

WORKING WITH SKY-FRAME.

FR



SKY-FRAME

**A VIEW,
NOT A
WINDOW.**















Travailler avec Sky-Frame, c'est créer un habitat confortable et esthétique, sans faire le moindre compromis. La fenêtre coulissante sans cadre est un système modulaire, qui associe l'art de l'ingénierie suisse à une esthétique intemporelle.



SKY-FRAME

SKY-FRAME SYSTEM.

Les divers systèmes peuvent être combinés avec les points forts des vitrages pour obtenir une solution esthétique et fonctionnelle adaptée aux besoins de chacun. Vous pouvez choisir le vitrage adapté dès que le système idéal est défini. Pour encore plus de confort, vous disposez d'un grand choix d'accessoires.

| | | CLASSIC Fenêtres coulissantes droites | ARC Fenêtres coulissantes arrondies | SLOPE Fenêtres coulissantes inclinées | PIVOT Porte-fenêtre pivotante |
|---------------------------------|---|--|--|--|-------------------------------------|
| OPTION Système de guidage |  Original Guidage visible | ● | ● | * | |
| |  Plain* Guidage discret | * | | | |
| TECHNOLOGY Vitrage |  1 Sky-Frame 1 Simple vitrage | ○ | | | |
| |  2 Sky-Frame 2 Double vitrage isolant | ● | ○ | * | * |
| |  3 Sky-Frame 3 Triple vitrage isolant | ● | ○ | * | * |
| FEATURES |  Fly Moustiquaire | ● | | | |
| |  Drive Entraînement électrique | ● | * | * | |
| |  Guard Protection accrue contre les effractions | ● | * | * | * |
| |  Pocket Fenêtre coulissante escamotable | ● | ○ | * | |
| |  Inline Baies vitrées planes | ● | * | * | |
| |  Gun* Version blindée | ○ | | | |
| |  Sun* Solution d'ombrage | ● | | | |
| |  Hurricane | ○ | | | |
| |  Color Personnalisation | ● | ● | ● | ● |

SYSTEM

Sky-Frame Classic

Le vitrage droit Classic incarne une esthétique intemporelle. Fidèles à la vision du Bauhaus, le design des façades translucides à hauteur de plafond crée une architecture minimaliste, qui place la vue sur l'extérieur au centre de toutes les attentions.

Détails techniques à partir de la page 06.

Sky-Frame Arc

Les formes organiques du système Arc confèrent des lignes douces à l'architecture de l'habitat. Les éléments coulissants cintrés permettent de jouer sur le contraste avec l'architecture droite de la façade et des espaces.

Détails techniques à partir de la page 08.

Sky-Frame Slope

Le système Slope permet de réaliser des fenêtres coulissantes inclinées. Le vitrage s'incline au choix vers l'intérieur de l'espace habité ou vers l'extérieur de la façade. Cette géométrie dans l'espace particulière offre une expérience d'habitat tout à fait unique.

Détails techniques à partir de la page 10.

Sky-Frame Pivot

A la moindre pression, la porte-fenêtre Sky-Frame Pivot pivote aisément grâce à son axe asymétrique. Le verrouillage multipoints garantit une sécurité optimale.

Détails techniques à partir de la page 12.

OPTION

Sky-Frame Original

Une sensation d'immensité, même la fenêtre fermée. Sans cadre, ces fenêtres sont transparentes du sol au plafond. Cet effet est dû au système de guidage placé dans le sol. Sky-Frame Original empêche le froid et la chaleur d'entrer.

Détails techniques à partir de la page 14.

Sky-Frame Plain

La particularité de Sky-Frame Plain est le passage de plain-pied entre l'intérieur et l'extérieur, réalisé grâce à un guidage discret dans le sol: la fenêtre coulissante glisse au moyen d'une ouverture au sol. La surface entre les rails assure la continuité du revêtement de sol et renforce ainsi l'impression de fluidité, l'intérieur et l'extérieur formant un seul espace.

Détails techniques à partir de la page 16.

TECHNOLOGY

Sky-Frame 1

Le simple vitrage (12 mm) du système Sky-Frame 1 convient pour toutes les applications n'ayant aucune exigence sur le plan de l'isolation thermique.

Détails techniques à partir de la page 20.

Sky-Frame 2

Avec son double vitrage (de 30 mm), la technologie Sky-Frame 2 répond aux exigences élevées en matière d'isolation thermique et phonique.

Détails techniques à partir de la page 22.

Sky-Frame 3

Grâce au triple vitrage (de 54 mm) du système Sky-Frame 3, l'isolation thermique peut encore être optimisée. Le système Sky-Frame 3 permet d'atteindre les plus hauts standards.

Détails techniques à partir de la page 24.

FEATURES

Sky-Frame Fly

L'accessoire Fly permet de profiter de l'été sans être importuné par les insectes. Le plissé peut, en cas de besoin, être dissimulé de façon invisible dans le profil de la fenêtre.

Détails techniques à partir de la page 26.

Sky-Frame Drive

Grâce à l'entraînement électrique, les éléments coulissants peuvent être ouverts ou fermés de façon aisée et pratiquement silencieuse par simple appui sur un bouton.

Détails techniques à partir de la page 28.

Sky-Frame Guard

Le système de fenêtres coulissantes Sky-Frame est anti-effraction et peut en outre, si le client le souhaite, être équipé de vitrages feuilletés de sécurité et de ferrures enchâssées de façon invisible. Des capteurs d'alarme intégrés assurent une surveillance des fenêtres.

Détails techniques à partir de la page 30.

Sky-Frame Pocket

En s'ouvrant, les éléments des fenêtres coulissent dans le mur de manière à permettre une ouverture complète des pièces et un déploiement intégral de l'effet architectural des pièces.

Détails techniques à partir de la page 32.

Sky-Frame Inline

Les meneaux fins d'une largeur visible de 30 mm à peine offrent l'avantage de baies vitrées à la fois planes et spectaculaires en reliant les vitrages fixes et les fenêtres coulissantes.

Détails techniques à partir de la page 34.

Sky-Frame Gun

La sécurité est synonyme de qualité de vie et d'habitat. Les propriétés du vitrage isolant Sky-Frame Gun incluent des cadres renforcés ainsi que des profilés verticaux assurant une protection contre les tirs.

Détails techniques à partir de la page 36.

Sky-Frame Sun

La solution d'ombrage Sun assure une protection contre la chaleur et la luminosité intense du soleil. Les lamelles plates en aluminium sont guidées par des câbles métalliques filigranes, qui peuvent être rapidement retirés, puis remis en place aisément en cas de besoin.

Détails techniques à partir de la page 38.

Sky-Frame Hurricane

Les fenêtres coulissantes Sky-Frame comptent parmi les plus grandes fenêtres coulissantes sans cadre et résistantes aux ouragans sur le marché. Elles remplissent les critères High Velocity Hurricane Zone (HVHZ, zone à ouragans haute vitesse) tels que définis par le code de la construction de l'état de Floride, considérés comme la référence dans l'industrie.

Détails techniques à partir de la page 40.

Sky-Frame Color

Les profils de fenêtres standard proposés par Sky-Frame sont en aluminium éloxé incolore. Pour le revêtement en poudre, vous pouvez choisir une couleur personnalisée à partir des palettes de couleur RAL, IGP et DB ou l'une des six couleurs de l'éloxi.

Détails techniques à partir de la page 44.

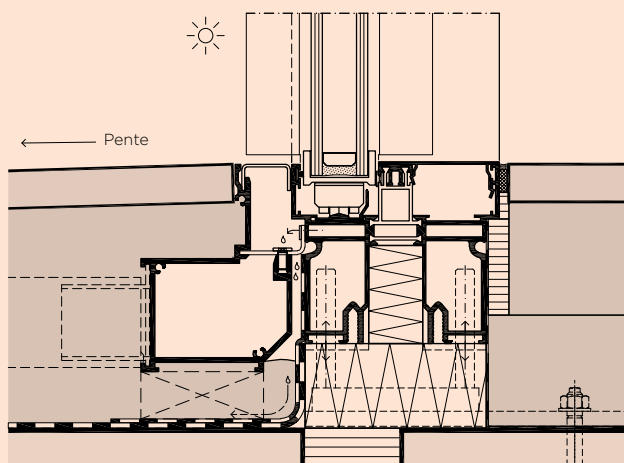
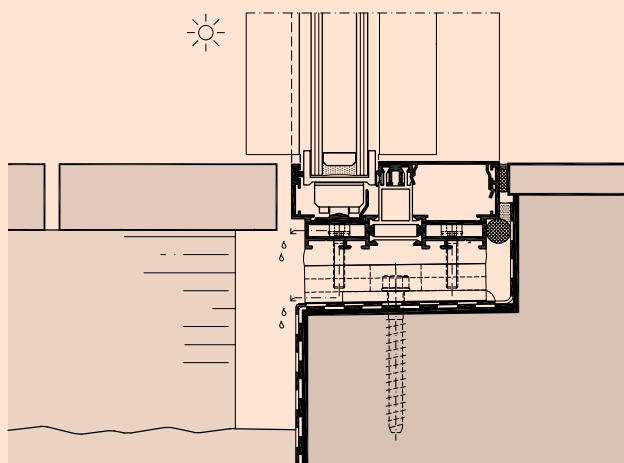
SKY-FRAME CLASSIC



Outre son esthétique intemporelle, le nom du vitrage droit Classic rappelle également l'histoire de sa conception: il s'agit en effet du premier système à avoir été développé par la société Sky-Frame. Les fenêtres coulissantes sont composées d'éléments en verre isolant entourés de profils en aluminium ou en fibres de verre (GFK). Les éléments coulissants sont logés dans des cadres en aluminium, qui sont intégrés sans seuil dans le sol et le plafond et qui se déplacent avec une résistance de roulement minimale. Le drainage se fait à fleur de plancher par une rigole encastrée, ou sous le revêtement extérieur surélevé.

Coupe verticale

Raccord au sol (échelle 1:4)



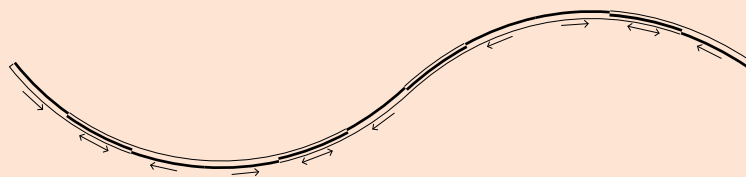
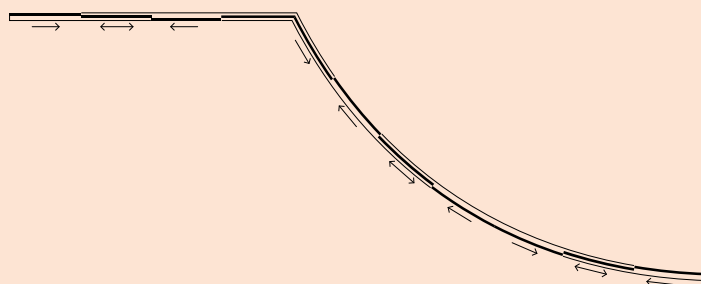
SKY-FRAME ARC



Les éléments coulissants cintrés du système Sky-Frame Arc couissent avec légèreté dans les courbes et confèrent des lignes organiques à l'espace habité. Les vitrages galbés peuvent être déplacés avec une grande légèreté et être équipés sur demande d'un entraînement automatique. Le système satisfait à l'ensemble des standards de Sky-Frame et offre en outre, comme élément architectural profilé, une grande liberté d'aménagement.

Exemples de variantes d'ouverture

Combinaison courbe (Arc) avec ligne droite (Classic)
Combinaison de courbes (Arc)



Faisabilité

Les rayons suivants peuvent être réalisés sans problème:
(d'autres rayons sont disponibles sur demande)

| Sky-Frame 2 | Eléments coulissants | Eléments fixes |
|--------------------|----------------------|----------------|
| 2 rails | R = 3.5 - 10 m | R = 2.5 - 10 m |
| 3 rails | R = 5.0 - 10 m | R = 5.0 - 10 m |
| Sky-Frame 3 | | |
| 2 rails | R = 3.8 - 10 m* | R = 2.5 - 10 m |
| 3 rails | R = 5.0 - 10 m* | R = 4.0 - 10 m |

Eléments coulissants: largeur × hauteur = max. 2,3 × 3,1 m

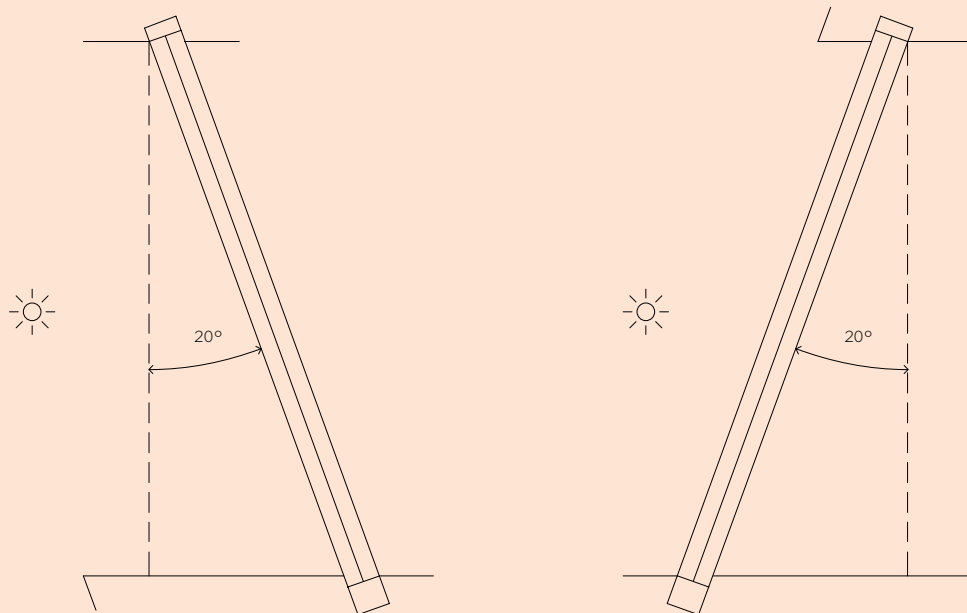
* Entraînement électrique possible.

SKY-FRAME SLOPE



Avec le système Slope, les fenêtres coulissantes s'inclinent de 20° au maximum, au choix vers l'intérieur de l'espace habité ou vers l'extérieur de la façade. Le système satisfait à l'ensemble des standards de Sky-Frame et offre en outre une géométrie particulière dans l'espace. Le positionnement permet d'équilibrer l'ensemble des forces verticales et horizontales, ce qui assure ainsi un roulement d'une grande légèreté. Le drainage fonctionne également contre la pente et satisfait à toutes les exigences en matière d'étanchéité à la pluie battante.

Possibilité d'inclinaison vers l'extérieur et l'intérieur

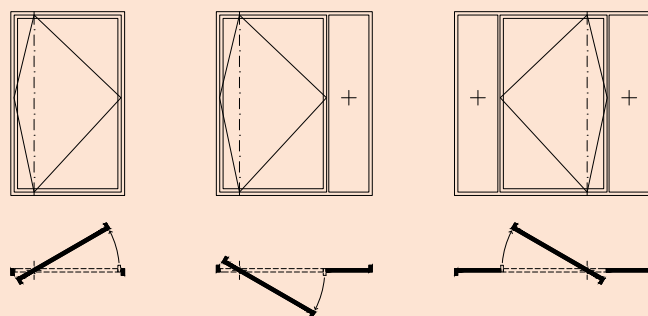


SKY-FRAME PIVOT



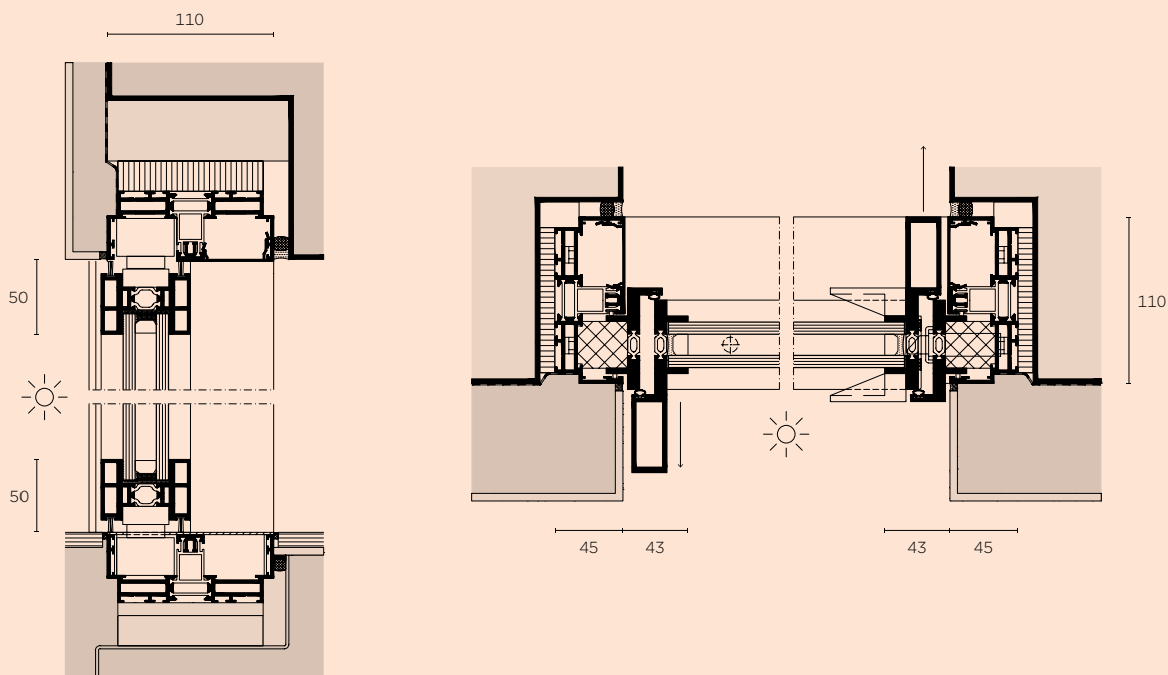
Grâce au système Pivot, l'ouverture d'une porte devient un acte créatif: en effet, la porte oscille autour d'un pivot disposé de façon asymétrique, produisant ainsi une sculpture temporaire dans l'espace. C'est peut-être ce qui explique pourquoi Le Corbusier avait une préférence pour ce type de portes. Une légère pression sur l'agréable poignée placée sur le bord long du cadre permet l'ouverture de la porte, comme en apesanteur. Le verrouillage électromécanique multipoints en option garantit la sécurité.

Options



Coupe verticale

Raccord au plafond et au sol (échelle 1:5)



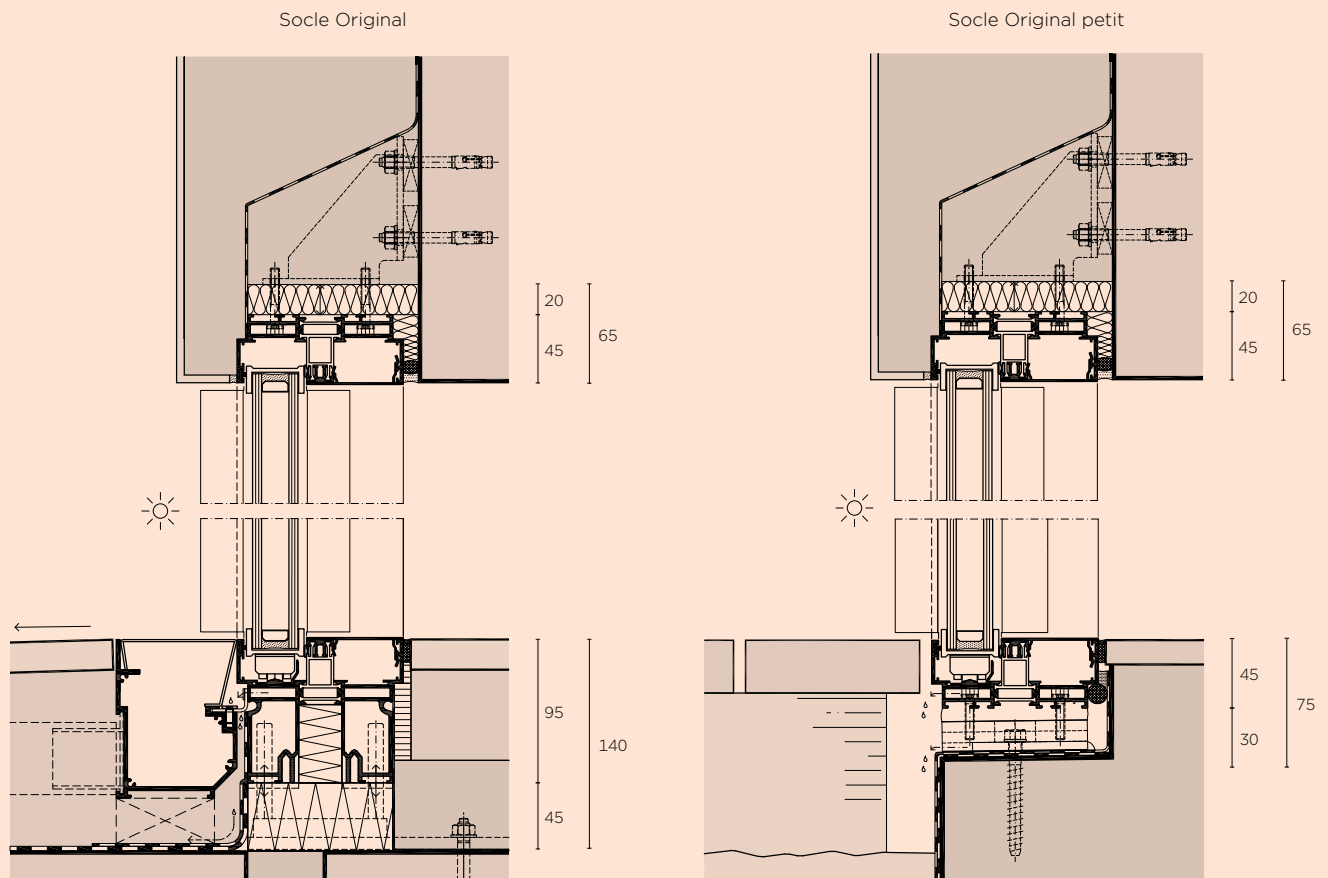
SKY-FRAME ORIGINAL



Une sensation d'immensité, même la fenêtre fermée. Intérieur et extérieur ne font qu'un, ce qui fait de Sky-Frame Original un véritable précurseur. Sans cadre, ces fenêtres sont transparentes du sol au plafond. Cela est dû au système invisible dissimulé dans le sol, fruit de 15 années de développement. Sky-Frame Original empêche le froid et la chaleur d'entrer. Ce système est compatible avec toutes les applications Sky-Frame.

Coupe verticale

Raccord au plafond et au sol (échelle 1:5)



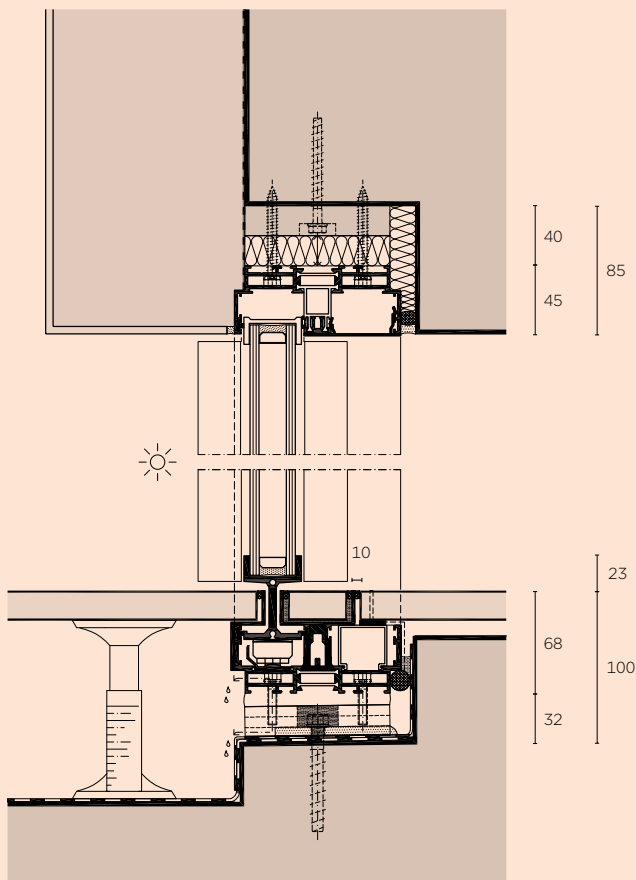
SKY-FRAME PLAIN

NOUVEAU

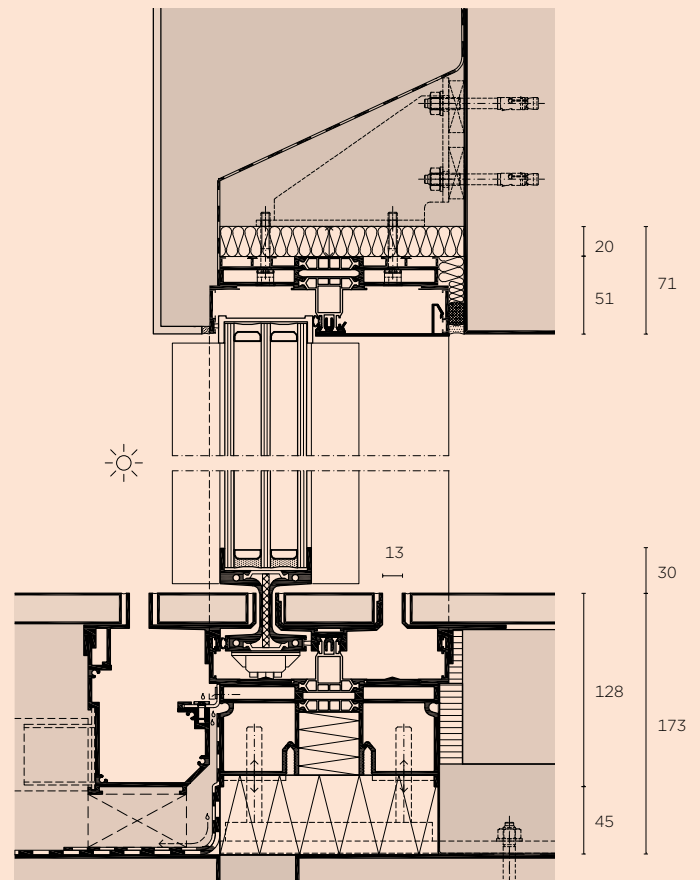


La particularité du système Sky-Frame Plain est le passage de plain-pied permettant de fusionner intérieur et extérieur, le tout grâce à un guidage discret dans le sol. La fenêtre coulissante glisse au moyen d'une ouverture au sol. La surface entre les rails assure la continuité du revêtement de sol et renforce ainsi l'impression de fluidité, l'intérieur et l'extérieur formant un seul espace. Dès que les fenêtres sont ouvertes, il est possible de faire agréablement l'expérience de ce passage de plain-pied. Grâce à ses éléments dotés d'un triple vitrage, Sky-Frame 3 avec l'option Plain est parfaitement isolé et peut donc également être installé dans les régions froides. En raison de sa conception innovante, la maintenance et le nettoyage sont aisés même une fois monté.

Coupe verticale, Sky-Frame 2 avec option Plain
Raccord au plafond et au sol (échelle 1:5)



Coupe verticale, Sky-Frame 3 avec option Plain
Raccord au plafond et au sol (échelle 1:5)

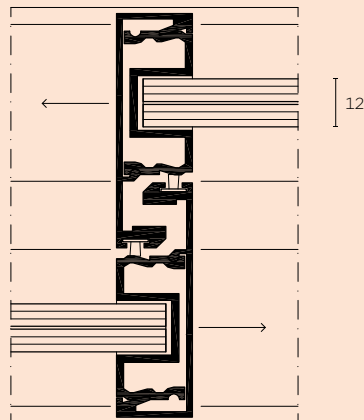


SKY-FRAME 1-3

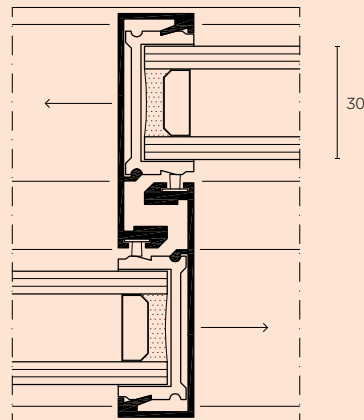


Quelles sont les exigences en termes d'isolation thermique, d'isolation acoustique ou de stabilité par rapport à la résistance au vent? Parfois, un simple vitrage suffit; d'autres fois, un vitrage multiple est nécessaire. Sky-Frame 1-3 propose la solution adaptée à chaque besoin.

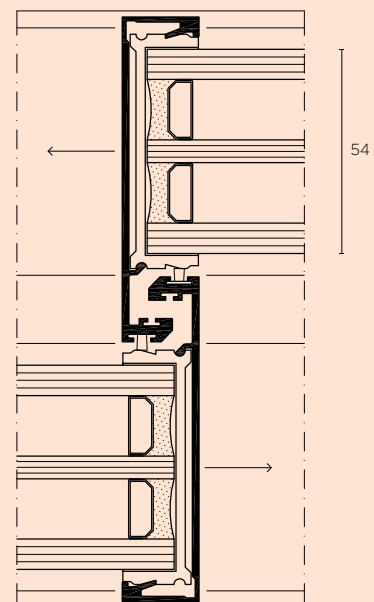
Variantes d'ouverture (échelle 1:2)



Sky-Frame 1
(verre 12 mm)



Sky-Frame 2
(verre 30 mm)



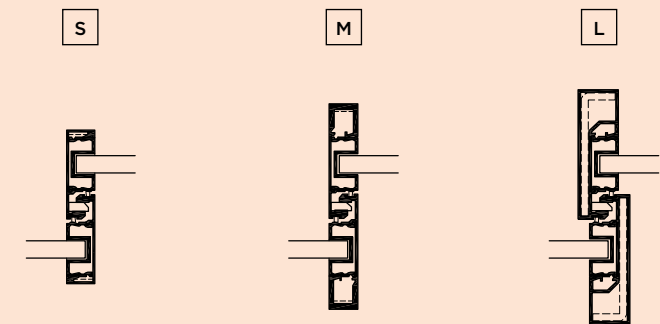
Sky-Frame 3
(verre 54 mm)

SKY-FRAME 1

Le simple vitrage Sky-Frame 1 convient pour toutes les applications n’ayant aucune exigence en termes d’isolation thermique. Dans le même temps, grâce à des joints d’étanchéité coulissants spéciaux, cette technologie offre une grande protection contre les émissions sonores.

| Caractéristiques | Sky-Frame 1 | Features |
|---|---|--|
| Grandeur d'elements | 3.2 m × 4 m (plus grande sur demande) | Sky-Frame Fly |
| Verre simple | 12 mm | Sky-Frame Sun |
| Lumière du jour / part de vitrage | 98% | Sky-Frame Drive: simple, télescopique (3+3 éléments) |
| Etanchéité (pluie battante) jusqu'à la classe | 9A (EN 12208/EN 1027*) | Avec raccordement au système d'alarme: |
| Perméabilité à l'air, jusqu'à la classe | 4 (EN 12207/EN 1026*) | - Surveillance de position |
| Isolation phonique jusqu'à | R _{W,P} 37 dB (EN ISO 717-1/EN ISO 10140*) | - Surveillance de verrouillage |

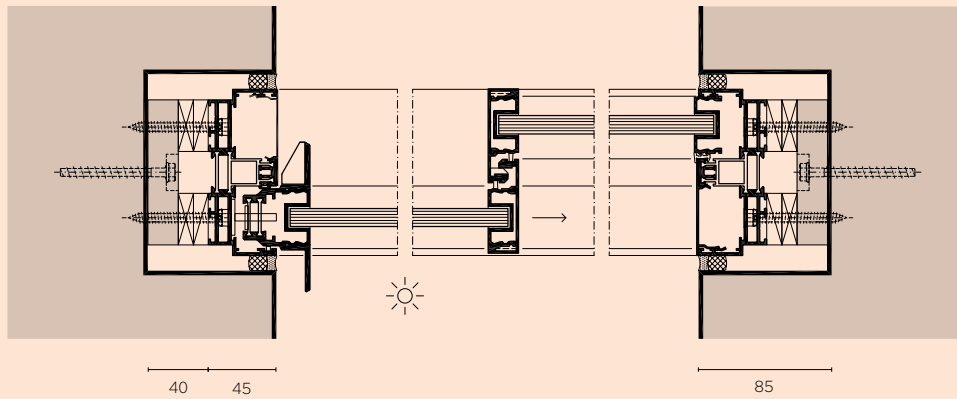
Options des profils



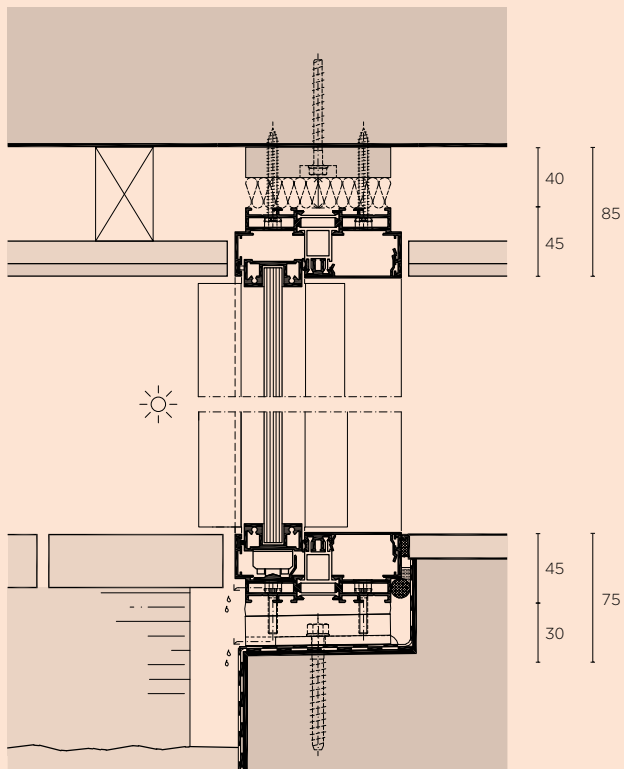
* Norme de classification / Norme d'essais

Coupe horizontale

Raccordements aux murs latéraux (échelle 1:5)

**Coupe verticale**

Raccordement au sol et au plafond (échelle 1:5)



SKY-FRAME 2

Grâce à ses excellentes propriétés d'isolation thermique et acoustique, Sky-Frame 2 est la technologie Sky-Frame la plus fréquemment installée. Le double vitrage isolant de 30 mm a prouvé son efficacité dans les zones climatiques les plus diverses.

Caractéristiques

| | Sky-Frame 2 | |
|--|--|------------------------------|
| Calcul U_w (largeur \times hauteur 4.6 m \times 3 m) selon norme | SIA 331 | EN 10077 |
| Valeur isolation thermique (verres $U_g = 1.1$) | $U_w = 1.25 \text{ W/m}^2\text{K}$ | $1.36 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Valeur isolation thermique (verres $U_g = 1.0$) | $U_w = 1.15 \text{ W/m}^2\text{K}$ | $1.27 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| Grandeur d'éléments | 2.3 m \times 4 m (plus grande sur demande) | |
| Verre isolant (double vitrage) | 30 mm | |
| Lumière du jour / part de vitrage | 98% | |
| Étanchéité (pluie battante) jusqu'à la classe | 9A (EN 12208 / EN 1027*) | |
| Perméabilité à l'air, jusqu'à la classe | 4 (EN 12207 / EN 1026*) | |
| Résistance au vent jusqu'à la classe | C3 (EN 12210 / EN 12211*) | |
| Sécurité anti-chute catégorie | A (DIN 18008-4) | |
| Isolation phonique jusqu'à | $R_{w,P} 37 \text{ dB}$ (EN ISO 717-1 / EN ISO 10140*) | |
| EPD | Certification (EPD-SF-27_0) | |

Valeurs valables pour Sky-Frame 2 avec option Original

Features

Sky-Frame Fly

Sky-Frame Sun

Sky-Frame Drive: simple, télescopique (3+3 éléments)

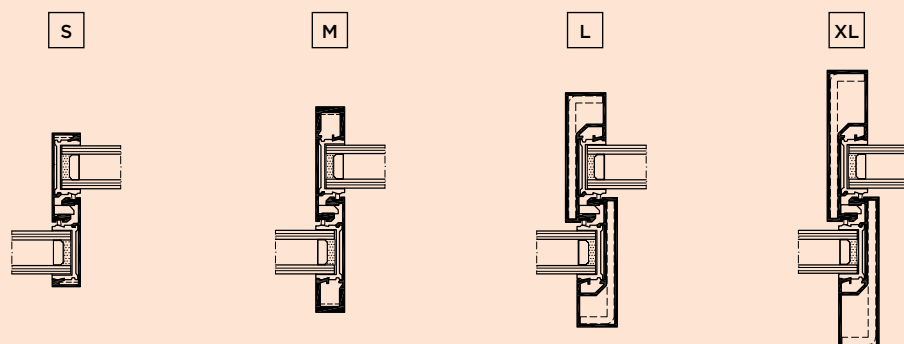
Sky-Frame Guard:

- RC2 (EN 1628, 1629, 1630 / EN 1627*)

Avec raccordement au système d'alarme:

- Surveillance de position
- Surveillance de verrouillage
- Détecteur de bris de verre

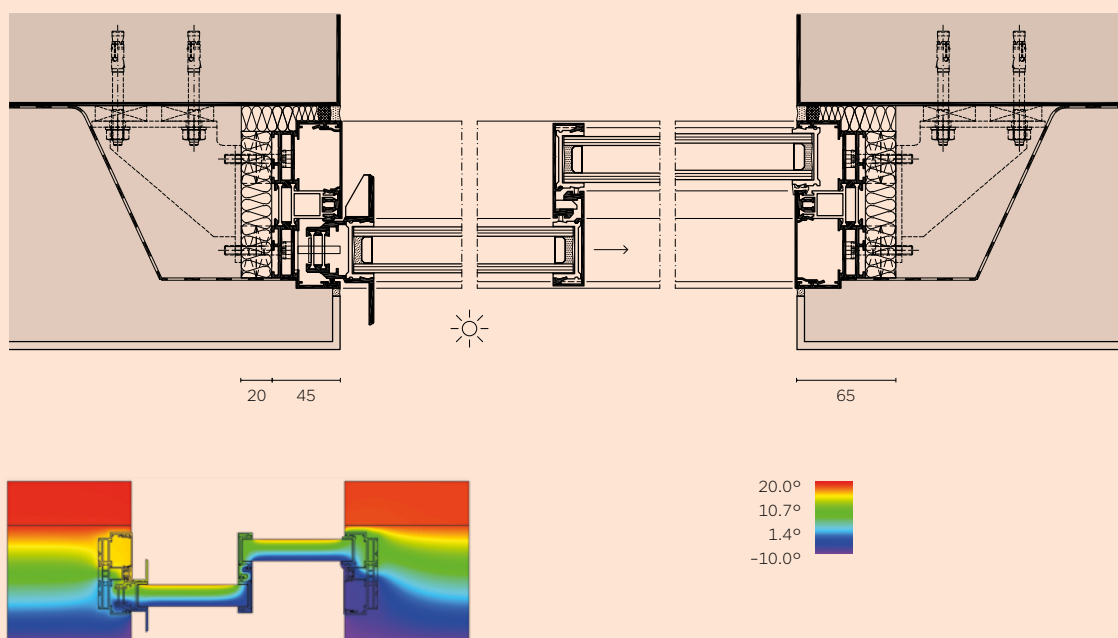
Options des profils



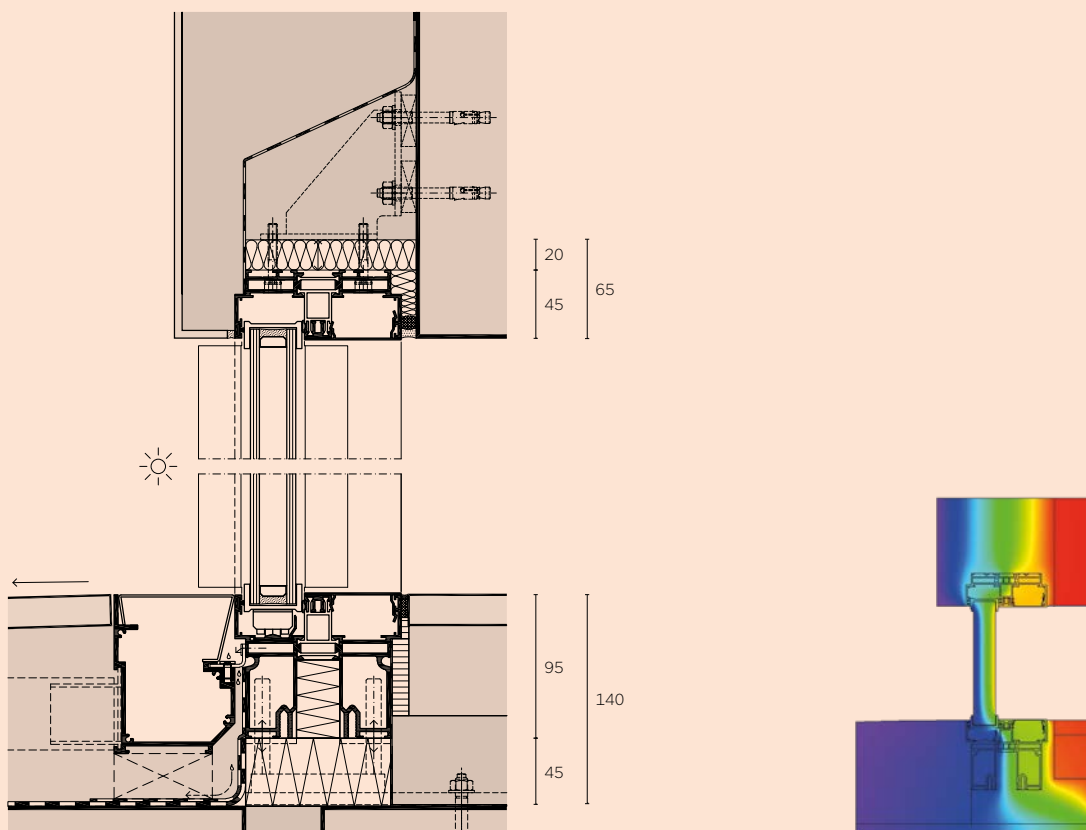
* Norme de classification / Norme d'essais

Coupe horizontale

Raccordements aux murs latéraux (échelle 1:5)
et évolution de la température

**Coupe verticale**

Raccordement au sol et au plafond (échelle 1:5)
et évolution de la température

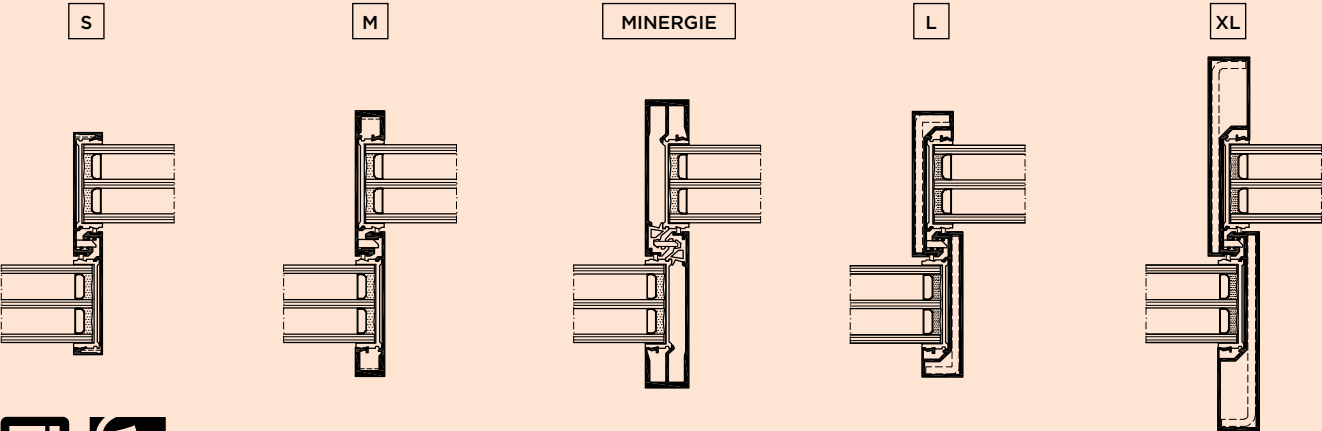


SKY-FRAME 3

Avec ses éléments en verre isolant de 54 mm d'épaisseur, la technologie Sky-Frame 3 satisfait aux standards les plus élevés. Son triple vitrage apporte une stabilité supplémentaire tandis que la résistance au vent est encore plus grande.

| Caractéristiques | | Sky-Frame 3 | | Features |
|--|---|-------------|------------|--|
| Calcul U_w (largeur \times hauteur 4.6 m \times 3 m) selon norme | | SIA 331 | EN 10077 | Sky-Frame Fly |
| Valeur isolation thermique (verres $U_g = 0.6$) | $U_w =$ | 0.75 W/m²K | 0.87 W/m²K | Sky-Frame Sun |
| Valeur isolation thermique (verres $U_g = 0.5$) | $U_w =$ | 0.66 W/m²K | 0.78 W/m²K | Sky-Frame Drive: simple, télescopique (2+2 éléments) |
| Grandeur d'éléments | 2.3 m \times 4 m (plus grande sur demande) | | | Sky-Frame Guard: - RC2 (EN 1628, 1629, 1630 / EN 1627*) Avec raccordement au système d'alarme: - Surveillance de position - Surveillance de verrouillage - Détecteur de bris de verre |
| Verre isolant (triple vitrage) | 54 mm | | | |
| Lumière du jour / part de vitrage | 98% | | | |
| Étanchéité (pluie battante) | 6A (EN 12208 / EN1027*) jusqu'à E900 (EN 12208 / EN1027*) Configuration sur demande | | | |
| Perméabilité à l'air, jusqu'à la classe | 4 (EN 12207 / EN 1026*) | | | |
| Resistance au vent jusqu'à la classe | C5 (EN 12210 / EN 12211*) | | | |
| Sécurité anti-chute catégorie | A (DIN 18008-4) | | | |
| Isolation phonique jusqu'à | $R_{w,P}$ 44 dB (EN ISO 717-1/EN ISO 10140*) | | | |
| Module MINERGIE | Certification (519.09) | | | |
| Module MINERGIE-P | Certification (519.12) | | | |
| EPD | Certification (EPD-SF-27_0) | | | |
| Valeurs valables pour Sky-Frame 3 avec option Original | | | | |

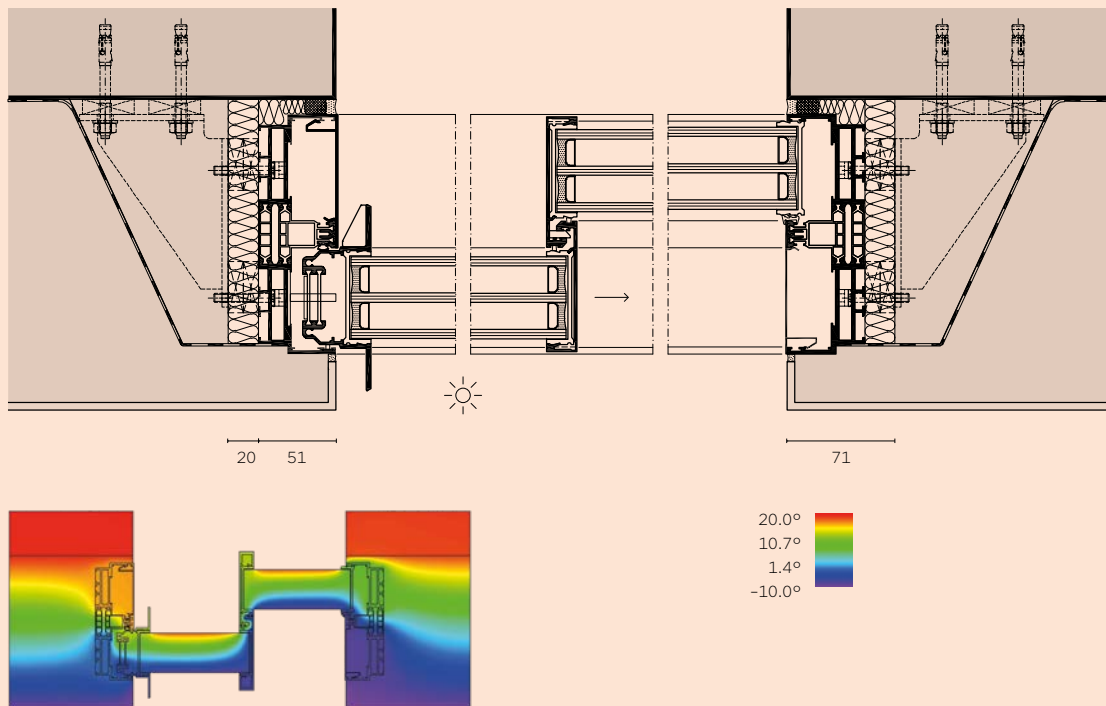
Options des profils



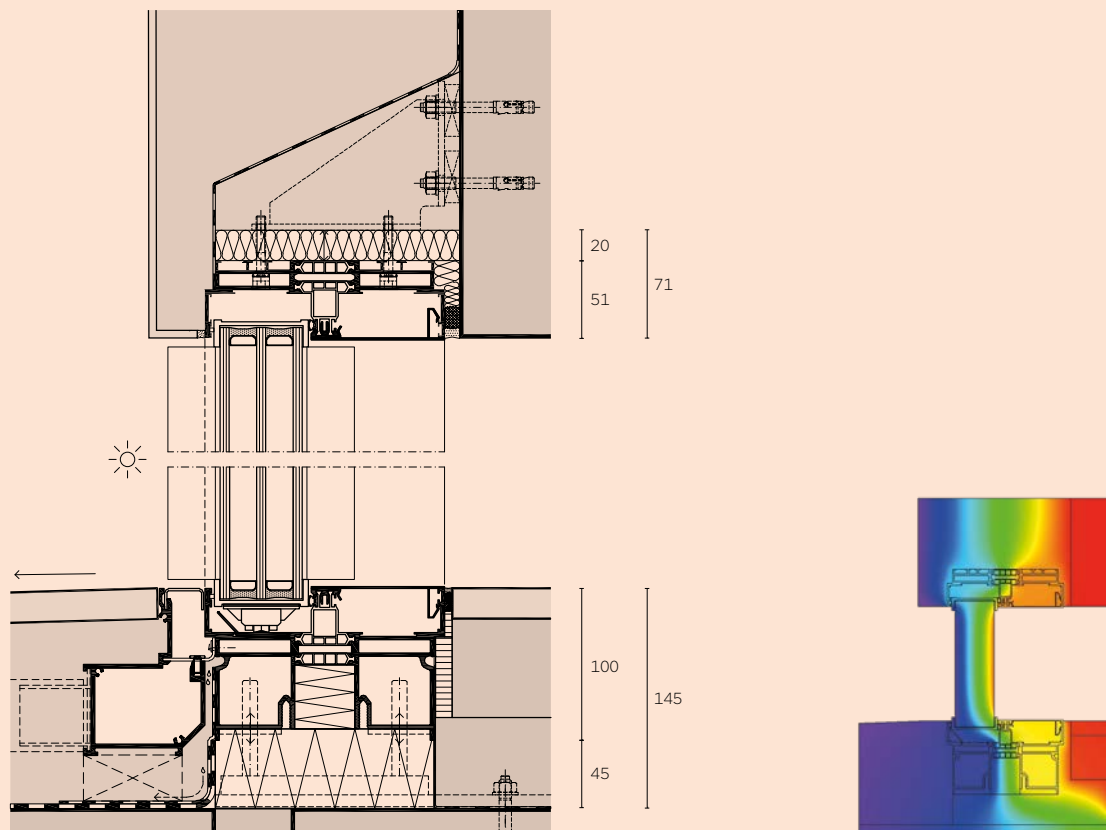
* Norme de classification / Norme d'essais

Coupe horizontale

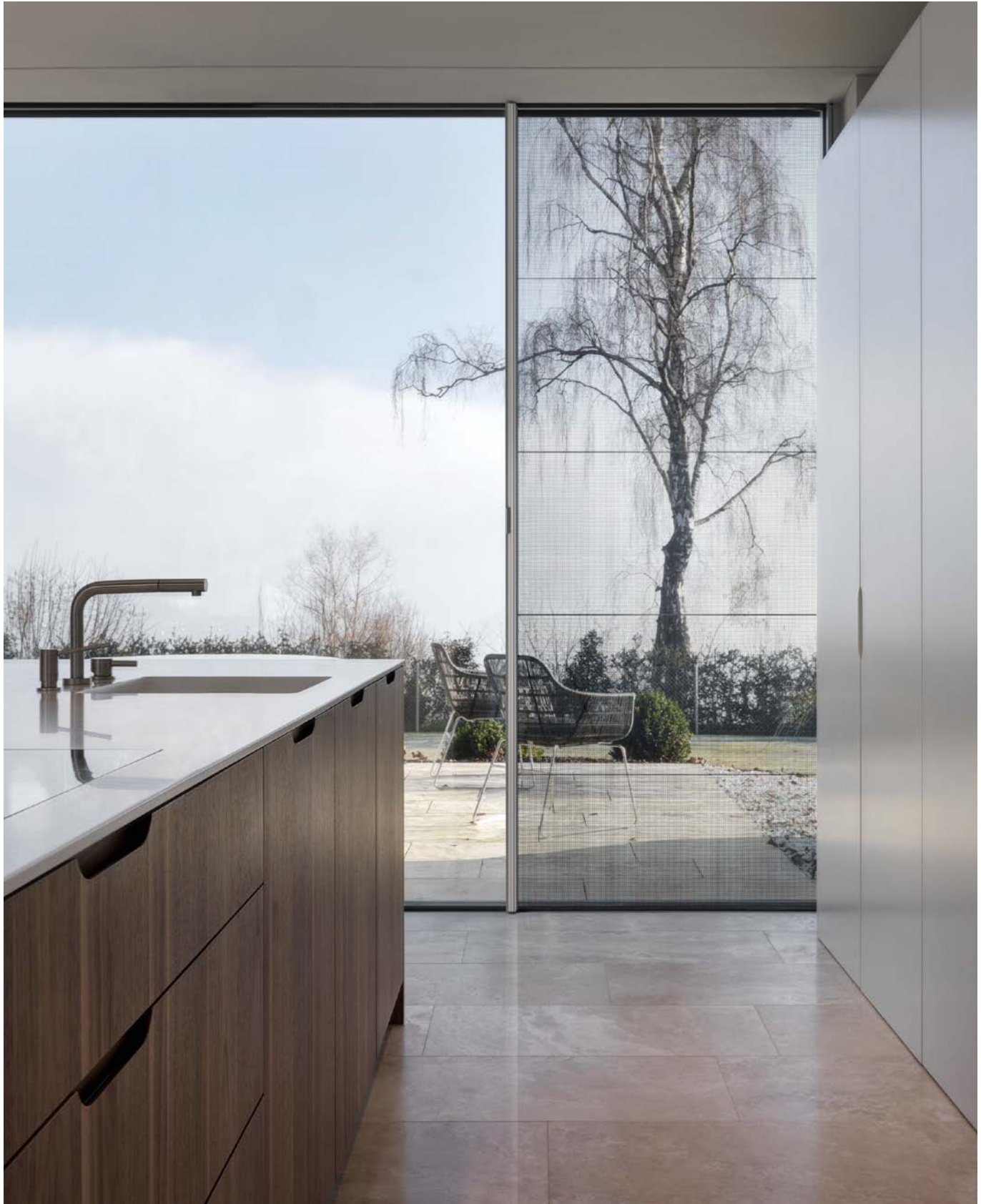
Raccordements aux murs latéraux (échelle 1:5)
et évolution de la température

**Coupe verticale**

Raccordement au sol et au plafond (échelle 1:5)
et évolution de la température



SKY-FRAME FLY

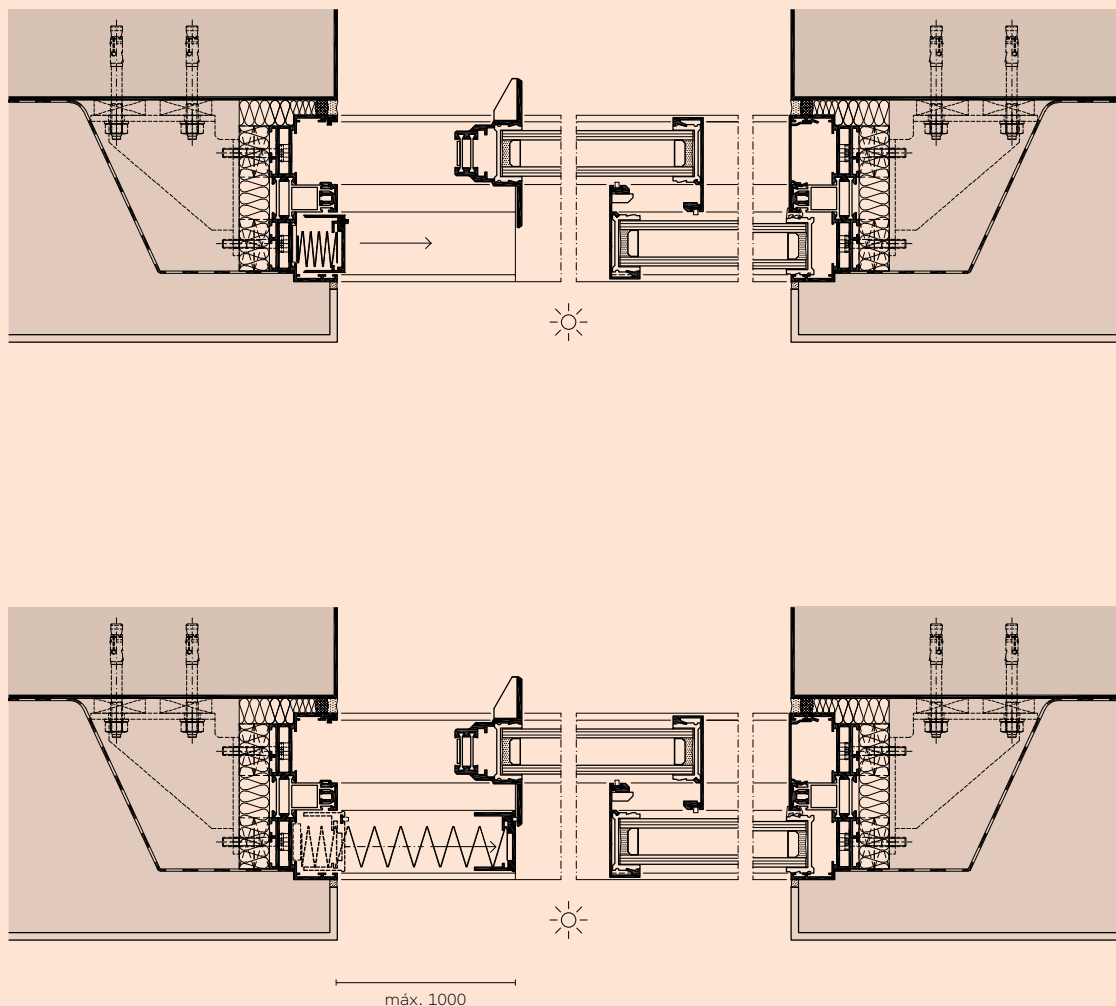


La moustiquaire Fly n'a pas de cadre et, lorsqu'elle est fermée, elle est dissimulée de façon invisible, sous la forme d'un plissé, dans le cadre de fermeture. Les cordons d'arrimage en Vectran indéchirable et le profil intégré au système garantissent une stabilité et une résistance aux intempéries maximales. La moustiquaire Fly permet de couvrir des ouvertures mesurant un mètre au maximum.

Coupe horizontale (échelle 1/5)

Moustiquaire fermée (illustration haut)

Moustiquaire ouverte (illustration bas)

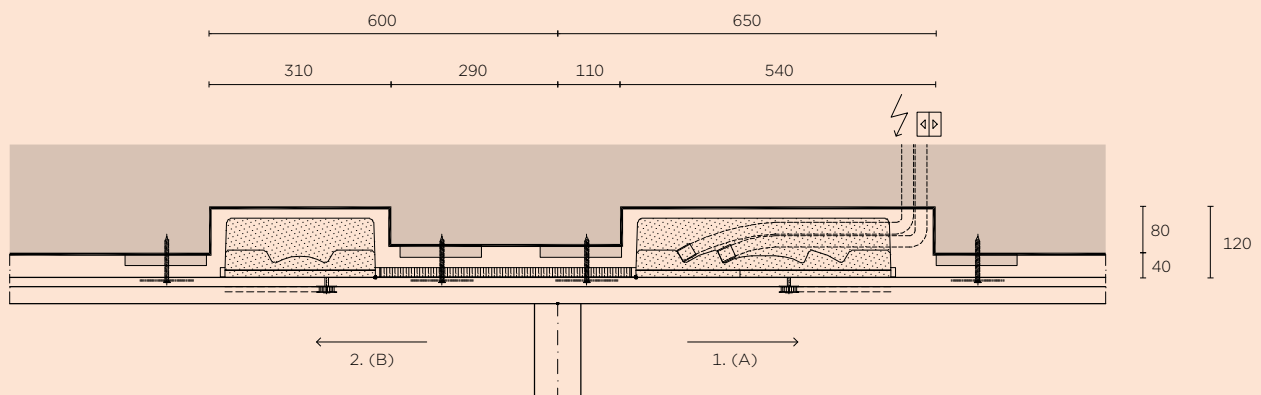


SKY-FRAME DRIVE

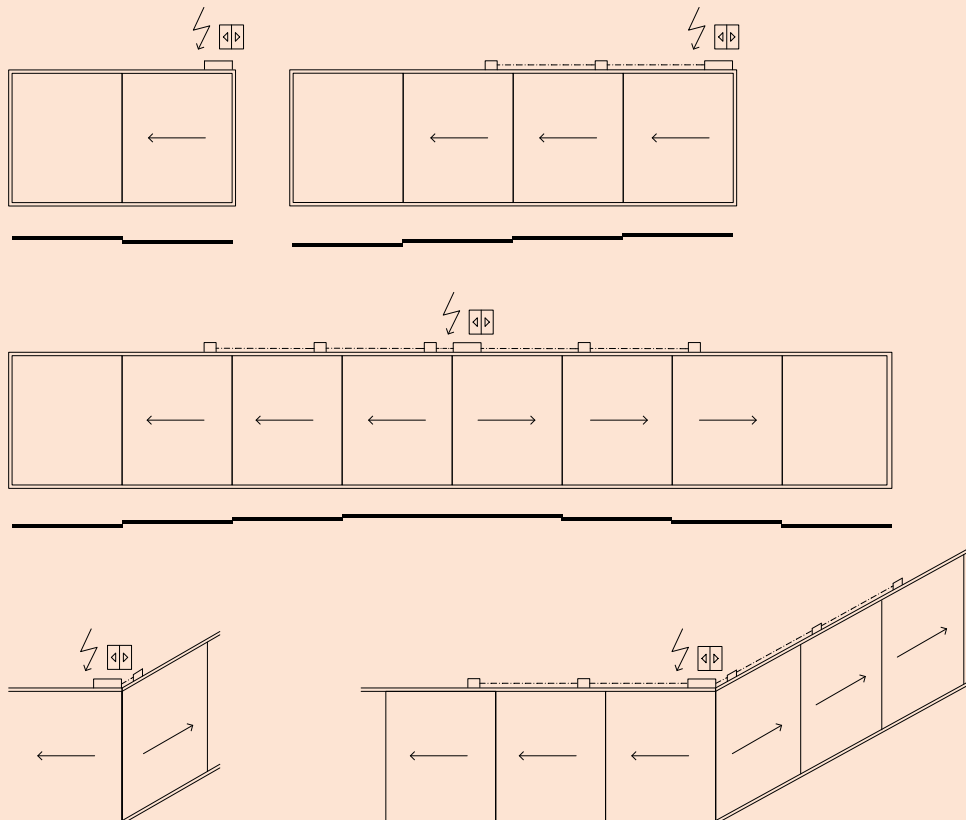


Grâce à l'entraînement électrique, il suffit d'appuyer sur un bouton pour ouvrir ou fermer jusqu'à 6 (3+3) éléments coulissants de façon idéalement silencieuse. Masqué dans le profilé du plafond, l'entraînement permet de déplacer automatiquement les fenêtres vitrées. Grâce au nouveau bouton de commande Sky-Frame Touch, les fenêtres coulissantes à entraînement électrique SI-1000 s'ouvrent et se ferment en toute simplicité. Une légère pression sur le bouton à bascule discrètement intégré à la poignée de verrouillage permet d'ouvrir et de fermer élégamment, ou d'arrêter à l'endroit voulu, l'ensemble des installations directement depuis la fenêtre.

Vue de côté



Exemples de variantes d'ouverture



SKY-FRAME GUARD



Toutes les versions du système Sky-Frame offrent une excellente protection contre les effractions grâce au collage des verres isolants avec les profils GFK et à son dispositif de verrouillage multipoints. Selon les besoins en matière de sécurité, la fenêtre coulissante peut être équipée de composants supplémentaires.

Composants électroniques

- Détecteur de position (vantaux)
- Surveillance de verrouillage/linteau (fermeture)
- Détecteur de bris de verre (boucle d'alarme)

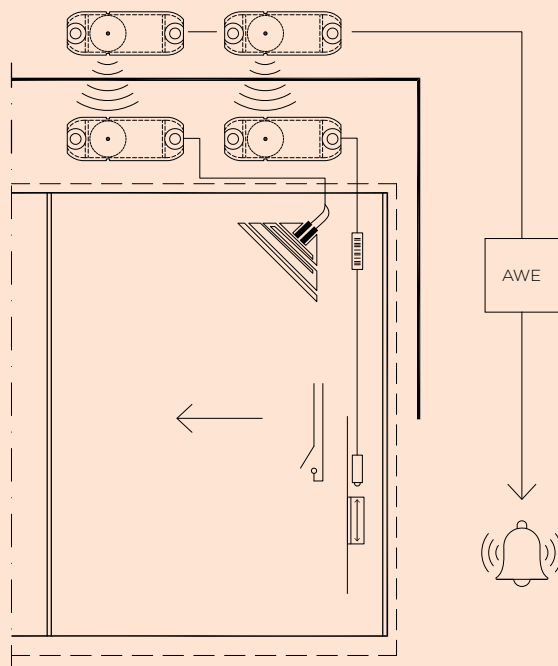
Les capteurs d'alarme intégrés de façon invisible dans le profil permettent une interrogation électronique de ces trois informations de sécurité et leur transmission à un système de détection des effractions.

Composants mécaniques

Les technologies Sky-Frame 2 et Sky-Frame 3 sont certifiées par l'ift Rosenheim et satisfont aux classes de protection contre les effractions suivantes:

RC 2 (WK2) (EN 1628, 1629, 1630 / EN 1627)

RC 4: sur demande



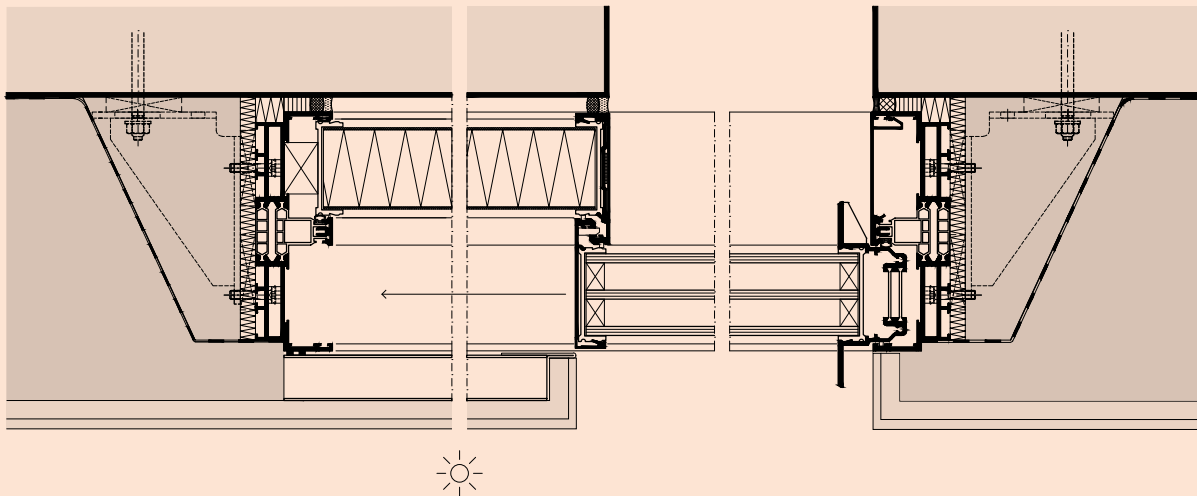
SKY-FRAME POCKET



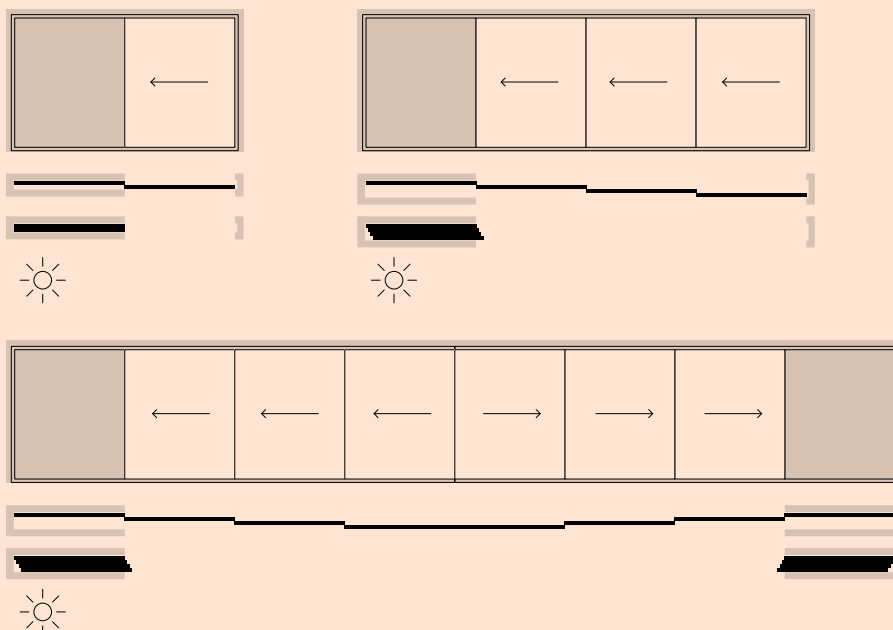
La solution Pocket de Sky-Frame permet d'ouvrir complètement l'espace sans que les vantaux soient visibles. Les éléments coulissants, cachés dans une niche, sont invisibles. L'intégration d'accessoires comme Sky-Frame Drive (avec entraînement électrique) est toujours possible.

Coupe horizontale

Raccordements aux murs latéraux (échelle 1:5)



Exemples de variantes d'ouverture



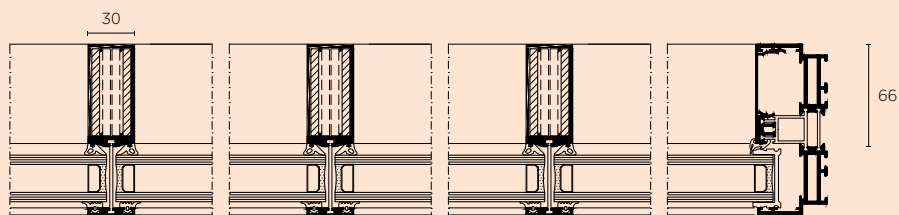
SKY-FRAME INLINE



Le système Sky-Frame est complété par le meneau en filigrane, avec une largeur visible minimale d'à peine 30 mm. Disponible en trois profondeurs différentes (66/90/110 mm), il peut être renforcé à l'aide de quatre inserts en acier au maximum afin de répondre aux exigences statiques plus élevées. Des vitrages fixes sans cadre peuvent ainsi être combinés sur des grandes surfaces avec des fenêtres coulissantes, formant ainsi une membrane de verre plane et continue.

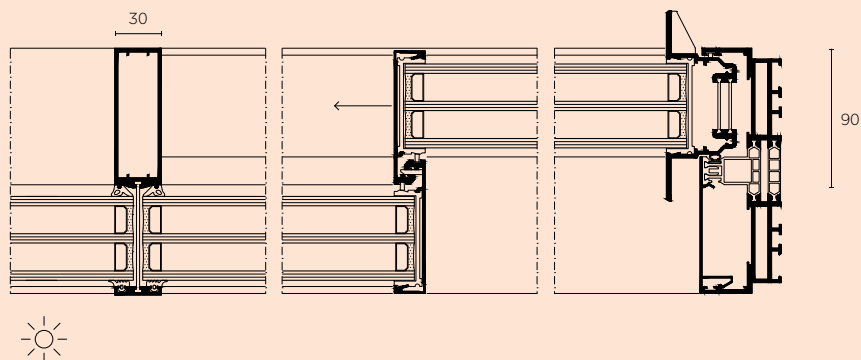
Sky-Frame 2

Exemple de double vitrage (échelle 1:5)



Sky-Frame 3

Exemple de meneau combiné à l'élément coulissant (échelle 1:5)



SKY-FRAME GUN

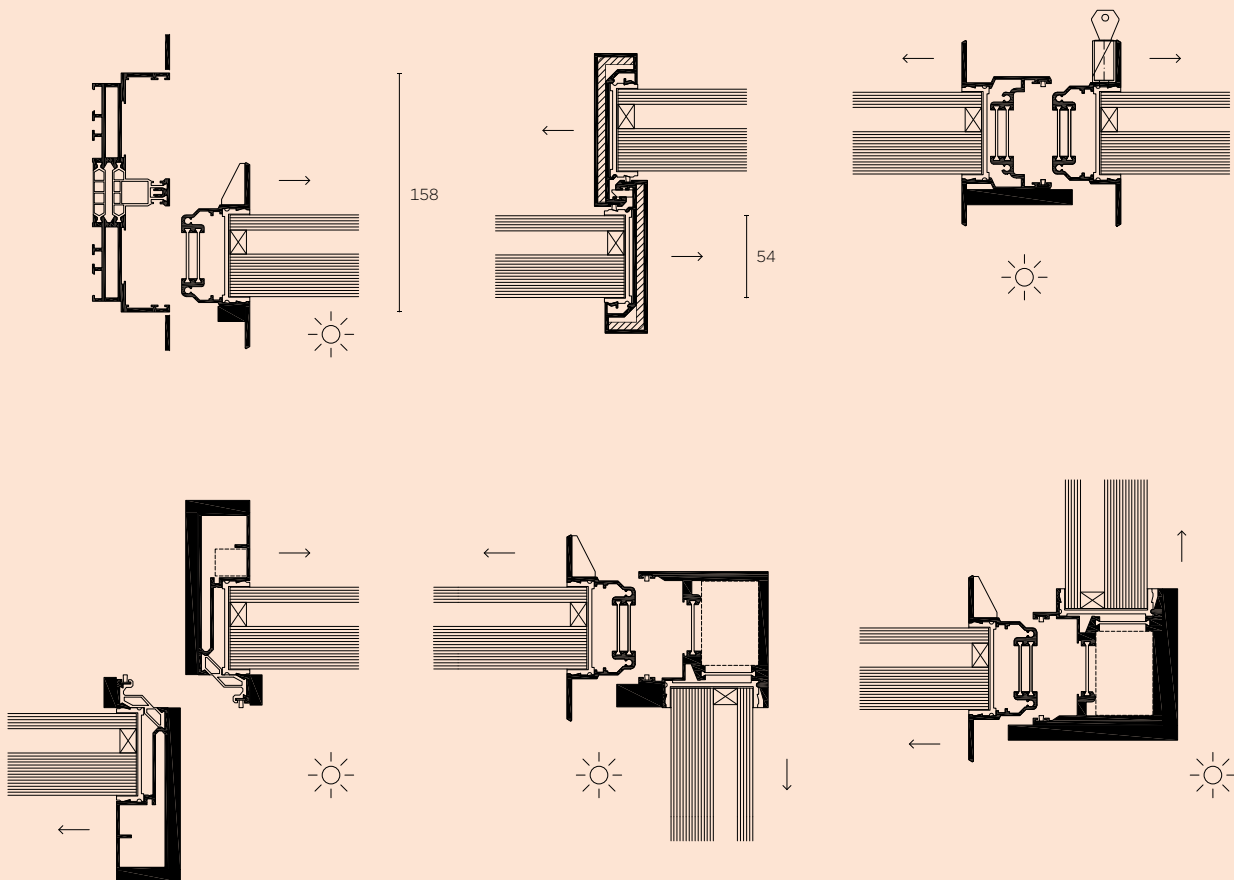


Le Sky-Frame 3 Gun permet une protection contre les tirs, car il dispose d'un verre de sécurité isolant spécial (2-IV avec verre blindé), mais aussi de cadres et de profilés verticaux renforcés ainsi que de raccords définis à la construction.

L'Office fédéral de l'armement armasuisse atteste qu'il est enregistré jusqu'à la classe FB4, NS (.44 Magnum, sans éclats à l'intérieur).

Protection contre les tirs

Profils renforcés avec verre blindé (échelle 1:5)

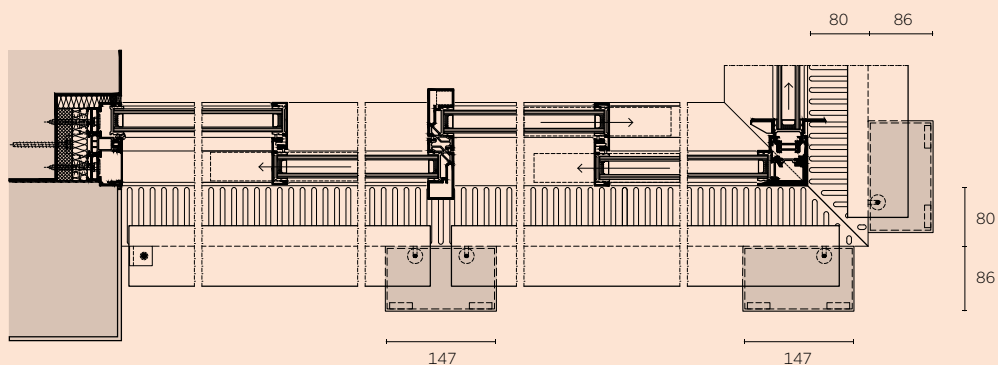


SKY-FRAME SUN

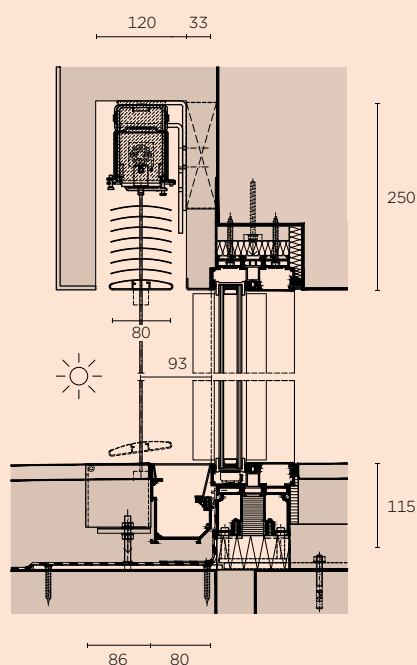


Le système à lamelles plates Sun est la solution idéale pour un apport d'ombre sur les fenêtres coulissantes Sky-Frame. Les profils à lamelles plates en aluminium de 80 mm s'harmonisent parfaitement avec les fenêtres coulissantes filigranes Sky-Frame. Des câbles recouverts de matière plastique guident les lamelles sur une longueur pouvant atteindre trois mètres et jusqu'à une hauteur maximale de quatre mètres. La Sun-Box encastrée dans le sol et le mécanisme d'enroulement placé dans le caisson du store permettent aussi bien de retirer rapidement les câbles de guidage pour libérer le passage que de les remettre en place aisément.

Coupe horizontale
(échelle 1:10)



Coupe verticale
(échelle 1:10)



SKY-FRAME HURRICANE



Les portes coulissantes Sky-Frame Hurricane ont passé avec succès les tests d'impact les plus stricts en conditions d'ouragan et remplissent les critères High Velocity Hurricane Zone (HVHZ, zone à ouragans haute vitesse) tels que définis par le code de la construction de l'état de Floride, considérés comme la référence dans l'industrie. Satisfaisant aux exigences du comté de Miami-Dade, les panneaux Sky-Frame de 2.3 × 3.5 m sont les plus grandes portes coulissantes sans cadre et résistantes aux ouragans sur le marché; elles peuvent être motorisées ou commandées manuellement et offrent une vaste gamme d'options d'ouverture. Les valeurs de 1200 Pa (25 psf) atteintes lors des essais d'étanchéité à la pluie battante font partie des meilleures au monde et contribuent considérablement à l'étanchéité. Un labyrinthe fin de 29 mm offre une expérience spatiale sans frontière, pour une architecture exceptionnelle. Des multi-rails au sol permettent l'installation d'un nombre illimité de portes coulissantes l'une à côté de l'autre.

SKY-FRAME HURRICANE

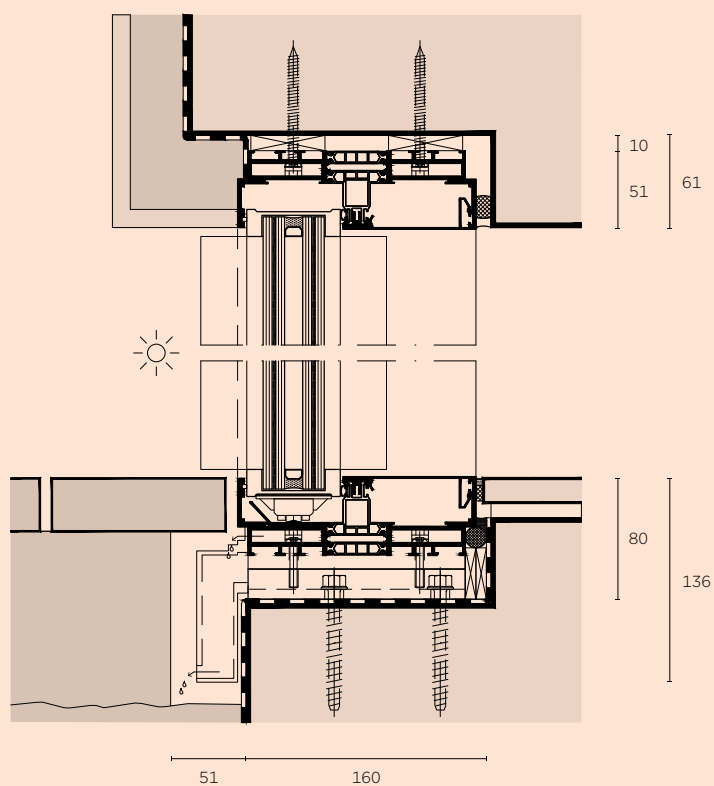
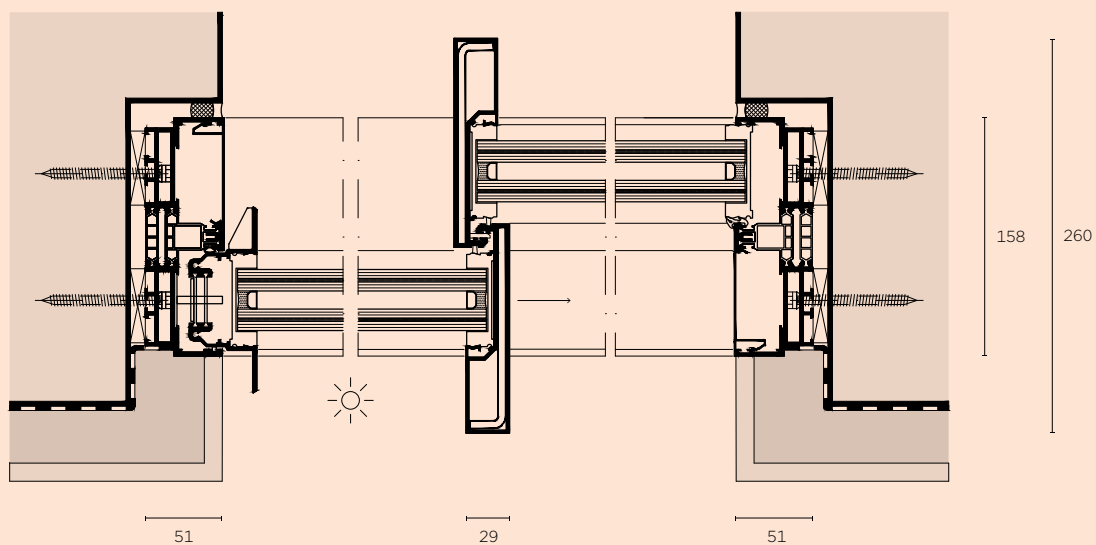
| Caractéristiques | Sky-Frame 3 Hurricane | Sky-Frame 3 Hurricane | Features |
|---|--|----------------------------------|---|
| Pression de conception | 3.1 kN/m ² 65 psf | 3.6 kN/m ² 75 psf | Sky-Frame Pocket |
| Panneau coulissant ou fixe <small>(largeur max × hauteur max)</small> | 2311 mm × 3505 mm *7'7" × 11'6" | 1524 mm × 3505 mm *5' × 11'6" | Sky-Frame Fly |
| Surface max par panneau <small>* Toutes dimensions possibles sur demande</small> | 8.1 m ² | 6.9 m ² | Sky-Frame Drive |
| Verre isolant (2-IV) | 40.5 mm 1 5/8" VSG-TVG 6/6.6 SGP / 12 / VSG-TVG 6/6.6 SGP | | Sky-Frame Guard: Connexions au système d'alarme: - Monitoring du pêne dormant - Monitoring de position |
| Etanchéité (pluie battante) jusqu'à | 1200 Pa (25 psf) | | |
| Classification <small>(Tas 201/202/203)</small> | HVHZ, zone de vent 4, impact aux projectiles de grande et de petite taille | | |
| NFRC | disponible | | |

Configuration

| | |
|----------------------------------|---|
| Nombre de rails | 2-4 |
| Nombre de panneaux | aucune limite |
| Restrictions de configuration | pas de coulissant sur le rail intérieur |
| Labyrinthe renfort acier | disponible |
| Désaxage d'ouverture centrale | disponible |
| Ouverture centrale sur même rail | disponible |
| Ouverture centrale décalée | disponible |
| Ouverture d'angle | non disponible |
| Angle vitré | non disponible |
| En ligne | non disponible |

Institut / autorité



Section horizontale
(échelle 1/5)**Section verticale 2 rails**
(échelle 1/5)

SKY-FRAME COLOR



Concevez votre fenêtre coulissante Sky-Frame: choisissez votre couleur de profilé. Nous donnerons vie à votre idée. Le système de fenêtres coulissantes que vous choisissez est créé chez nous. Cela avec le soin et la passion de nos vitriers, de nos transformateurs de métaux et de nos spécialistes de revêtements les plus expérimentés.

Couleurs personnalisées

Pour le revêtement en poudre, vous pouvez choisir entre les palettes de couleurs RAL, IGP, DB. En outre, nous offrons les couleurs suivantes dans le processus d'anodisation.



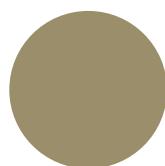
Couleurs de l'éloxoal



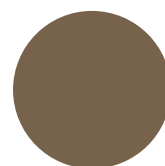
E6 EV1
Eloxydé incolore
Standard



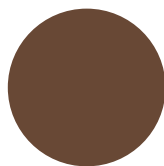
Colinal 3115
Chimiquement matifié
Supplément de prix



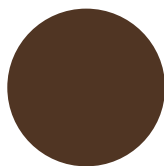
Colinal 3145
Chimiquement matifié
Supplément de prix



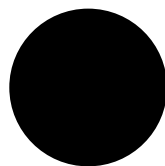
Colinal 3165
Chimiquement matifié
Supplément de prix



Colinal 3175
Chimiquement matifié
Supplément de prix



Colinal 3178
Chimiquement matifié
Supplément de prix



Colinal 3180
Chimiquement matifié
Supplément de prix

SWISS MADE.



Grâce aux impressionnantes baies vitrées et au passage sans seuil, l'intérieur se confond avec l'extérieur pour offrir un espace de vie unique. Depuis l'installation du premier système Sky-Frame en 2002, la société suisse a permis de réaliser, aux quatre coins du monde, à travers plus de 8000 projets, des intérieurs de rêve personnalisés et des lieux de vie innovants.

Sky-Frame développe et fabrique tous ses produits haut de gamme en Suisse. La société est régulièrement récompensée par des distinctions d'entreprises et des prix de design réputés. En collaboration avec de grandes écoles et des organismes de recherche, Sky-Frame cherche sans cesse de nouvelles solutions pour des concepts d'habitat très complexes.

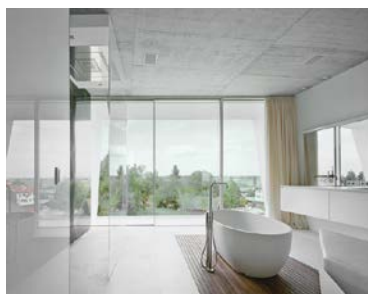
Sa passion et sa compréhension de tout ce qui touche à l'architecture, à l'aménagement des espaces et à la technologie font de Sky-Frame le leader mondial des systèmes de fenêtres coulissantes sans cadre.



WE LOVE WHAT WE DO. REFERENCES.



1



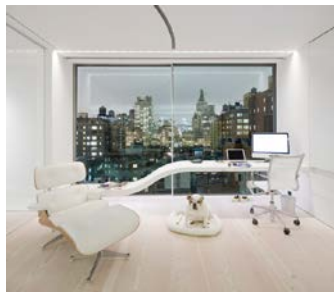
2



3



4



5



6



7



8



9

1, 2 Wohnhaus Freundorf, Autriche. Architecture: Project A01, Autriche. 3 VitraHaus, Allemagne. Architecture: Herzog & de Meuron, Suisse.
4 Villa à Utrecht, Pays-Bas. Architecture: Zecc Architects BV, Pays-Bas. 5 Penthouse à New York, Etats-Unis. Architecture: UNStudio, Pays-Bas.
6 Haus G, Allemagne. Architecture: ATP Sphere, Autriche. 7 Villa Kavel 01, Pays-Bas. Architecture: Studioninedots, Pays-Bas. 8 Orum, Etats-Unis.
Architecture: SPF:architects, Etats-Unis. 9 Caversham, Grande-Bretagne. Architecture: Gregory Phillips Architects, Grande-Bretagne.

Siège

Sky-Frame Suisse
www.sky-frame.com

Filiales de la société Sky-Frame

Autriche, Vienne
 Belgique, Anvers
 Grande-Bretagne, Londres
 Italie, Milan
 Etats-Unis, Los Angeles

Partenaires de la société Sky-Frame

| | |
|---------------------|--------------------|
| Afrique du Sud | Lettonie |
| Allemagne | Liechtenstein |
| Australie | Lituanie |
| Autriche | Luxembourg |
| Belgique | Mexique |
| Canada | Monaco |
| Chine | Norvège |
| Corée du Sud | Pays-Bas |
| Croatie | Pérou |
| Danemark | Philippines |
| Emirats Arabes Unis | Pologne |
| Espagne | Portugal |
| Etats-Unis | Qatar |
| France | République Tchèque |
| Grèce | Russie |
| Grande-Bretagne | Singapour |
| Hong Kong | Slovénie |
| Hongrie | Slovaquie |
| Inde | Suède |
| Irlande | Suisse |
| Israël | Taïwan |
| Italie | Thaïlande |
| Japon | Ukraine |

Pour de plus amples informations, rendez-vous
 sur notre site Internet: www.sky-frame.com

Architecture

Will Architektur, Autriche (page 18)
 Bembé und Dellinger Architekten, Allemagne (page 6)
 Lab 32 Architekten, Pays-Bas (page 8)
 Sergio Caverio, Suisse (page 14)
 Tec Architecture, Suisse (page 26)
 Peter Pichler Architecture, Italie (page 28)
 Biehler Weith Associated, Allemagne (page 30)
 Gus Wüstemann, Suisse (page 32)
 Zoran Bodrozic, Autriche (page 36)
 Peter Kunz, Suisse (page 46)

Copyright

© 2021 Sky-Frame

Concept et design

STUDIO NEO, Suisse

Textes

Jung von Matt, Suisse

Photographies

Paul Ott, Autriche (page de titre, page 18)
 Brigida González, Allemagne (pages 6, 14, 30, 48)
 René de Wit, Pays-Bas (page 8)
 Bruno Helbling, Suisse (pages 26, 32)
 Oskar da Riz, Italie (page 28)
 Robert Niederl Photography, Autriche (page 6)
 Claudia Luperto, Suisse (page 46)
 Mel Yates, Grande-Bretagne (page 48)
 Matthew Momberger, Etats-Unis (page 48)
 Cornbread Works, Pays-Bas (page 48)
 Tom Bisig, Suisse (page 48)
 Peter Cuypers, Pays-Bas (page 48)
 Iwan Baan, Pays-Bas (page 48)

SKY-FRAME

**A VIEW,
NOT A**
WINDOW.