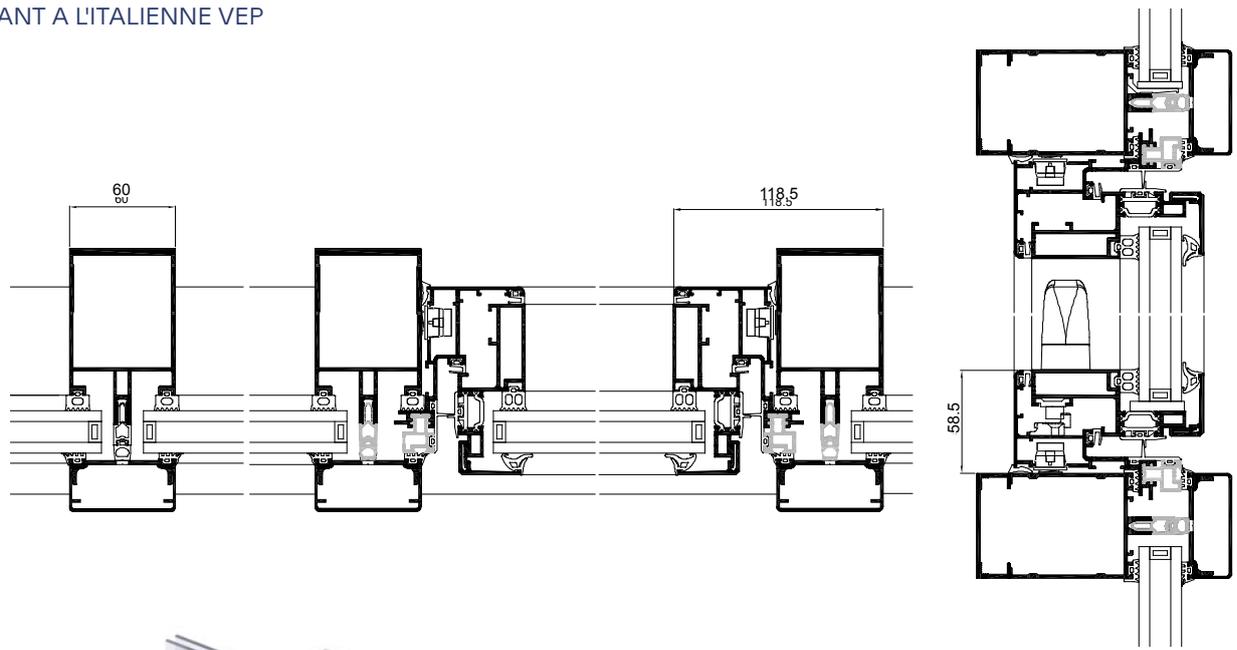
COUPES ET SECTIONS INTÉGRATIONS D'OUVRANTS



OUVRANT A L'ITALIENNE VEC



OUVRANT A L'ITALIENNE VEP





ConceptWall 60-HL

CW 60-HL - Aspect trame horizontale



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse vue intérieure

Masse vue extérieure

Vitrage

Intégration d'ouvrant caché

Intégration d'ouvrant visible

Façades courbes

CW 60-HL - TRAME HORIZONTALE

60 mm

Joint de 20/30 mm et capôt de 60 mm

22 à 48 mm

Ouvrant à l'italienne

OF - OB - Ouvrant Pompier - Ouvrant parallèle

oui (façettes)

PERFORMANCES

Inertie

jusqu'à 1914 cm⁴
(au-delà nous consulter)



Acoustique

Rw (C;Ctr) = 34 (-1;-4) dB/48 (-2; -8) dB, en fonction du type de vitrage



Reynaers
Aluminium

ConceptWall 60-VL

CW 60-VL - Aspect trame verticale



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse vue intérieure

Masse vue extérieure

Vitrage

Intégration d'ouvrant caché

Intégration d'ouvrant visible

Façades courbes

CW 60-VL - TRAME VERTICALE

60 mm

Joint de 20/30 mm et capôt de 60 mm

22 à 48 mm

Ouvrant à l'italienne

OF - OB - Ouvrant Pompier - Ouvrant parallèle

oui (façettes)

PERFORMANCES

Inertie

jusqu'à 1 914 cm⁴
(au-delà nous consulter)

 Acoustique

Rw (C;Ctr) = 34 (-1; -4) dB/48 (-2; -8) dB, en fonction du type de vitrage



ConceptWall 60-SC

CW 60-SC - Vitrage à clamer aspect VEC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse vue intérieure

Masse vue extérieure

Vitrage

Intégration d'ouvrant caché

Application verrière

Façades courbes

CW 60-SC - VITRAGE À CLAMER ASPECT VEC

60 mm

Joint de 20 mm

27 à 63 mm

Ouvrant à l'italienne- Ouvrant parallèle

Non

oui (façettes) 5° - 10° - 15°

PERFORMANCES

Inertie

jusqu'à 1 914 cm⁴
(au-delà nous consulter)



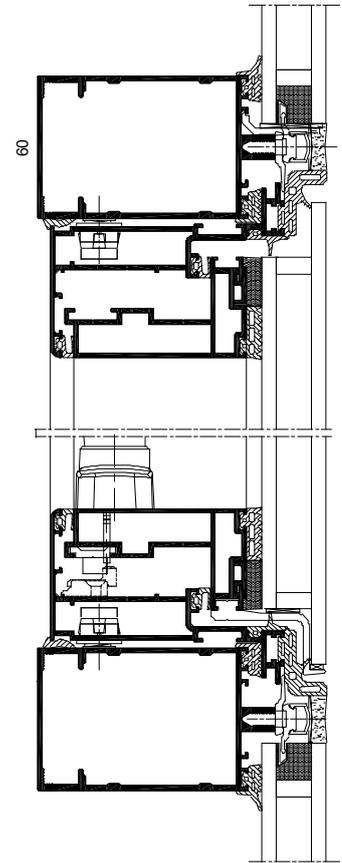
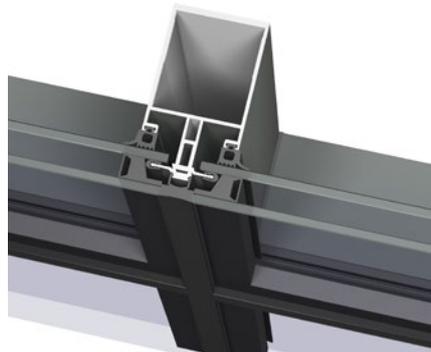
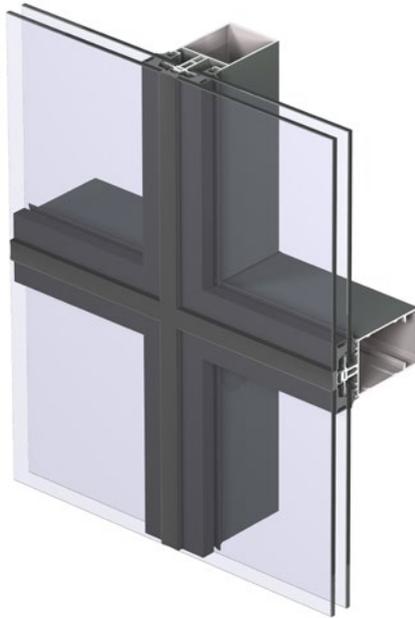
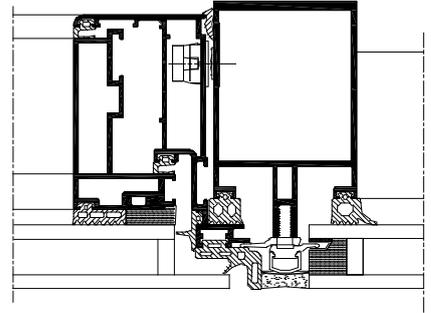
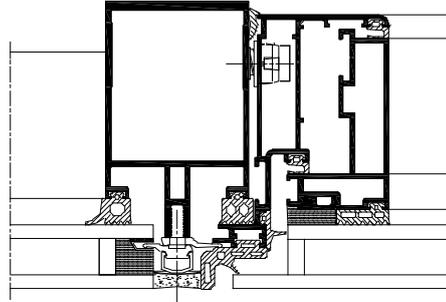
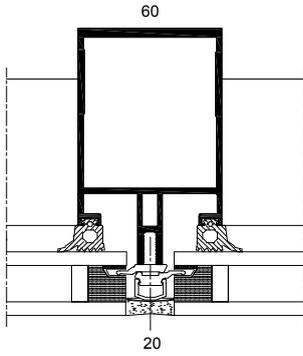
Acoustique

Rw (C;Ctr) = 33 (-1;-4) dB / 56 (-1; -5) dB, en fonction du type de vitrage



Reynaers
Aluminium

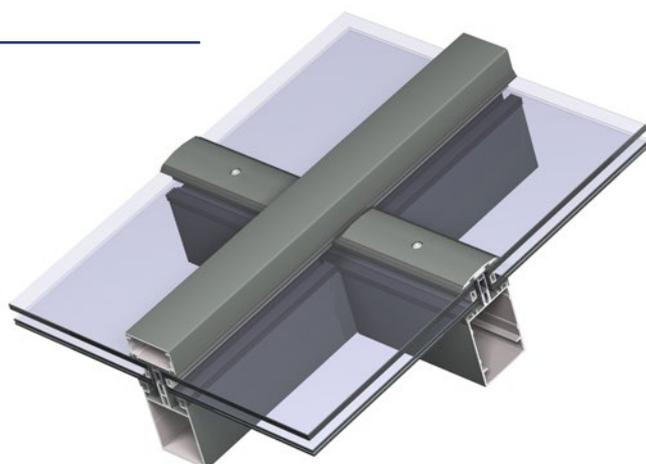
OUVRANT A L'ITALIENNE VEC





ConceptWall 60-RA

CW 60-RA - Application verrière



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse vue intérieure

Masse vue extérieure

Vitrage

CW 60-RA - APPLICATION VERRIÈRE

60 mm

capots de 60 mm

de 6 à 48 mm



YARSO PLACE

YARSO PLACE

30

YARSO PLACE

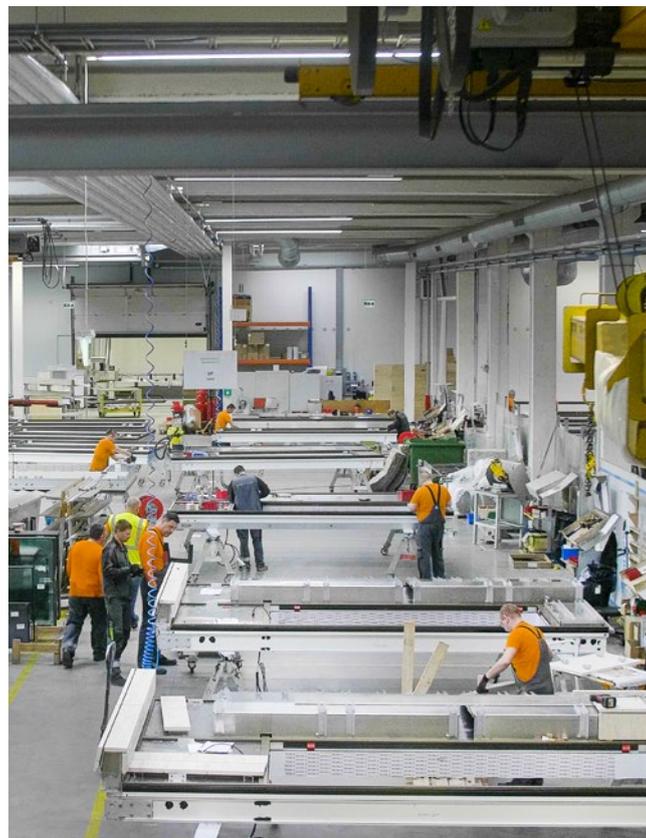
YARSO PLACE

YARSO PLACE



ElementFaçade 7

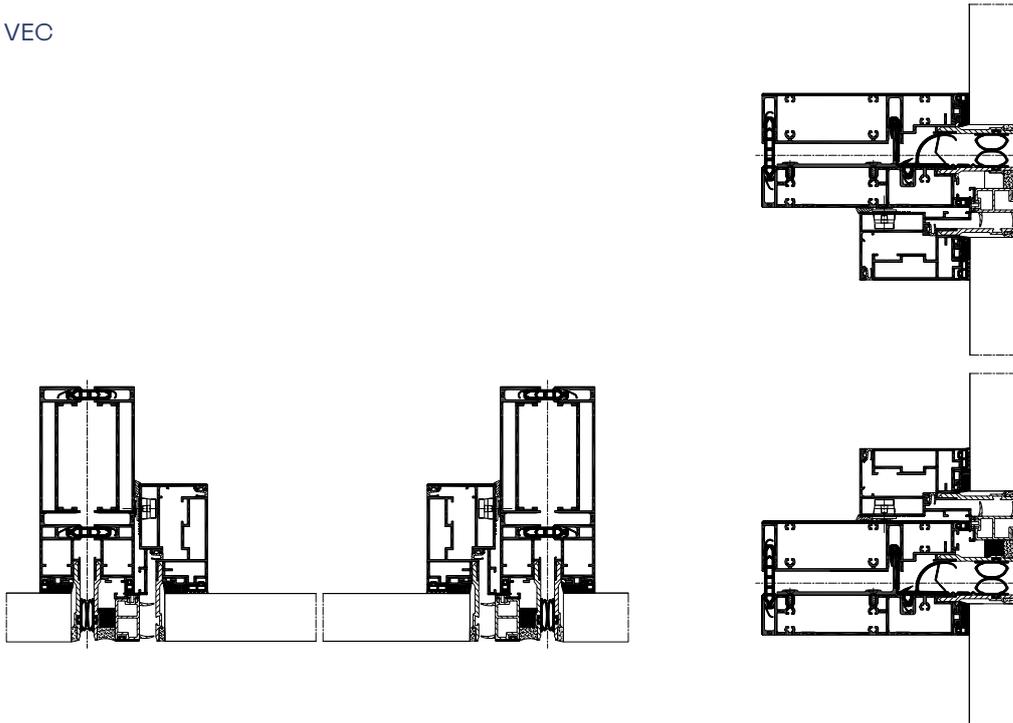
EF 7 - Éléments de façade grandes dimensions



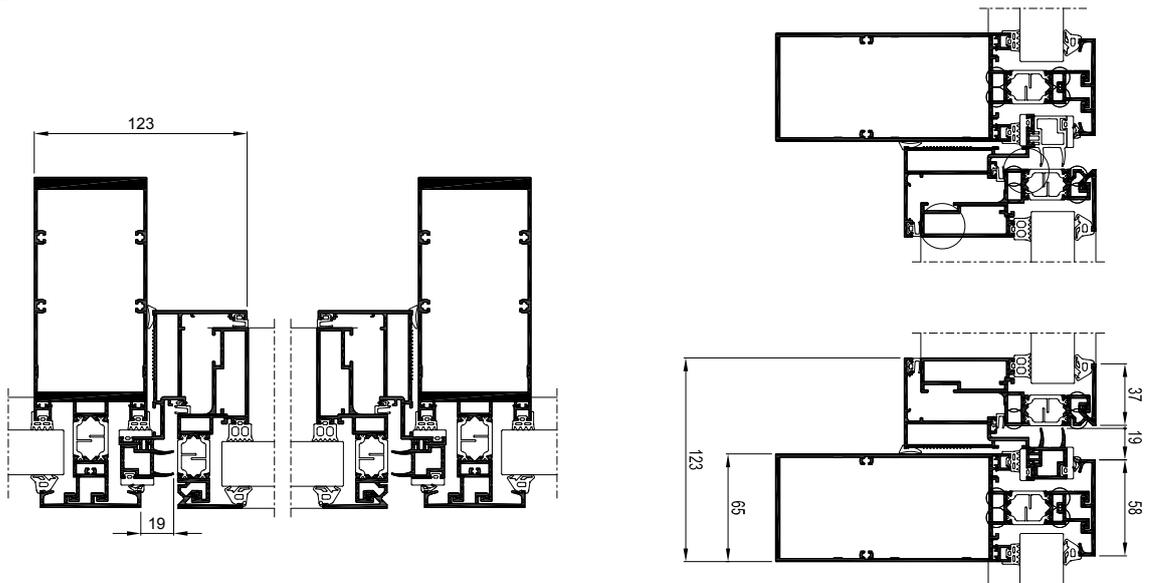
> Éléments de façade grandes dimensions préfabriqués en atelier, aspects VEP ou VEC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	EF 7 - ASPECT VEP	EF 7 - ASPECT VEC	ÉLÉMENTS OUVRANTS
Masse vue intérieure	65 / 75 mm	65 / 75 mm	58 mm
Masse vue extérieure	75 mm	joint de 11 mm	58 mm VEP joint de 20 mm VEC
Vitrage	26 à 63 mm	36 à 60 mm	de 23 à 62 mm
Poids maxi du vitrage	300 kg	300 kg	-
Dimensions maxi par élément	2 700 mm x 3 700 mm	2 700 mm x 3 700 mm	2 000 mm x 2 500 mm
Poids maxi par élément	700 kg	700 kg	180 kg
Types d'ouvrants intégrables	Toutes gammes Reynaers	Toutes gammes Reynaers	-
PERFORMANCES	EF 7 - ASPECT VEP	EF 7 - ASPECT VEC	ÉLÉMENTS OUVRANTS
Thermique	jusqu'à $U_f = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ en fonction du vitrage et de la combinaison des profilés	jusqu'à $U_{tj} = 3.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ en fonction de la combinaison des profilés	jusqu'à $U_f = 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$ VEP jusqu'à $U_{tj} = 2.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ VEC
Acoustique	$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-2; -4) \text{ dB}$ en fonction du type de vitrage	$R_w (C; C_{tr}) = 42 (-2; -4) \text{ dB}$ en fonction du type de vitrage	$R_w (C; C_{tr}) = 41 (-2; -4) \text{ dB}$ en fonction du type de vitrage
Etanchéité	A*E1200 E*RE1200 V*C4	A*E1200 E*RE1200 V*C4	A*4 E*RE1500 V*C4

OUVRANT VEC



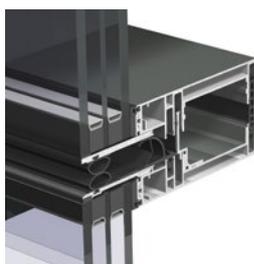
OUVRANT VEP



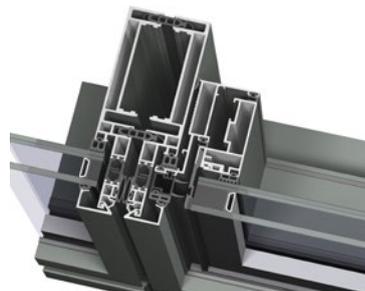
EF 7 - ASPECT VEP



EF 7 - ASPECT VEC



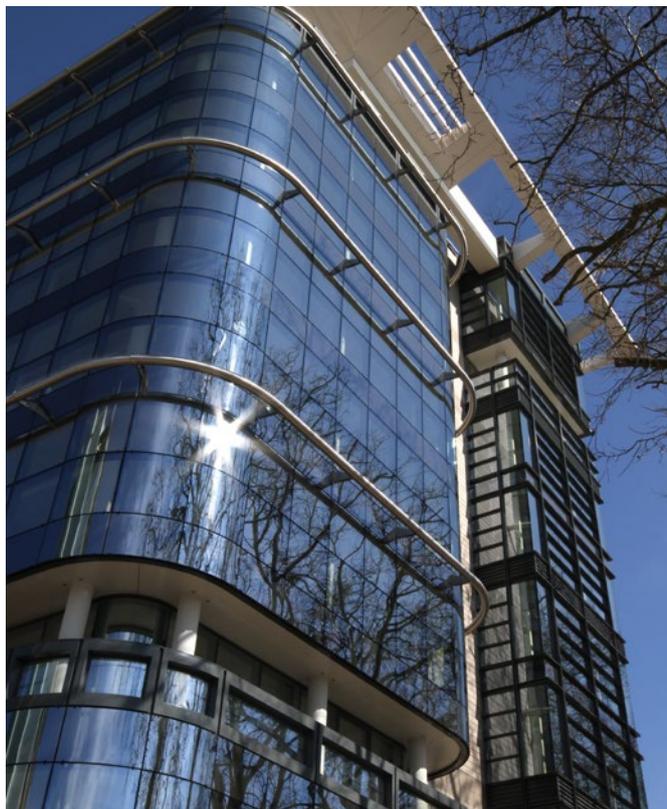
EF 7 - ÉLÉMENTS OUVRANTS





ConceptWall 86

CW 86 - Système cadre aspect VEC et VEP



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse vue intérieure

CW 86 - VEP

86 mm

CW 86 - VEC

86 mm

Masse vue extérieure

86 mm (35-16-35)

joint creux de 22 mm

Vitrage

6 à 46 mm

6 à 46 mm

Intégration d'ouvrants

OB - Ouvrant à l'italienne - Ouvrant à l'anglaise - Ouvrant Pompier
Ouvrant parallèle

Ouvrant à l'italienne - Ouvrant à l'anglaise
Ouvrant Pompier - Ouvrant parallèle



DTA - CSTB n°

2.1/20-1809_V1

2.1/20-1809_V1

PERFORMANCES



Inertie

jusqu'à 544 cm⁴
(au-delà nous consulter)

jusqu'à 544 cm⁴
(au-delà nous consulter)



Étanchéité

A*4 E*7A V*C3 - Fenêtre à l'anglaise - L= 1 611 x H = 2 506
A*4 E*7A V*C3 - Fenêtre à ouvrant parallèle - L= 1 611 x H = 2 106
A*4 E*9A V*C3 - Fenêtre OB 1 vantail - L= 1 586 x H = 1 926



Acoustique

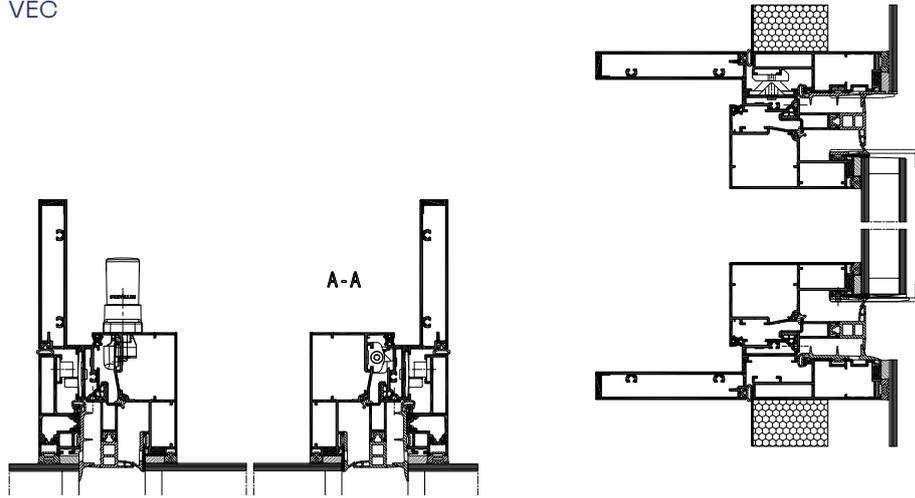
41 dB (-2;-5) pour Façade grille avec ouvrant à l'italienne - 1230x1480

Aspects

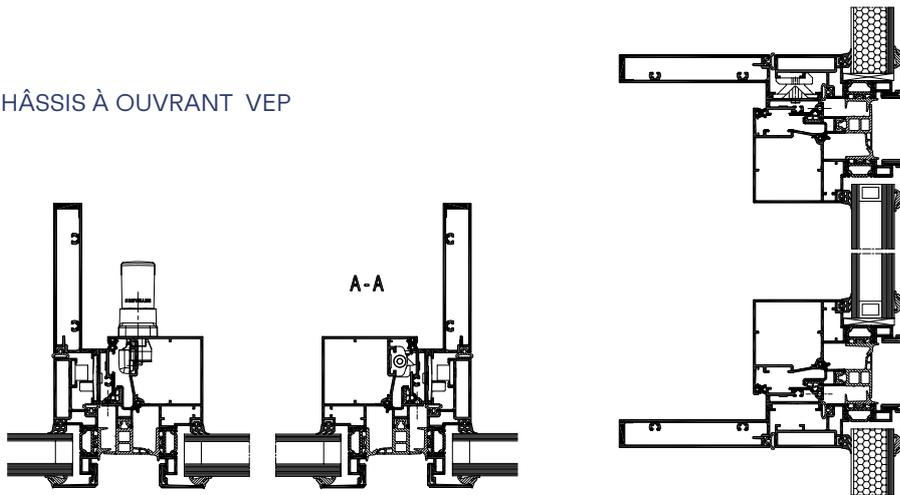


Reynaers
Aluminium

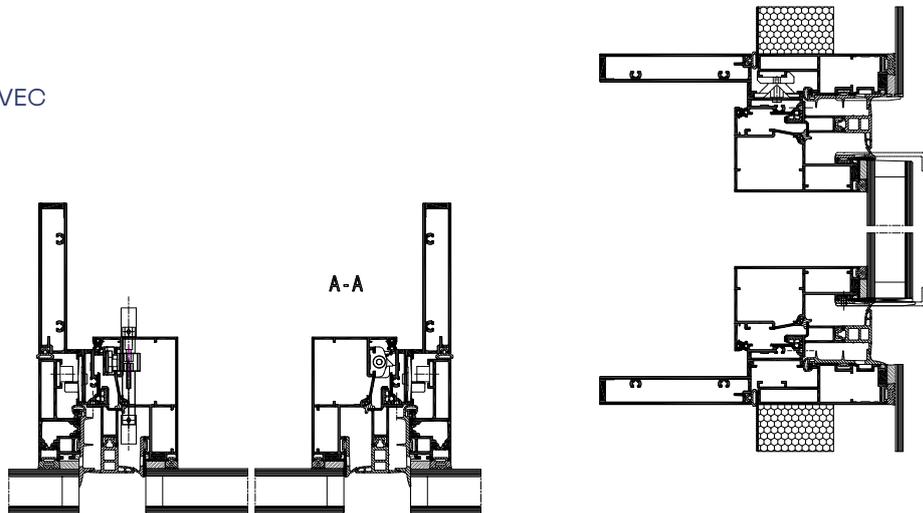
CHÂSSIS À OUVRANT VEC



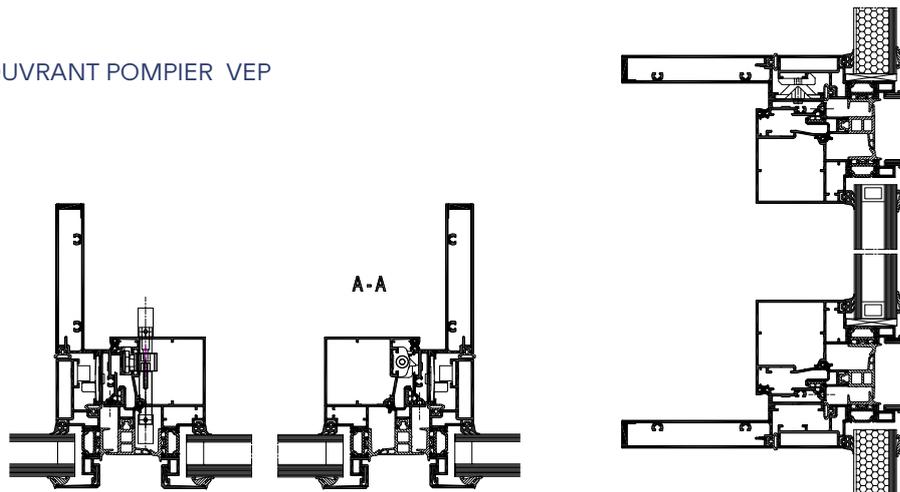
CHÂSSIS À OUVRANT VEP



OUVRANT POMPIER VEC



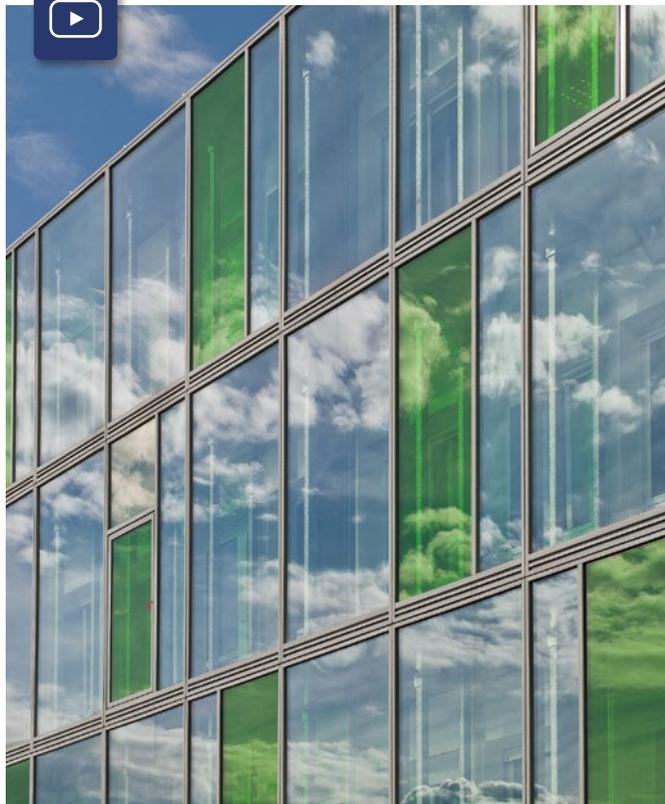
OUVRANT POMPIER VEP





ConceptWall 86-EF

CW 86-EF - Éléments de façade aspect VEC et VEP



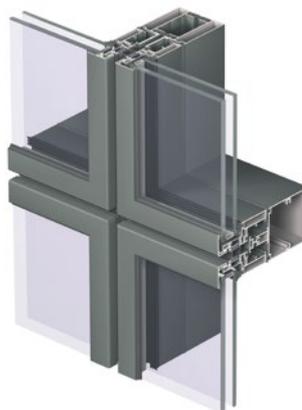
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CW 86-EF - VEP	CW 86-EF - VEC
Masse vue intérieure	86 mm	86 mm
Masse vue extérieure	86 mm (35-16-35)	joint creux de 22 mm
Vitrage	6 à 38 mm	6 à 34 mm
Intégration d'ouvrants	Ouvrant à l'italienne - Ouvrant à l'anglaise Ouvrant Pompier - Ouvrant parallèle	Ouvrant à l'italienne - Ouvrant à l'anglaise Ouvrant Pompier - Ouvrant parallèle

PERFORMANCES

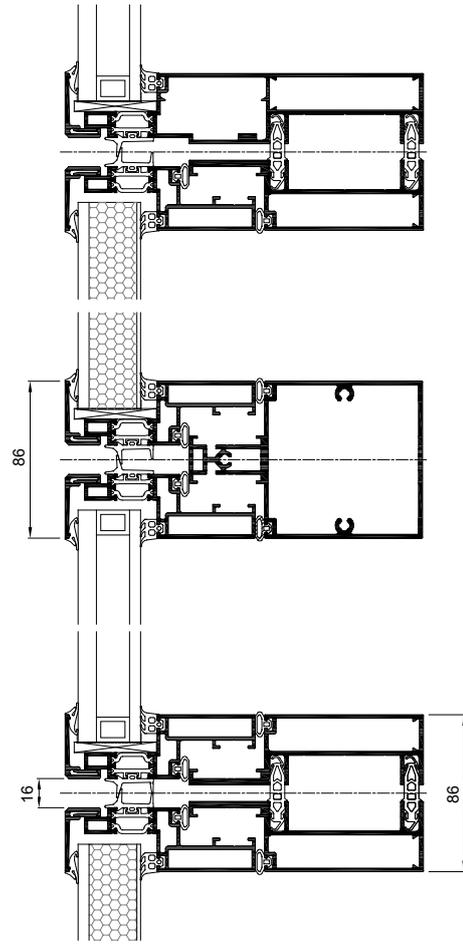
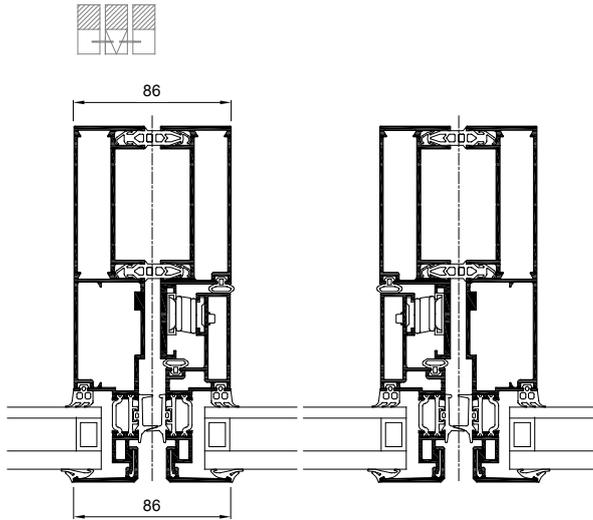
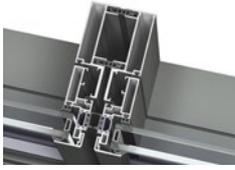
Inertie	jusqu'à 544 cm ⁴ (au-delà nous consulter)	jusqu'à 544 cm ⁴ (au-delà nous consulter)
---------	---	---

Aspects

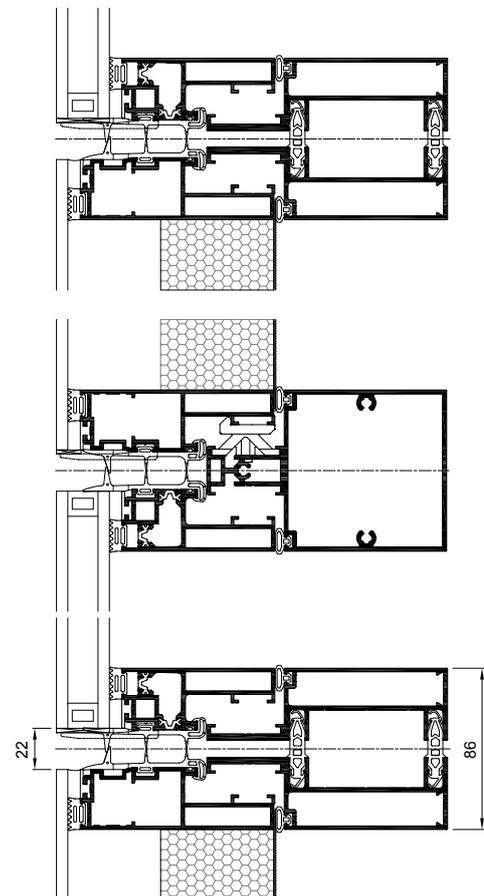
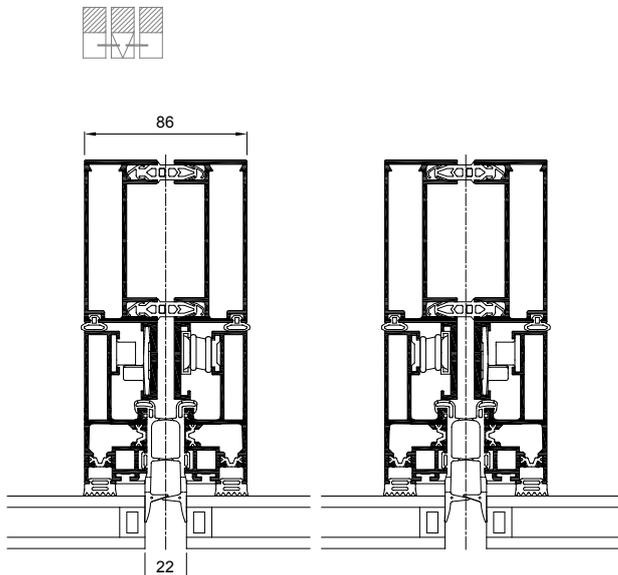
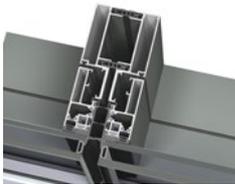


Reynaers
Aluminium

OUVRANT À L'ITALIENNE VEP



OUVRANT À L'ITALIENNE VEC





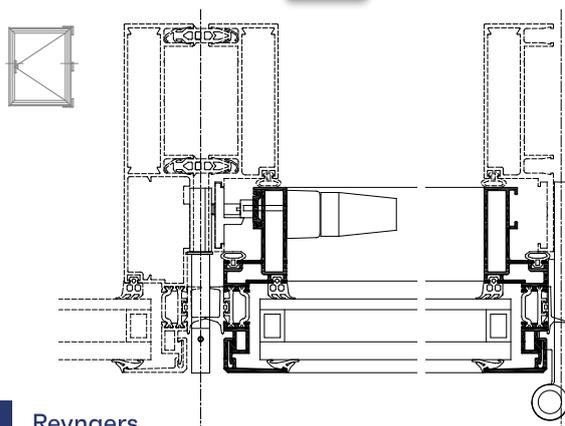
ConceptWall 86-EF

CW 86-EF - Mise en œuvre

PRINCIPE DE POSE

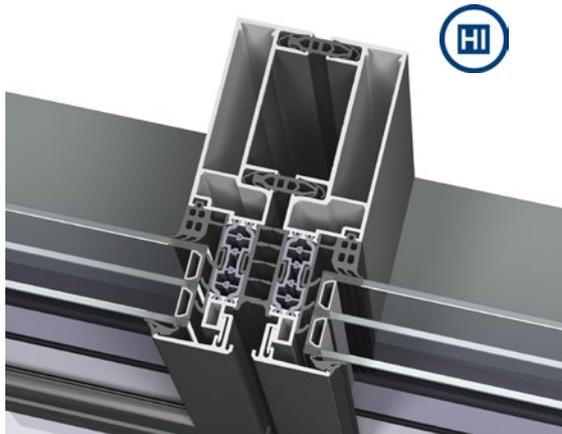


OUVRANT POMPIER

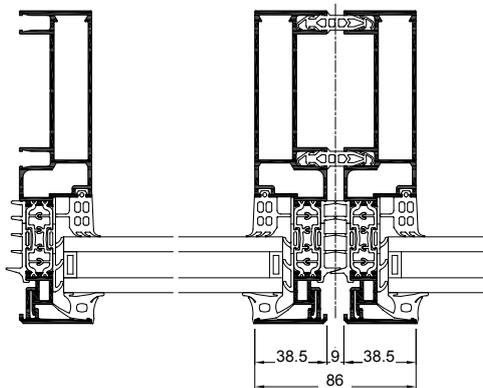


Reynaers
Aluminium

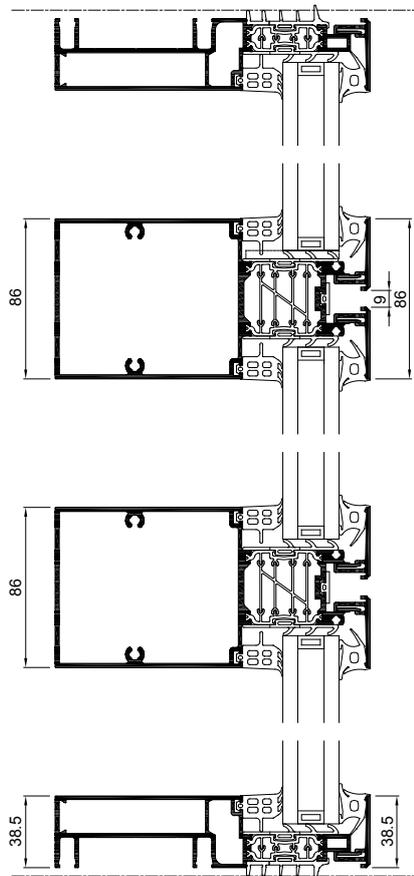
VARIANTE HAUTE ISOLATION CW 86-EF-HI



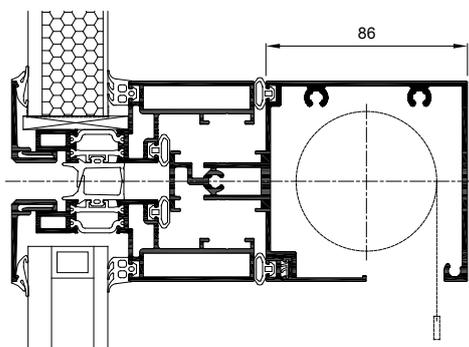
A-A



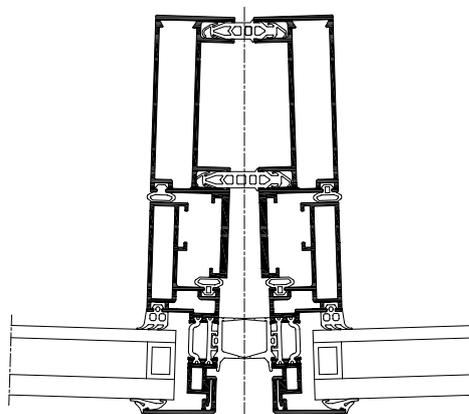
B-B



TRAVERSE POUR STORE



SOLUTION POUR FAÇADES COURBES
(FAÇETTES) JUSQU'À 176,5°





FENÊTRES À OUVRANT VISIBLE



ThermoSystem 68

- Thermique : $U_w = 1.3 \text{ w/m}^2\text{K}$
- Acoustique : $R_w = 44 \text{ dB (-1; -3)}$



Page : 68



MasterLine 10

- Thermique : $U_w = 0.76 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Acoustique : $R_w = 46 \text{ dB (-1; -4)}$



Page : 84



MasterLine 8

- Thermique : $U_w = 1.2 \text{ w/m}^2\text{K}$
- Acoustique : $R_w = 50 \text{ dB (-1; -2)}$



Page : 78



ConceptSystem 45Pa

Page : 86

Fenêtres

FENÊTRES À OUVRANT CACHÉ

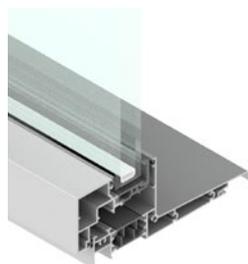


ThermoSystem 68-HV

-  Thermique : $U_w = 1,4 \text{ w/m}^2\text{K}$
-  Acoustique : $R_w = 45 \text{ dB (-1; -4)}$



Page : 70



IndusLine 68

-  Thermique : $U_w = 1,3 \text{ w/m}^2\text{K}$
-  Acoustique : $R_w = 42 \text{ dB (-2; -7)}$



Page : 76



MasterLine 8-HV

-  Thermique : $U_w = 1,3 \text{ w/m}^2\text{K}$
-  Acoustique : $R_w = 49 \text{ dB (-1; -4)}$



Page : 82

OUVRANT DESIGN STYLE ACIER



SlimLine 38

-  Thermique : $U_w = 1,4 \text{ w/m}^2\text{K}$
-  Acoustique : $R_w = 45 \text{ dB (-1; -5)}$



Page : 78



ThermoSystem 68

Fenêtres à ouvrant visible



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



TS 68 - FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES À OUVRANT VISIBLE

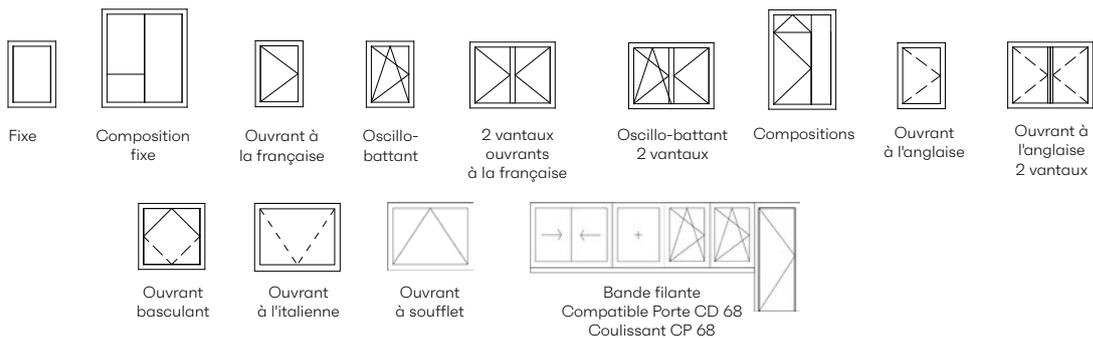
Base dormant	68 mm
Masse vue dormant	à partir de 49 mm
Masse vue ouvrant	à partir de 37 mm
Masse vue battement central	à partir de 106 mm
Dimensions maxi par vantail	1 700 x 2 800 mm
Poids maxi par vantail	200 kg
Vitrage	Double ou triple jusqu'à 52 mm
Pose	Neuf - Rénovation - ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur)
Détails de clippage dormants	- Gorge à tôle 20/10e - Gorge spécifique Reynaers Aluminium
Quincaillerie	Visible ou invisible
CSTB n°	6 / 14-2195_V1

PERFORMANCES



Thermique (W/m²K)	Uw = 1,5 Fenêtre 1 vantail - L= 1200 x H = 1480 - Ug = 1,0 W/m²K - Sw = 0,56 - TLw = 0,57 Uw = 1,4 Fenêtre 1 vantail TS 68-HI - L= 1200 x H = 1480 - Ug = 1,0 W/m²K - Sw = 0,56 - TLw = 0,57 Uw = 1,3 Porte Fenêtre 1 vantail TS 68-HI+ - L= 1200 x H = 2180 - Ug = 1,0 W/m²K - Sw = 0,57 - TLw = 0,59 Uw = 1,0 Fenêtre 1 vantail TS 68-HI+ - L= 1200 x H = 1480 - Ug = 0,6 W/m²K - Sw = 0,57 - TLw = 0,59
Acoustique	Rw (C ; Ctr) = 44 (-1 ; -3) dB Fenêtre 1 vantail à la Française - L= 1230 x H = 1480 - Vitrage : 88.2/16/66.2 Stratophone
Etanchéité	A*4 E*RE1050 V*C4 Fenêtre 1 vantail Oscillo-Battant - L= 1400 x H = 1600
Sécurité	Classement RC2 et RC3 selon EN 1627-1630

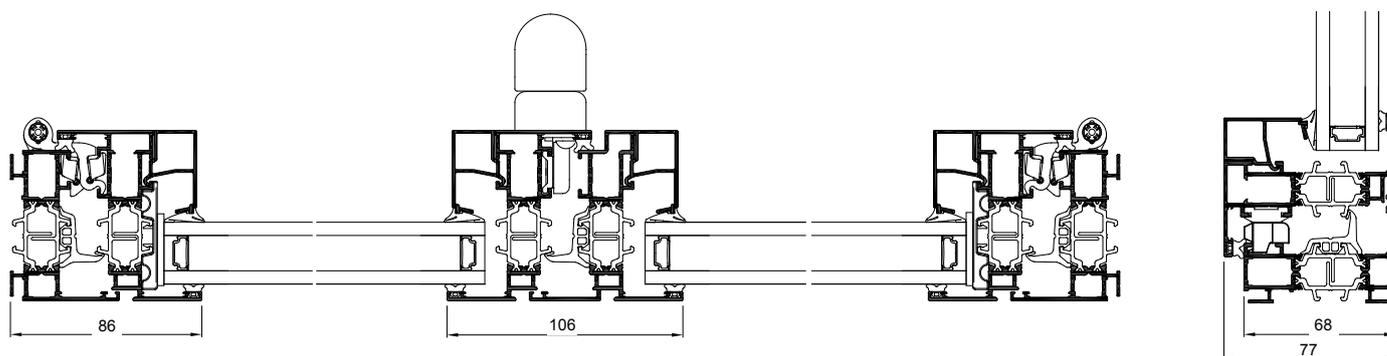
APPLICATIONS



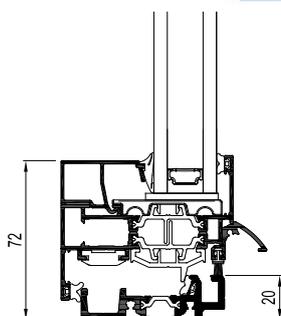
COUPES ET SECTIONS



FENÊTRE 2 VANTAUX OUVRANT À LA FRANÇAISE



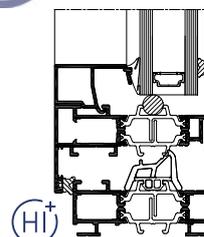
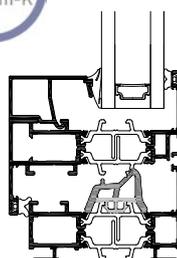
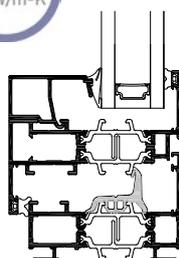
Seuil de 20 mm compatible PMR
En conformité avec le
DTU 36.5 et les directives
du CSTB (Option)



Solution de pose avec ITE
Isolation Thermique par l'Extérieur
Détail de mise en oeuvre, voir page 54



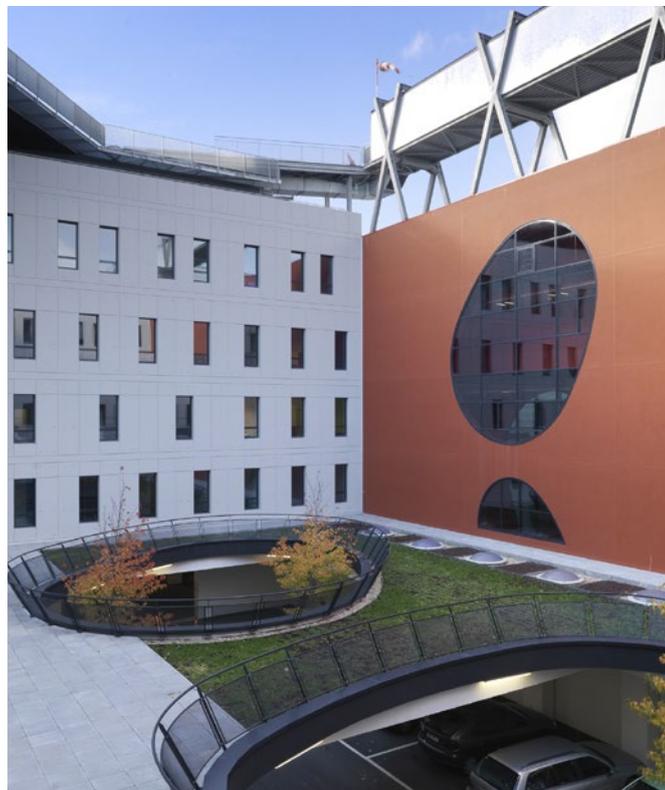
VARIANTES D'ISOLATION





ThermoSystem 68-HV

TS 68-HV - Fenêtres à ouvrant caché



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



TS 68-HV - FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES À OUVRANT CACHÉ

Base dormant	68 mm
Masse vue dormant	à partir de 69 mm
Masse vue battement central	à partir de 70 mm
Dimensions maxi par vantail	1 700 x 2 800 mm (ferrures invisibles)
Poids maxi par vantail	150 kg (OF et OB ferrures invisibles)
Vitrage	Double jusqu'à 46 mm
Pose	Neuf - Rénovation
Solution mobilité réduite	Seuil de 20 mm en conformité avec le DTU 36.5 et les directives du CSTB
Détails de clippage dormants	- Gorge à tôle 20/10e - Gorge spécifique Reynaers Aluminium
Quincaillerie	Visible ou invisible
DTA  CSTB n°	6 / 14-2195_V1

PERFORMANCES

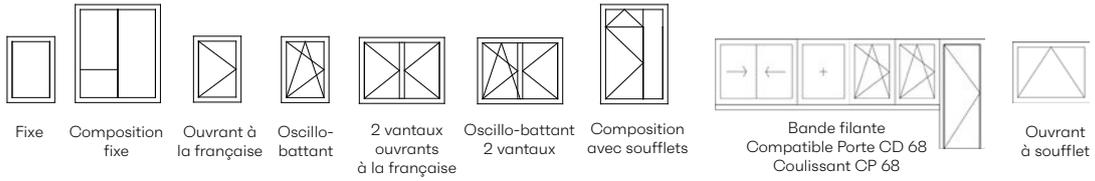


 Thermique (W/m²K)	Uw = 1,4 Fenêtre 1 vantail - L = 1 200 x H = 1 480 Ug = 1.0 W/m²K - Sw = 0,56 - TLw = 0,57
 Acoustique	Rw (C;Ctr) = 45 (-1;-4) dB Fenêtre 1 vantail à la Française - L = 1 230 x H = 1 480 Vitrage : 66.2Ac/16/88.2Ac
   Etanchéité	A* 4 E* E9A V* C4 Porte-Fenêtre 2 vantaux à la Française avec fixe latéral - L = 2 400 x H = 2 200
 Sécurité	Classement RC2 selon EN 1627-1630



Reynaers
Aluminium

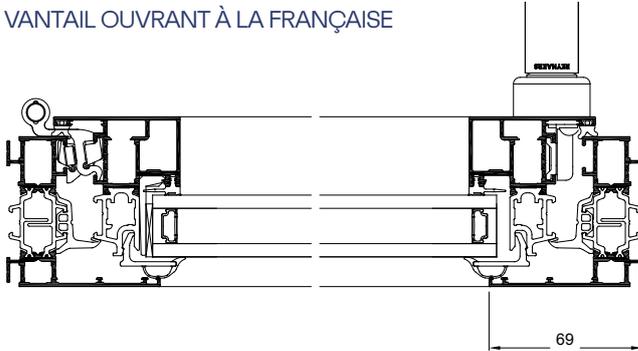
APPLICATIONS



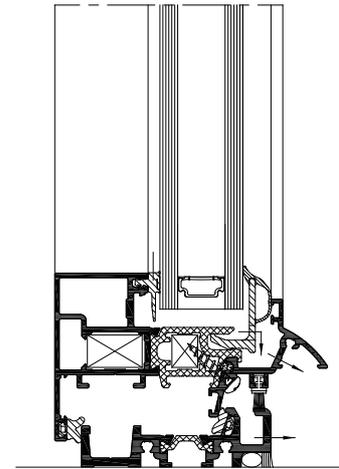
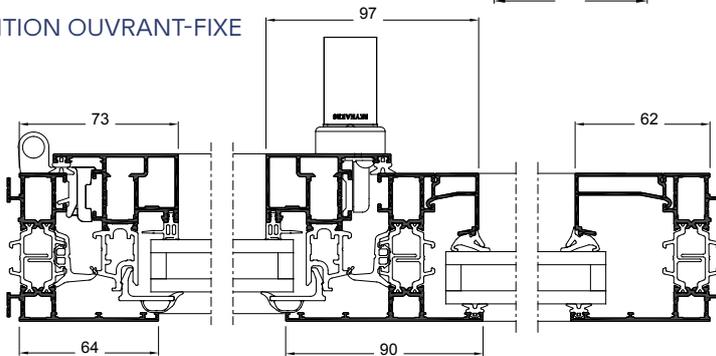
COUPES ET SECTIONS



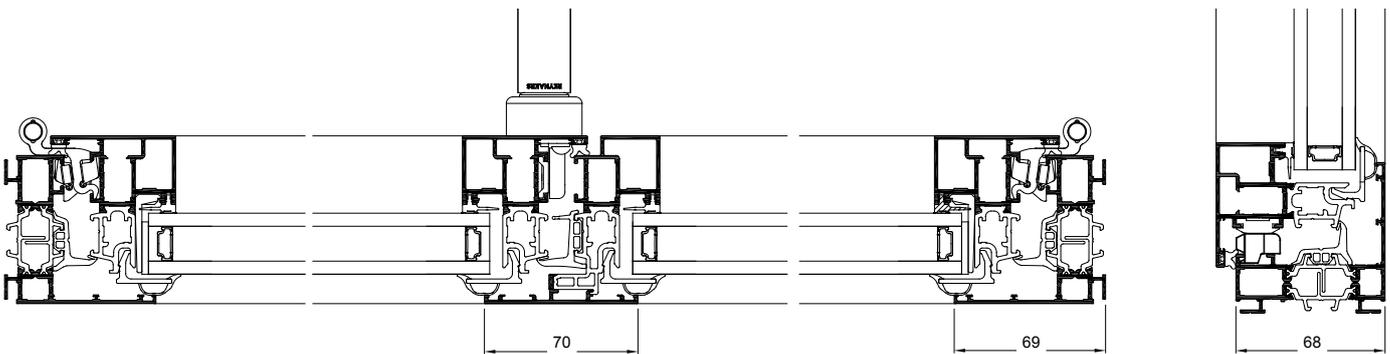
FENÊTRE 1 VANTAIL OUVRANT À LA FRANÇAISE



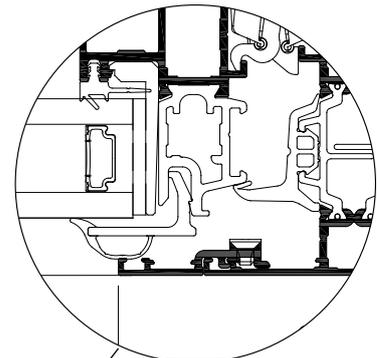
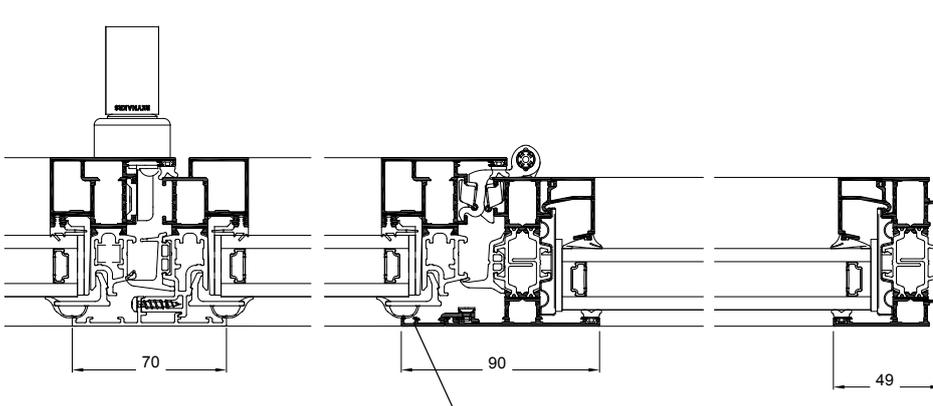
COMPOSITION OUVRANT-FIXE



FENÊTRE 2 VANTAUX OUVRANT À LA FRANÇAISE



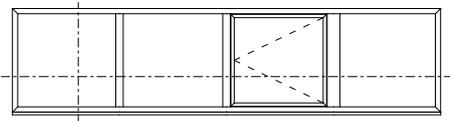
COMPOSITION MIXTE TS 68 - TS 68-HV



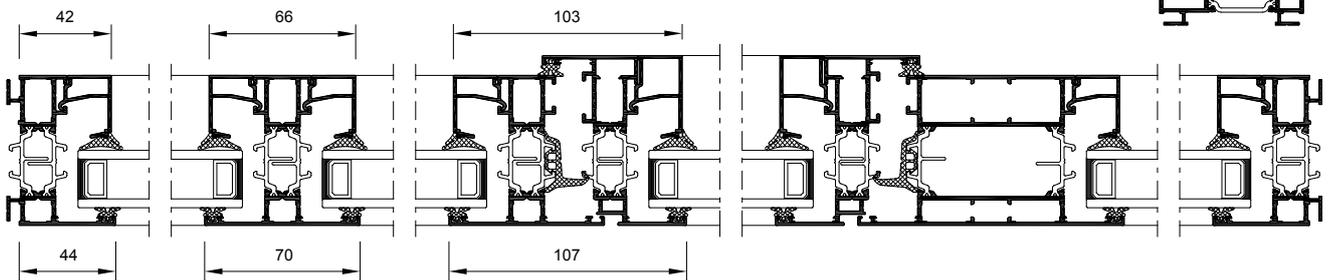
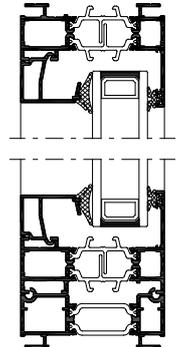
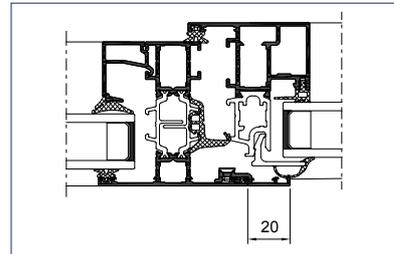


ThermoSystem 68

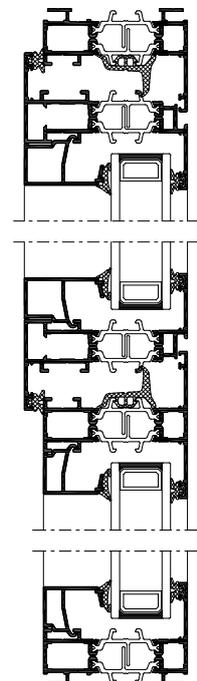
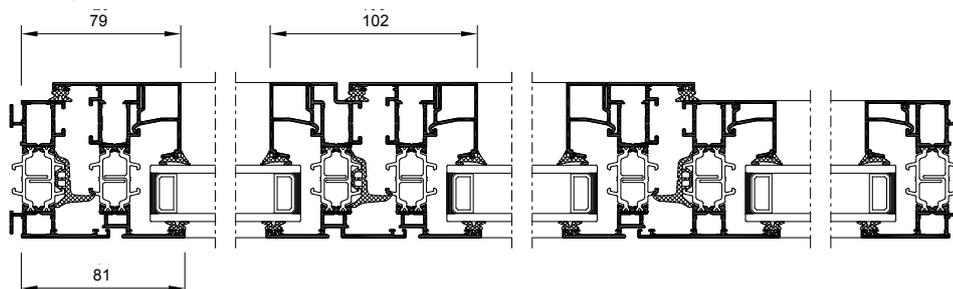
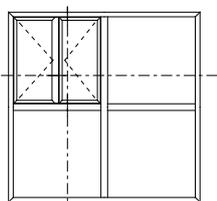
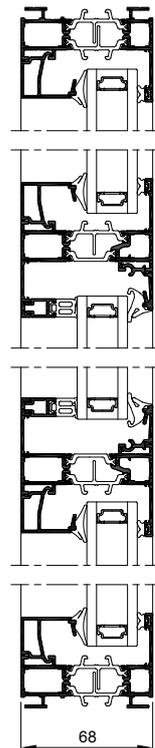
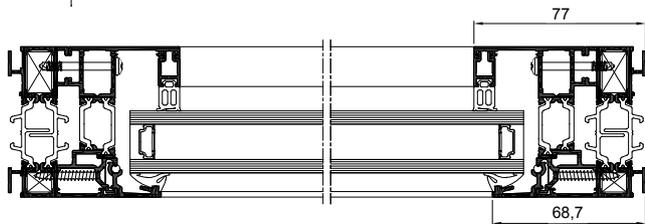
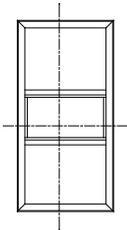
TS 68 - Fenêtres à ouvrant visible



Variante intégration ouvrant caché TS 68-HV

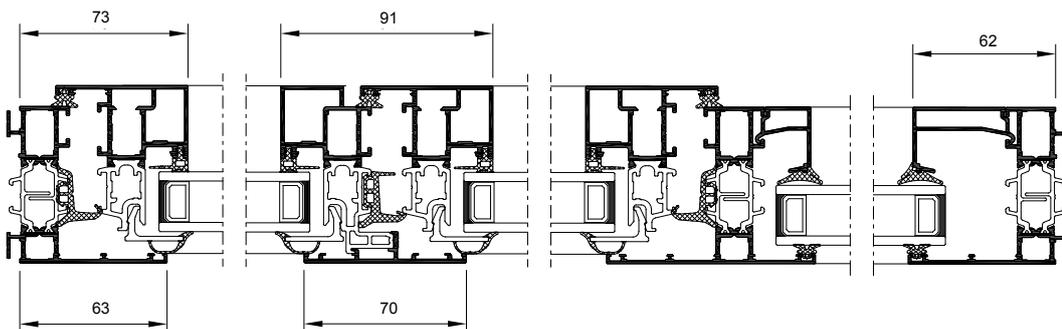
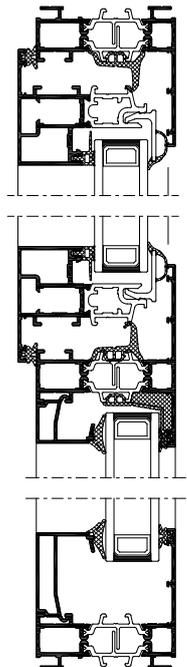
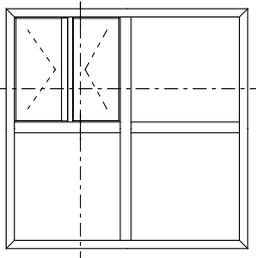
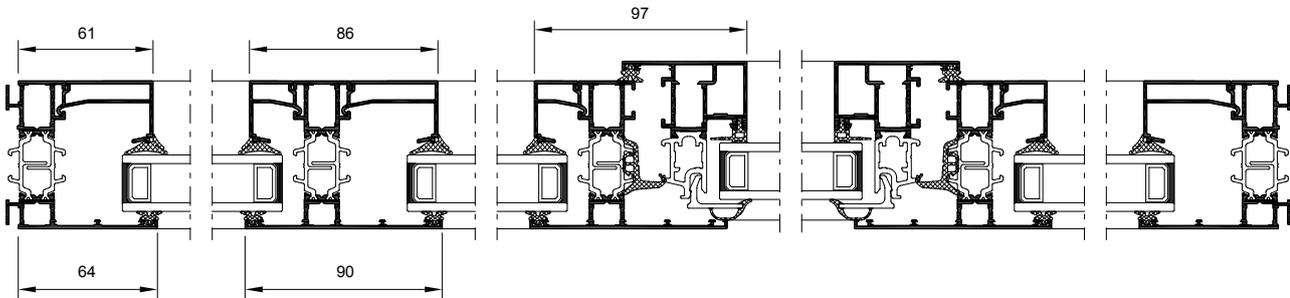
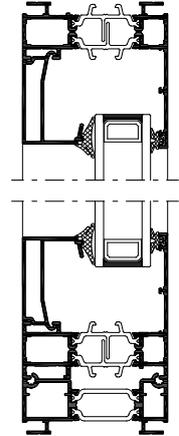
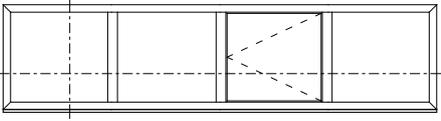


Solution avec traverse pour parclosoage extérieur



ThermoSystem 68-HV

TS 68-HV - Fenêtres à ouvrant caché



Fenêtres



Fenêtres

Exemples de mises en œuvre

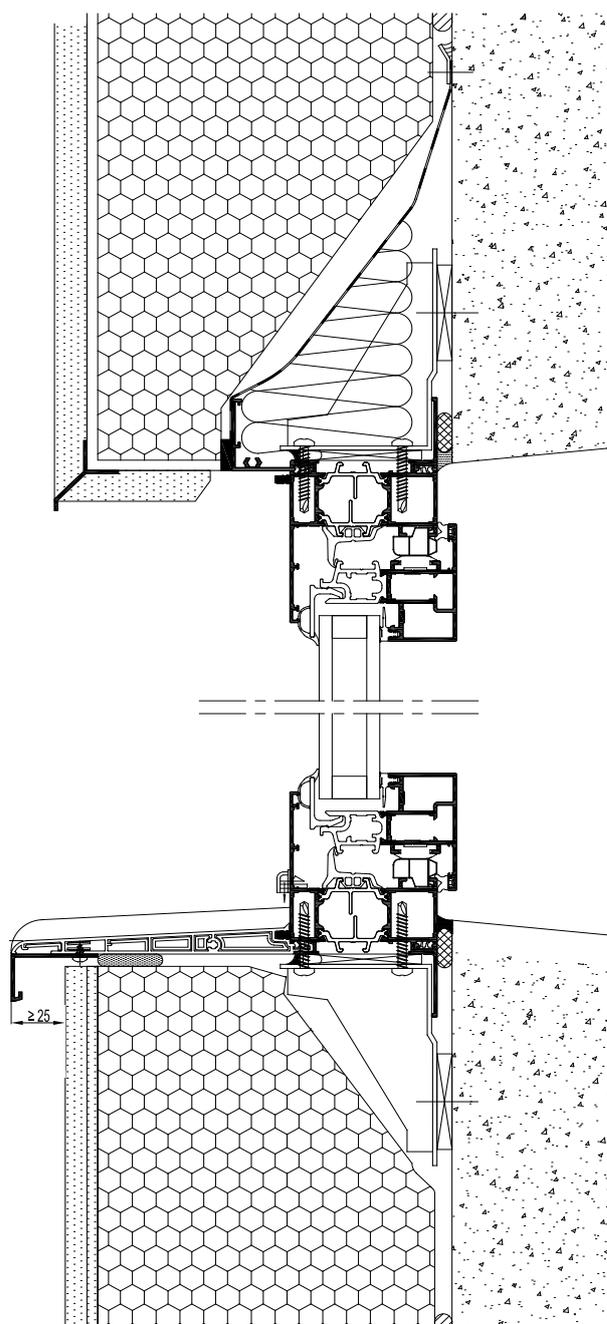
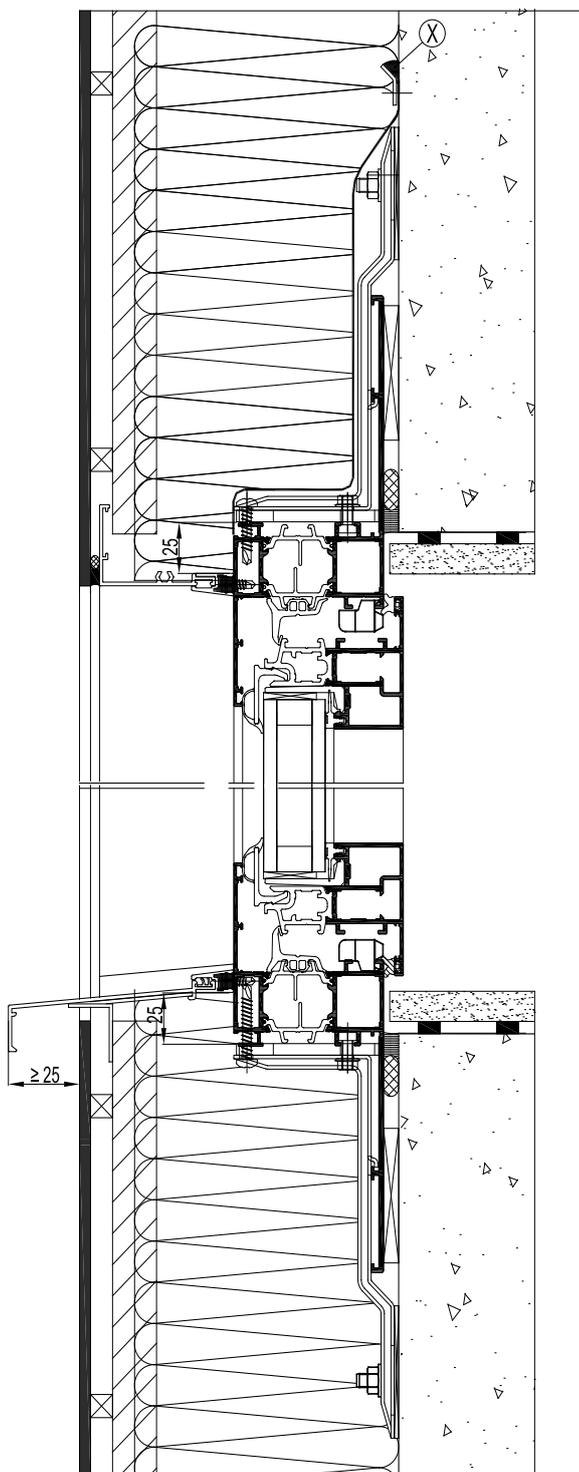
POSE EN ITE



EXEMPLE SYSTÈME TS 68-HV

POSE SUR PRECADRE

EXEMPLE SYSTÈME TS 68-HV



Tapées de 100mm à 200mm pour le doublage intérieur.
Couvre-joints de 30, 50 ou 70 mm de hauteur pour la finition intérieure.
Reprise d'isolant entre 80 et 200 mm pour la pose en ITE

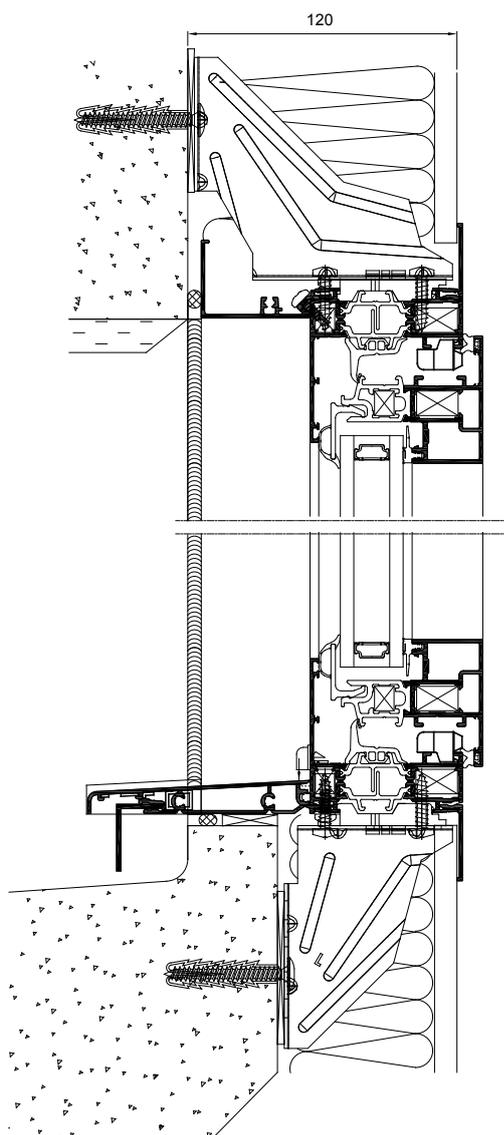
Fenêtres

Exemples de mises en œuvre

ISOLATION THERMIQUE PAR L'INTERIEUR

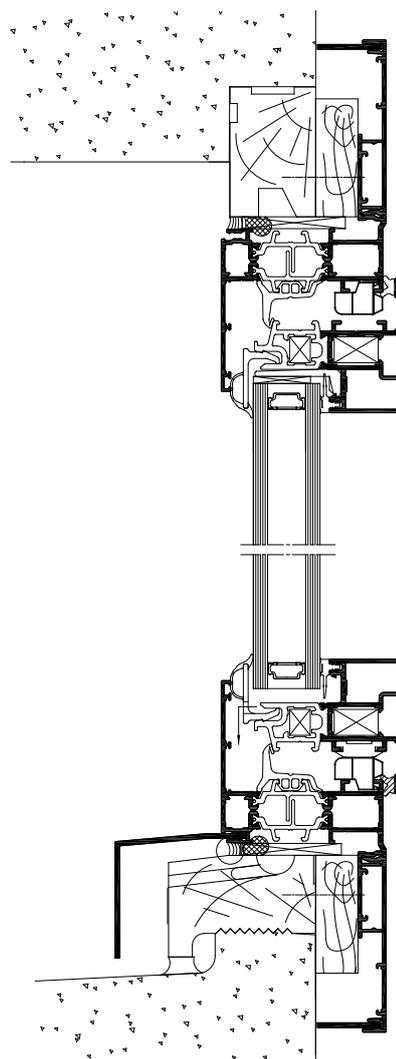
DWG
↓

EXEMPLE SYSTÈME TS 68-HV



POSE EN RENOVATION

TS 68-HV - AVEC DORMANT SPÉCIAL RÉNOVATION,
PATTE DE FIXATION ET COUVRE-JOINT SPÉCIFIQUE



Fenêtres



IndusLine 68

Fenêtres à ouvrant caché



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base dormant
Masse vue dormant
Masse vue battement central
Dimensions maxi par vantail
Poids maxi par vantail
Vitrage
Pose
Reprise de doublage (mm)
Quincaillerie
CSTB n°

INDUSLINE 68 - FENÊTRES ET PORTES-FENETRES À OUVRANT CACHÉ

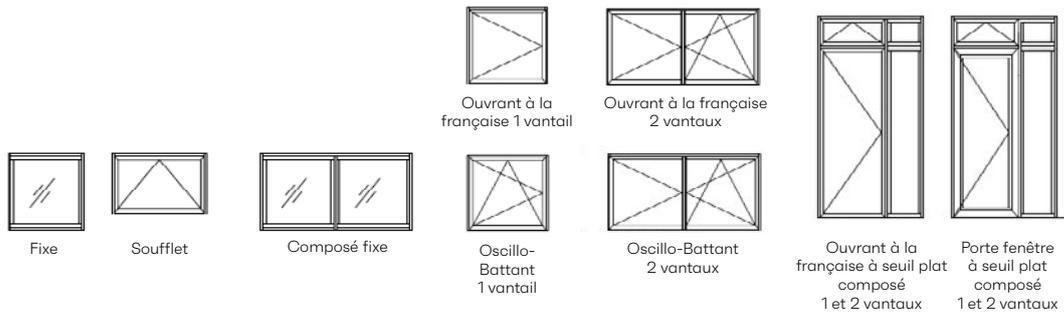
68 mm
42 mm en neuf
79 mm
H 2500 x l 1250mm
87 kilos
jusqu'à 32 mm
Neuf - Rénovation
100 / 120 / 140 / 160 / 180 / 200
visible ou invisible
6-20-2418_V1

PERFORMANCES



Thermique (W/m²K)	Uw = 1,3 Fenêtre 1 vantail - L = 1 250 x H = 1 480
Acoustique	Rw (C ; Ctr) = 42 (-2 ; -6) dB Fenêtre 1 vantail à la Française - L = 1 230 x H = 1 480 - Vitrage : 44.2Ac/14/44.2Ac Rw (C ; Ctr) = 42 (-2 ; -7) dB Fenêtre 2 vantaux à la Française - L = 1 450 x H = 1 480 - Vitrage : 44.2Ac/14/44.2Ac
Etanchéité	A*4 E*9A V*C2 Porte-fenêtre 1 vantail Oscillo-Battant - L = 1 260 x H = 2 238
Sécurité	Classement RC2 / RC3 selon EN 1627-1630

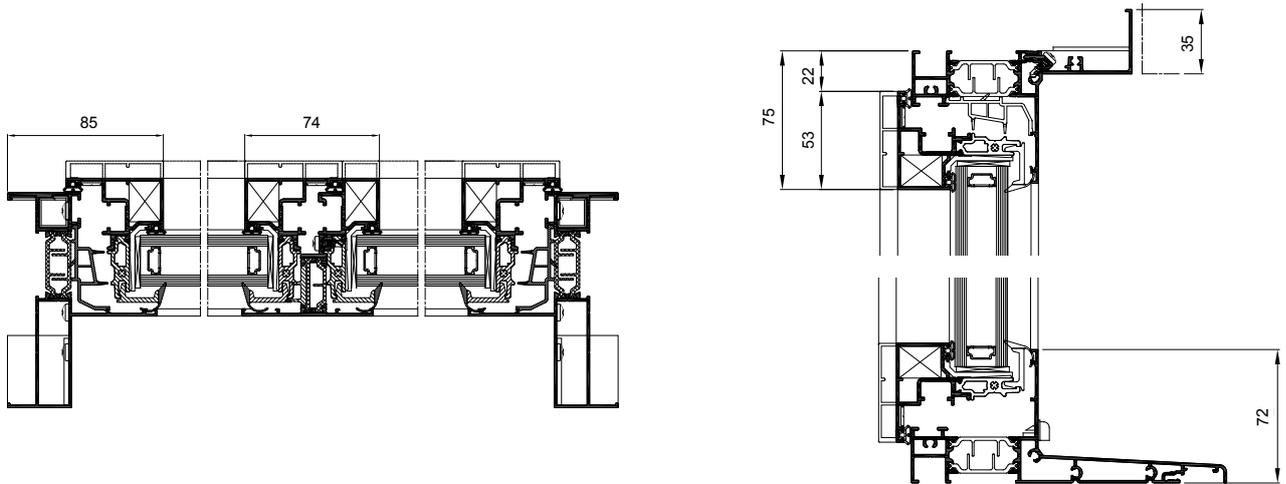
APPLICATIONS



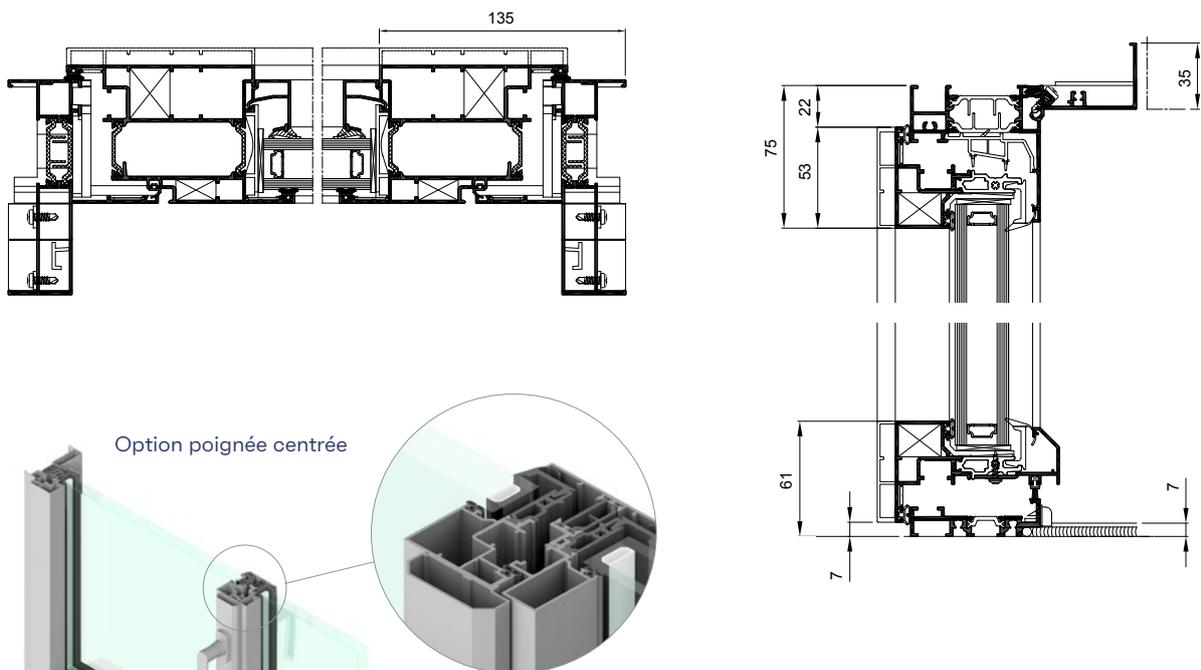
COUPES ET SECTIONS



FENÊTRE 2 VANTAUX OUVRANT À LA FRANÇAISE



PORTE-FENÊTRE 1 VANTAIL OUVRANT À LA FRANÇAISE AVEC SERRURE





SlimLine 38

Fenêtres à ouvrant visible style acier



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



SLIMLINE 38 - FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES STYLE ACIER

Base dormant par design	99 mm (CLASSIC) - 76 mm (CUBIC & FERRO)
Masse vue dormant	33.5mm (CLASSIC dormant réduit)
Masse vue ouvrant	à partir de 38,5 mm
Masse vue battement central	à partir de 90 mm
Dimensions maxi par vantail	1 250 x 2 500 mm (OF) - 1 700 x 2 800 mm (OB)
Poids maxi par vantail	170 kg (OB)
Vitrage	Double ou triple jusqu'à 55 mm
Pose	Neuf - Rénovation
Détails de clippage dormants	Gorge à tôle 20/10e
	6/20-2413_V1



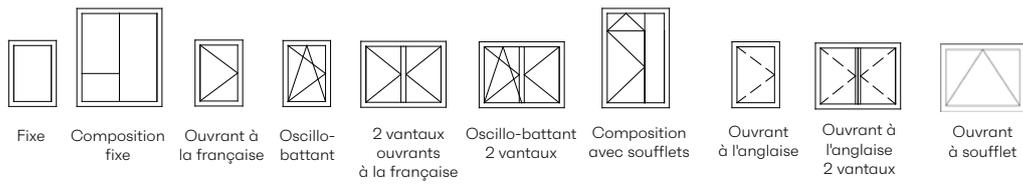
CSTB n°

PERFORMANCES



Thermique (W/m²K)	Uw = 1,5 - Fenêtre ouvrant à la Française, dim. 1230 mm x 1480 mm, Ug vitrage : 1.0 W/m²K Uw = 1,4 - Fenêtre HI ouvrant à la Française, dim. 1230 mm x 1480 mm, Ug vitrage : 1.0 W/m²K
Acoustique	Rw(C;Ctr) = 45 (-1; -5) dB Fenêtre 1 vantail Oscillo-Battant L=1 230 x H=1 480 , vitrage 66.1/20.44.1Ac
Etanchéité	A*4 E*9A V*C4 - Fenêtre 1 vantail Oscillo-Battant L=1200 x H=1750 A*4 E*8A V*C3 - Fenêtre 2 vantaux ouvrant à la française - L=1150 x H=2200
Sécurité	Classement RC2 selon EN 1627-1630

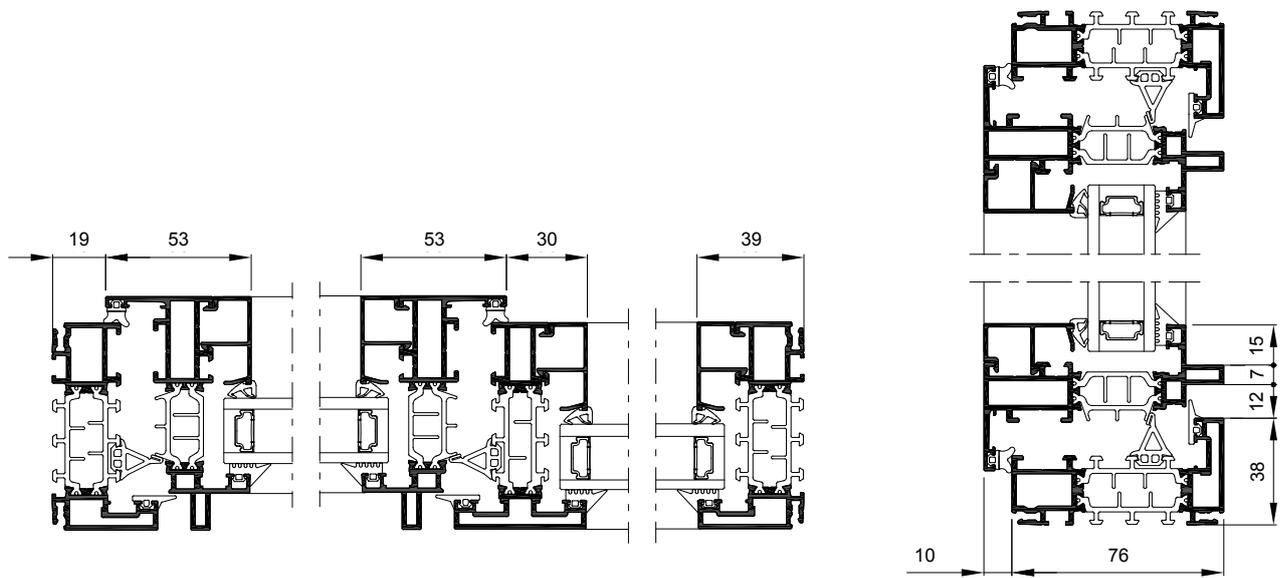
APPLICATIONS



COUPES ET SECTIONS



FENÊTRE 1 VANTAIL OUVERTURE INTÉRIEURE AVEC FIXE LATÉRAL (DESIGN FERRO)



VARIANTES DE DESIGN

CLASSIC*



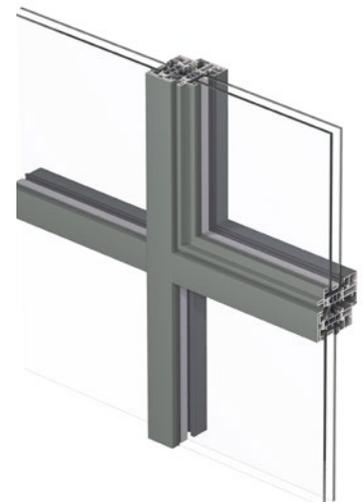
CUBIC*



FERRO



COMPOSITION DESIGN FERRO



*hors DTA



MasterLine 8

Fenêtres à ouvrant visible



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



MASTERLINE 8 - FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES À OUVRANT VISIBLE

	FONCTIONNEL - RENAISSANCE - DECO
Choix de design	
Base dormant par design	77 mm (FONCTIONNEL) - 87 mm (RENAISSANCE & DECO)
Masse vue dormant	à partir de 53 mm
Masse vue ouvrant	à partir de 44 mm
Masse vue battement central	à partir de 139 mm
Dimensions maxi par vantail	1 700 x 2 800 mm
Poids maxi par vantail	200 kg
Vitrage	jusqu'à 62 mm (RENAISSANCE & DECO) et jusqu'à 72 mm (FONCTIONNEL)

PERFORMANCES

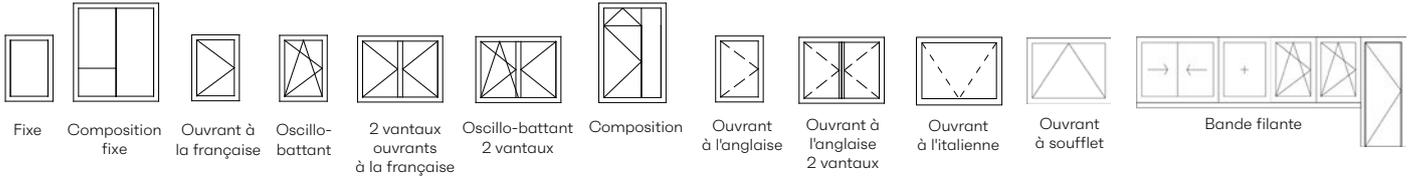


Thermique (W/m²K)	Uw = 1.4 W/m²K Châssis 1 vantail Ouvrant à la Française - L=1230 x H=1480 Ug = 1.0w/m²K - Standard Uw = 1.0 W/m²K Châssis 1 vantail Ouvrant à la Française - L=1230 x H=1480 Ug = 0.6w/m²K (Triple vitrage) - HI+
Acoustique	Rw(C;Ctr) = 38 (-1; -4) dB / 45 (-1; -5) dB suivant caractéristiques vitrage - Fenêtre 1 vantail Oscillo-Battant L=1 200 x H=1 750
Etanchéité	A*4 E*E1200 V*C4 Fenêtre 1 vantail Oscillo-Battant L=1 200 x H=1 750
Sécurité	Classement RC2 / RC3 selon EN 1627-1630



Reynaers
Aluminium

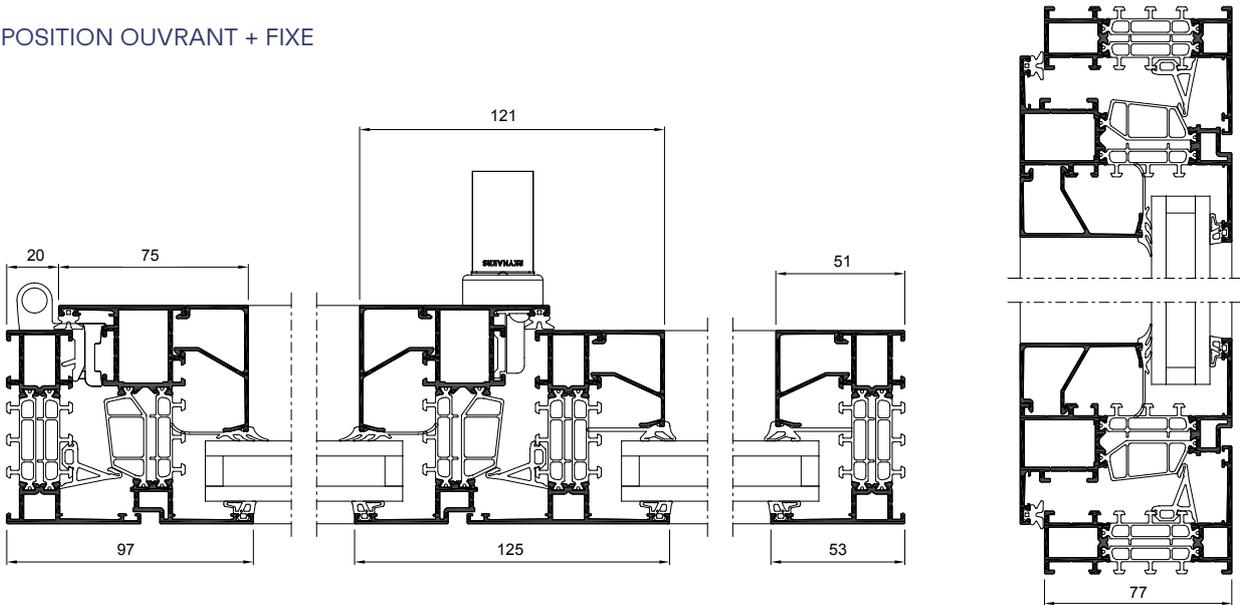
APPLICATIONS



COUPES ET SECTIONS



COMPOSITION OUVRANT + FIXE



VARIANTES DE DESIGN

FONCTIONNEL



RENAISSANCE



DECO



VARIANTES D'ISOLATION

STANDARD



Uw 1.4 W/m²K
Châssis 1 vantail Ouvrant à la Française
L=1230 x H=1480 Ug = 1.0w/m²K

HAUTE ISOLATION



Uw 1.3 W/m²K
Châssis 1 vantail Ouvrant à la Française
L=1230 x H=1480 Ug = 1.0w/m²K

HAUTE ISOLATION +

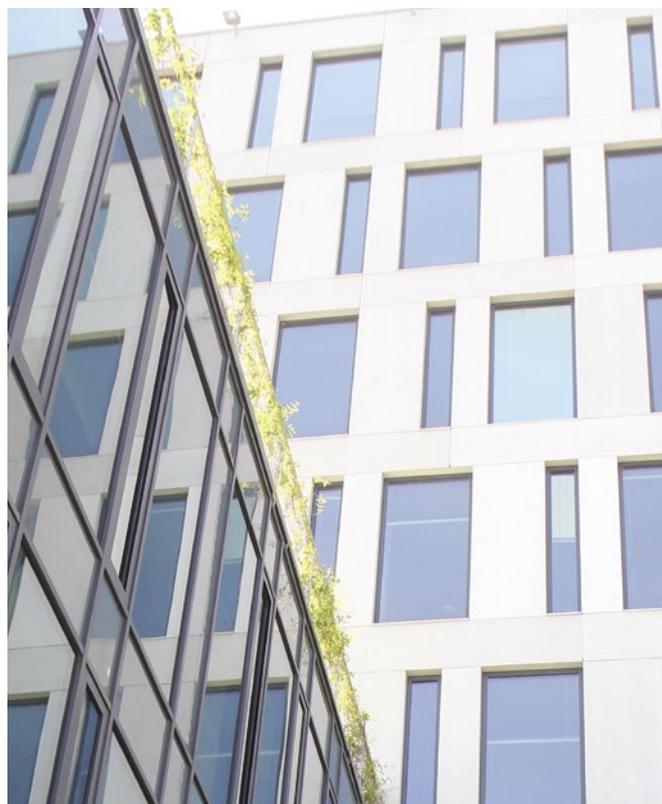


Uw 1.2 W/m²K
Châssis 1 vantail Ouvrant à la Française
L=1230 x H=1480 Ug = 1.0w/m²K



MasterLine 8-HV

Fenêtres à ouvrant caché



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



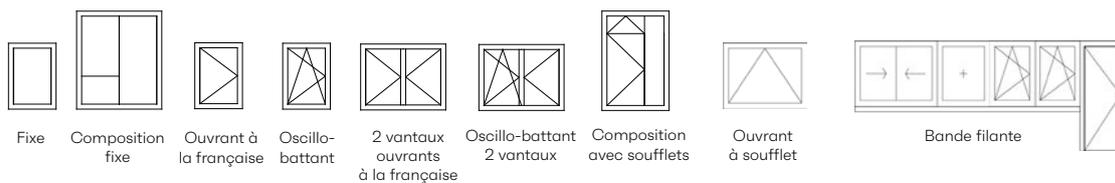
MASTERLINE 8-HV - FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES À OUVRANT CACHÉ

Base dormant	77 mm
Masse vue dormant	à partir de 80 mm
Masse vue ouvrant	à partir de 80 mm
Masse vue battement central	127 mm (battement rapporté)
Dimensions maxi par vantail	1 200 x 2 400 mm 1 400 x 2 800 mm (avec vitrage collé)
Poids maxi par vantail	150 kg
Vitrage	65 mm (HV-IG) - 57 mm (HV-OG) IG= Inside glazed - OG = Outside glazed

PERFORMANCES

Thermique (W/m²K)	jusqu'à $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ en fonction des caractéristiques du châssis - Nous consulter
Acoustique	$R_w(C;Ctr) = 49 (-1; -5) \text{ dB (HV-OG)} / 47 (-2; -5) \text{ dB (HV-IG)}$ suivant caractéristique vitrage IG= Inside glazed - OG = Outside glazed
Etanchéité	A*4 E*E1200 V*C4 Fenêtre 1 vantail Oscillo-Battant L=1 054 x H=2 054
Sécurité	Classement RC2 selon EN 1627-1630

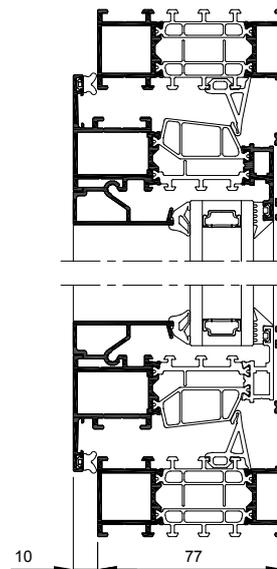
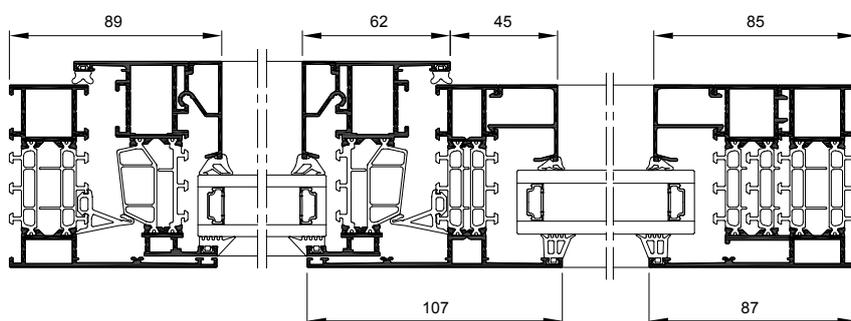
APPLICATIONS



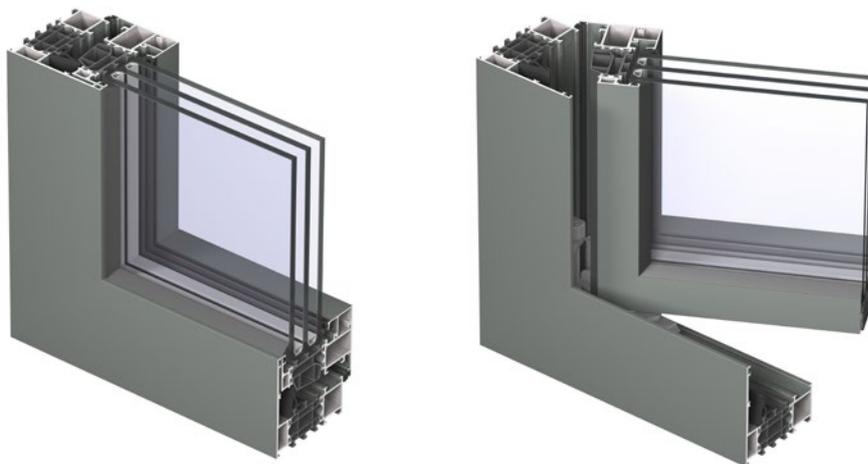
COUPES ET SECTIONS



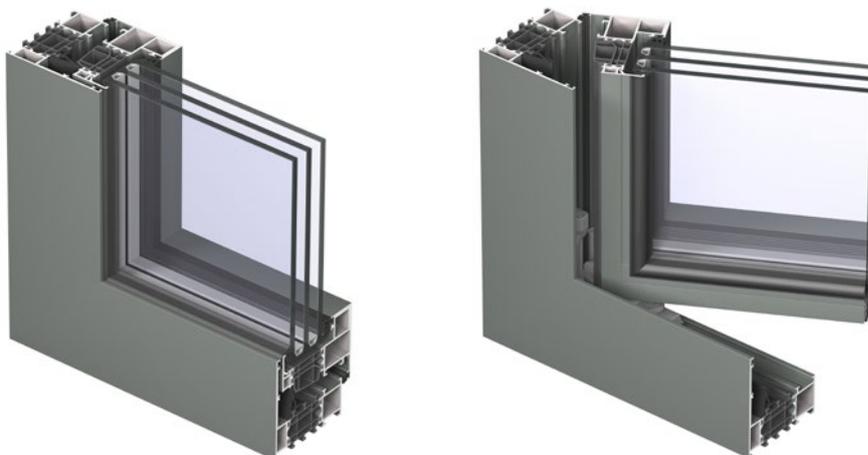
COMPOSITION OUVRANT + FIXE



PARCLOSAGE INTÉRIEUR



PARCLOSAGE EXTÉRIEUR





MasterLine 10

Fenêtres à ouvrant visible



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Choix de design
Base dormant par design
Masse vue dormant
Masse vue ouvrant
Masse vue battement central
Dimensions maxi par vantail
Poids maxi par vantail
Vitrage

MASTERLINE 10 - FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES À OUVRANT VISIBLE

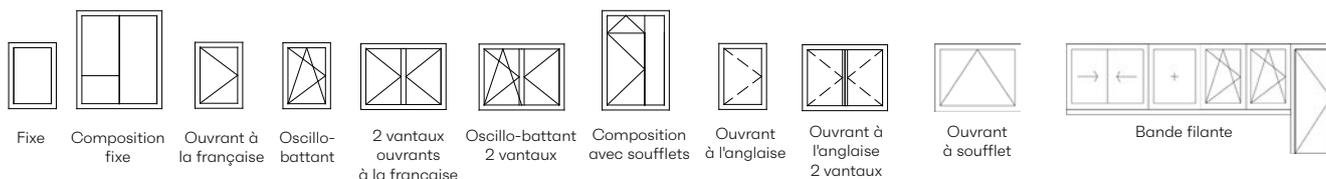
FONCTIONNEL - RENAISSANCE - DECO
97 mm (FONCTIONNEL) - 107 mm (RENAISSANCE & DECO)
à partir de 60 mm
à partir de 44 mm
à partir de 161 mm (battement rapporté)
1 700 x 2 800 mm
200 kg
jusqu'à 78 mm (RENAISSANCE & DECO) et jusqu'à 88 mm (FUNCTIONAL)

PERFORMANCES

Thermique (W/m²K)
Acoustique
Etanchéité
Sécurité

jusqu'à $U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ en fonction des caractéristiques du châssis - Nous consulter
$R_w(C;Ctr) = 46 \text{ (-1; -4) dB}$ suivant caractéristiques vitrage
A*4 E*900 V*C4 Fenêtre 1 vantail Oscillo-Battant L=1 354 x H=2 254
Classement RC2 / RC3 selon EN 1627-1630

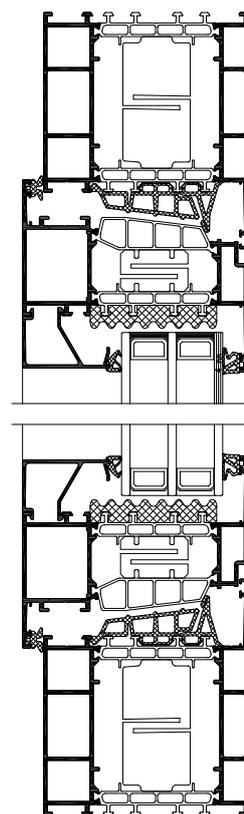
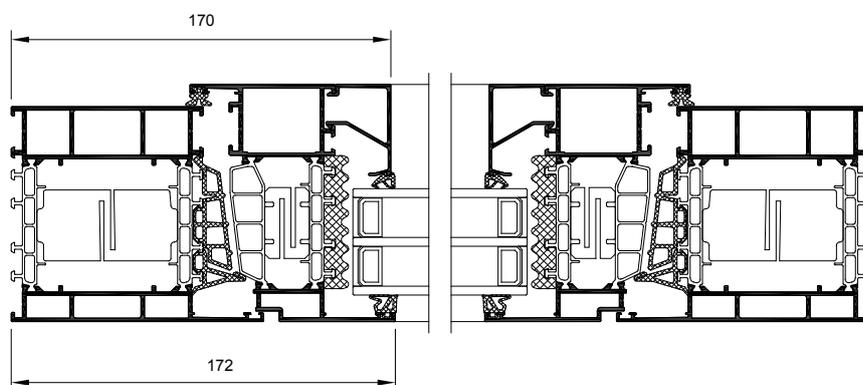
APPLICATIONS



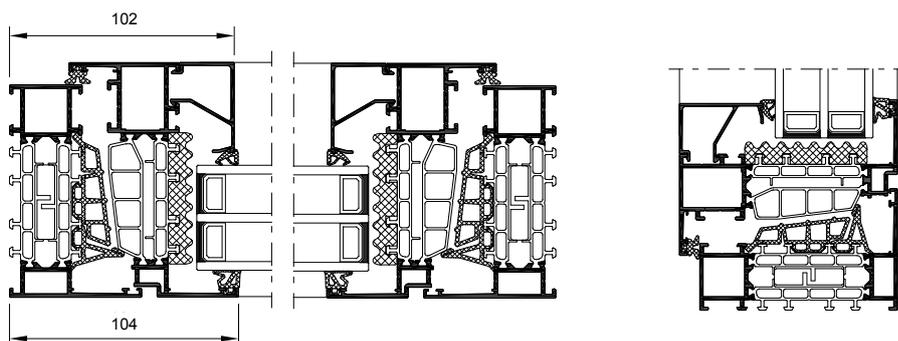
COUPES ET SECTIONS

DWG
↓

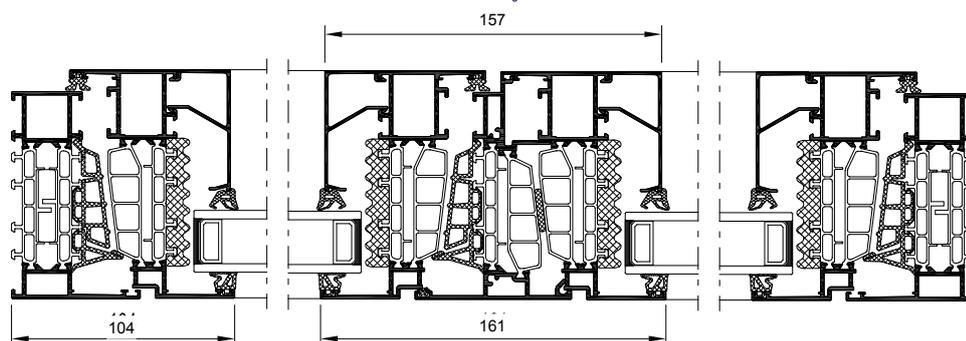
DÉTAIL DE CONCEPTION SELON LABEL PASSIVHAUS



FENÊTRE 1 VANTAIL OUVRANT À LA FRANÇAISE



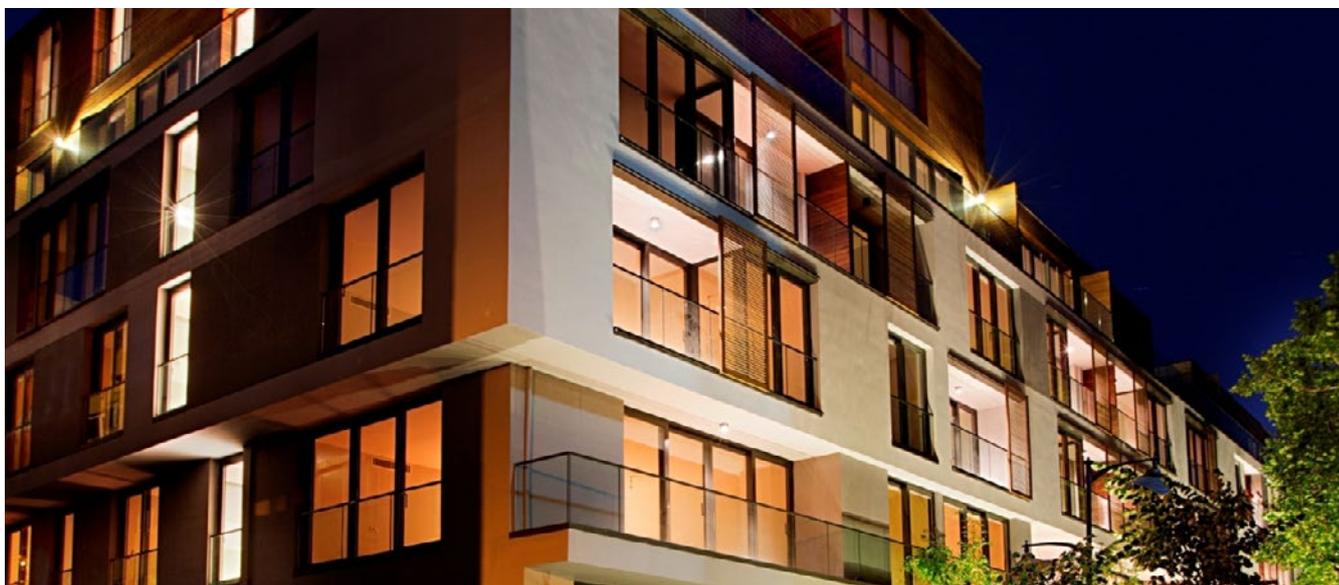
FENÊTRE 2 VANTAUX OUVRANT À LA FRANÇAISE





ConceptSystem 45Pa

CS 45Pa - Fenêtres et portes-fenêtres sans rupture thermique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CS45-PA - FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES SANS RUPTURE THERMIQUE

Base dormant	45 mm
Vitrage	jusqu'à 31 mm
Dimensions maxi par vantail	1 350 x 2 300 mm (ferrures invisibles)
Poids maxi par vantail	120 kg
Masse vue ouvrant	à partir de 44 mm
Applications	Tous types d'ouvertures et compositions possibles
Option(s)	Intégration de jalousies OUVEA

PERFORMANCES



Étanchéité

- A*3 - E*8A - V*A4
Fenêtre Ouvrant à la Française 1 vantail - Dim. 1 000 mm x 2 000 mm
- A*3 - E*9A - V*C5
Fenêtre Ouvrant à la Française 2 vantaux - Dim. 1 235 mm x 1 485 mm
- A*3 - E*9A - V*B4
Porte-fenêtre Ouvrant à la Française 2 vantaux - Dim. 1 600 mm x 2 180 mm
- A*3 - E*7B - V*C4
Porte-fenêtre Ouvrant à l'anglaise 1 vantail - Dim. 900 mm x 2 150 mm
- A*4 - E*9A - V*C5
Porte-fenêtre Ouvrant à la française 1 vantail - Dim. 900 mm x 2 150 mm
- Soufflet Dim 1100 mm x 600 mm



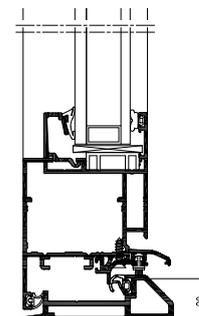
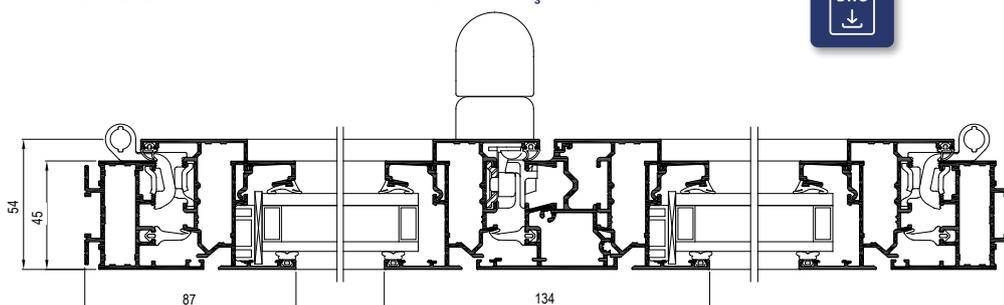
Sécurité

Fermeture 3 et 5 points

FENÊTRE 2 VANTAUX OUVRANT À LA FRANÇAISE



PORTE-FENÊTRE SEUIL DE 20 MM







PORTES GRAND TRAFIC



ConceptDoor 68



Hauteur maximum / vantail : 3 100 mm
 Largeur maximum / vantail : 1 400 mm
 Base Dormant : 68 mm

Page : 90



MasterLine 8



Hauteur maximum / vantail : 3 000 mm
 Largeur maximum / vantail : 1 400 mm
 Base Dormant : 77 mm



Page : 92



Portes

PORTES SANS RUPTURE THERMIQUE



ConceptDoor 45Pa



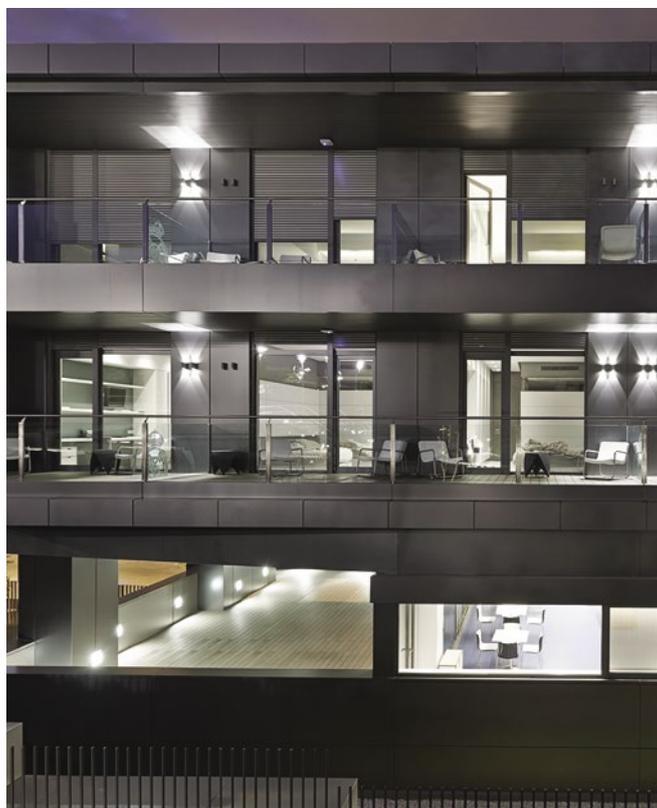
Hauteur maximum / vantail : 2 800 mm
Largeur maximum / vantail : 1 300 mm
Base Dormant : 45 mm

Page : 94



ConceptDoor 68

CD 68 - Porte grand trafic



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base dormant	68 mm
Traverses	70, 80, 98, 120, 150 et 200 mm
Plinthe	120 mm
Dimensions maxi par vantail	1 400 x 3 100 mm
Poids maxi par vantail	150 kg
Vitrage ou remplissage	jusqu'à 53 mm
Paumelles	2 et 3 lames, à clamer ou en applique avec douilles
Pose	Neuf ou rénovation
Détails de clippage dormants	- Gorge à tôle 20/10e - Gorge spécifique Reynaers Aluminium
Sécurité	Fermeture jusqu'à 5 points
Seuils	Plat, 7 mm et 20 mm Conforme au DTU 36.5 et les directives du CSTB
Variantes	Portes va-et-vient et / ou anti pince-doigte (CD 68-SD)

CD 68 - PORTE GRAND TRAFIC

PERFORMANCES



Acoustique	Rw(C;Ctr) = 43 (-1; -3) dB Porte 1 vantail, ouverture intérieure L=1 100 x H=2 400
Etanchéité	A*4 E*7A V*C4 Porte 1 vantail, ouverture extérieure L=1 125 x H=3 100
Mécaniques	Classe A - 2 000 000 de cycles suivant norme NF EN 1191 (sept 2000)
Sécurité	Classement RC3 selon EN 1627-1630



Seuil de 7 mm



Seuil plat



Seuil plat et plinthe



Seuil de 20 mm
Conforme au DTU 36.5 et les directives du CSTB

APPLICATIONS



1 vantail intérieur



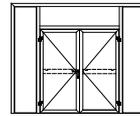
2 vantaux intérieur



1 vantail extérieur



2 vantaux extérieur

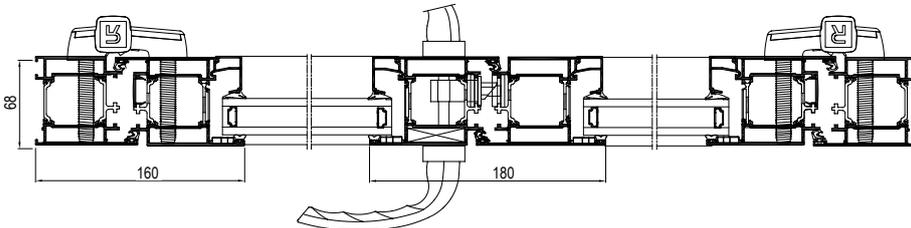


Ensemble composé

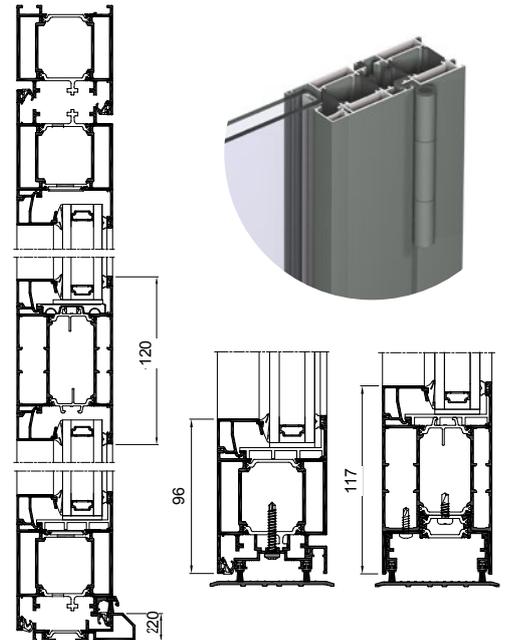
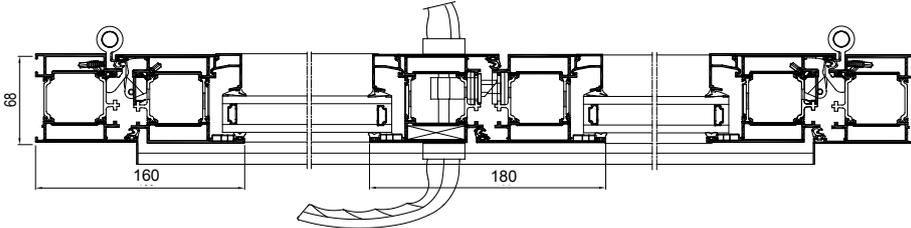
COUPES ET SECTIONS



Porte simple action avec paumelles en applique



Porte simple action avec paumelles à clamer

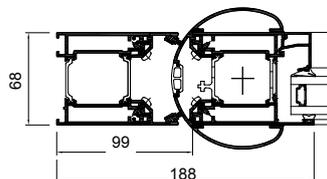


VARIANTES : PORTE VA-ET-VIENT ET/OU ANTI PINCE-DOIGTS - CD 68-SD

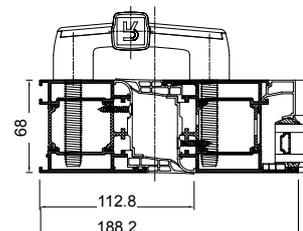
CD 68-SD



Porte anti pince-doigts version tube rond - sécurité niveau 1 et 2



Porte anti pince-doigts version joint spécifique - sécurité niveau 1 et 2





MasterLine 8

Porte hautes performances



MasterLine 8 - Porte pivot

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base dormant
Traverses
Plinthe
Dimensions maxi par vantail
Poids maxi par vantail
Vitrage ou remplissage
Paumelles
Pose
Sécurité
Seuils
Variantes

MASTERLINE 8 - PORTE HAUTE PERFORMANCES

77 mm
80 à 287 mm
130 et 157 mm
1 400 x 3 000 mm
250 kg
jusqu'à 61 mm
2 et 3 lames en applique, 3 lames en feuillure, version cachée
Neuf ou rénovation
Fermeture jusqu'à 5 points
Seuil de 20 mm conforme au DTU 36.5 et les directives du CSTB
Porte anti pince-doigts - Anti panique - Pivot - Porte panneau - Porte passive

PERFORMANCES

Acoustique	jusqu'à $Rw(C;Ctr) = 46 (-1; -4)$ dB En fonction du type de châssis et vitrage
Etanchéité	A*4 E*9A V*C3 Porte 1 vantail, ouverture extérieure L=1 240 x H=3 002
Mécaniques	Classe 8 - 1 000 000 de Cycles suivant norme NF EN 12 400
Sécurité	Classement RC3 selon EN 1627-1630



MASTERLINE 8



MASTERLINE 8-HI



MASTERLINE 8-HI+

APPLICATIONS



1 vantail intérieur



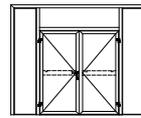
2 vantaux intérieur



1 vantail extérieur



2 vantaux extérieur



Ensemble composé

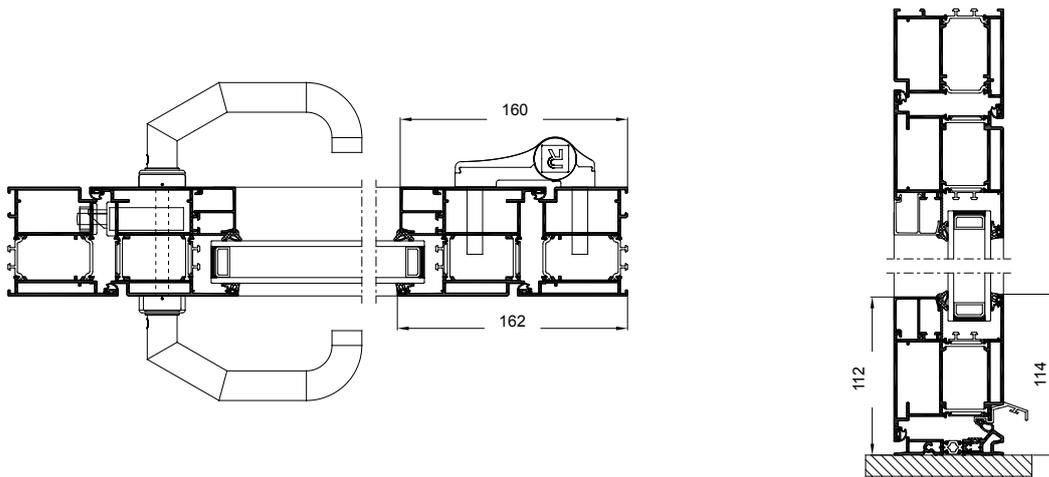


Pivot



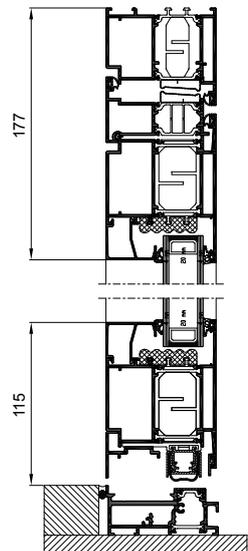
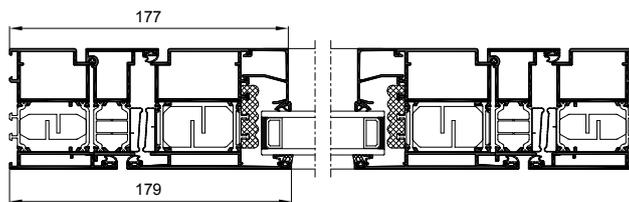
Pivot

COUPES ET SECTIONS



VARIANTE : PORTE PIVOT

MASTERLINE 8 - PIVOT DOOR





ConceptDoor 45Pa

CD 45Pa - Porte sans rupture thermique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

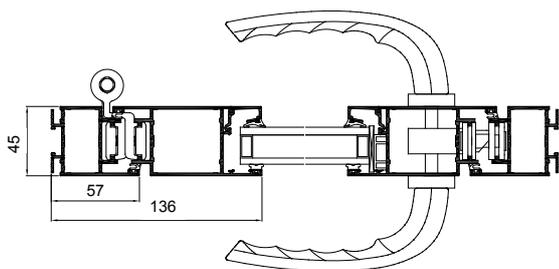
CD 45PA PORTE SANS RUPTURE THERMIQUE

Base dormant	45 mm
Applications	Ouverture intérieure et extérieure 1 et 2 vantaux Usage Grand Trafic
Vitrage	simple ou double jusqu'à 31 mm
Dimensions maxi par vantail	1 300 x 2 800 mm
Poids maxi par vantail	120 kg
Paumelles	à clamer ou en applique
Fermeture	jusqu'à 5 points
Pose	Neuf ou rénovation
Seuil	20 mm Conforme au DTU 36.5 et les directives du CSTB
Variantes	Porte Va & Vient et/ou Anti pince-doigts avec pivot au sol ou linteau, ferme- porte encastré
Option	Intégration de Jalousie OUVEA

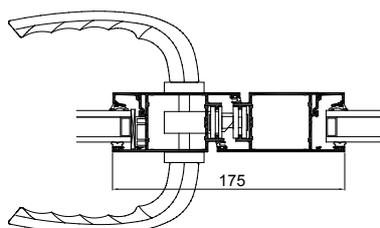
COUPES ET SECTIONS



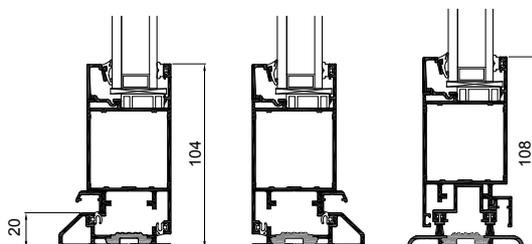
PORTE 1 VANTAIL OUVERTURE INTÉRIEURE



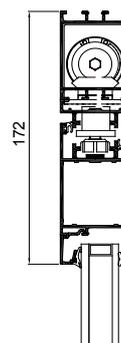
PORTE 2 VANTAUX OUVERTURE INTÉRIEURE



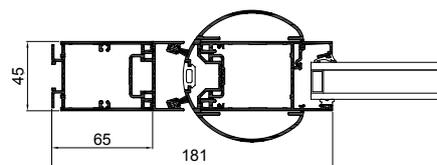
VARIANTES SEUILS



FERME-PORTE ENCASTRÉ



PORTE VA & VIENT ANTI PINCE DOIGTS



Reynaers
Aluminium

VARSO PLACE





COULISSANTS STANDARDS



ConceptPatio 68

- Poids maximum par vantail : 200 kg
- Hauteur maximum par vantail : 2 800 mm



Page : 98

COULISSANTS & SYSTÈMES À LEVAGE

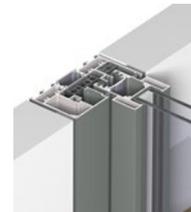


ConceptPatio 130

- Poids maximum par vantail : 300 kg
- Hauteur maximum par vantail : 2 700 mm

Page : 102

COULISSANTS MINIMALISTES



SlimPatio 68

- Poids maximum par vantail : 250 kg
- Hauteur maximum par vantail : 2 700 mm



Page : 106



IndusPatio 68

- Poids maximum par vantail : 200 kg
- Hauteur maximum par vantail : 2 500 mm



Page : 100



MasterPatio

- Poids maximum par vantail : 400 kg
- Hauteur maximum par vantail : 3 600 mm



Page : 104



HiFinity

- Poids maximum par vantail : 750 kg
- Hauteur maximum par vantail : 4 000 mm

Page : 108



Reynaers
Aluminium

Coulissants

COULISSANTS SANS RUPTURE THERMIQUE



ConceptPatio 45

-  Poids maximum par vantail : 120 kg
-  Hauteur maximum par vantail : 2 300 mm

Page : 110



ConceptPatio 45-LT

-  Poids maximum par vantail : 120 kg
-  Hauteur maximum par vantail : 2 300 mm

Page : 111



ConceptPatio 45-LT Pocket

-  Poids maximum par vantail : 120 kg
-  Hauteur maximum par vantail : 2 300 mm

Page : 112

PORTES REPLIABLES



ConceptFolding 68

-  Poids maximum par vantail : 90 kg
-  Hauteur maximum par vantail : 2 500 mm

Page : 114



ConceptFolding 77

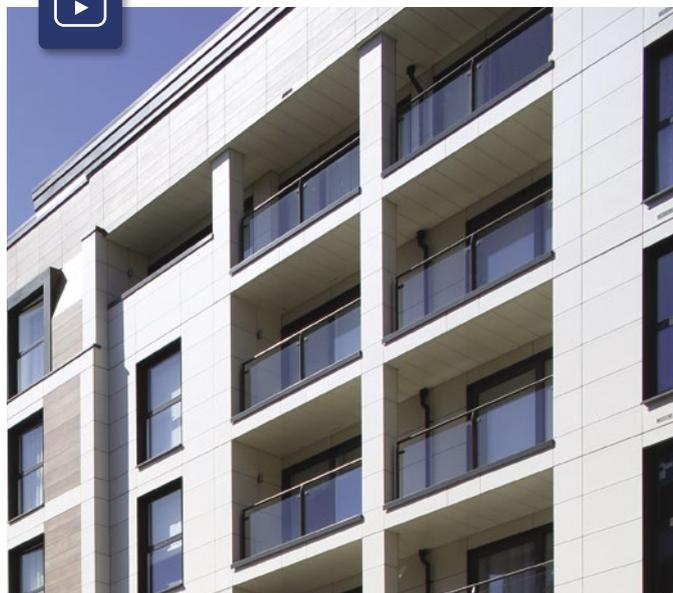
-  Poids maximum par vantail : 120 kg
-  Hauteur maximum par vantail : 3 000 mm

Page : 116



ConceptPatio 68

CP 68 - Coulissant traditionnel



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	CP 68 MONORAIL	CP 68 2 RAILS	CP 68 3 RAILS	CP 68-GA GALANDAGE	CP 68 D'ANGLE
Bases dormants	85 mm	68 mm	124 mm	180 mm - monorail 240 mm - 2 rails	68 mm - 2 rails 124 mm 3 rails
Masse vue dormant	47 mm	47 mm	47 mm	47 mm	47 mm
Masse vue ouvrant	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	97x120 mm (jonction)
Masse vue chicane	34 mm	34 mm	34 mm	34 mm	34 mm
Dimensions maxi / vantail	1 500 x 2 500 mm	1 500 x 2 800 mm	1 500 x 2 800 mm	1 500 x 2 800 mm	1 500 x 2 500 mm
Poids maxi par vantail	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
Vitrage ou remplissage	24 à 36 mm	24 à 36 mm	24 à 36 mm	24 à 36 mm	24 à 36 mm
Applications / Compositions	Fixe + ouvrant Double ouvrant avec fixes latéraux	2 à 4 vantaux	3 à 6 vantaux	1 à 4 vantaux	2 x 2 ou 2 x 3 vantaux

Détails de clippage

Gorge à tôle 20/10e
Gorge spécifique Reynaers Aluminium



CSTB n°



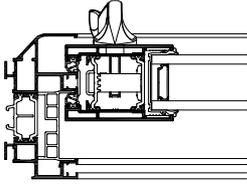
PERFORMANCES

Thermique (W/m²K)	Nous consulter	Uw = 1,5 Coulissant 2 vantaux L=2350 x H=2180 Ug 1,0 W/m²K - Sw = 0,59 - TLw = 0,61 Uw = 1,0 - Coulissant 2 vantaux L=2350 x H=2180 Ug 0,5 W/m²K - Sw = 0,59 - TLw = 0,61	Uw = 1,7 Coulissant 3 vantaux L=4200 mm x H=2200 mm Ug 1,0 W/m²K - Sw = 0,59 - TLw = 0,61	Nous consulter	Nous consulter
Acoustique	Nous consulter	Rw (C; Ctr) = 38 (-2; -4) dB Coulissant 2 vantaux	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter
Etanchéité	A*4 E*6B V*A2 Porte fenêtre 2 vantaux 1 rail + 2 fixes latéraux L=4800 x H=2250mm	A*4 E*6B V*B4 2 vantaux - L=2350 x H=2180 A*4 E*7B V*C3 Porte fenêtre 4 vantaux 2 rails L=3600 x H=2300mm	A*4 E*5B V*B3 3 vantaux - L=3600 mm x H=2300 mm	A*4 E*6B V*C3 2 vantaux - L=2570 mm x H=2230 mm-	A*4 E*7B V*C3 4 vantaux - 2 rails L=(2452+2430) x H=2300
Sécurité	-	Classement RC2 selon EN 1627-1630	Classement RC2 selon EN 1627-1630	-	-

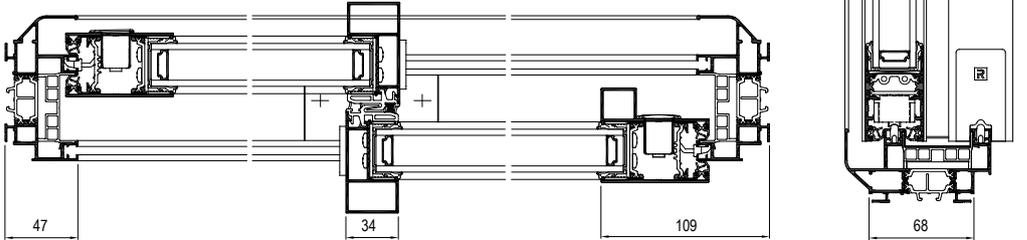


Reynaers Aluminium

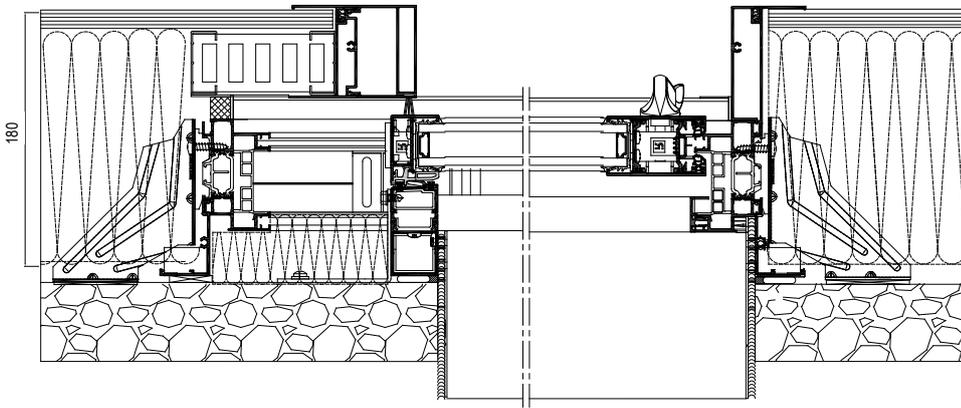
COULISSANT 2 VANTAUX 2 RAILS - FEUILLURE DE 36MM



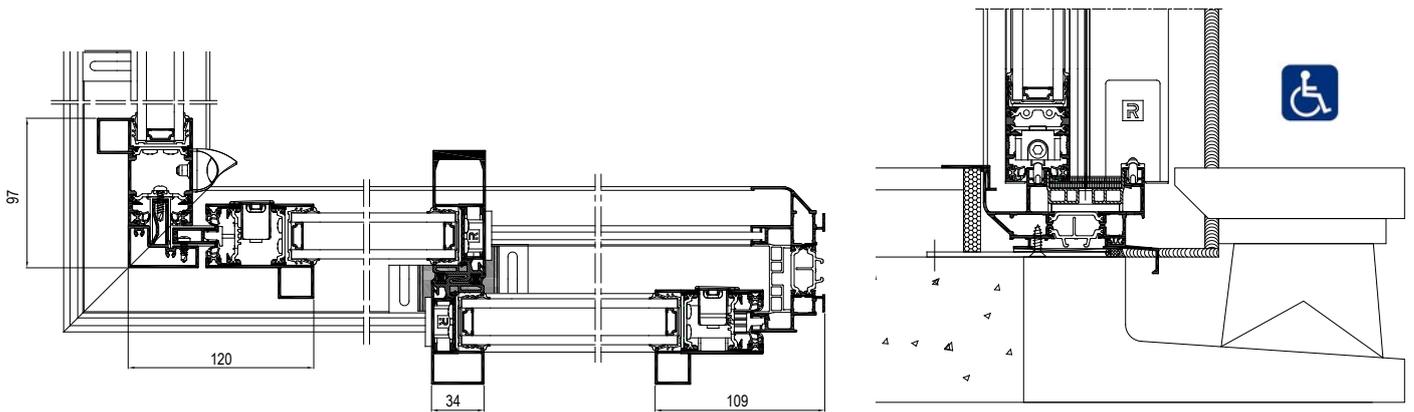
COULISSANT 2 VANTAUX 2 RAILS



VARIANTE - CP 68-GA - GALANDAGE MONORAIL

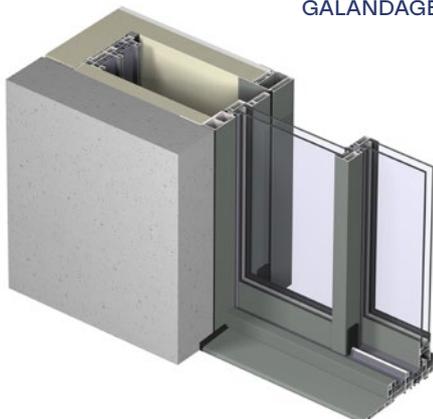


VARIANTE - COULISSANT D'ANGLE 2 RAILS

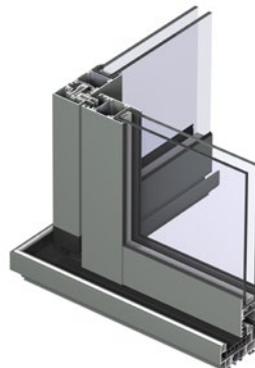


DÉTAILS VARIANTES

GALANDAGE - CP 68-GA



CP 68 D'ANGLE

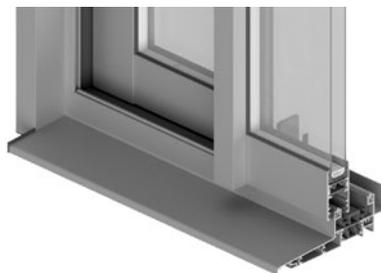


Doublage : 180 et 240 mm



IndusPatio 68

Coulissant traditionnel



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base dormant
Masse vue montants
Masse vue chicane
Dimensions maxi par vantail
Poids maxi par vantail
Vitrage ou remplissage
Pose en neuf
Option
Fermeture
Doublage
Seuil
 CSTB n°

INDUSPATIO 68

68 mm
75 mm
34 mm
1 500 x 2 500 mm
200 kg
Ouvrant standard de 24 à 30 mm / Ouvrant large de 32 à 36 mm
Assemblage coupe droite sur le dormant
Capot de finition sur les montants
Fermeture jusqu'à 5 points
100 à 200 mm
20 mm conforme au DTU 36.5 et les directives du CSTB
6/14-2197_V2

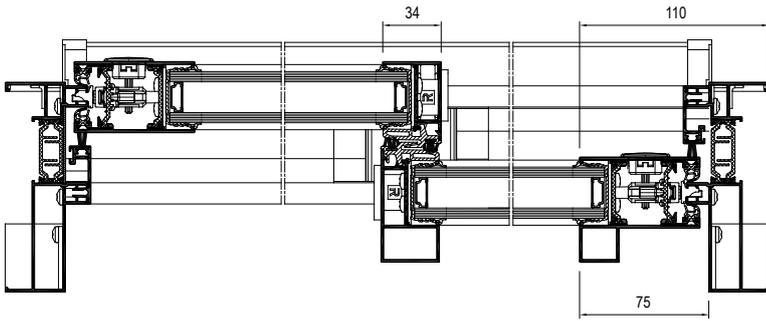
PERFORMANCES



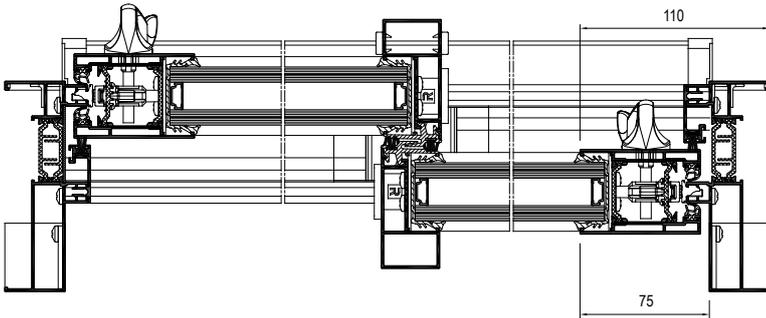
 Acoustique
   Etanchéité
 Sécurité

Rw(C;Ctr) = 40 (-1; -3) dB Porte-fenêtre 2 vantaux 2 rails- Dim 1 850 x 2 200 mm - vitrage 55.2/16/8
A*4 E*6B V*B4 Porte-fenêtre 2 vantaux 2 rails - Dim 2 400 x 2 300 mm
Classement RC2 selon EN 1627-1630

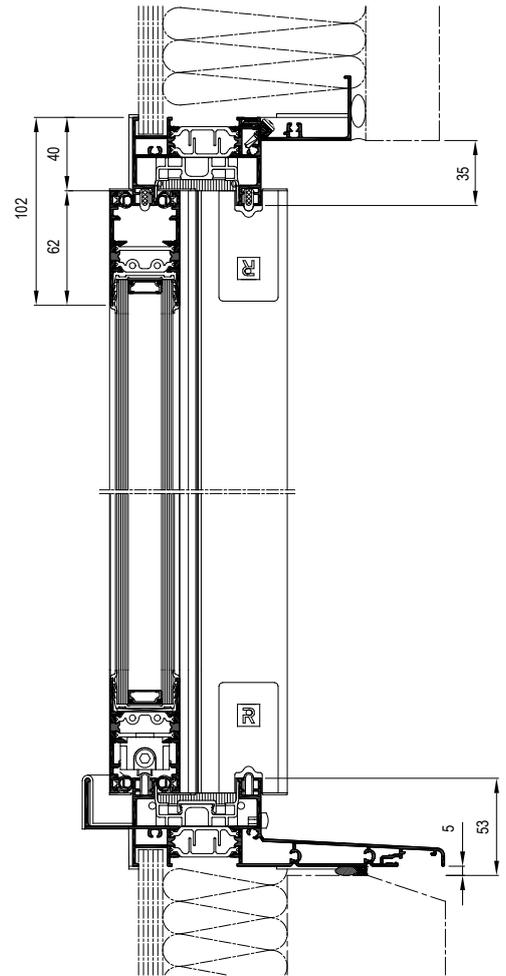
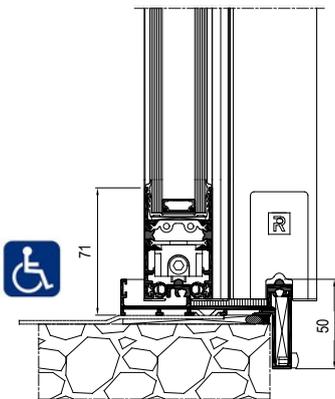
CHÂSSIS 2 VANTAUX - VITRAGE DE 28 MM



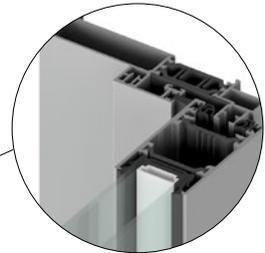
CHÂSSIS 2 VANTAUX - VITRAGE DE 36 MM



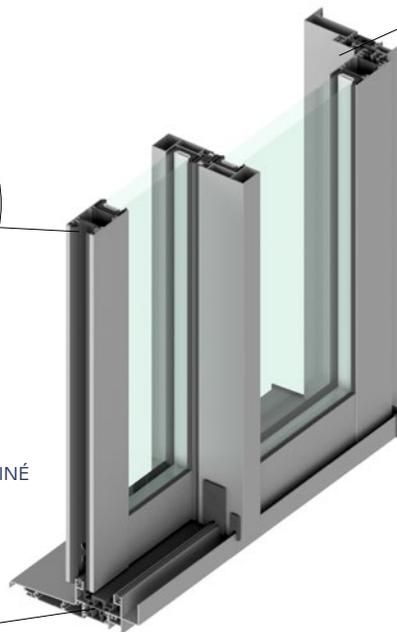
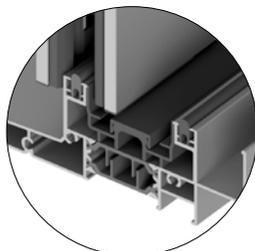
VARIANTE AVEC SEUIL PMR



CAPOT DE FINITION OPTIONNEL



BOUCLIER THERMIQUE PRÉ-DRAINÉ



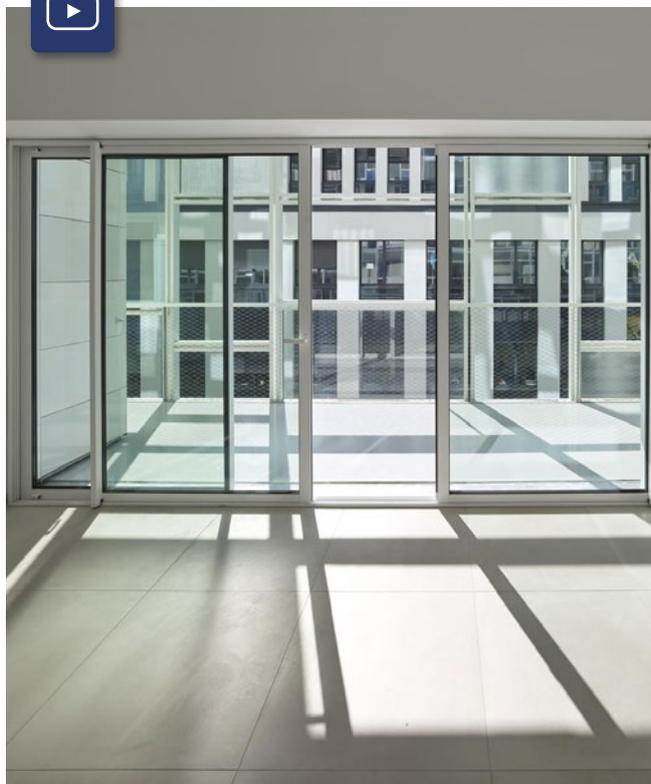
Coulissants



ConceptPatio 130

CP 130 - CP 130-LS

Coulissant traditionnel et à levage

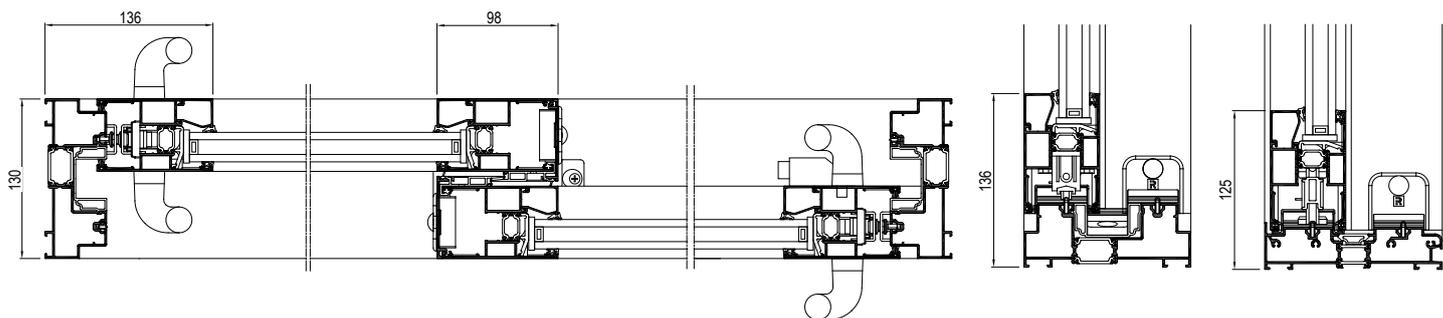


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	CP 130 MONORAIL	CP 130 2 RAILS	CP 130 3 RAILS	CP 130-LS 2 RAILS	CP 130-LS 3 RAILS	CP 130-LS MULTI-RAILS
Bases dormants	130 mm	130 mm	181 mm	139 mm	210 mm	Suivant configuration
Masse vue dormant	50 mm	50 mm	50 mm	28-35-40 mm	28-35-40 mm	37 mm
Masse vue ouvrant	94 mm	94 mm	94 mm	94 mm	94 mm	88 mm
Masse vue chicane	69 - 98 mm	69 - 98 mm	69 - 98 mm	69 - 98 mm	69 - 98 mm	69 - 98 mm
Dimensions maxi/vantail	2 600 x 2 700 mm	2 600 x 2 700 mm	2 600 x 2 700 mm	2 600 x 2 700 mm	2 600 x 2 700 mm	2 600 x 2 700 mm
Poids maxi par vantail	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg
Vitrage maxi	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm
Applications / Compositions	Fixe + ouvrant Double ouvrant avec fixes latéraux	2 à 4 vantaux	3 à 6 vantaux	2 à 4 vantaux	3 à 6 vantaux	Suivant configuration

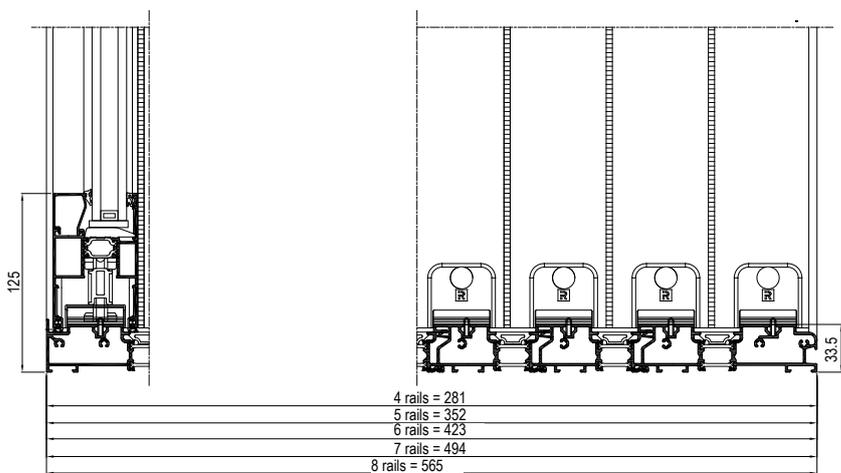
PERFORMANCES

Thermique (W/m²K)	Uw= 1.3 Châssis avec 2 vantaux CP 130-HI - L= 5 000 mm x H= 3 000 mm - Ug 0.8 W/m²K (triple vitrage) Uw= 1.5 Châssis avec 2 vantaux CP 130-HI - L= 5 000 mm x H= 2 750 mm - Ug 1.0 W/m²K Uw= 1.6 Châssis avec 2 vantaux CP 130 - L= 5 000 mm x H= 2 750 mm - Ug 1.1 W/m²K					
Acoustique	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter
Etanchéité	-	A*4 E*8A V*C3 Coulissant 2 vantaux L= 1 057 mm x H= 2 616 mm	-	A*4 E*9A V*B3 Coulissant 2 vantaux L= 1 510 mm x H= 2 616mm	-	-
Sécurité	RC2 selon EN 1627-1630	RC2 selon EN 1627-1630	RC2 selon EN 1627-1630	RC2 selon EN 1627-1630	RC2 selon EN 1627-1630	RC2 selon EN 1627-1630

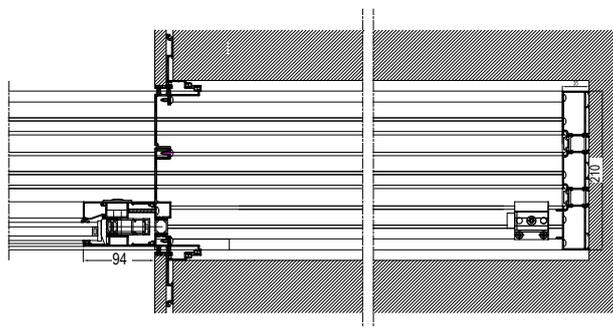
COULISSANT TRADITIONNEL 2 VANTAUX - 2 RAILS



SOLUTION MULTI-RAILS (4 À 8 RAILS)

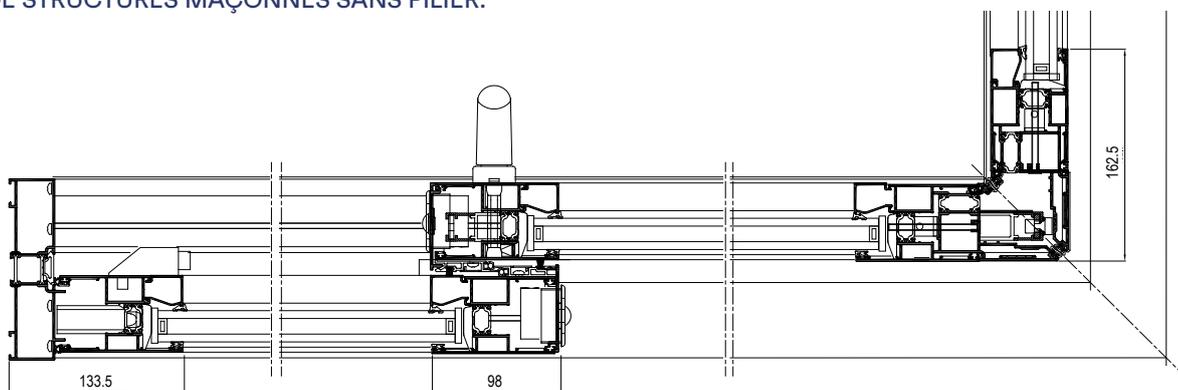


SOLUTION MULTI-RAILS À GALANDAGE



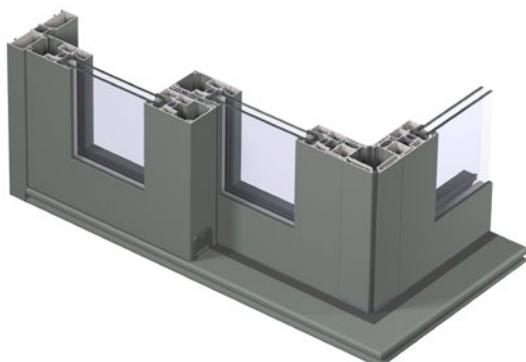
Couissants

SOLUTION COULISSANT D'ANGLE POUR LES CONSTRUCTIONS PRÉSENTANT DES ANGLES DE STRUCTURES MAÇONNÉS SANS PILIER.

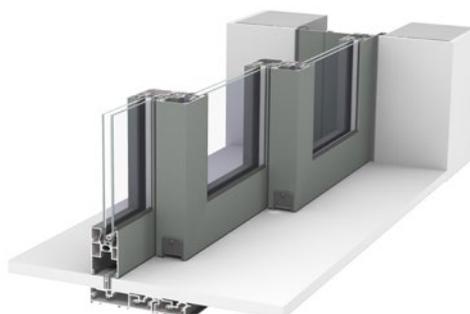


DÉTAILS VARIANTES

COULISSANT D'ANGLE À LEVAGE (CP130-LS)



GALANDAGE À LEVAGE (CP 130-LS)





MasterPatio

Coulissant traditionnel et à levage



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	MONORAIL VITRAGE EXTÉRIEUR	MONORAIL VITRAGE INTÉRIEUR	2 RAILS
Bases dormants	180 mm	180 mm	180 mm
Masse vue dormant	14 / 60 mm	0 / 60 mm	14 / 60 mm
Masse vue ouvrant	50 / 87 mm	50 / 87 mm	50 / 87 mm
Masse vue chicane	50 / 87 mm	50 / 87 mm	50 / 87 mm
Hauteur maxi / vantail	3 600 mm	3 600 mm	3 600 mm
Poids maxi par vantail	400 kg	400 kg	400 kg
Vitrage ou remplissage	jusqu'à 63 mm	jusqu'à 63 mm	jusqu'à 63 mm
Applications / Compositions	Fixe + ouvrant Double ouvrant avec fixes latéraux	Fixe + ouvrant Double ouvrant avec fixes latéraux	2 à 4 vantaux

PERFORMANCES

Thermique (W/m²K)

jusqu'à 0,8 W/m²K en fonction du type de châssis, de la configuration et du vitrage.
Nous consulter

Acoustique

jusqu'à Rw (C;Ctr) = 44 (-1; -4) dB en fonction du type de vitrage.
Nous consulter

Etanchéité

jusqu'à A*4 E*1200 V*C5
en fonction du type de châssis, nous consulter

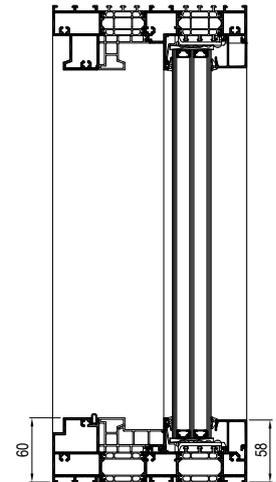
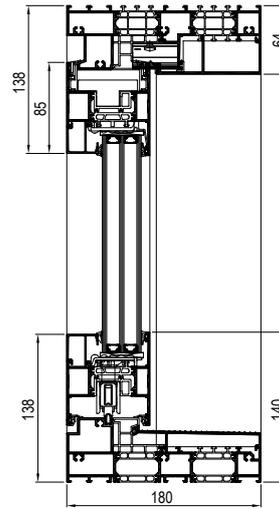
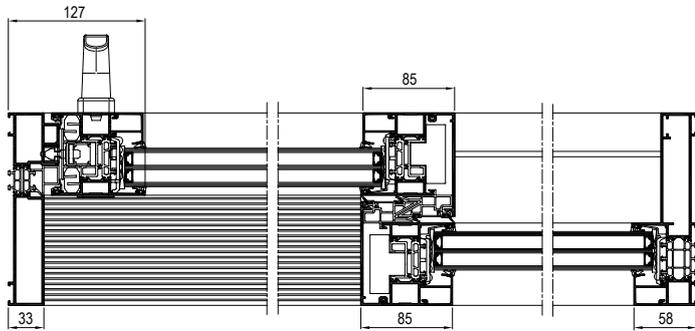
Sécurité

RC2 selon EN 1627-1630

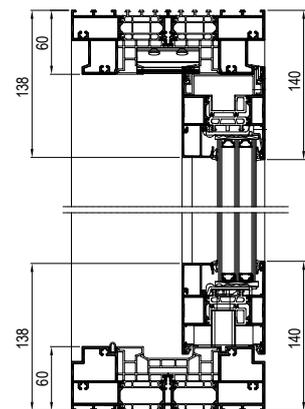
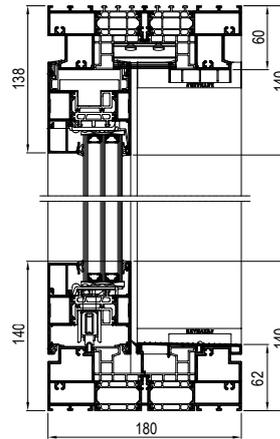
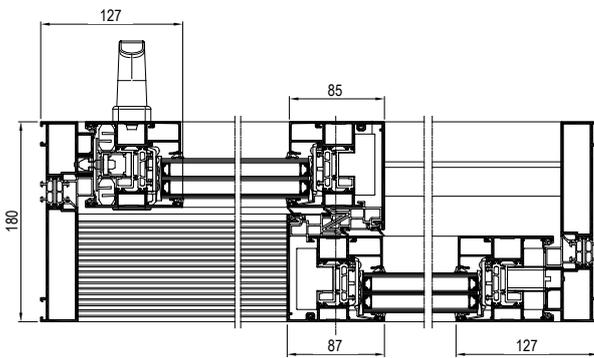
RC2 selon EN 1627-1630

RC2 selon EN 1627-1630

COULISSANT MONORAIL - FIXE + OUVRANT



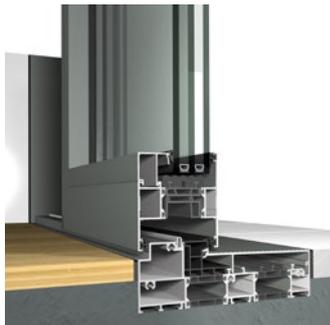
COULISSANT 2 VANTAUX - 2 RAILS



Coulissants

DÉTAILS VARIANTES

MONORAIL SEUIL ENCASTRÉ
VITRAGE INTÉRIEUR



MONORAIL
VITRAGE INTÉRIEUR



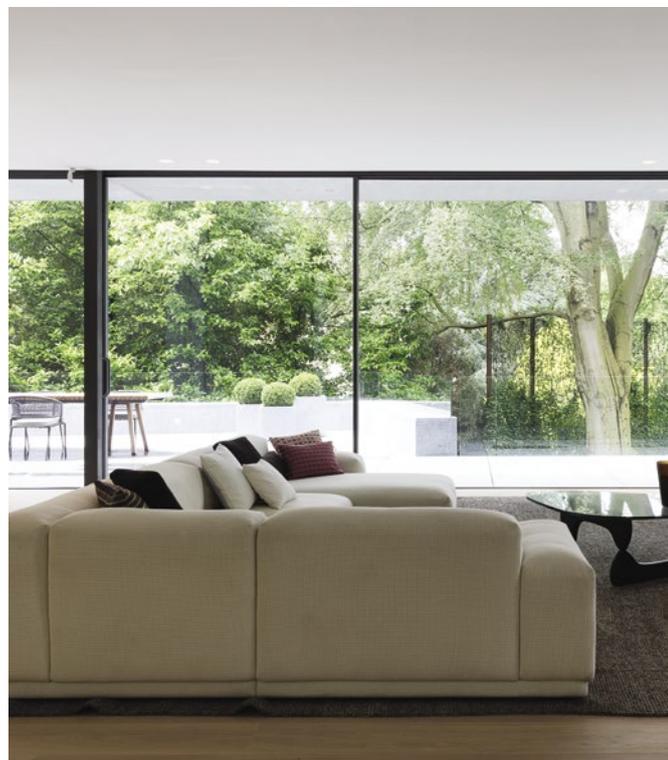
MONORAIL
VITRAGE EXTÉRIEUR





SlimPatio 68

Coulissant minimaliste



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SLIMPATIO 68 MONORAIL	SLIMPATIO 68 2 RAILS	SLIMPATIO 68 3 RAILS	SLIMPATIO 68 GALANDAGE
Bases dormant	64 mm	120 mm	176 mm	64 mm et 120 mm
Masse vue dormant	encastré	encastré	encastré	encastré
Masse vue ouvrant	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Masse vue chicane	34 mm	34 mm	34 mm	34 mm
Hauteur maxi / vantail	2 700 mm	2 700 mm	2 700 mm	2 700 mm
Poids maxi par vantail	250 kg	250 kg	250 kg	250 kg
Vitrage ou remplissage	de 24 à 36 mm	de 24 à 36 mm	de 24 à 36 mm	de 24 à 36 mm
Applications / Compositions	1 à 2 vantaux	2 à 4 vantaux Disponible en version d'angle	3 à 6 vantaux Disponible en version d'angle	1 à 4 vantaux



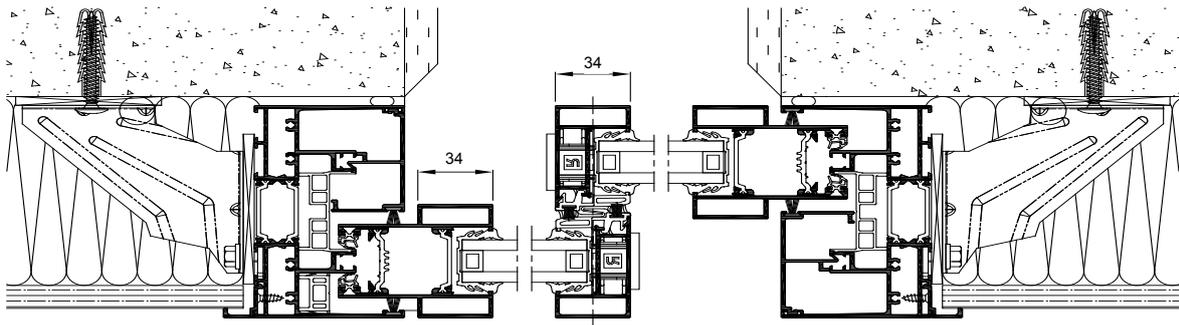
CSTB n°

6/19-2403_V1

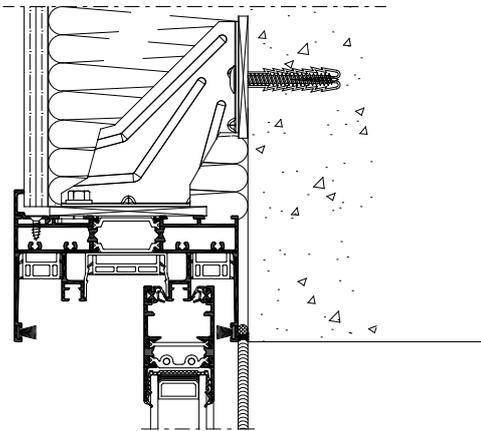
PERFORMANCES

Thermique (W/m²K)	Nous consulter	Uw = 1,2 Coulissant 2 vantaux L= 2 350 x H= 2 180 Ug 0,8 W/m²K	Nous consulter	Nous consulter
Acoustique	jusqu'à Rw(C;Ctr) = 40 (-1;-3) dB en fonction du type de vitrage. - Nous consulter			
Etanchéité	A*4 E*8A V*C2 - Châssis 2 vantaux 2 rails - L=3 041mm x H=3 094mm A*3 E*7A V*C3 - Châssis 3 vantaux 3 rails - L=3 570 mm x H=2 494 mm A*3 E*7A V*B1 - Châssis à Galandage 2 vantaux 2 rails - L=3 710 mm x H=2 494 mm			
Sécurité	Classement RC2 selon EN 1627-1630	Classement RC2 selon EN 1627-1630	Classement RC2 selon EN 1627-1630	Classement RC2 selon EN 1627-1630

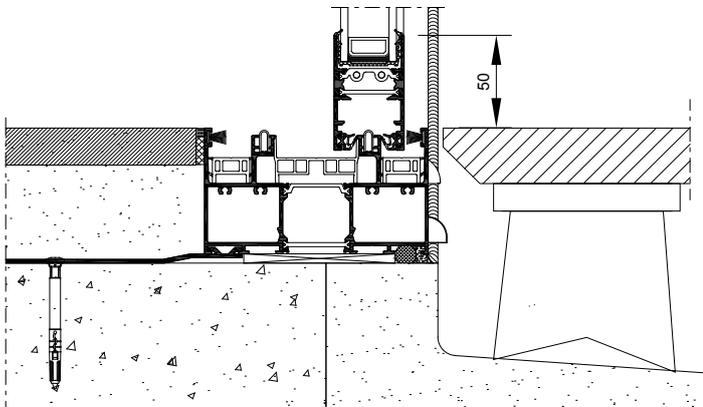
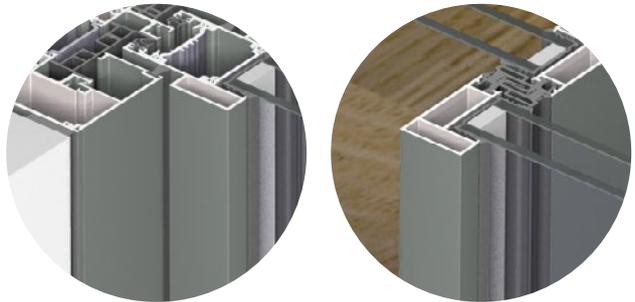
COULISSANT 2 VANTAUX - 2 RAILS



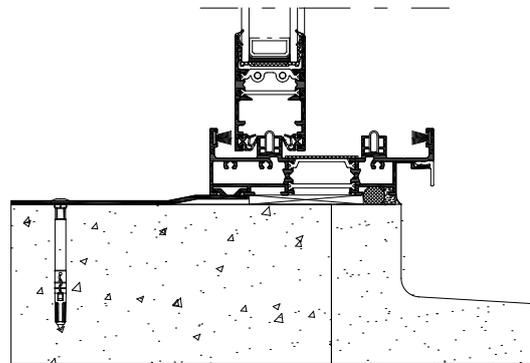
SEUIL ENCASTRÉ ET CAILLEBOTIS



MASSÉS VUES OUVRANT ET CHICANE : 34 MM

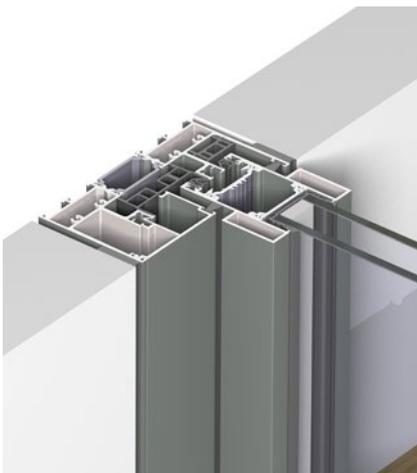


SOLUTION SEUIL ABAISSÉ

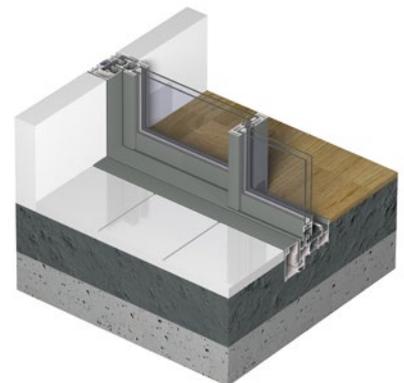
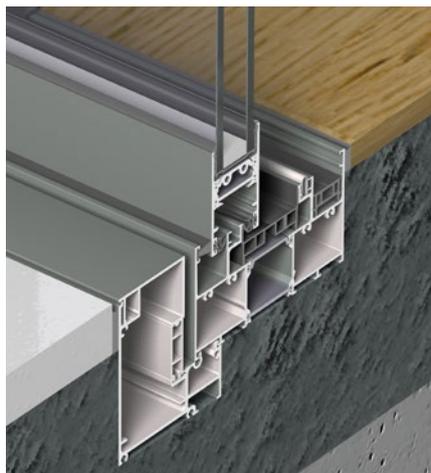


VARIANTES ET MISES EN OEUVRE

MONTANTS ENCASTRÉS



SEUIL AVEC GOUTTIÈRE





HiFinity

Coulissant invisible



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



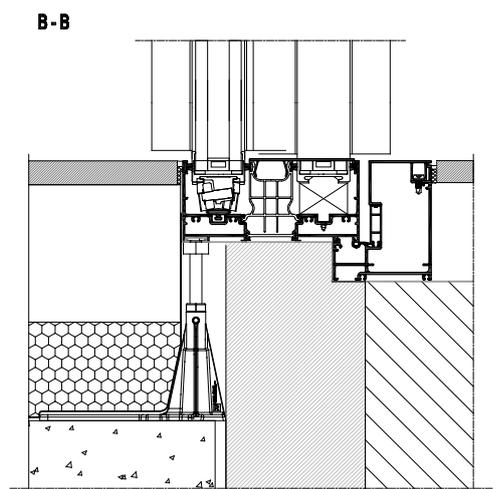
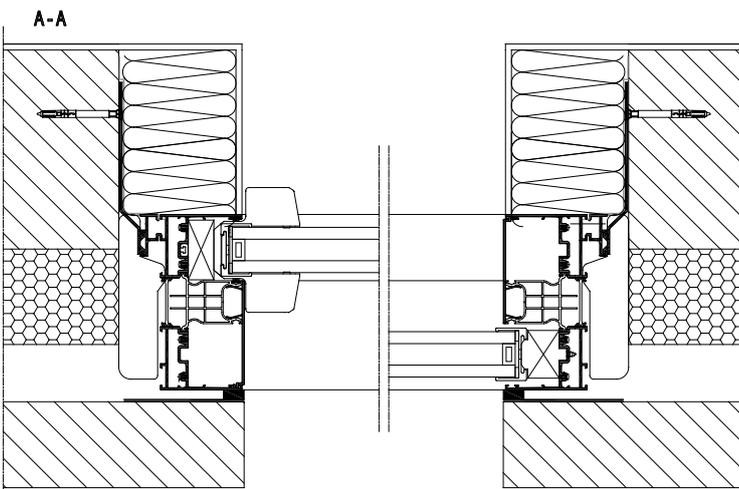
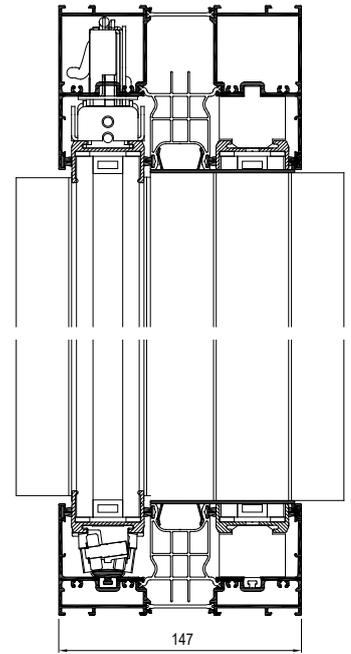
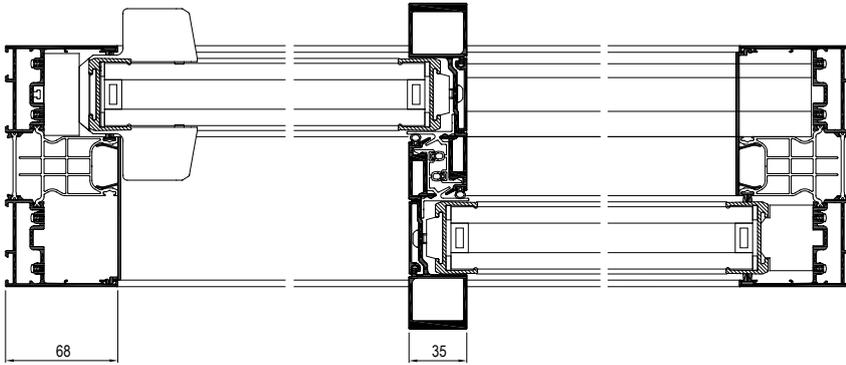
	HIFINITY DOUBLE VITRAGE	HIFINITY TRIPLE VITRAGE
Bases dormant	147 mm - 2 rails 234 mm - 3 rails	179 mm - 2 rails 282 mm - 3 rails
Masse vue dormant	68 mm ou invisible (encastré)	68 mm ou invisible (encastré)
Masse vue ouvrant	8 mm	10 mm
Masse vue chicane	35 mm	34 mm
Jonction 4 vantaux	67 mm	69 mm
Hauteur maxi / vantail	4 000 mm	4 000 mm
Poids maxi par vantail	Manuel : 300 kg - Motorisé : 750 kg - Fixe : 1 200 kg	
Vitrage ou remplissage	36 - 38 mm	52 - 54 mm
Compositions / Configurations	2 à 4 vantaux et solution d'angle	2 à 4 vantaux et solution d'angle
Option	FlyScreen (Moustiquaire intégrée)	FlyScreen (Moustiquaire intégrée)

PERFORMANCES

Thermique (W/m²K)	Uw = 1,3 Châssis 2 vantaux - 2 rails 4 600 mm x 3 000 mm - Ug 1.1 W/m²K	Uw = 1,0 Châssis 2 vantaux - 2 rails 4 600 mm x 3 000 mm - Ug 0.7 W/m²K Certifié Minergie®
Acoustique	Rw (C ; Ctr) = 46 (-1 ; -3) dB Coulissant 2 vantaux - L = 4 050 x H = 2 350	Rw (C ; Ctr) = 41 (-1 ; -4) dB Coulissant 2 vantaux - L = 4 060 x H = 2 360
Etanchéité	A*4 E*9A V*B4 Coulissant 2 vantaux - L = 2 369 x H = 3 335	A*4 E*9A V*B4 Coulissant 2 vantaux - L = 2 369 x H = 3 335
Sécurité	Classement RC2 selon EN 1627-1630	Classement RC2 selon EN 1627-1630



COULISSANT 2 VANTAUX - 2 RAILS - DOUBLE VITRAGE

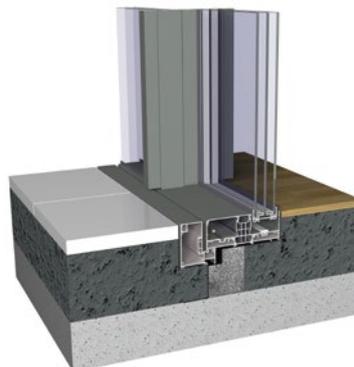


Coulissants

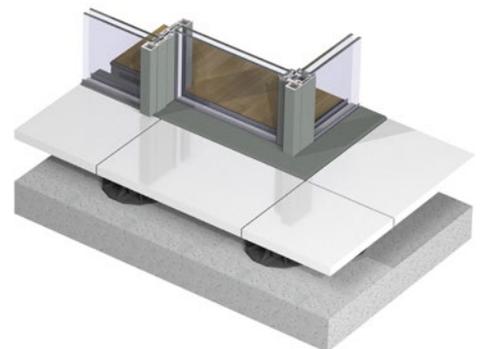
VARIANTES, OPTIONS ET MISES EN OEUVRE



SEUIL ENCASTRÉ



SOLUTION D'ANGLE



Une option qui allie confort et design. Cette moustiquaire intégrée disparaît totalement dans le dormant lorsqu'elle n'est pas utilisée afin de préserver le design ultra minimaliste du coulissant HiFinity.



ConceptPatio 45Pa

CP 45Pa

Coulissant sans rupture thermique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COULISSANT SANS RUPTURE THERMIQUE

Bases dormants

48 mm (Monorail)
45mm (2 rails)
81 mm (3 rails)
116 mm (4 rails)

Applications

2 à 8 vantaux

Vitrage

simple ou double jusqu'à 22 mm

Hauteur maxi / vantail

2 300 mm

Poids maxi / vantail

120 kg

Rail

Aluminium ou inox

Étanchéité

A*4 E*7B V*C5
Porte fenêtre 2 vantaux 2 rails
L=2 400 x H=2 250mm
A*4 - E*7B - V*A4
Coulissant 4 vantaux 2 rails
Dim 4 000 mm x 2 000 mm
A*4 - E*7B - V*A4
Coulissant 3 vantaux 3 rails
Dim 3 000 mm x 2 150 mm

Acoustique

Rw (C ; Ctr) = 30 (-1 ; -3) dB
Coulissant 2 vantaux 2 rails
Dim 2 670 mm x 2 510 mm
vitrage 4-12-4

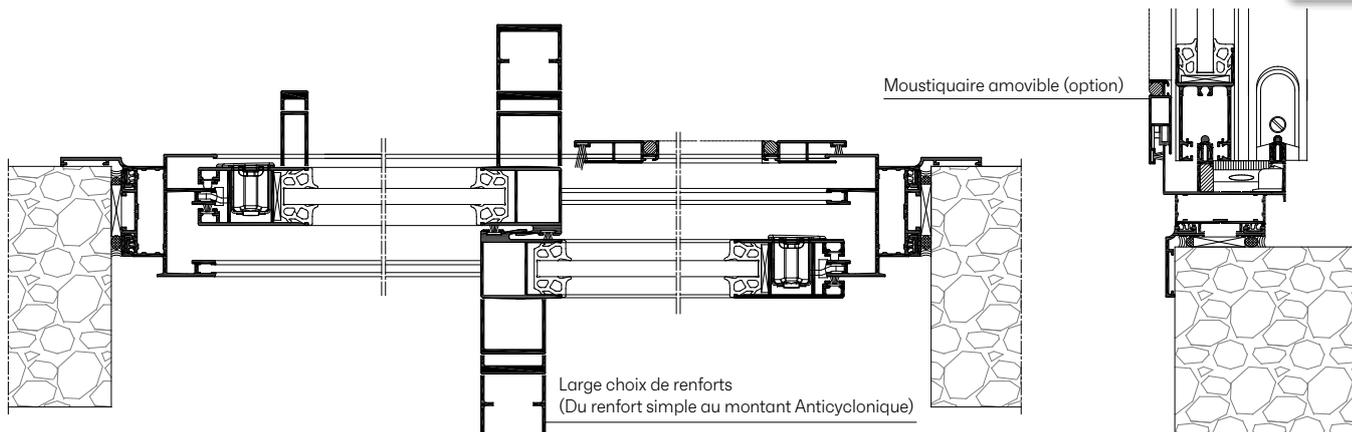
Fermeture

jusqu'à 3 points avec
ou sans cylindre

Option

Intégration de moustiquaire

COUPES ET SECTIONS



ConceptPatio 45-LT

CP 45-LT

Coulissant optimisé sans rupture thermique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COULISSANT OPTIMISÉ SANS RUPTURE THERMIQUE

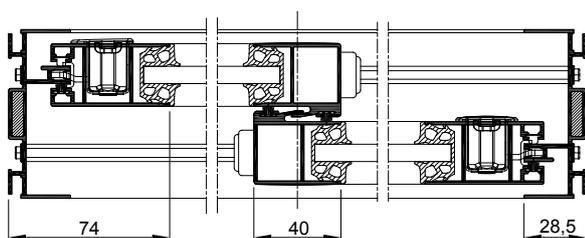
Bases dormants	78 mm (2 rails) 114 mm (3 rails)
Applications	2 à 6 vantaux
Vitrage	simple ou double de 6 à 22 mm
Hauteur maxi / vantail	2 300 mm
Poids maxi / vantail	120 kg
Rail	Aluminium ou inox A*3 E*5B V*C5 Porte fenêtre 2 vantaux 2 rails L=2 400 x H=2 250mm
Étanchéité	A*4 - E*5B - V*C5 Porte fenêtre 3 vantaux 3 rails Dim 3 600 mm x 2 250 mm A*3 - E*7B - V*C5 Porte fenêtre 2 vantaux 2 rails avec seuil PMR Dim 2 400 mm x 2 250 mm
Fermeture	jusqu'à 3 points avec ou sans cylindre
Seuil	Version seuil PMR avec rail intégré Adaptation du seuil PMR sur le dormant coupe 45° (2 rails)

Coulissants

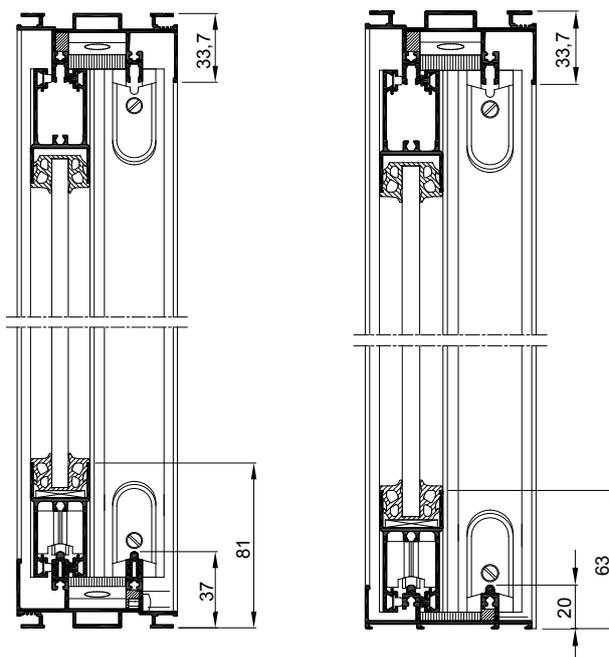
COUPES ET SECTIONS



COULISSANT 2 VANTAUX - 2 RAILS



VERSION SEUIL EXTRA PLAT



VERSION SEUIL EXTRA PLAT





ConceptPatio 45-LT Pocket Galandage sans rupture thermique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

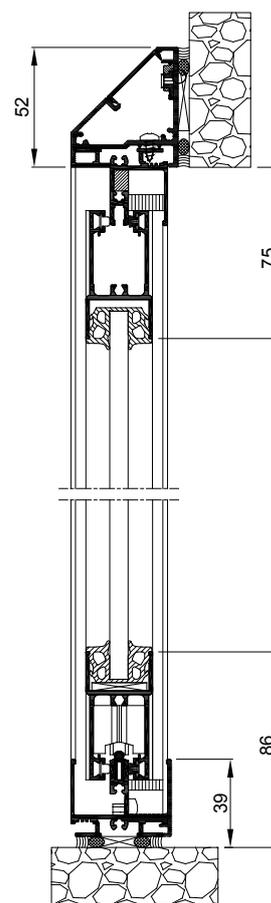
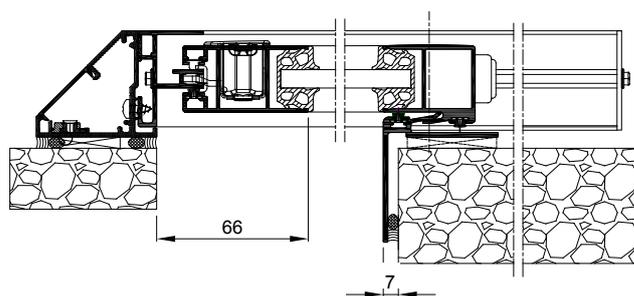
GALANDAGE SANS RUPTURE THERMIQUE

Bases dormants	42 mm (Monorail) 78mm (2 rails) 114 mm (3 rails)
Applications	2 à 8 vantaux
Vitrage	simple ou double jusqu'à 22 mm
Hauteur maxi / vantail	2 300 mm
Poids maxi / vantail	120 kg
Rail	Aluminium ou inox A*3 E*5B V*C5 Galandage 2 vantaux 2 rails L=2 237 x H=2 250mm
Etanchéité	A*3 - E*5B - V*C3 Galandage monorail 1 vantail Dim 1 180 mm x 2 250 mm
Acoustique	Rw (C ; Ctr) = 30 (-1 ; -3) dB Coulissant 2 vantaux 2 rails Dim 2 670 mm x 2 510 mm vitrage 4-12-4
Fermeture	jusqu'à 3 points avec ou sans cylindre
Seuil	Version seuil PMR avec rail intégré

COUPES ET SECTIONS



GALANDAGE MONORAIL - 1 VANTAIL







ConceptFolding 68

CF 68 - Porte repliable



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base dormant

Masse vue dormant / ouvrant

Masse vue ouvrant / ouvrant

Dimensions maxi par vantail

Poids maxi par vantail

Vitrage

Ouverture

Composition / configuration

CF 68 - PORTES REPLIABLES

68 mm

100 / 111 mm

131 / 153 mm

1 000 x 2 500 mm

90 kg

jusqu'à 55 mm

Intérieure / Extérieure

1 à 7 vantaux

PERFORMANCES



Thermique (W/m²K)

1.5 W/m²K (HI) - 1.7 W/m²K (std)
Porte repliable 4000 x 2500 HT / Configuration 4-3-1 / Ug=1.1



Acoustique

jusqu'à Rw (C;Ctr) = 40 (-2; -4) dB en fonction du type de vitrage.
Nous consulter



Etanchéité

A*4 E*9A V*C2
Avec seuil semi-encastré haut

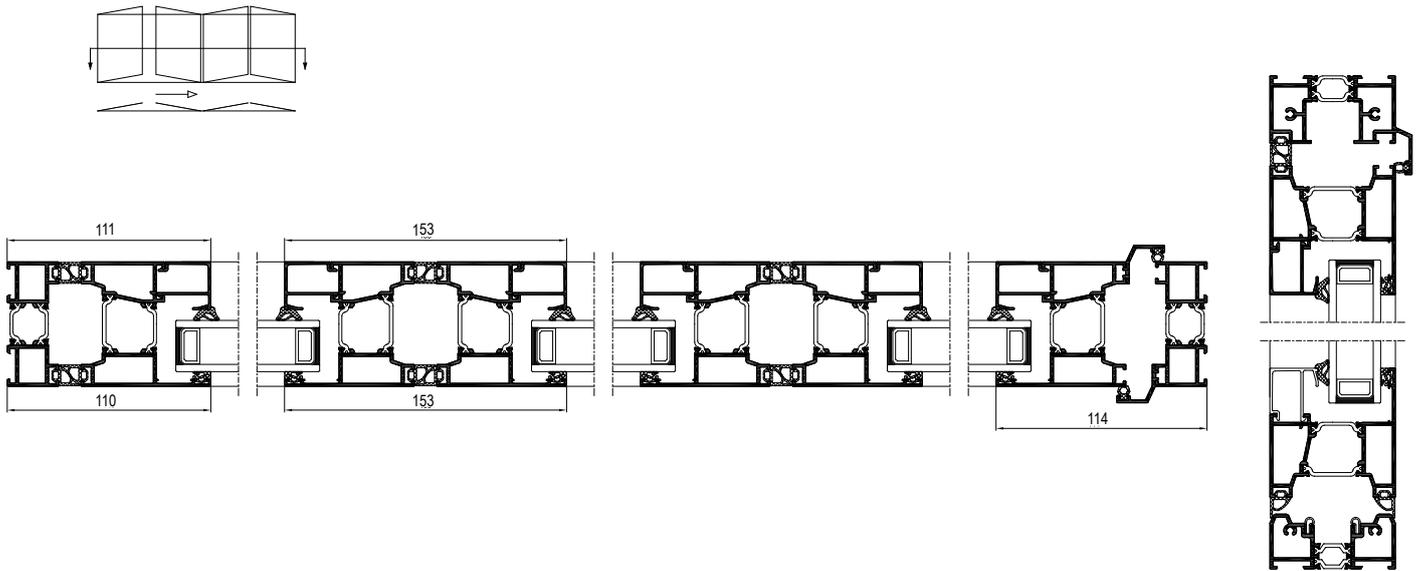


Sécurité

Classement RC2 selon EN 1627-1630



CHÂSSIS 4 PANNEAUX, OUVERTURE ET REFOULEMENT INTÉRIEUR



VARIANTES ET CONFIGURATIONS SEUILS

SEUIL PLAT



SEUIL ENCASTRÉ



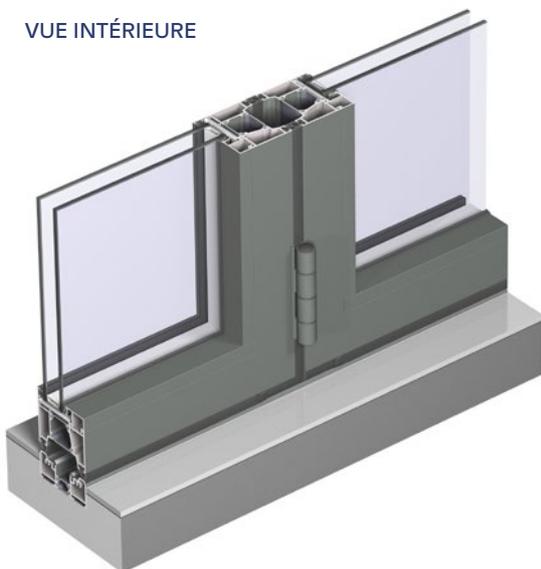
SEUIL ENCASTRÉ BAS



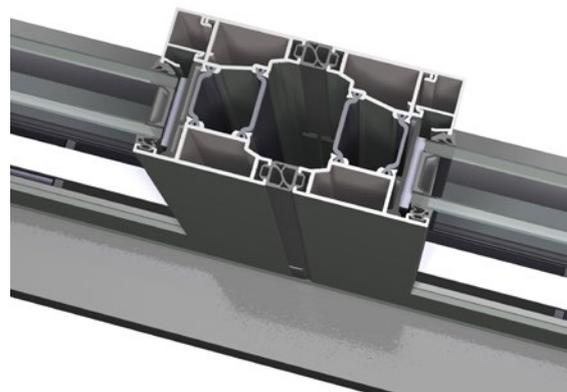
SEUIL ENCASTRÉ HAUT



VUE INTÉRIEURE



JONCTION OUVRANT / OUVRANT

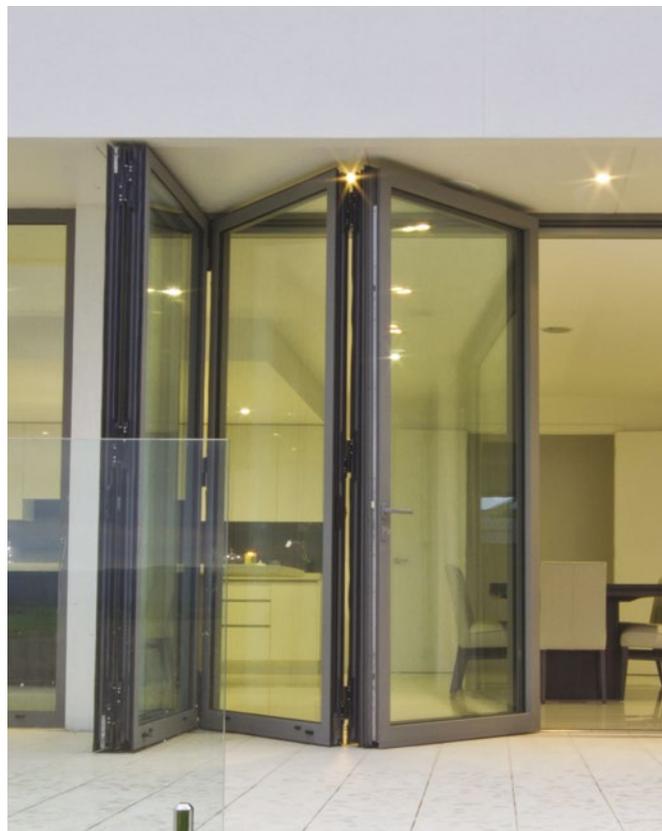


Coulissants



ConceptFolding 77

CF 77 - CF 77-SL - Porte repliable



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

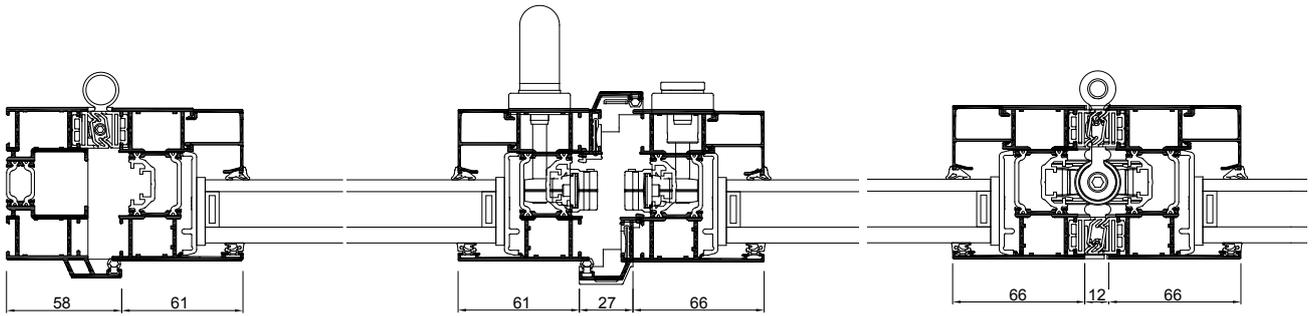
	CF 77	CF 77-SL SLIMLINE
Base dormant	77 mm	77 mm
Masse vue dormant / ouvrant	de 0 à 82 mm	de 0 à 82 mm
Masse vue ouvrant / ouvrant	144 mm	122 mm
Dimensions maxi / vantail	1 200 x 3 000 mm	1 200 x 3 000 mm
Poids maxi / vantail	120 kg	120 kg
Vitrage ou remplissage	jusqu'à 63 mm	jusqu'à 44 mm
Composition / Configuration	2 à 8 vantaux	2 à 8 vantaux
Ouverture	Intérieure / Extérieure	Intérieure / Extérieure

PERFORMANCES

Thermique (W/m²K)	Uw 1.68 W/m²K Châssis avec 3 panneaux Dim. 2 700 mm x 2 300 mm - Ug 1.1 W/m²K	Uw 1.68 W/m²K Châssis avec 3 panneaux Dim. 2 700 mm x 2 300 mm - Ug 1.1 W/m²K
Acoustique	Rw (C ; Ctr) = 45 (-1 ; -5) dB Châssis avec 3 panneaux Dim. 2 700 mm x 2 360 mm	Rw (C ; Ctr) = 35 (0 ; -1) dB Coulissant 2 vantaux - L= 2 705 x H = 2 360
Etanchéité	A*4 E*9A V*B3 Châssis avec 4 panneaux Dim. 4 952 mm x 2 640 mm	A*4 E*9A V*B3 Châssis avec 4 panneaux Dim. 4 952 mm x 2 640 mm
Sécurité	Classement RC2 selon EN 1627-1630	Classement RC2 selon EN 1627-1630

COUPES ET SECTIONS

CHÂSSIS 4 PANNEAUX, OUVERTURE ET REFOULEMENT INTÉRIEUR



CONFIGURATIONS SEUILS

SEUIL ENCASTRÉ



SEUIL ENCASTRÉ FIN



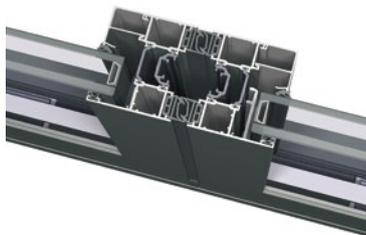
SEUIL SEMI-ENCASTRÉ



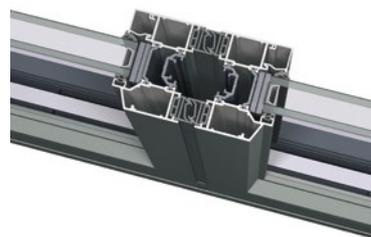
Coulissants

VARIANTES DESIGN

CF 77
(masse vue 144 mm)



CF 77-SL
(masse vue 122 mm)



SPÉCIFICITÉS DU CF 77 / CF 77-SL

SYSTÈME PORTÉ PAR
CHARIOTS ET GALETS BREVETÉS



GUIDAGE EN PARTIE HAUTE





SOLUTIONS RESISTANTES AU FEU ET "C+D"



ConceptWall 50-FP

-  Murs rideaux - EI 30
-  Murs rideaux - EI 60
-  Murs rideaux - Pare-flammes - EW 30

Page : 120

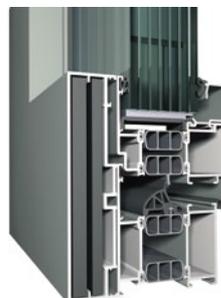


ConceptSystem 77-FP

-  Portes coupe-feu et cloisons - EI 30
-  Portes coupe-feu et cloisons - EI 60
-  Portes Pare-flammes et cloisons EW 30
-  Ouvrant de service - EW 30

Page : 121

SOLUTIONS PARE-BALLES



ConceptSystem 77-BP

-  Portes et compositions pare-balles

Page : 123



ConceptWall 50-BP

-  Murs-rideaux pare-balles

Page : 122

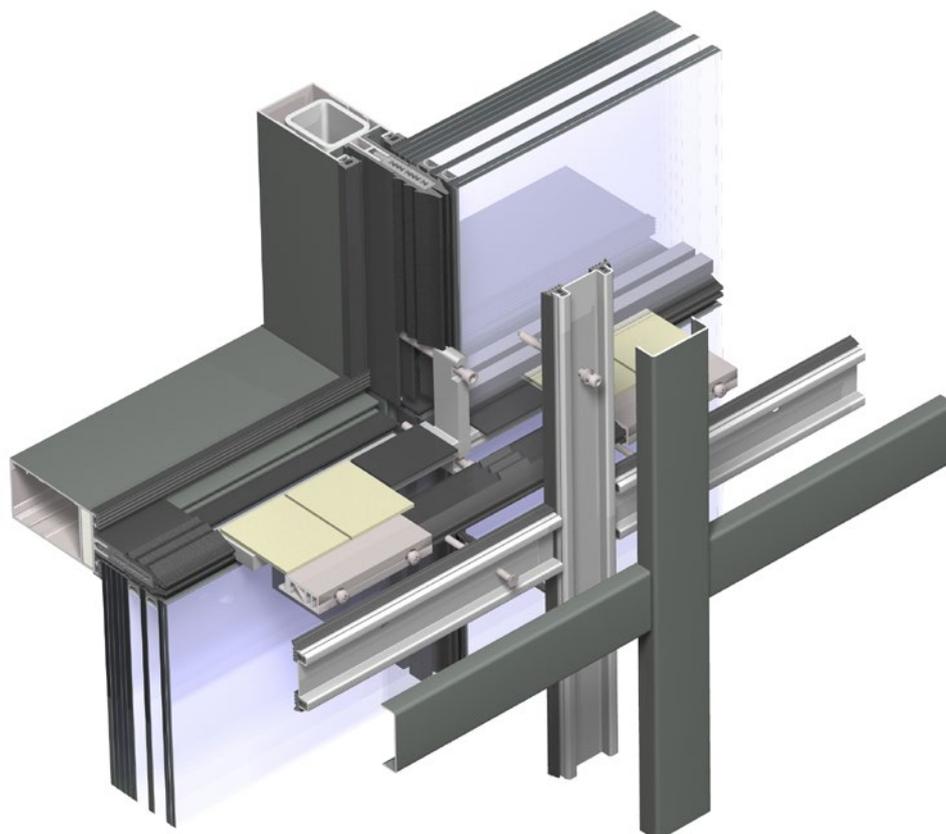


Sécurité
Solutions hautes résistances



ConceptWall 50-FP

CW 50-FP - Murs rideaux coupe-feu
EI 30 - EI 60 et pare-flammes EW 30



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



EW 30 - EI 30



EI 60

Masse vue intérieure

50 mm

50 mm

Masse vue extérieure

Capot de 50 mm

Capot de 50 mm

Vitrage

34 à 78 mm

34 à 78 mm

Feuillure

20 mm

20 mm

Méthode de vitrage

Capot serreur

Capot serreur

PERFORMANCES



Test standard européen

EN 1364-3

EN 1364-3

Classification

EN 13501-2

EN 13501-2



Classement de résistance au feu

EW30, EI30

EW60, E60, EI60

ConceptSystem 77-FP

CS 77-FP - Portes & cloisons coupe-feu EI 30 - EI 60

Portes, cloisons & ouvrant de service pare-flammes EW 30



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CS 77-FP - EW 30 - EI 30

Base dormant	68 mm
Vitrages	EW 30 Vetrotech, Pyroguard Pilkington EI 30 AGC, Vetrotech, Pyroguard Pilkington
Coupe-feu	E30, EW30, EI30
Hauteur maxi / vantail	En fonction de l'application du châssis nous consulter
Conforme à	NF EN 13 501-2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

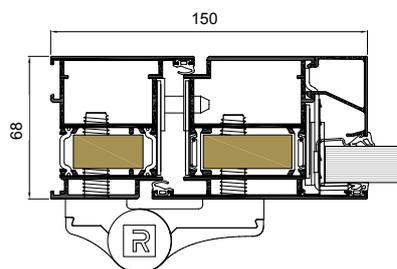
CS 77-FP - EI 60

Base dormant	68 mm
Vitrages	AGC, Vetrotech, Pyroguard Pilkington
Coupe-feu	EW60, E60, EI60
Hauteur maxi / vantail	En fonction de l'application du châssis nous consulter
Conforme à	NF EN 13 501-2

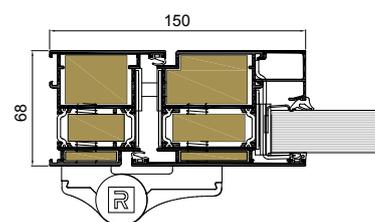
COUPES ET SECTIONS



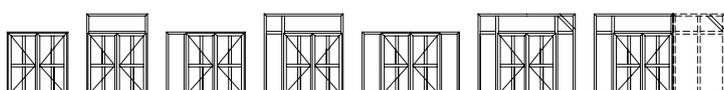
EI 30



EI 60



APPLICATIONS POUR PORTES COUPE-FEU EI 30 ET EI 60



APPLICATIONS POUR ENSEMBLES COUPE-FEU EI30 ET EI 60



OUVRANT DE SERVICE PARE-FLAMMES EW 30 DANS CLOISON





ConceptWall 50-BP

CW 50-BP

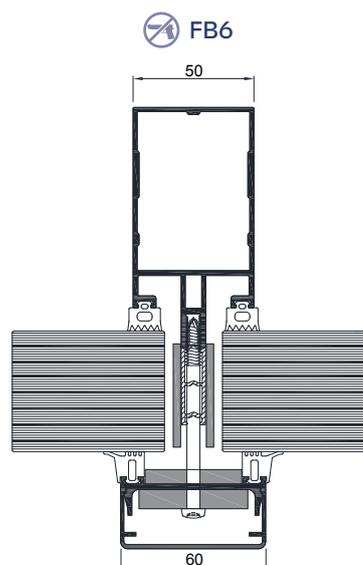
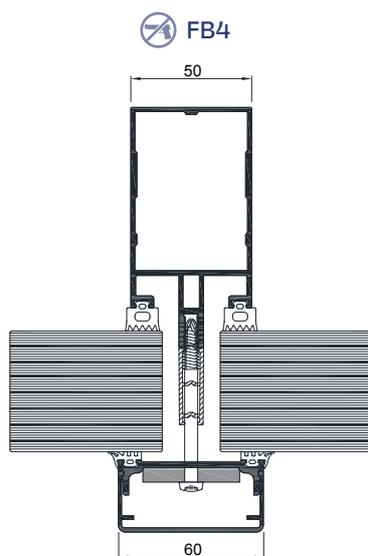
Murs-rideaux pare-balles - FB4 - FB6



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CW 50-BP

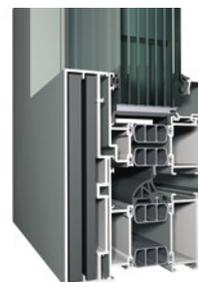
Masse vue intérieure	50 mm
Masse vue extérieure	FB3/FB4 = 50 mm (serreur et capot CW 50) FB6 = 60 mm (serreur et capot CW 60)
Classement	FB4 / FB6
Vitrages	BR4 ou BR6 en fonction du classement
Plats acier ST52-3N	(Fe510D1 selon EN 100250) (S355J2G3 selon EN 10027-1) (1.0570 selon EN 10027-2)
Conforme à	NF EN 1522-1 et NF EN 1523



ConceptSystem 77-BP

CS 77-BP

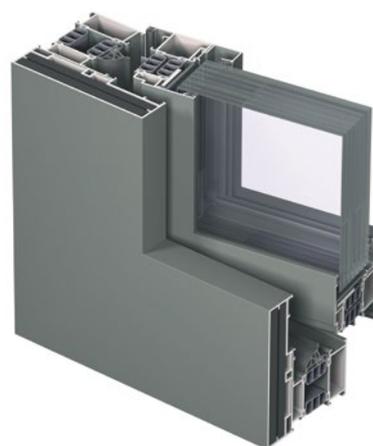
Fenêtres et portes pare-balles - FB4 - FB6



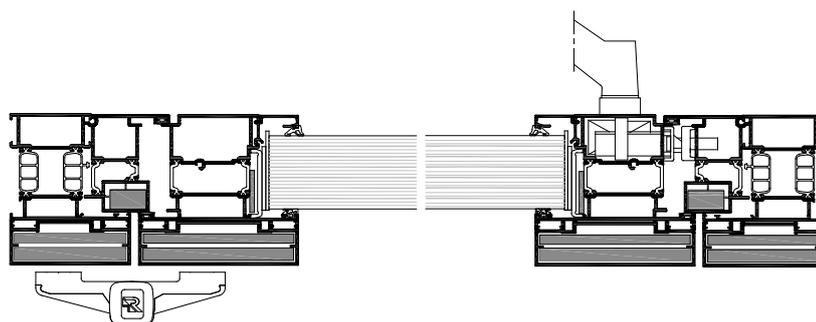
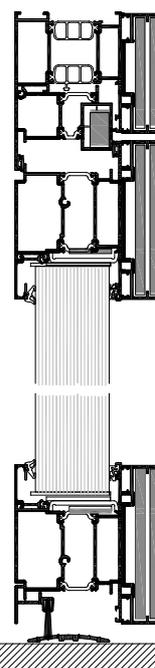
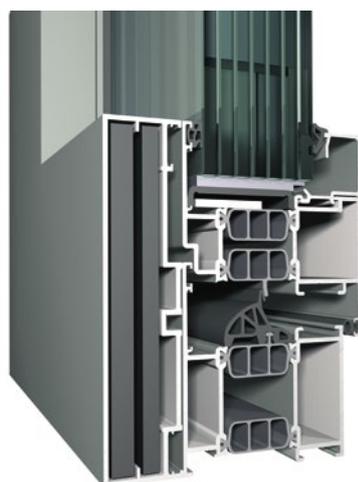
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CS 77-BP

Base dormant	68 + 29 mm
Dimensions maxi / vantail	1 300 x 2 250 mm
Poids maxi / vantail	suitivant vitrage et niveau de protection
Classement	FB4 / FB6
Vitrages	BR4 ou BR6 en fonction du classement
Plats acier	S235JRG2 ou S355J2G3 (EN 10027-1) (voir rapports d'essais)
Conforme à	NF EN 1522-1 et NF EN 1523



Sécurité





Poignées et systèmes de fermetures

Le guide

La sélection poignées Reynaers Aluminium vous apportera une vue d'ensemble de l'offre.

Pour vous aider à choisir, chaque gamme est détaillée par design, caractéristiques et compatibilité avec les systèmes de fenêtres, portes, coulissants et levant-coulissants.

• La couleur

Le laquage est disponible dans plus de 400 couleurs RAL avec 4 variantes de finitions et de textures : brillant, mat, satiné, coatex (texturé). Le laquage texturé a pour avantage d'être moins sensible aux rayures.

L'offre propose 9 couleurs anodisées, allant de la plus claire, comme le champagne, le doré et le bronze, jusqu'au noir.

• Le matériau

Toutes nos poignées ont une finition et une matière adaptées aux utilisations quotidiennes et aux nettoyages fréquents.

• La qualité

Nous choisissons avec soin nos partenaires afin que ceux-ci respectent rigoureusement nos exigences.

• L'entretien

Pour faciliter l'entretien, un kit de maintenance performant et adapté est disponible sur commande.



Télécharger
la Brochure
"Collection Poignées"



Reynaers
Aluminium



Classic
Page : 126



Curve
Page : 127



Contour
Page : 128



Touch
Page : 129



Olimpo
Page : 130



Poignées
de tirage
Page : 131

Poignées



Classic

Lignes droites

L'intemporelle aux lignes droites

La gamme Classic propose une offre complète de poignées pour fenêtre, porte et coulissant.

La gamme offre un choix de poignées avec des lignes fines et droites. Une série universelle qui s'adaptera à tous les styles.

C'est une offre avec un excellent rapport qualité/prix, sans rogner sur la qualité.

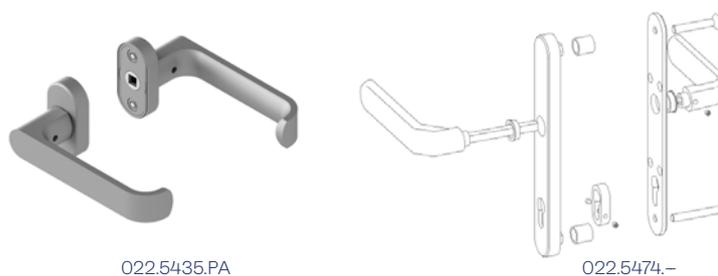


APPLICATIONS

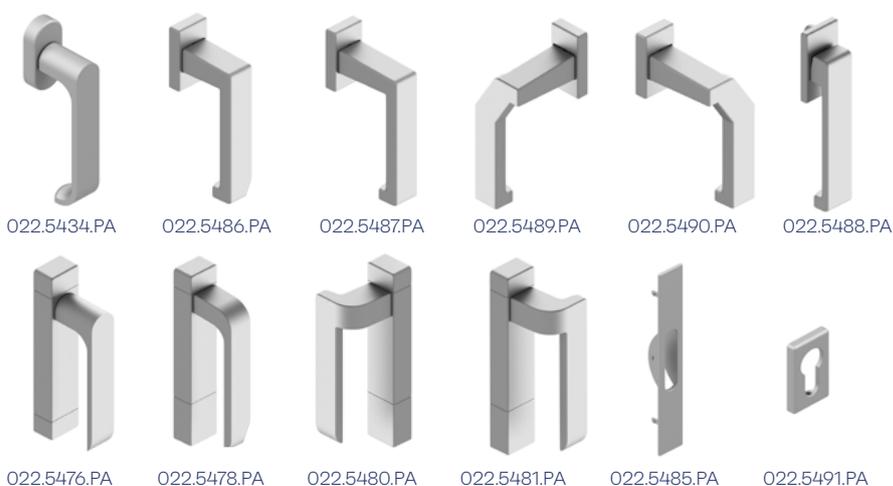
FENÊTRES



PORTES



COULISSANTS



CARACTÉRISTIQUES

Finitions

Laquage possible dans plus de 400 teintes

Curve

Lignes incurvées

Une poignée aux courbes élégantes

La gamme Curve propose un large choix de poignées aux lignes arrondies pour fenêtres et baies coulissantes.

Un détail qui peut faire la différence sur vos menuiseries et qui s'adaptera facilement à tous les styles d'environnement.

C'est une offre avec un excellent rapport qualité/prix, sans rogner sur la qualité.



APPLICATIONS

FENÊTRES



022.5017.PA



022.5062.PA



022.5066.PA

COULISSANTS



062.7108.XX



062.7133.XX



062.7186.XX



062.7185.XX



062.7187.XX



062.7145.XX



062.7110.XX



062.7132.XX



062.7106.XX



062.7107.XX



022.5456.XX

Poignées

CARACTÉRISTIQUES

Finitions

Laquage possible dans plus de 400 teintes



Reynaers
Aluminium



Contour

La gamme inox

La touche de modernité en inox

Matière brut au design travaillé, la collection Contour apporte un style résolument moderne à vos menuiseries.

Conçues à partir d'acier inoxydable, la gamme Contour propose une série de poignées durables, résistantes à la corrosion et faciles d'entretien.

Classifiées selon leur niveau de résistance aux effractions*, les poignées Contour répondent à de hautes exigences et assurent une sécurité optimale.

*Niveau RC2 certifié par Reynaers Aluminium



APPLICATIONS

FENÊTRES



061.8961.-

061.8962.-



PORTES



061.8942.-

061.8940.-

061.8934.-

061.8929.-

061.8926.-

061.8925.-

061.8936.-

COULISSANTS



061.8946.-

061.8940.-

061.8948.-

060.8930.-

061.8953.-

061.8949.-

061.8955.-

LEVANT-COULISSANT



061.8969.-

061.8970.-

061.8972.-

Touch

Le design droit anodisable

Le design droit anodisable

Touch est une gamme de poignées à la fois intemporelle et polyvalente grâce à un choix étendu de formes, de couleurs et de finitions.

Fabriquée avec des matériaux haut de gamme soigneusement sélectionnés, Touch s'adapte aussi bien aux structures modernes que traditionnelles.

Pour une harmonie parfaite, la majorité des poignées peuvent être laquées dans plus de 400 couleurs RAL, dans une finition mate, brillante ou anodisée. Touch propose également un large choix de ferrures épurées, élégantes et fines.

Les poignées Touch Security sont anti-effractions et équipées d'une plaque aluminium massive rendant le cylindre très robuste aux tentatives d'intrusion.



APPLICATIONS

FENÊTRES



060.6450.PA 060.6451.XX 060.6452.XX 060.6453.XX 060.6455.XX 060.6459.PA 060.6461.PA 060.6462.PA 061.6334.XX

PORTES



061.6335.XX 061.6337.XX 061.6330.XX 061.6339.XX 061.6341.XX 061.6332.XX 061.6345.XX 061.6343.XX

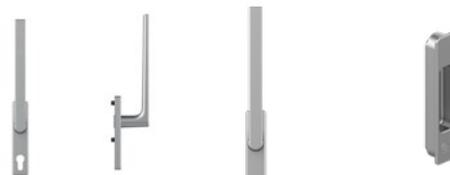
COULISSANTS



061.6339.XX 061.6362.XX 061.6360.XX

061.6370.XX 061.6364.XX

LEVANT-COULISSANT



061.6365.XX

061.6367.XX

061.6369.XX

CARACTÉRISTIQUES

Finitions

Anodisation possible en 9 coloris
Laquage possible dans plus de 400 teintes

Poignées



Olimpo

Design arrondi anodisable

Design arrondi anodisable

Olimpo combine style et simplicité. Disponibles en version verrouillable et standard, cette gamme de poignées peut être mise en valeur par de nombreuses finitions.

Le plus : Avec sa conception optimisée, Olimpo permet un montage facile grâce à des versions de poignées déjà usinées.



APPLICATIONS

FENÊTRES



060.8586.XX

060.8587.XX

060.8588.XX

060.8589.PA

060.8583.PA

060.8584.PA

PORTES



060.8585.XX

COULISSANTS



060.8585.XX

LEVANT-COULISSANT



062.6651.PA

062.6652.PA

Une poignée de caractère

Surtout utilisées pour les portes d'entrée, nos poignées de tirage sont fabriquées en aluminium ou acier inoxydable. Disponibles dans toutes les finitions de notre gamme de produits, les poignées de tirage viendront harmonieusement sublimer vos portes et se distingueront de l'offre standard. Les poignées de tirage permettent d'intégrer des solutions de

contrôle d'accès comme les lecteurs d'empreinte, de manière simple et discrète. La conception du système a été pensée pour ajuster facilement les profils aux dimensions requises, un gain de temps face aux solutions sur mesure. Les poignées de tirage permettent donc d'offrir un système de porte complet incluant serrures, quincaillerie et domotique.

CARACTÉRISTIQUES

Finitions

Anodisation possible en 9 coloris
Laquage possible dans plus de 400 teintes



Reynaers
Aluminium

Pull Door

Sublimez vos portes

Une poignée de caractère

Surtout utilisées pour les portes d'entrée, nos poignées de tirage sont fabriquées en aluminium ou acier inoxydable.

Disponibles dans toutes les finitions, les solutions Pull Door viendront harmonieusement sublimer vos portes.

Les poignées de tirage permettent d'intégrer des solutions de contrôle d'accès comme les lecteurs d'empreinte, de manière simple et discrète.

Ce système original a été conçu pour s'ajuster facilement à toutes les dimensions de profils permettant ainsi d'intégrer des solutions connexes de serrures, quincaillerie et domotique.



APPLICATIONS

PORTES

COULISSANT HIFINITY



165.7555.XX



061.7500/01.-



061.7504/05.-



061.7508/09.-



061.7516/17.-



062.7775.XX
Double vitrage



106.1340.XX
Double vitrage



161.7500.XX



408.7555.XX

Poignées



Reynaers
Aluminium



Domotique pour porte

Systèmes de contrôle d'accès

SOLUTIONS DE CONTRÔLE D'ACCÈS



Keypad integra



Contrôle d'accès par code.



Lecteur integra



Contrôle d'accès par
empreintes digitales ou
carte magnétique RFID.



Télécharger la brochure
"Domotique, le confort simplifié"



Lecteur arte



Contrôle d'accès par
empreintes digitales.



Contrôle d'accès

Sécurité renforcée et confort d'utilisation

Ouvrez votre porte du bout des doigts

Le quotidien des usagers exige un niveau de confort, d'économie d'énergie et de sécurité.

En partenariat avec FUHR et ekey, nous proposons des systèmes de verrouillage avec contrôle d'accès à la pointe de la technologie.

Les solutions FUHR peuvent facilement être intégrées à la porte **ConceptDoor 68**, avec la serrure Multitronic entièrement motorisée qui possède 7 points de verrouillage.



Les atouts :

- Une intégration simple et facile
- Plug and play
- Serrure motorisée à 7 points de fermetures
- L'utilisation d'une clé traditionnelle possible
- Répond aux normes de sécurité RC2 et RC3
- Pour bâtiments résidentiels ou commerciaux

Lecteurs d'empreintes et clavier pour verrouillage automatisé

Grâce au contrôle d'accès associé, les utilisateurs bénéficient de nombreuses fonctionnalités :

- Systèmes de contrôles d'accès tels que les empreintes digitales, lecteurs, claviers, télécommande.
- Visiophone.
- Solutions de maison connectée.
- Système d'alarmes.
- Impulsion de contrôle pour actionner un ouvre-porte électrique.
- Fonctions verrouillage de jour ou ouverture permanente.



Lecteur d'empreintes arte

Contrôle d'accès



Lecteur arte inox



Lecteur arte noir

Avec son élégant support en inox brossé standard ou noir, le lecteur d'empreintes digitales ekey ARTE a été spécifiquement conçu pour une intégration facile et discrète dans les produits Reynaers Aluminium. Grâce à ses dimensions minimalistes, le lecteur peut facilement être intégré dans le dormant, l'ouvrant de porte ou le mur. Le lecteur d'empreintes ekey est équipé d'un système intelligent qui communique avec le contrôleur via des données cryptées. De plus, il reconnaît les changements d'habitudes et évolue à chaque utilisation.

Keypad integra

Contrôle d'accès



Keypad integra noir



Keypad integra blanc

Le clavier ekey Integra est équipé d'un logiciel qui transmet des informations au contrôleur via des données cryptées. Le clavier peut facilement être monté à côté de la porte. ekey a mis l'accent sur une conception et des matériaux haut de gamme. Le clavier à codes ekey Integra offre jusqu'à 99 codes différents mémorisables, de 4 à 8 chiffres, c'est-à-dire que chaque utilisateur du bâtiment possède son propre code d'accès. Si un utilisateur n'est plus autorisé à accéder au bâtiment, le code peut être supprimé aisément. Grâce au rétroéclairage intégré, les utilisateurs peuvent taper rapidement et facilement leur code même en pleine nuit.

Lecteur d'empreintes integra

Contrôle d'accès



Lecteur integra blanc



Lecteur integra inox



Lecteur integra noir

Le nouveau lecteur d'empreintes digitales Bluetooth Integra 2.0 allie les avantages d'un lecteur d'empreintes classique avec la fonctionnalité Bluetooth des smartphones. Les possibilités sont infinies et l'application gratuite ekey home permet aux utilisateurs de configurer facilement le système. En quelques clics, l'administrateur peut ajouter de nouveaux comptes, y inclure des photos, modifier les autorisations existantes, mettre à jour le logiciel du lecteur. De plus, si nécessaire, les smartphones peuvent être programmés pour fonctionner comme une télécommande afin d'ouvrir la porte via Bluetooth.

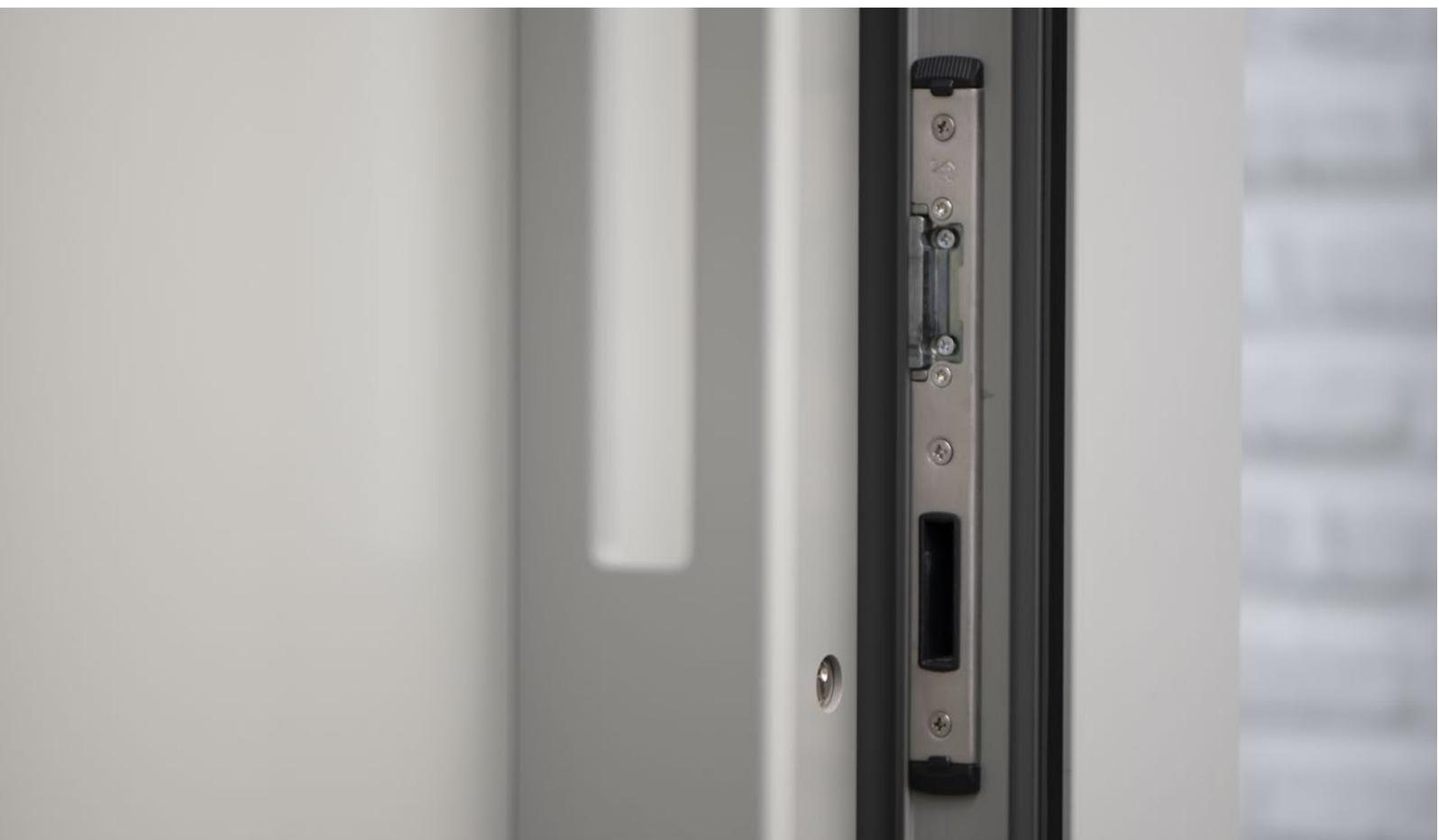
Le lecteur d'empreintes digitales ekey Integra home avec RFID est un capteur biométrique pour enregistrer des empreintes au moyen d'un capteur de ligne RF. Jusqu'à 99 empreintes et 99 cartes peuvent être stockées. Le lecteur sert également de terminal RFID pour autoriser les utilisateurs à entrer via une carte ou un badge RFID dans le même principe de contrôle d'accès que des bâtiments ou des portes de garage. Le lecteur d'empreintes digitales est destiné à être utilisé dans les lieux résidentiels et commerciaux. Il est conçu pour un montage fixe sur des composants immobiles, en extérieur tels que la maçonnerie et les zones protégées.



Contrôle d'accès

Sécurité renforcée et confort d'utilisation

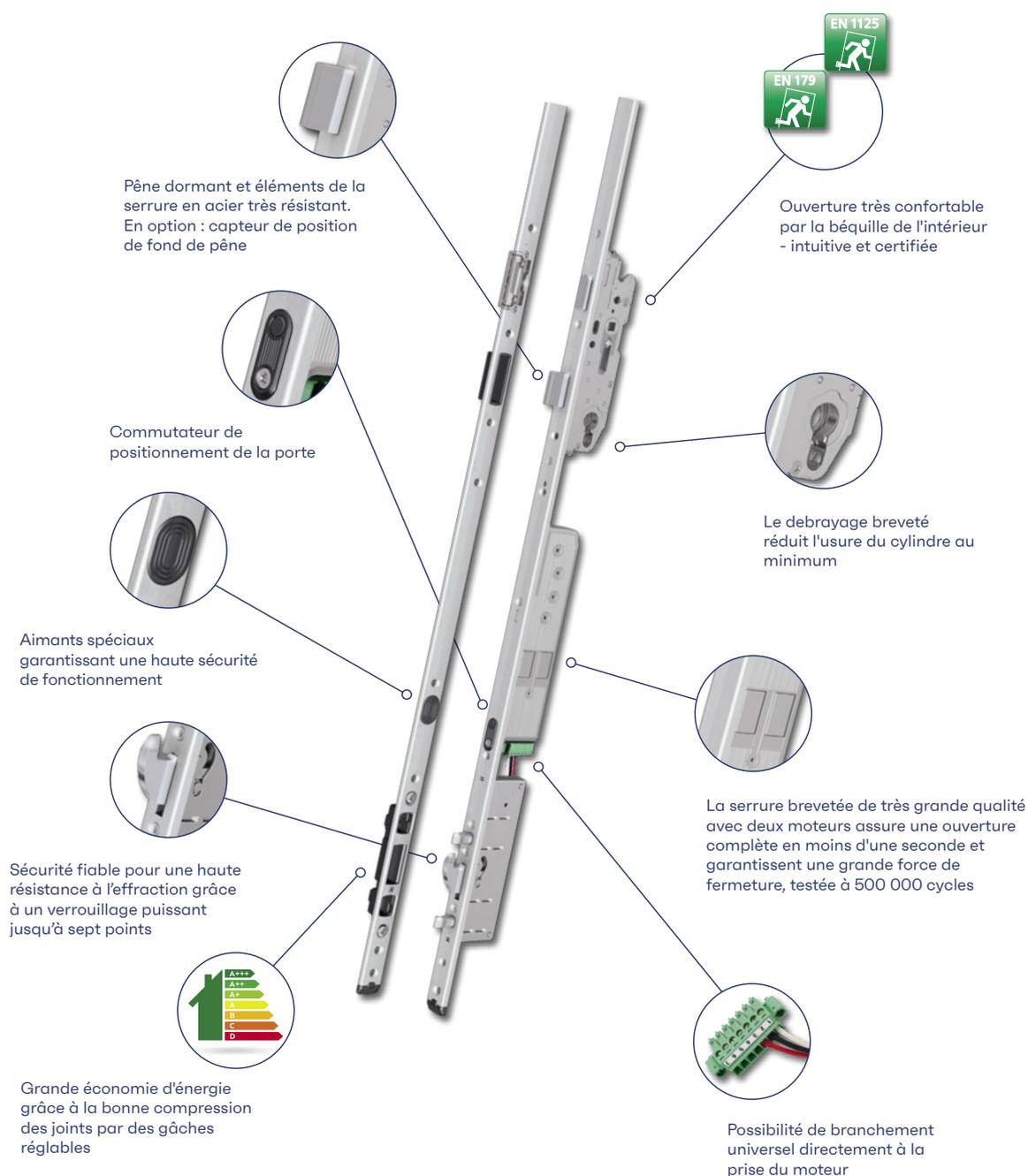
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Lecteur arte	Lecteur Integra Bluetooth RFID	Lecteur Keypad Integra
Sécurité FAR	1:10.000.000/FRR 1: 100	1:10.000.000/FRR 1: 100	-
Dimensions (LxHxP)	25,1 x 52,1 x 12,1 mm	43,6 x 89 x 17,3 mm	51,7 x 97,1 x 21,4 mm
Puissance absorbée	approx. 1W	approx. 1 W	approx. 1 W
Alimentation	5V	10-24 VDC	8-24 VDC
Indice de protection IP	IP54	IP54	IP54
Hauteur d'installation recommandée	155 cm	155 cm	-
Mémoire	99 empreintes différentes peuvent être stockés, les données sont conservées en cas de panne de courant	99 empreintes différentes peuvent être stockés, les données sont conservées en cas de panne de courant	Jusqu'à 99 codes différents de 4 à 8 chiffres peuvent être programmés simultanément
Plage de température de fonctionnement	de -25° C à 70 °C	de -25° C à 70 °C	de -25° C à 70 °C
Actionné par	Lecteur d'empreintes, application (élément de commande supplémentaire)	Lecteur d'empreintes, application, RFID (radio-identification)	Code
Finitions	Noir ou inox	Noir, blanc ou inox	Noir ou blanc



Contrôle d'accès pour verrouillage automatisé

Les avantages en un coup d'oeil :

- Double moteur fiable : deux moteurs accouplés performants garantissent un verrouillage et déverrouillage très rapide et puissant.
- Economies d'énergie : la porte se ferme toujours rapidement assurant l'étanchéité.
- Verrouillage sécurisé des portes principales d'habitations, d'immeubles ou de bâtiments publics.
- La serrure est conçue pour les portes anti effraction selon EN 1627 RC2 et RC3, et est compatible avec une grande variété de systèmes de contrôles d'accès.
- Plug-and-play : kit complet avec connecteurs discrets intégrés dans la porte
- Technologie de verrouillage unique: fonction anti-panique intégrée et matériaux de première qualité.





Systemes complémentaires

BriseSoleil



BS 20

Brise-soleil vertical
à lames fixes incurvées

Page : 140



BS 30

Brise-soleil horizontal
système cadre à lames
fixes forme Z

Page : 140



BS 100

Brise-soleil vertical
à lames fixes ou mobiles

Page : 141



BS 40

Brise-soleil coulissant
à lames fixes forme Z

Page : 141



Garde-corps



RB 10

Garde-corps à barreaudage ou remplissage

Page : 142



RB GLASS

Garde-corps vitré

Page : 142

Jalousie



OUVÉA

Système de jalousie à lames orientables

Page : 143



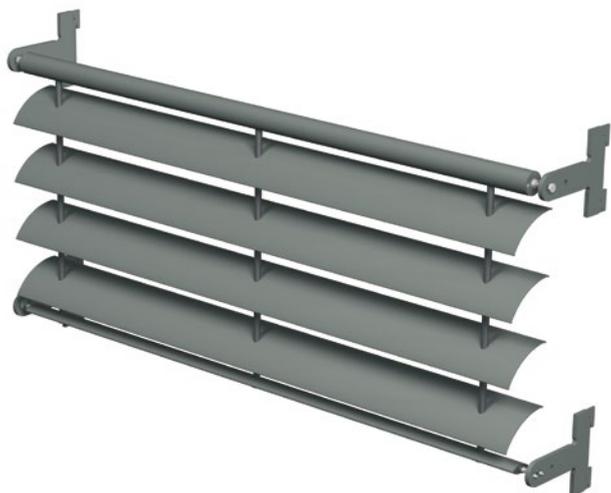
Reynaers
Aluminium



BriseSoleil 20

BS 20 - Brise soleil vertical

> Système de brise-soleil vertical à lames incurvées fixes avec système de déverrouillage pour l'entretien des parois vitrées verticales.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BS 20

Lames	Incurvées de 80 ou 140 mm
Angle	Fixe de 30°
Largeur maxi / élément	3 000 mm
Hauteur maxi / élément	1 250 mm
Pose	Murs-rideaux, béton, charpente métallique

BriseSoleil 30

BS 30 - Brise soleil horizontal - Système de cadres

> Système de châssis préassemblés composés de lames fixes de 90 mm en forme de Z.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BS 30 - SYSTÈME DE CADRES

Lames	Forme Z Largeur 90 mm - Hauteur 60 mm
Angle	Fixe de 30°
Dimensions maxi avec lames Z	1 000 x 1 500 mm
Dimensions maxi avec callebotis	1 500 x 3 000 mm
Pose	Murs-rideaux, béton, charpente métallique



BriseSoleil 100

BS 100 - Brise soleil vertical à lames fixes ou mobiles

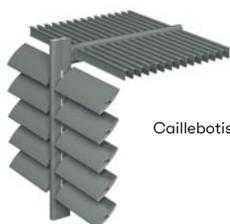


> Système de brise-soleil vertical à lames elliptiques fixes ou motorisées ou système cadre horizontal.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	BS 100 - LAMES FIXES	BS 100 - LAMES MOBILES
Dimensions Lames sur patte de fixation	200, 250 ou 300 mm	-
Dimensions Lames sur montant support	120, 140, 180, 200, 250, 300 et 400 mm	120, 140, 180, 200, 250, 300 et 400 mm
Dimensions Lames système cadre	140 ou 180 mm à 45°	-
Angles patte de fixation	0° / 15° / 30° / 45°	-
Angles montant support	0° / 15° / 30° / 45° / 60° / 75° / 90°	variable



Caillebotis BS 100

BriseSoleil 40

BS 40 - Brise soleil coulissant suspendu



> Système de brise-soleil vertical coulissant suspendu à lames courbes ou en forme de Z.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	BS 40 - BRISE SOLEIL COULISSANT
Lames	En forme de Z ou courbes
Dimensions des lames	60 mm
Hauteur maximale / vantail	3 500 mm
Poids maximal / vantail	100 kg
Configuration	monorail, 2 ou 3 rails
Manœuvre	manuelle ou motorisée

Lames courbes



Lames en Z



Reynaers
Aluminium



Garde-corps

RB 10 - Système à barreaudage ou remplissage



Remplissage mixte

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	RB 10 - BARREAUDAGE	RB 10 - REMPLISSAGE
Design	3 lignes au choix	3 lignes au choix
Vitrage / remplissage	Barreaudage entre poteaux ou devant poteaux	verre ou acrylique jusqu'à 12 mm
Pose	Droits, rampants et retours d'angle sur dalle ou nez de dalle	Droits, rampants et retours d'angle sur dalle ou nez de dalle
Conforme à	NF P 01-012 & NF P 01-013	NF P 01-012 & NF P 01-013

Design



Fonctionnel



Ellipse



Softline

Garde-corps

RB Glass - Garde-Corps vitré

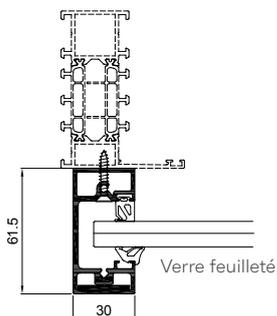


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

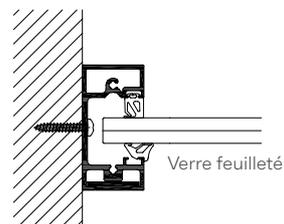
	RB GLASS - GARDE-CORPS VITRÉ
Design	Translucide à cadre extra fin
vitrage	de 12,5 mm (66.2) à 21,5 mm (1010.4)
Dimension maxi	H = 1 200 x L = 2 000
Pose	Sur menuiserie ou maçonnerie
Conforme à	EN 13049



Pose sur menuiserie



Pose sur maçonnerie



Reynaers
Aluminium

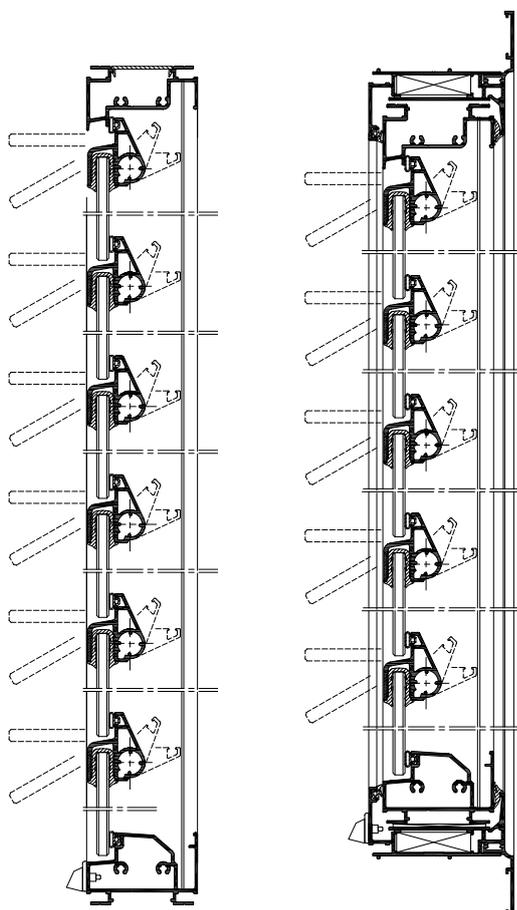
Jalousie

OUVÉA - Châssis standard ou démontable



CHÂSSIS STANDARD

CHÂSSIS DÉMONTABLE



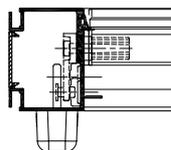
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Lames	Verre, Aluminium
Pas / entraxe	120 mm & variable
Manœuvre	Poignée, Treuil manuel, Treuil électrique
Pose	Neuf / Rénovation
Option / Application	Moustiquaire amovible Intégration porte CD 45Pa

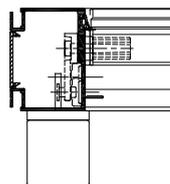
PERFORMANCES

	A*4- E*7B - V*C5 Jalousie 10 lames pas de 120 mm avec crémonne - Dim. 700 mm x 1 263 mm
 Etanchéité	A*4 - E*7B - V*C5 Jalousie 18 lames pas de 150 mm avec crémonne et 2 treuils Dim. 864 mm x 2 748 mm
Sécurité	Résistance à l'arrachement lames verre = 100kg Système anti-sciage
Endurance	Classe 2 (10 000 cycles) selon NF EN 12400

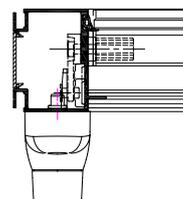
MANŒUVRE PAR TREUIL



MANŒUVRE MOTORISÉ



MANŒUVRE PAR CRÉMONNE



Conforme au « Dispositions particulières relatives aux caractéristiques thermiques, énergétiques, acoustiques et d'aération des bâtiments d'habitation dans les DOM » Décret N°2009-424 du 14 Avril 2009 - Arrêté du 17 Avril 2009 - Chapitre 1 "Protection contre les rayonnements solaires et isolation thermique" & Chapitre 3 "Ventilation naturelle de confort thermique"



Reynaers Aluminium

Les agences en France

Siège Social

Paris

1, rue Victor Cousin
CS30247 - 77561 LIEUSAINT Cedex
Tél. 01 64 13 85 95
Mail. info.france@reynaers.com

Prescription Nationale

Paris

1, rue Victor Cousin
CS30247 - 77561 LIEUSAINT Cedex
Tél. 01 64 13 85 95
Mail. info.france@reynaers.com

Agence Nord-Est

Paris

1, rue Victor Cousin
CS30247 - 77561 LIEUSAINT Cedex
Tél. 01 64 13 85 54
Mail. info.france@reynaers.com

Export & DOM-TOM

1, rue Victor Cousin
CS30247 - 77561 LIEUSAINT Cedex
Tél. 01 64 13 85 95
Mail. info.france@reynaers.com

Agence Sud-Est

Lyon

638, rue du chat botté
01700 BEYNOST
Tél. 04 78 55 90 30
Mail. info.france@reynaers.com

Agence Nord-Ouest

Nantes

1, impasse Vieilleville
44470 CARQUEFOU
Tél. 02 28 01 44 44
Mail. info.france@reynaers.com

Agence Sud-Ouest

Bordeaux

218, avenue Jean Mermoz
33320 EYSINES
Tél. 05 56 69 32 80
Mail. info.france@reynaers.com

Le Square

Paris

46, rue de Chanzy
75011 PARIS
Tél. 01 64 13 85 80
Mail. info.france@reynaers.com







**Reynaers
Aluminium**

**Fenêtres.
Portes.
Murs-rideaux.**

Réf. OBR.109F.FF - Conception et réalisation, Reynaers Aluminium © 2023
Toutes les indications mentionnées sur le présent catalogue
(caractéristiques, côtes, informations,...) sont susceptibles de modifications,
elles ne peuvent donc constituer un engagement de notre part.
Nous remercions tous les intervenants : architectes, entreprises,
photographes, ... ayant collaboré à la réalisation de ce catalogue.