

# Vista

## Façades vitrées

Un système étudié pour des ouvertures innovantes

Fenêtres, portes et vérandas

**FINSTRAL**<sup>®</sup>



## Façade vitrée Vista

2

Grandes façades vitrées à combiner avec de nombreuses fonctions d'ouverture



Le nouveau système de façade vitrée Vista se présente sous des lignes modernes, épurées et fines. Les grandes surfaces vitrées et les cadres font disparaître la séparation entre l'intérieur et l'extérieur.

Combiné avec de larges ouvertures coulissantes, le système Vista crée un ensemble harmonieux qui fait la part belle au vitrage. La façade vitrée peut intégrer aussi bien la porte levante coulissante et la porte cou-

lissante Easy-Slide que des fenêtres, des portes-fenêtres et des portes d'entrée.



# La porte levante coulissante intégrée

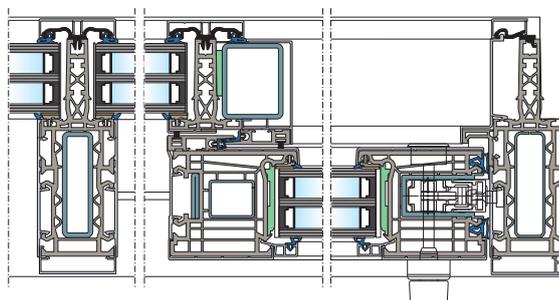
Cohérence et élégance



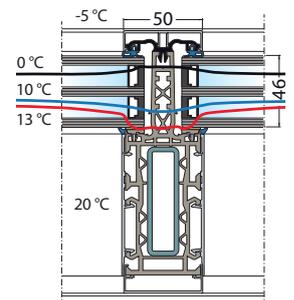
De grandes ouvertures et un seuil extrêmement plat pour la mobilité : les grandes surfaces vitrées de nos portes levantes couliss-

santes permettent d'importants apports de lumière, créant ainsi une nouvelle sensation de confort. Elles sont en outre très faciles à

manœuvrer : un seul geste suffit pour ouvrir aisément l'ouvrant, même de grande taille.



coupe horizontale de façade vitrée Vista avec porte levante coulissante intégrée



construction du montant avec isolation thermique valeur  $U_f 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

# Portes et fenêtres coulissantes Easy-slide

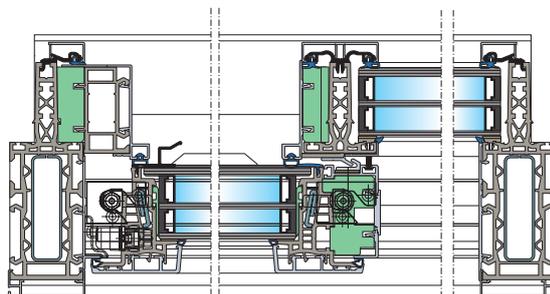
4 Ouvertures faciles, design élané



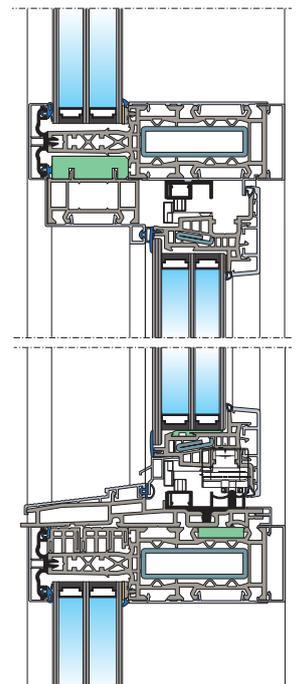
L'extrême finesse de la porte coulissante Easy-Slide permet une élégante architecture vitrée. Côté intérieur, l'ouvrant No-

va-line mise sur le minimalisme. Les fins contours apportent de la transparence et laissent la lumière pénétrer largement

dans les pièces. À peine visible de l'extérieur, le dormant ne se distingue quasiment pas des champs vitrés.



La porte coulissante Easy-Slide est un modèle d'ouverture confortable, confortée par des qualités esthétiques.



Le coulissant Easy-slide est aussi disponible comme fenêtre avec soubassement.

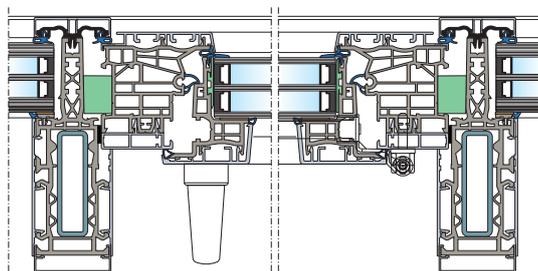
# Fenêtres avec oscillo-battant

Valeur sûre et confort

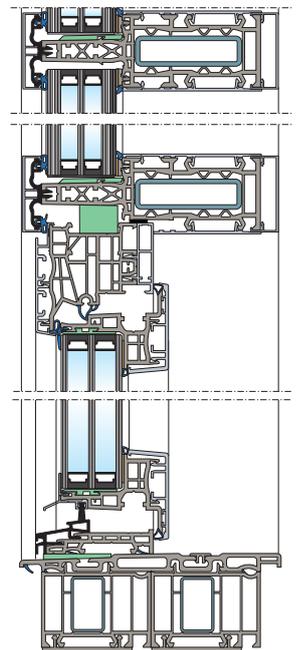


Vous pouvez aussi équiper votre façade vitrée de fenêtres normales avec oscillo-battant : l'harmonie de l'ensemble est préservée. La fenêtre avec son dormant

est mise en place dans le champ souhaité. Ce système permet d'intégrer aussi des portes-fenêtres à seuil plat dans la façade vitrée.



coupe horizontale du système de façade vitrée Vista avec fenêtre aluminium FIN-Project Nova-line



coupe verticale du système avec porte OF/OB FIN-Project Nova-line et seuil plat

## Cage d'escalier vitrée avec Vista

6

Construction filigrane sur plusieurs étages

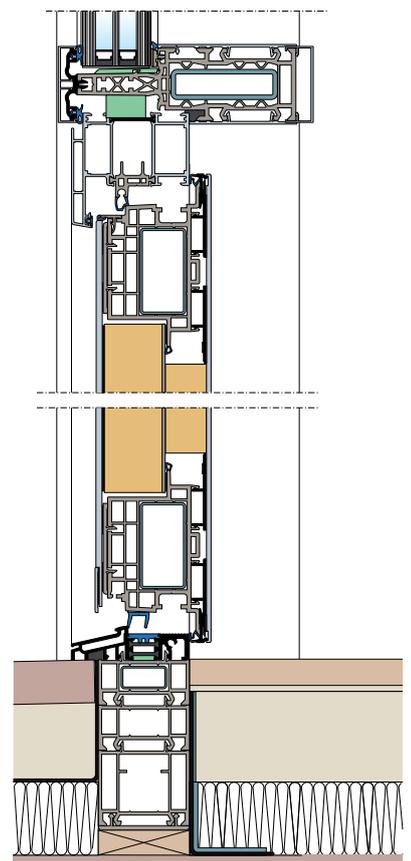


La cage d'escalier vitrée est toute particulière : la façade vitrée généralement étroite, repose au dessus des traverses, sans mise en œuvre nécessaire de poteaux.

De cette manière, il est possible de créer des constructions d'une grande légèreté, même sur plusieurs étages. Les traverses sont vissées directement dans le mur et supportent ainsi le poids des champs vitrés et des montants.

Les champs vitrés peuvent être de hauteur relativement importante, d'autant plus que les vitrages sont installés de l'extérieur.

L'intégration de portes d'entrée et de fenêtres dans la cage d'escalier vitrée est bien sûr possible sans que la stabilité en termes de statique n'en soit affectée.



coupe verticale du système de façade vitrée Vista avec porte d'entrée aluminium

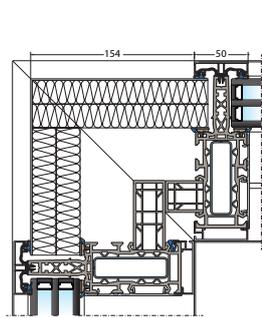
# Technologie flexible

Pour une architecture sans limite

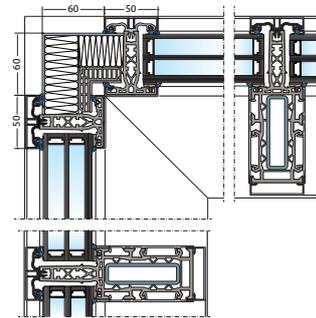


Assemblages d'angle droit, liaisons variables et angles vitrés : le système Vista permet une multitude de possibilités. La conception de nos profilés et la richesse

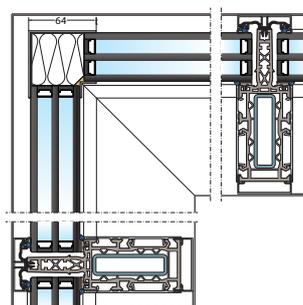
des variantes permet de réaliser toutes les formes de construction courantes. Le design extrêmement fin de l'angle vitré apporte la plus grande transparence.



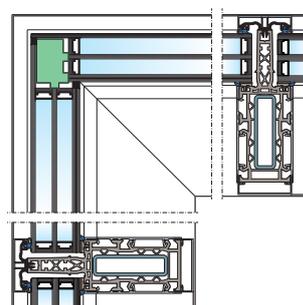
assemblage d'angle 90°



mince assemblage d'angle à 90°



angle vitré à 90°



angle entièrement vitré

La finesse de l'angle n'est plus qu'une brève interruption dans la surface vitrée.

## La façade vitrée en version véranda

8

Votre véranda bien isolée pour une utilisation toute l'année



La qualité de la construction vitrée Vista rapproche votre espace de vie de la nature.

Contours fins, angles discrets et généreuses surfaces vitrées apportent beau-

coup de lumière à votre intérieur. Vous vivez l'espace et l'environnement dans le confort et la transparence.

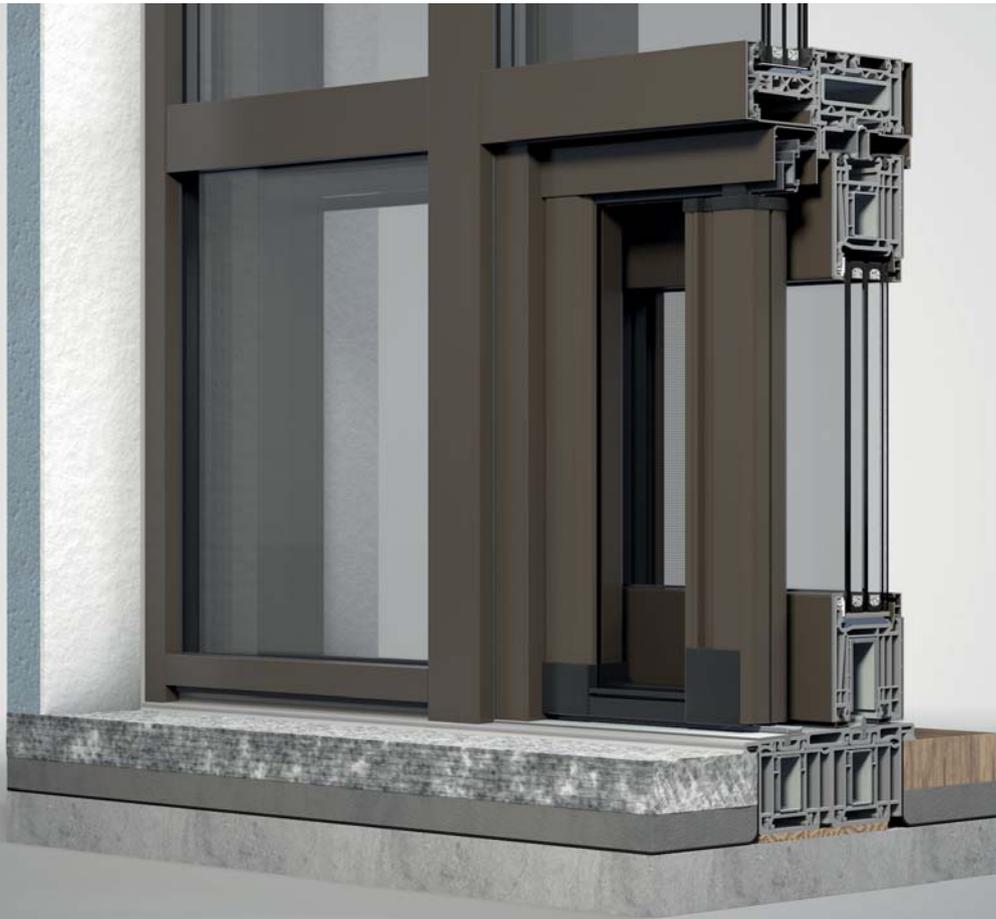
Pour l'ouverture, vous avez le choix entre la porte levante coulissante, la porte couliss-

sante Easy-Slide et les portes OF/OB. Dans tous les cas, votre véranda à toiture vitrée crée toujours un ensemble harmonieux et élégant avec beaucoup de lumière.



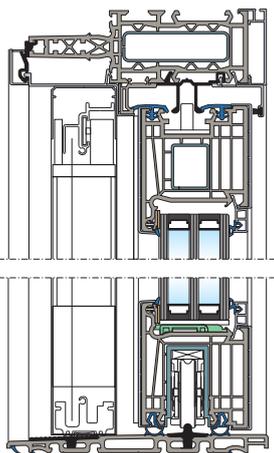
# Moustiquaires enroulables pour portes levantes coulissantes

Air frais ? volontiers. Insectes ? non, merci.

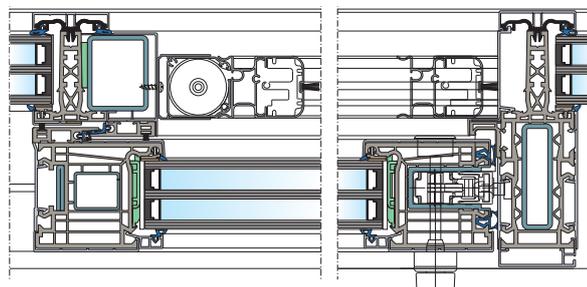


Les grandes ouvertures des portes levantes coulissantes peuvent aussi bénéficier de moustiquaires fiables. Nos moustiquaires à enroulage latéral sont faciles

à manœuvrer et ont été spécialement conçues pour les portes-fenêtres et les portes coulissantes.



coupe verticale porte levante coulissante avec moustiquaire enroulable



coupe horizontale porte levante coulissante avec moustiquaire enroulable

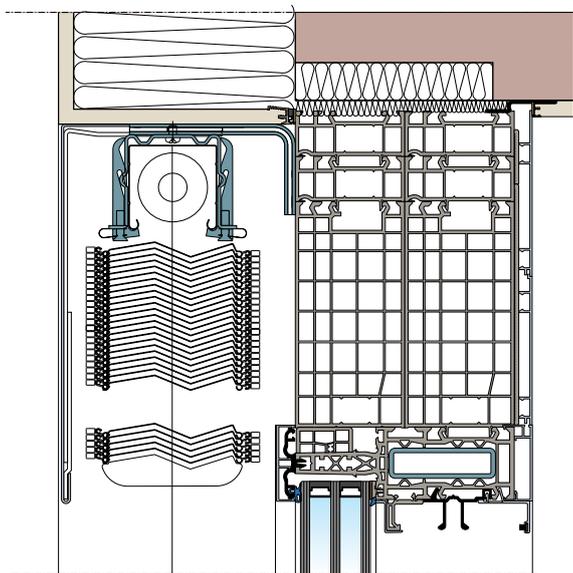
# Occultation et maîtrise de la lumière : le brise-soleil

## La lame aluminium moderne

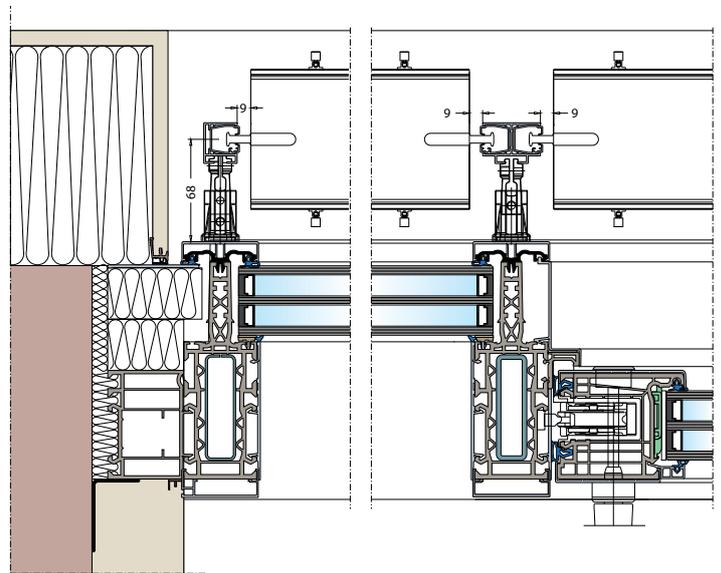


Les lames aluminium orientables du brise-soleil protègent du soleil, des regards indiscrets et des intempéries. Les lames sont entièrement orientables et permettent de réguler de manière optimale la lumière à

l'intérieur des pièces, de jour comme de nuit. Vous évitez le rayonnement direct du soleil et les regards indiscrets, tout en conservant, selon l'orientation des lames, un regard plus ou moins libre sur l'extérieur.



coupe verticale façade vitrée Vista avec brise-soleil extérieur



coupe horizontale façade vitrée Vista avec brise-soleil extérieur

# Surfaces et teintes

Choix multiples



Avec une face extérieure en aluminium, la façade vitrée Vista est réalisable à l'intérieur aussi bien en exécution PVC qu'en alu-

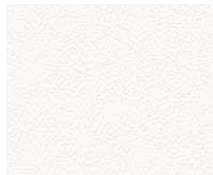
minium. Nos profils PVC de qualité sont déclinsés en surfaces lisses, veinées et satinées. La teinte des profils aluminium est à choisir

dans le nuancier FINSTRAL avec possibilité de teintes RAL, de couleurs lisse ou en structure fine ainsi que deux teintes décors bois.

## Profilsés PVC intérieurs



blanc lisse



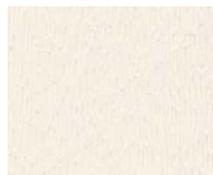
blanc satiné



blanc veiné



blanc antique veiné



blanc perle veiné



gris satiné



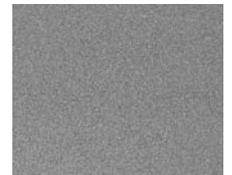
gris soie satiné

nuancier disponible chez nos revendeurs

## Aluminium à l'extérieur et à l'intérieur



laquage lisse selon nuancier RAL



teintes métallisées lisses (Classic)



teintes métallisées avec structure fine (Sablé)



2 décors bois

# VITRAGES ISOLANTS FINSTRAL

12

## Le vitrage adapté à votre besoin



### Plus-Valor – La qualité en standard

Nous équipons nos fenêtres en standard avec le double vitrage isolant Plus-Valor. Un des deux verres est revêtu d'un traitement faiblement émissif et l'espace entre les verres est rempli de gaz argon. Tous les vitrages isolants sont équipés d'un intercalaire à isolation renforcée.

isolation thermique:  $U_g$  1,1 W/m<sup>2</sup>K

gain énergétique: valeur g 65 %

transmission lumineuse: valeur LT 82 %



### Super-Valor – Isolation thermique maximale

Super-Valor est un vitrage aux prestations thermiques exceptionnelles. Le revêtement faiblement émissif sur deux verres confère à ce triple vitrage d'excellentes propriétés d'isolation thermique durant les mois d'hiver. Et en été il maintient le frais à l'intérieur de l'habitation.

isolation thermique:  $U_g$  0,6 W/m<sup>2</sup>K

gain énergétique: valeur g 54 %

transmission lumineuse: valeur LT 74 %



### Energy-Valor – Le meilleur de l'isolation thermique et du gain énergétique

Notre triple vitrage faiblement émissif Energy-Valor permet à une grande partie de l'énergie solaire de pénétrer dans votre pièce. Ce qui vous apporte une économie énergétique significative en plus d'une excellente isolation thermique. Le meilleur choix pour les régions froides.

isolation thermique:  $U_g$  0,7 W/m<sup>2</sup>K

gain énergétique: valeur g 62 %

transmission lumineuse: valeur LT 73 %



### Sun-Control – Légère protection solaire

Le vitrage absorbant Sun-Control emmagasine l'énergie solaire dans la vitre extérieure pour la relâcher progressivement vers l'extérieur. Ce vitrage de teinte neutre et à peine réfléchissant est particulièrement adapté pour une utilisation dans les régions chaudes ou pour les grandes surfaces vitrées. En standard, le verre extérieur est réalisé en Bodysafe.

isolation thermique:  $U_g$  1,1 W/m<sup>2</sup>K

protection solaire: valeur g 42 %

transmission lumineuse: valeur LT 69 %



### Sun-Block – Contrôle solaire renforcé

Le vitrage de protection solaire Sun-Block réfléchit la plus grande partie de l'énergie solaire qui atteint le vitrage extérieur. Légèrement réfléchissant côté extérieur, le vitrage présente une teinte neutre depuis l'intérieur. La solution idéale pour les fenêtres fortement exposées au soleil et pour les parois vitrées de grandes dimensions. Le verre extérieur est aussi réalisé en standard avec un verre Bodysafe.

isolation thermique:  $U_g$  1,1 W/m<sup>2</sup>K

protection solaire: valeur g 28 %

transmission lumineuse: valeur LT 60 %



### Sun-Block 3 – Protection solaire maximale et meilleure isolation thermique

En version triple vitrage, le Sun-Block 3 ajoute une isolation thermique maximale à une protection solaire exceptionnelle. La solution idéale pour les fenêtres fortement exposées au soleil et pour les parois vitrées de grandes dimensions, tout spécialement pour les bâtiments dans les régions froides ou avec pièces climatisées.

isolation thermique:  $U_g$  0,7 W/m<sup>2</sup>K

protection solaire: valeur g 26 %

transmission lumineuse: valeur LT 54 %

# Vitrages de sécurité FINSTRAL

Plus que la sécurité



Tous nos vitrages peuvent être combinés avec les verres de sécurité Bodysafe et Multiprotect pour augmenter les avantages du vitrage isolant.



**Bodysafe** – Protection des personnes en cas de bris

Bodysafe est un verre trempé très résistant aux chocs. Quand il se casse, il éclate en de nombreux petits morceaux non tranchants, diminuant le risque de blessure. Bodysafe présente aussi d'autres avantages. En présence d'une zone d'ombre sur le verre ou s'il y a des objets sombres positionnés derrière la vitre, les verres normaux subissent souvent un choc thermique et se brisent. Le verre trempé Bodysafe résiste à ces différences élevées de température dans la vitre.



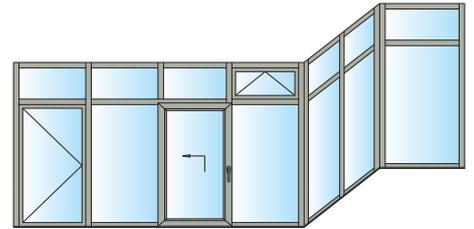
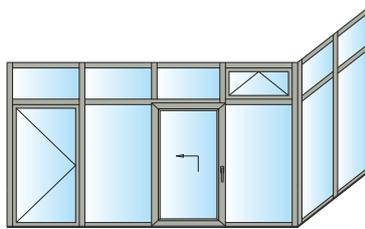
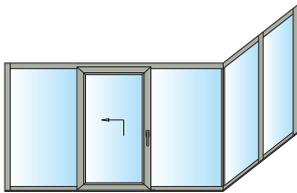
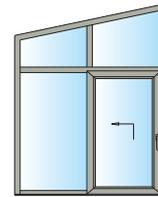
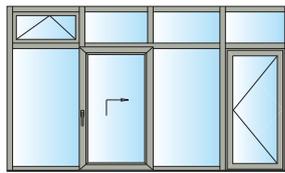
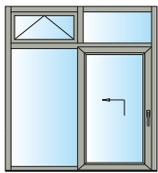
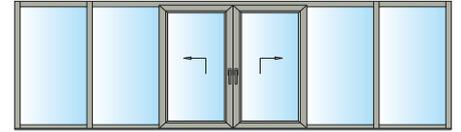
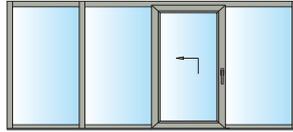
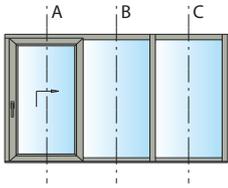
**Multiprotect** – Protection multiple

Multiprotect est un verre constitué de feuilles de verre collées entre elles par un film très résistant. En cas de bris, le film retient les fragments de verre, prévenant les possibles blessures. Cette stabilité élevée confère au vitrage son efficacité contre les effractions et les chutes. Autres points forts du verre Multiprotect, une isolation acoustique élevée et totale protection contre les UV.

# Diversité des adaptations

Étanches, solides, professionnelles

## Exemples de porte coulissante intégrée

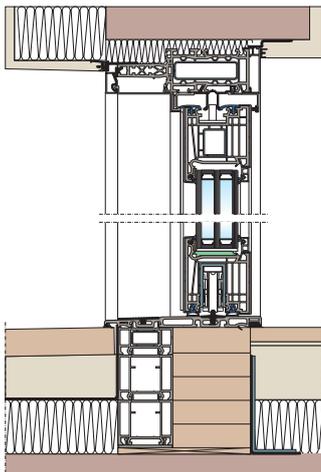


La qualité de la fenêtre repose sur aussi la pose. C'est pourquoi FINSTRAL attache une grande importance à l'utilisation de solutions d'adaptation professionnelles et fiables. Nous prenons en compte éga-

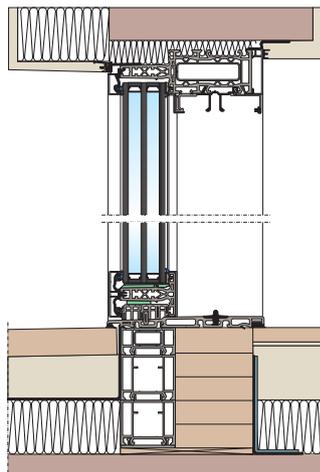
lement les particularités régionales. Les installateurs FINSTRAL reçoivent une formation spécifique à chaque produit et peuvent à tout moment recourir au savoir-faire de nos services techniques. De cette

manière, nous sommes en mesure de proposer des solutions sûres et bien étudiées, même pour les adaptations les plus complexes.

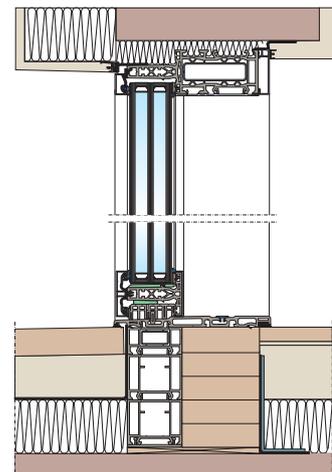
## Coupes du système



coupe verticale du système A

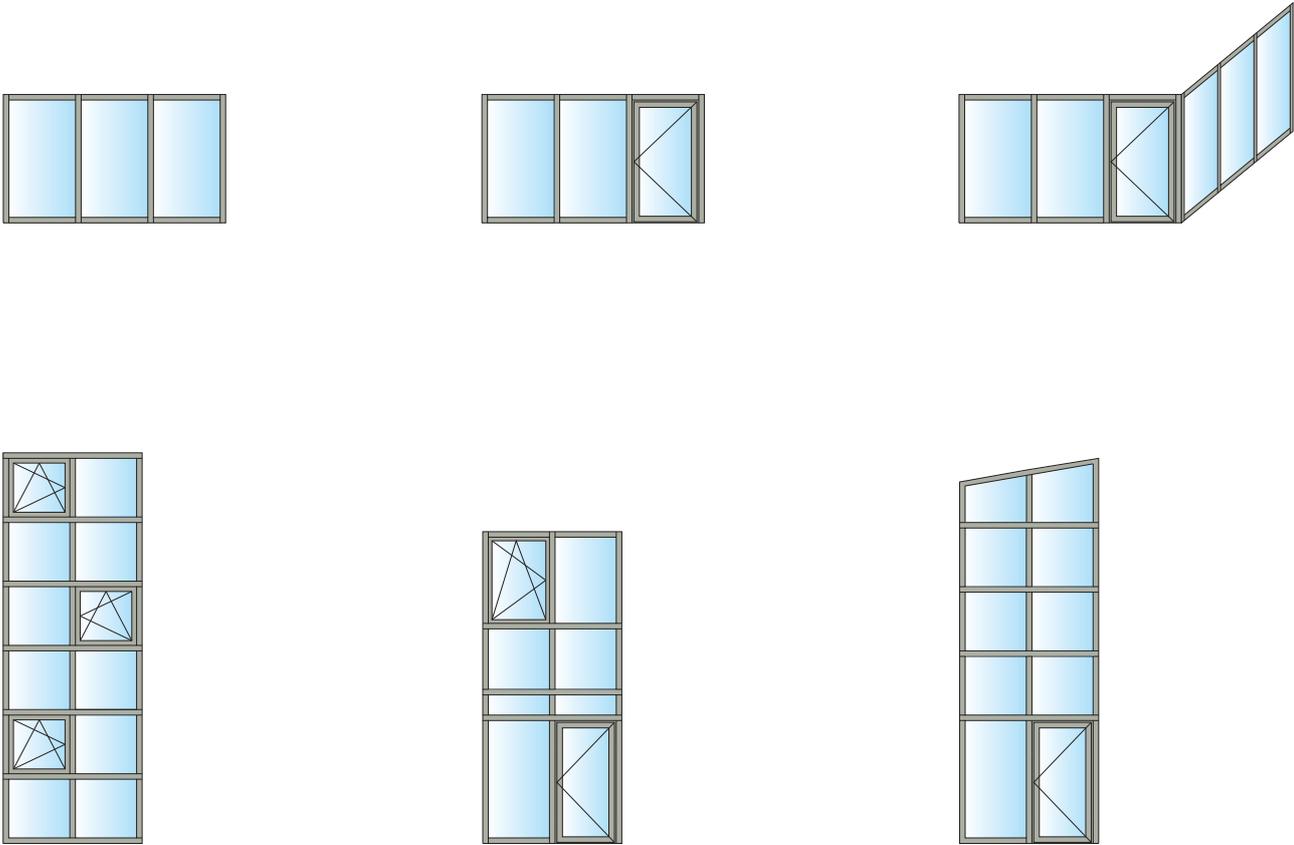


coupe verticale du système B



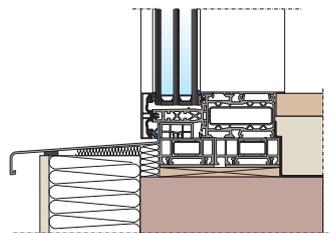
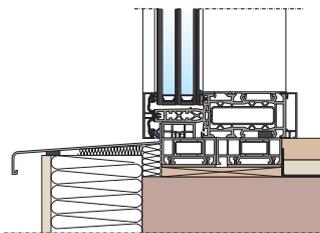
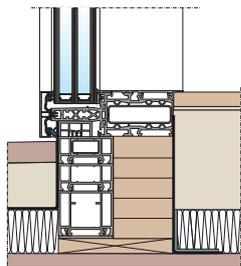
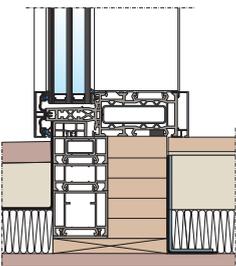
coupe verticale du système C

### Exemples avec fenêtres et portes intégrées



### Adaptations basses

### Pièces d'appui



adaptation intérieure et extérieure visible

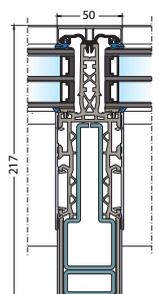
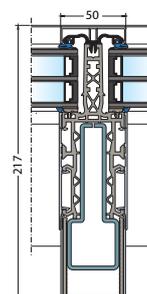
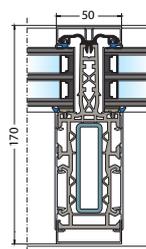
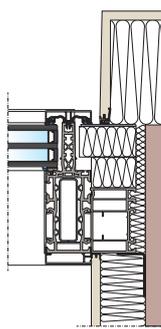
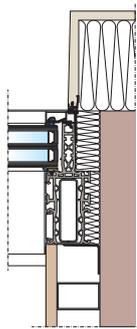
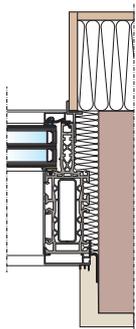
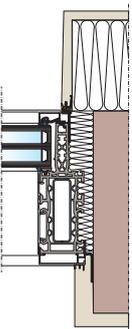
adaptation extérieure visible, dans le plan du sol à l'intérieur

adaptation fenêtre visible à l'intérieur et l'extérieur

adaptation fenêtre visible à l'extérieur, dans le plan de la tablette à l'intérieur

### Adaptations latérales et en partie haute

### Variantes de montants



adaptation extérieure sous enduit

adaptation extérieure pour panneaux d'habillage

adaptation intérieure dans le plan du mur

adaptation avec élargisseur isolant

hauteur max. env. 2.700 mm

hauteur max. env. 3.800 mm

hauteur max. env. 4.000 mm

**FINSTRAL AG**  
Siège

Gastererweg 1  
39054 Unterinn/Ritten (BZ)  
ITALIE  
T +39 0471 296611  
F +39 0471 359086  
finstral@finstral.com  
[www.finstral.com](http://www.finstral.com)

**FINSTRAL**  
France Sàrl

1, rue de Krebsbach  
68230 Wihr-au-Val  
FRANCE  
T 0389 717100  
F 0389 717101  
finstralfrance@finstral.com  
[www.finstral.fr](http://www.finstral.fr)

**FINSTRAL**  
Belux

n° vert: 0800 99801  
finstralbelux@finstral.com  
[www.finstral.com](http://www.finstral.com)

**FINSTRAL**  
Suisse S.A.

Rte d'Oron 17a  
1041 Poliez-Pittet  
SUISSE  
T 021 8861230  
F 021 8861231  
finstral@finergie.ch  
[www.finstral.ch](http://www.finstral.ch)



[www.finstral.com](http://www.finstral.com)