



BAIES ACCORDÉON EN VERRE



CONTENU

LES BAIES ACCORDÉON SOLARLUX 04

LA GRANDE DIVERSITÉ DE CONCEPTION OFFERTE PAR LES BAIES ACCORDÉON 06

DES SYSTÈMES ADAPTÉS À CHAQUE EXIGENCE 24

La gamme des baies accordéon

Les fenêtres pour la gamme des baies accordéon en verre

La baie accordéon aspect tout-verre - SL 82

La baie accordéon pour maisons passives - SL 97

Les baies accordéon non isolées - SL 35 et SL 45

COMPARATIF DES CARACTÉRISTIQUES DES SYSTÈMES 48

L'ASPECT TECHNIQUE DES BAIES ACCORDÉON 54

À PROPOS DE SOLARLUX 72

LES BAIES ACCORDÉON DE SOLARLUX

Vivre dans de larges espaces ouverts

Depuis plus de 35 ans, Solarlux est une référence en terme de qualité pour la fabrication de solutions vitrées en mouvement destinées aux espaces publics et privés. La baie accordéon représente depuis toujours le cœur de gamme de l'entreprise familiale active à l'échelle internationale. Contrairement à la porte coulissante classique avec laquelle une large surface vitrée reste visible lorsque la porte est ouverte, les différents éléments de la baie accordéon se replient vantail contre vantail pour n'occuper qu'un minimum d'espace. Cela permet d'obtenir de grandes surfaces vitrées qui peuvent être ouvertes à presque 100 % et qui offrent une protection maximale lorsqu'elles sont fermées.





DESIGN, MATÉRIAU, OUVERTURE - LA *liberté* À TOUS POINTS DE VUE

UNE GRANDE DIVERSITÉ DE CONCEPTION
AVEC LES BAIES ACCORDÉON

PLACE À LA PERSONNALISATION

Des possibilités d'utilisation illimitées

La fonctionnalité optimale, la liberté de conception grâce à des matériaux haut de gamme et les combinaisons illimitées permettent une utilisation idéale de la baie accordéon dans de nombreux projets. Qu'il s'agisse d'un système de la gamme de baies accordéon, d'une variante sans isolation ou à forte isolation thermique dans une maison passive, la baie accordéon offre des possibilités d'application quasiment illimitées.



LES DOMAINES D'APPLICATION

Les possibilités d'utilisation d'une baie accordéon en verre sont quasiment illimitées. Il est possible de l'utiliser en tant qu'élément de soubassement en combinaison avec une véranda que l'on peut ouvrir dans quasiment toute son intégralité grâce à la baie accordéon. On la retrouve également pour le vitrage d'abri de piscine ou en tant qu'alternative à une baie vitrée ou une fenêtre classique. Et bien évidemment dans le secteur public en tant qu'entrée de magasin, vitrage d'une loge VIP dans un stade ou solution de façade sur garde-corps - la baie accordéon est un choix qui s'impose en tous points.



Solution sur mesure pour la véranda
Frise, Pays-Bas



L'alternative à la
fenêtre classique
Hambourg, Allemagne

Lumière et aération
pour votre piscine
Nottuln, Allemagne



Utilisation flexible de l'espace - la cloison accordéon en verre en tant que séparateur d'espace - Best, Pays-Bas



Vitrer des balcons et créer des espaces · Hattingen, Allemagne

Flexibilité pour les
restaurants & les
entrées de commerce
Olpe, Allemagne

Une vue optimale
dans les stades
Mayence, Allemagne

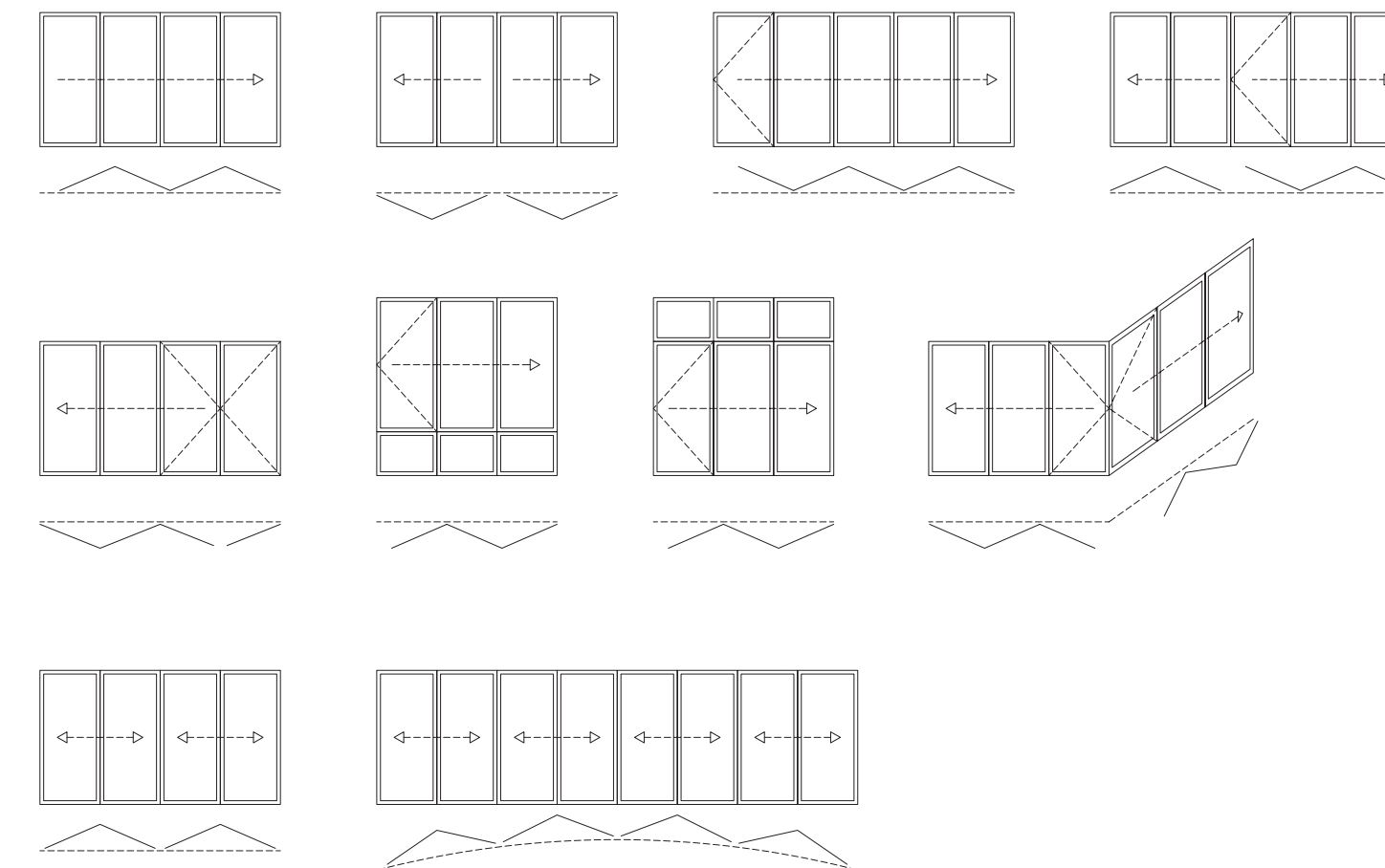




LIBERTÉ DE CONCEPTION MAXIMALE

Que ce soit avec une ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur, avec des vantaux repliables vers la gauche et/ou la droite, les baies accordéon Solarlux proposent de nombreuses variantes d'ouverture. Il est possible d'ouvrir ou de fermer les différents éléments en verre en seulement quelques mouvements sur quasiment toute la surface. L'intégration de vantaux oscillo-battants et d'éléments de fenêtre permet d'atteindre une liberté de conception supplémentaire.

EXEMPLES DE CONFIGURATION



NOS MATÉRIAUX

Les matériaux de haute qualité utilisés chez Solarlux, l'aluminium et le bois, proposent une liberté de conception maximale sans perdre de vue la durabilité et la longévité. Associée à une technique brevetée, la baie accordéon Solarlux représente la solution optimale pour les projets de construction de haute qualité accordant une grande importance au design.

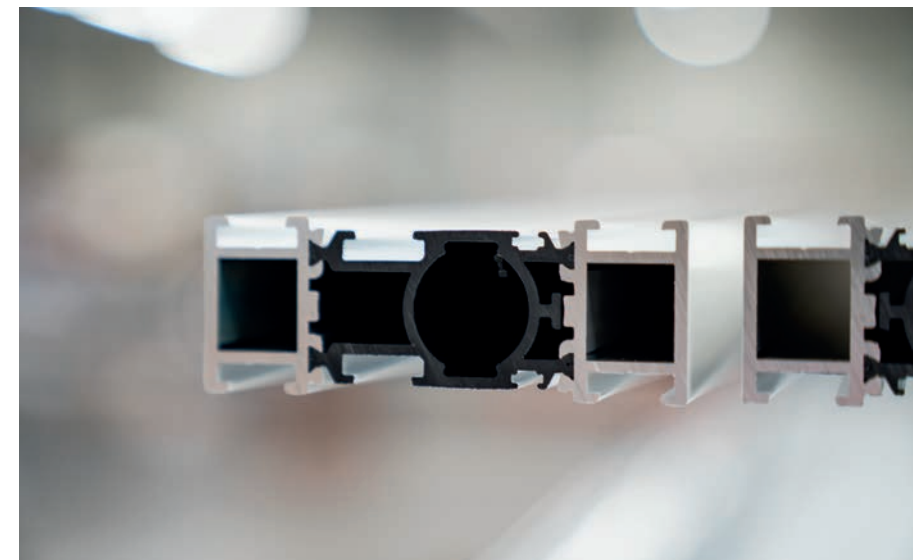


BOIS

Le confort grâce à un matériau naturel

Les bois utilisés chez Solarlux sont certifiés SC® et PEFC™, et proviennent de forêts durablement gérées. Ces deux certifications posent notamment des exigences élevées en termes de durabilité, de compatibilité environnementale de la gestion forestière, de qualité du travail et de compétence sociale des entreprises forestières. L'utilisation de vernis à base d'eau ainsi que le recours à une production économe en énergie avec récupération de l'eau et de la chaleur permettent également une gestion des ressources naturelles respectueuse de l'environnement.

Si vous choisissez le bois, vous optez pour une matière première renouvelable, une atmosphère particulière et un confort d'habitation. Solarlux répond à ce désir en tous points. Outre l'épicéa et le pin, il est possible d'utiliser d'autres essences en fonction de la veinure du bois. Le traitement de surface répond également à vos exigences. Que ce soit un revêtement par lasure, une finition manuelle l'huile ou un vernis recouvrant, chaque produit Solarlux est disponible dans la couleur de votre choix, indépendamment du fabricant.



ALUMINIUM

Un matériau durable

Durabilité et entretien minimal - voici les caractéristiques de l'aluminium. La conscience écologique n'est pas en reste pour autant avec nos produits en aluminium puisque Solarlux est certifiée selon le circuit de recyclage A.U.F, le recyclage de l'aluminium écologique et respectueux de l'environnement. Chaque baie accordéon en verre en aluminium peut être agencée dans la teinte de votre choix et est également disponible dans des couleurs spéciales, en anodisé ou DB.

NOS CHOIX DE COLORIS

En optant pour une baie accordéon Solarlux, vous optez pour la singularité. Le nuancier Solarlux comporte environ 30 couleurs RAL et propose tous les coloris de la palette en mat et en brillant, et ceci sans supplément. Il est ainsi possible de choisir le coloris de chaque baie accordéon en fonction de l'agencement et de la conception de votre projet. Le revêtement réalisé dans une chaîne de laquage propre à l'entreprise, l'une des plus modernes d'Europe, garantit une excellente qualité de surface.

NUANCIER SOLARLUX

 RAL 1015	 RAL 3011	 RAL 5003	 RAL 5008
 RAL 5014	 RAL 6005	 RAL 6009	 RAL 7004
 RAL 7006	 RAL 7015	 RAL 7016	 RAL 7021
 RAL 7024	 RAL 7035	 RAL 7038	 RAL 7039
 RAL 7040	 RAL 8017	 RAL 8019	 RAL 8022
 RAL 8077	 RAL 9001	 RAL 9003	 RAL 9004
 RAL 9005	 RAL 9006	 RAL 9007	 RAL 9010
 RAL 9011	 RAL 9016		



LE REVÊTEMENT SOLARLUX EST
CERTIFIÉ SELON LES NORMES
INTERNATIONALES

COULEURS SPÉCIALES SOLARLUX
Des surfaces inimitables pour des projets uniques

Si vous souhaitez apporter une touche particulière à votre baie accordéon, vous pouvez bien évidemment opter pour les couleurs spéciales en DB, RAL et Anodisé ou choisir une finition de sur ace avec un effet laqué spécial (par ex. du fabricant Tiger). Nous pouvons réaliser pratiquement tous les souhaits des clients. Des revêtements adaptés à des exigences climatiques spécifique s (par ex. en bord de mer) sont bien entendu disponibles.



APERÇU DES AVANTAGES DE LA BAIE ACCORDÉON



OUVERTURE MAXIMALE ET FAIBLE LARGEUR APPARENTE

La baie accordéon se caractérise essentiellement par son ouverture en accordéon, vantail contre vantail, ce qui permet une ouverture maximale quasiment totale. Lorsqu'elle est fermée, seule une largeur apparente de 99 mm est visible dans l'aboutement du vantail.



SÉCURITÉ ET PROTECTION ANTI-EFFRACTION

Les baies accordéon sont de haute qualité et extrêmement solides. Elles répondent aisément aux normes européennes de la classe de résistance aux infractions RC2. Cela s'applique également aux installations avec un nombre pair de vantaux, une caractéristique inédite sur le marché.



ISOLATION THERMIQUE ET PHONIQUE

Une baie accordéon garantit d'excellents coefficients d'isolation et peut être utilisée dans une maison passive en fonction du système et de l'équipement. Les classes d'isolation phonique obtenues garantissent un cadre paisible, même dans un environnement à fort niveau sonore.



ACCESSIBILITÉ ET CONFORT

Les rails de seuil sans obstacle et utilisables dans les espaces à vivre ainsi que les chariots et galets de roulement durables en acier inox rendent les baies accordéon extrêmement pratiques.



VOICI CE QU'OFFRE SOLARLUX

- Assistance et planification continues
- Détails techniques brevetés
- Durabilité et qualité maximale
- Fabrication « Made in Germany »
- Systèmes certifiés par des instituts nationaux et internationaux
- Vues de profil filiales de 99 mm dans l'aboutement du vantail
- Transparence et flexibilité maximales
- Construction et montage à la pointe de la technique
- Respect de toutes les normes et prescriptions en vigueur



SÉCURITÉ RENFORCÉE

Possibilité d'être équipé avec la norme de sécurité RC2 ou équivalent



UNE NOUVELLE DIMENSION DE L'HABITAT *ouvert*

DES SYSTÈMES DE BAIES ACCORDÉON ADAPTÉS
À CHAQUE EXIGENCE



NOTRE GAMME DE SYSTÈMES

La gamme des baies accordéon avec systèmes en aluminium, bois ou en combinaison bois/aluminium offre des avantages décisifs : des détails techniques perfectionnés et brevetés comme le chariot, le centrage de vantail TwinX®, les rails de seuil pour un passage accessible PMR ou le revêtement de cadre sont utilisés pour tous les systèmes de la gamme tandis que des profilés en bois ou en aluminium sont également intégrés à la conception technique pour les exigences spécifiques.

Ce « système idéal pour tous les projets » propose également des avantages lors du montage : grâce à l'utilisation de pièces identiques ainsi qu'à une technique de ferrure bien pensée, tous les systèmes de la gamme des baies accordéon profitent d'un réglage simple et d'un montage rapide. Cela engendre non seulement une marge de manœuvre maximale, mais cela garantit également une parfaite exécution du projet.



**ECOLINE, HIGHLINE, WOODLINE
ET COMBILINE : LES SYSTÈMES
DE LA NOUVELLE GÉNÉRATION**

ECOLINE ET HIGHLINE

ALUMINIUM

Finesse des profilés, technique brevetée

Malgré une profondeur de construction différente (67 mm et 84 mm), les deux systèmes de baie accordéon avec isolation thermique Ecoline et Highline présentent de bout en bout une faible largeur apparente du meneau de 99 mm. Cela s'explique par le cœur de la baie accordéon, la bionicTURTLE® : une âme isolante multifonctionnelle qui allie divers détails techniques. Sa forme permet d'avoir des profilés extrêmement fins t ceci même en présence de vantaux de grandes dimensions et de poids élevé. En outre, elle permet de recevoir le verrouillage et les ferrures, et garantit une isolation optimale.

UN DESIGN RÉCOMPENSÉ

Des professionnels de renommée internationale attestent que les deux systèmes Ecoline et Highline séduisent non seulement par leur fonctionnalité, mais également par leur design. La baie accordéon Solarlux a d'ores et déjà été récompensée à quatre reprises.



ECOLINE

- Profondeur de construction 67 mm
- Largeur apparente 99 mm
- Épaisseur de verre de 5 à 36 mm
- $U_w \geq 1,1 \text{ W / m}^2\text{K}$
- Vantail jusqu'à 1 m de large et 3 m de haut
- Poids du vantail jusqu'à 90 kg

HIGHLINE

- Profondeur de construction de 84 mm
- Largeur apparente 99 mm
- Épaisseur de verre de 22 à 60 mm
- $U_w \geq 0,8 \text{ W / m}^2\text{K}$
- Vantail jusqu'à 1,1 m de large et 3,5 m de haut
- Poids du vantail allant jusqu'à 110 kg





WOODLINE

BOIS

Un habitat chaleureux et unique

L'alliance du confort et de la modernité : si vous souhaitez intégrer ces deux aspects, la baie accordéon Woodline est faite pour vous. Ses profilés sont composés de bois de qualité lamellé-collé. Un raccord d'angle spécifique des vantaux apporte au système une stabilité supplémentaire. Le dormant se compose d'une construction aluminium qui est recouverte intégralement à l'intérieur et à l'extérieur avec des moulures en bois massif. La faible largeur apparente du meneau de 143 mm apporte une transparence maximale même lorsque la baie est fermée. Pour une harmonie parfaite avec la nature.



WOODLINE

- Profondeur de construction de 86 mm
- Largeur apparente de 143 mm
- Épaisseur de verre de 28 à 48 mm
- $U_w \geq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Vantail jusqu'à 2,8 m de haut
- Poids du vantail allant jusqu'à 100 kg

COMBILINE

BOIS / ALUMINIUM

L'alliance idéale pour faire face aux intempéries

La baie accordéon Combiline garantit une résistance maximale face aux intempéries grâce à ses profilés en bois /aluminium . Ce système présente également une profondeur de construction de 86 mm dans le profilé de vantail, tandis qu'un capotage aluminium anguleux est appliqué à l'extérieur sur le profilé en bois . Le dormant se compose d'une construction aluminium dont le côté intérieur du cadre est recouverte de moulures en bois massif. L'étanchéité se fait sur deux niveaux tout autour du bois, un drainage optimal du système est ainsi garanti.

COMBILINE

- Profondeur de construction de 86 mm
- Largeur apparente 147 mm
- Épaisseur de verre de 28 à 52 mm
- $U_w \geq 1,1 \text{ W / m}^2\text{K}$
- Vantail jusqu'à 2,8 m de haut
- Poids du vantail allant jusqu'à 100 kg
- Résistance aux intempéries particulièrement élevée grâce aux capotages en aluminium



DES FENÊTRES ADAPTÉES À LA GAMME DES BAIES ACCORDÉON

Éléments oscillo-battants, battants et fixes

Nous proposons également pour la baie accordéon et en aluminium Ecoline et Highline ainsi que pour la gamme Woodline en bois ou Combiline en bois/aluminium des éléments de fenêtres variés qui s'harmoniseront parfaitement avec nos baies accordéon. Vous souhaitez installer une fenêtre oscillo-battante classique, une imposte à ouverture motorisée ou des éléments de fenêtres ? Nous avons la solution. L'avantage : les profilés des fenêtres s'adaptent exactement à ceux de la baie accordéon afin d'offrir une image harmonieuse de l'ensemble de l'installation. Les éléments pliants et de fenêtres sont revêtus ou laqués de manière identique pour pouvoir garantir l'uniformité des nuances de couleurs.



ECOLINE & HIGHLINE *Aluminium*

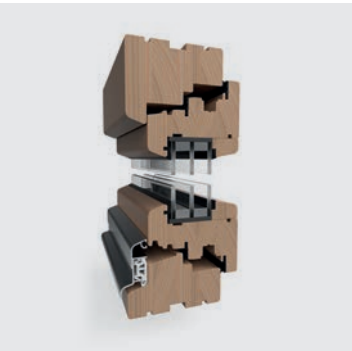
Nous proposons des éléments de fenêtres en aluminium fixes, battants et oscillo-battants dont les vantaux s'ouvrent de l'intérieur vers la droite ou la gauche.



- Profondeur de construction du cadre 67 mm (Ecoline) et 84 mm (Highline)
- Largeur apparente minimale du vantail de 78,5 mm ou 100 mm avec le cadre
- Possibilité d'installer des éléments fixes, battants et oscillo-battants
- Variante RC2/RC2N disponible en option
- Possibilité d'obtenir jusqu'à quatre niveaux d'étanchéité

WOODLINE *Bois*

Les profilés de fenêtre en bois sont fabriqués en contreplaqué de qualité lamellé-collé. Un raccord d'angle Plug-Tec bloqué mécaniquement ainsi qu'un vissage supplémentaire rendent les vantaux extrêmement stables.



- Profondeur de construction du cadre de 91 mm dans le profil de vantail et de dormant
- Largeur apparente de 72 mm sur tout le pourtour pour la fenêtre fixe, ou de 100 mm pour l'élément avec vantail
- Vrai croisillon dans différentes largeurs apparentes en option

COMBILINE *Bois / Aluminium*

Le système de fenêtre avec isolation thermique d'une profondeur de construction de 89,5 mm dans le profil de dormant est doté d'un capotage aluminium anguleux du côté extérieur et est disponible dans trois modèles différents. Les largeurs apparentes des cadres de vantail dépendent du modèle de capotages aluminium.



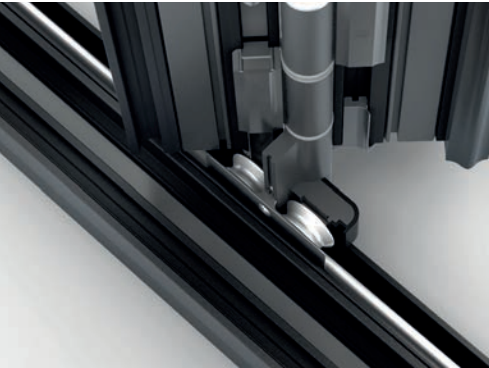
- Profilé minimal**
- Cadre de vantail presque entièrement recouvert d'un capotage aluminium anguleux (largeur apparente de 88 mm)
- Largeur apparente de vantail de 10 mm tout autour en position fermée



- Profilé encastré**
- Cadre en bois extérieur entièrement recouvert d'un capotage aluminium anguleux (largeur apparente de 68 mm)
- Cadre de vantail enrobé d'un profilé en forme de caisson (largeur apparente de 25 mm)
- Surface uniforme continue entre le vantail et le cadre du côté extérieur

L'UNIVERS TECHNIQUE DE LA GAMME DE BAIES ACCORDÉON

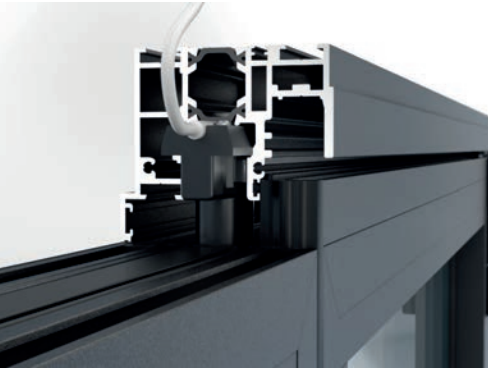
Lors du développement de la gamme de baies accordéon, nous avons accordé une attention particulière à la compatibilité : les quatre variantes se caractérisent par les détails techniques brevetés que nous allons découvrir ci-après. Les avantages de nos systèmes ne concernent pas uniquement le montage des baies accordéon, mais se révèlent surtout avec leur maniabilité.



CHARIOT

Transmission optimale de la charge

Avec ses roulements à billes rainurés sur deux rangées, le chariot en acier inox est maniable et silencieux. La transmission optimale de la charge au chariot et au rail de roulement permet la réception du poids élevé des vantaux. L'ensemble de la technique de roulement en acier inox ne nécessite que très peu d'entretien et est très résistant à l'usure.



VERROUILLAGE

Protection contre l'effraction selon RC2

L'entraînement spécial Solarlux avec un ancrage de 24 mm dans les profilés supérieurs et inférieurs du cadre offre une sécurité maximale. Un contrôle de fermeture par contacts reed ainsi qu'un câblage dissimulé sont possibles aussi bien en version RC2 qu'en version RC2N.



TWINX®

Design de vantail uniforme

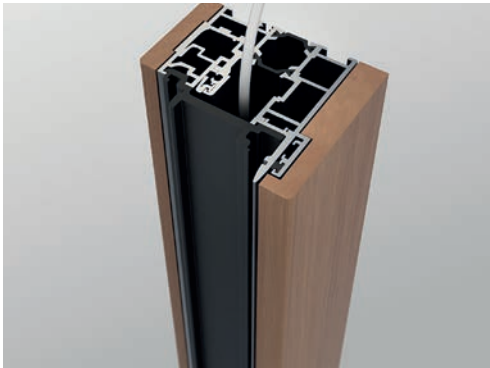
Le centrage de vantail dissimulé TwinX® offre un design continu et homogène (seules les paumelles supérieures et inférieures sont visibles). Il centre les vantaux l'un par rapport à l'autre, stabilise en cas de charges au vent élevées et garantit un tracé de joint homogène. Les niveaux d'étanchéité continus et ininterrompus représentent un autre avantage.



PINCE-VANTAIL

Pour une ouverture et une fermeture en toute sécurité

Le pince-vantail fonctionnel « Comfort Snap » offre un confort d'utilisation maximal pour une ouverture et une fermeture optimales. Un ordre de fermeture coordonné garantit une ouverture et une fermeture simples et rapides du vantail pivotant : après une ouverture complète, le vantail pivotant s'enclenche dans le vantail suivant et est de nouveau libéré lors de la fermeture de la porte.



REVÊTEMENT DE CADRE

Apparence homogène

Le revêtement de cadre en polyamide noir permet de dissimuler toutes les têtes de vis. En outre, l'espace ainsi généré entre la base du profilé et le revêtement peut être utilisé pour un acheminement des câbles en toute discrétion ou pour l'intégration d'un joint supplémentaire visant à interrompre la convection thermique.



PROTECTION ANTI-TRÉBUCHEMENT

Pour un passage en toute sécurité

La protection anti-trébuchement 3s-Protection de Solarlux en aluminium est intégrée au rail de seuil à l'aide d'une fixation par clip. En outre, la 3s-Protection protège également le rail de roulement contre toute salissure et s'enlève facilement en cas de besoin.



FERRURE DE NETTOYAGE

Utilisation optimale

La ferrure de nettoyage dotée de la technologie « Easy Clean » se verrouille et déverrouille confortablement, et permet de nettoyer en toute simplicité les parties extérieures du vantail, même celles possédant une grande hauteur sous plafond. Grâce à la nouvelle technique de verrouillage, une erreur de manipulation est impossible. La sécurité anti-fausse manœuvre empêche la sortie de la goupille de charnière.



PROFILÉ D'AJUSTEMENT

Compensation des marges de tolérance

Le profilé d'ajustement latéral offre une compensation facile et rapide des tolérances de vantail. Le réglage de la largeur du vantail s'effectue dans le dormant. Il n'est donc plus nécessaire de régler chaque vantail séparément et la pression reste ainsi constante entre les vantaux. La couche d'étanchéité n'est par ailleurs pas rompue par le profilé d'ajustement.



PLATINE DE FIXATION

Répartition optimale de la charge

Lors de l'installation du cadre, les platines de fixation en acier inox permettent une répartition optimale de la charge dans la zone la plus stable du profilé composite. Un joint intégré sous la platine permet d'étanchéifier le trou de fixation avec précision de façon à éviter toute infiltration d'humidité.



ACCESSOIRES HAUT DE GAMME

OPTIONS D'ÉQUIPEMENT

Des options d'équipement supplémentaires sont disponibles pour la gamme complète des baies accordéon. Des thématiques telles que la sécurité, l'isolation thermique et phonique, l'éclairage ou le confort représentent ainsi un avantage complémentaire à la gamme. La possibilité de personnaliser la composition des éléments individuels rend la baie accordéon encore plus attractive.

OMBRAGE

Non seulement les stores plissés Solarlux proposent une protection optimale contre les rayons directs du soleil, mais ils protègent également la vie privée des occupants. Les stores plissés peuvent être bloqués dans n'importe quelle position et servent de protection optimale contre les regards indiscrets. Ils sont disponibles en une ou deux parties et il suffit de tirer dessus et de les positionner comme bon vous semble. Leur principal avantage réside dans leur montage qui ne nécessite ni perçage ni collage. Les stores plissés sont tout simplement clipsés dans des profilés. Ils peuvent donc être montés ultérieurement en toute facilité.

RAIL DE SEUIL ÉCLAIRÉ

Il est possible, sur différents types de rails de seuil, d'équiper sur demande le profil anti-trébuchement 3s-Protection d'un éclairage LED et d'un câblage dissimulé. Le soir, l'éclairage offre une ambiance toute particulière. Il sert également à orienter les personnes malvoyantes afin de retrouver plus facilement l'accès ou l'entrée d'une maison, ce qui est exigé par la norme DIN 18040.





LA BAIE ACCORDÉON TOUT-VERRE - SL 82

ALUMINIUM

Design récompensé grâce à son esthétisme unique

La baie accordéon tout-verre SL 82 en aluminium a une apparence bien particulière avec sa surface plane à l'extérieur. Elle répond aux exigences les plus élevées en matière de design. Elle est récompensée par le célèbre prix Red Dot Award : Product Design et par l'IF Product Design Award.

SECTION DE PROFIL DE LA SL 82 :

- Système en aluminium tout-verre
- Aspect entièrement vitré grâce au vitrage à bords décalés recouvrant les profilés
- Protection du bord en verre grâce à un cadre de vantail en aluminium sur tout le pourtour avec une faible largeur apparente de 8 mm
- Isolation thermique optimale selon la dernière version du GEG (loi allemande relative à l'énergie des bâtiments)
- Profilés à chambre creuse solides avec âmes isolantes enroulées 4 fois
- Sécurité élevée grâce à la serrure confort intégrée
- Ouverture et fermeture des éléments depuis l'extérieur avec un set de deux poignées traversant le verre et un cylindre profilé
- Rail de seuil encastré sans butée pour un habitat accessible PMR

LA BAIE ACCORDÉON SL 97

BOIS / ALUMINIUM

Une bonne isolation thermique pour des économies d'énergie

L'excellente isolation thermique de la baie SL 97 en bois/aluminium permet de s'approcher des standards d'une maison passive. Les profilés en bois lamellé avec une profondeur de construction de 96 mm, la présence d'une couche d'isolation supplémentaire et le triple vitrage permettent d'obtenir une valeur du coefficient de transmission thermique $U \geq 0,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$.

SECTION DE PROFIL DE LA SL 97 :

- Système de profilés en bois /aluminium à forte isolation thermique
- $U_w \geq 0,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Bois lamellés-collés avec capotages aluminium avec ventilation arrière et couche d'isolation supplémentaire
- Le système est équipé par défaut de mécanismes de roulement disposés en bas
- Les rails de roulement et de guidage sont encastrés au système
- Toutes les variantes avec vantail pivotant
- Vantaux pliables au choix vers l'intérieur ou vers l'extérieur et coulissants vers la gauche ou vers la droite





LES BAIES ACCORDÉON NON ISOLÉES SL 35 & SL 45

ALUMINIUM

Protection contre le vent et les intempéries pour balcons & terrasses

En fonction des contraintes, il peut être judicieux d'utiliser une baie accordéon non isolée, par exemple en tant que vitrage pour balcons sur une façade non isolée, en tant que vitrage sous un toit de terrasse ou partout où l'isolation thermique ne joue pas un rôle décisif, par exemple en tant que séparateur d'espace.

SECTION DE PROFIL DE LA SL 35 & DE LA SL 45 :

- Systèmes en aluminium non isolés
- Profondeur de construction de 35 mm ou 45 mm
- Aucun rail de roulement et de guidage en saillie
- À faible usure, également après 10 000 utilisations
- Rail de seuil encastré sans butée pour un habitat accessible PMR
- Joint d'étanchéité contre la pluie et le vent sur tout le pourtour sur deux niveaux d'étanchéité

Caractéristiques de la SL 35

- Ferrure de nettoyage pour le nettoyage des parties extérieures du vantail pour les grandes hauteurs sous plafond
- Stabilité élevée grâce à l'assemblage par rainure et languette, et aux solides raccords d'angle

Caractéristiques de la SL 45

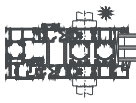
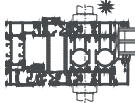
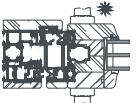
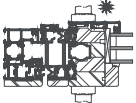
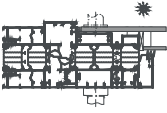
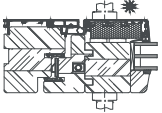
- Une partie du vantail peut s'ouvrir vers l'intérieur et une autre partie vers l'extérieur
- Segmentation du système possible jusqu'à 22,5°



CETTE GRANDE
DIVERSITÉ EXIGE UNE
BONNE *vue d'ensemble*

COMPARATIF DES CARACTÉRISTIQUES DES SYSTÈMES

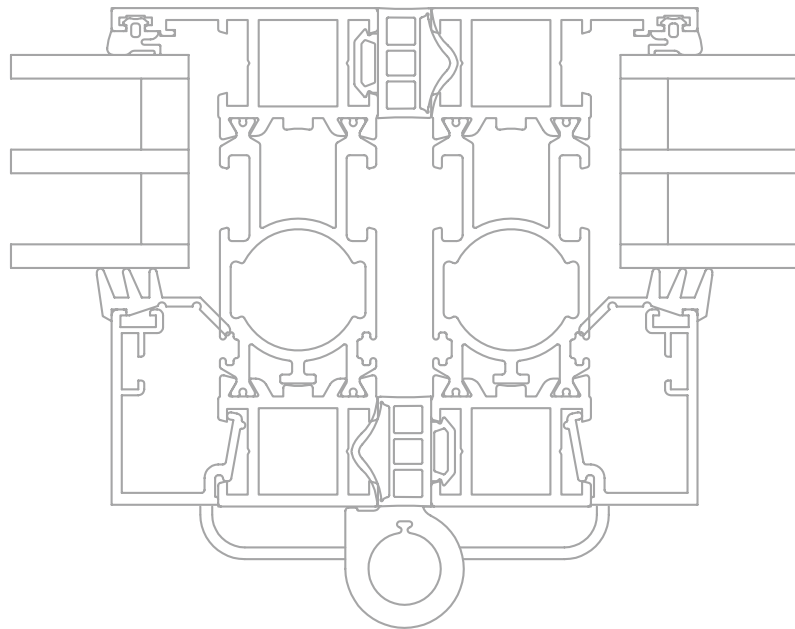
APERÇU DES SYSTÈMES DE BAIE ACCORDÉON

	ECOLINE	HIGHLINE	WOODLINE	COMBILINE		SL82	SL97	SL35	SL45
									
Matériau					Matériau				
Aluminium	●	●	○	○	Aluminium	●	○	●	●
Bois	○	○	●	○	Bois	○	○	○	○
Bois/Aluminium	○	○	○	●	Bois/Aluminium	○	●	○	○
Profilé					Profilé				
Avec isolation thermique	●	●	●	●	Avec isolation thermique	●	●	○	○
Non isolé	○	○	○	○	Non isolé	○	○	●	●
Profondeur de construction	67mm	84mm	86mm	86mm	Profondeur de construction	80mm	96mm	35mm	45mm
Largeur apparente du meneau	99mm	99mm	143mm	147mm	Largeur apparente du meneau	104mm	184mm	100mm	117,5mm
Hauteur du cadre	de 0 à 72mm	de 0 à 72mm	de 0 à 72mm	de 0 à 72mm	Hauteur du cadre	de 12 à 97mm	de 45 à 108mm	de 5 à 70mm	de 5 à 64mm
Vitrage					Vitrage				
Épaisseur de verre	de 5 à 36mm	de 22 à 60mm	de 28 à 48mm	de 28 à 52mm	Épaisseur de verre	de 30 à 38mm	de 24 à 46mm	de 5 à 18mm	de 5 à 20mm
Coefficient d'isolation					Coefficient d'isolation				
Coefficie t de transmission thermique selon la norme DIN EN ISO10077-1	≥ 1,1W / m²K	≥ 0,8W / m²K	≥ 1,0W / m²K	≥ 1,1W / m²K	Coefficie t de transmission thermique selon la norme DIN EN ISO 10077-1	≥ 1,2W / m²K	≥ 0,8W / m²K	-	-
Vantail					Vantail				
Dimensions max. du vantail (largeur max., hauteur max.)	1m l, 3m h	1,1m l, 3,5m h	1m l, 2,8m h	1m l, 2,8m h	Dimensions max. du vantail (largeur max., hauteur max.)	1m l, 2,5m h	1m l, 2,8m h	0,9m l, 2,5m h	1,1m l, 2,8m h
Poids du vantail	90kg	110kg	100kg	100kg	Poids du vantail	70kg	100kg	65kg	100kg
Étanchéité					Étanchéité				
Résistance à la charge au vent selon DIN EN 12210	B4	B4	C3	C3	Résistance à la charge au vent selon DIN EN 12210	B4	C3	-	-
Étanchéité à la pluie battante selon la norme DIN EN 12208	8A	9A	7A	7A	Étanchéité à la pluie battante selon la norme DIN EN 12208	7A	7A	4A	4A
Perméabilité à l'air selon la norme DIN EN 12207	3	3	3	3	Perméabilité à l'air selon la norme DIN EN 12207	3	3	2	2
Résistance à l'effraction selon la norme DIN EN 1627-1630	RC2 / RC2N	RC2 / RC2N	RC2 / RC2N	RC2 / RC2N	Résistance à l'effraction selon la norme DIN EN 1627-1630	-	-	-	-
Classe d'isolation phonique selon la norme DIN EN ISO 10140-2	40dB	45dB	42dB	42dB	Classe d'isolation phonique selon la norme DIN EN ISO10140-2	valeur spécifiqu non défini	valeur spécifiqu non défini	31dB	25dB
Durabilité mécanique selon la norme DIN EN 12400	2	2	2	2	Durabilité mécanique selon la norme DIN EN 12400	2	2	2	2

APERÇU DES SYSTÈMES DE FENÊTRE

Aperçu des systèmes et des options pour une comparaison en toute simplicité. Vous pouvez ainsi évaluer facilement les systèmes entre eux.

	SYSTÈME DE FENÊTRE ECOLINE	SYSTÈME DE FENÊTRE HIGHLINE	SYSTÈME DE FENÊTRE WOODLINE	SYSTÈME DE FENÊTRE COMBILINE
				
Matériau				
Aluminium	●	●	○	○
Bois	○	○	●	○
Bois/Aluminium	○	○	○	●
Profilé				
Profondeur de construction du cadre	67mm	84mm	91mm	89mm
Profondeur de construction du vantail	77mm	94mm	91mm	96mm (PM), 105mm (PE)
Largeur apparente élément fi e cadre	de 0 à 72mm	de 0 à 87mm	de 0 à 72mm / de 0 à 100mm	de 0 à 62mm / de 0 à 101mm
Largeur apparente vantail	78,5mm	78,5mm	72mm	72mm (FP, MP)
Largeur apparentedu meneau	173mm	173mm	160mm	170mm
Hauteur du cadre	max. 2400mm	max. 2400mm	max. 2400mm	max. 2400mm
Vitrage				
Épaisseur de verre	de 5 à 36mm	de 22 à 60mm	de 28 à 48mm	de 28 à 52mm
Vitrages à sec	●	●	●	●
Coefficient d'isolation				
Coefficie t de transmission thermique selon la norme DIN EN ISO 10077-1	U _w ≥ 1,17W/m²K	U _w ≥ 0,88W/m²K	U _w ≥ 1W/m²K	U _w ≥ 1,1W/m²K
Vantail				
Poids du vantail	max. 130kg	max. 130kg	max. 130kg	max. 130kg
Largeur de vantail	800mm minimum sans tenir compte du vent et des impacts	800mm minimum sans tenir compte du vent et des impacts	400mm minimum sans tenir compte du vent et des impacts	400mm minimum sans tenir compte du vent et des impacts
Dimension spéciale sur demande	●	●	●	●
Étanchéité				
Résistance à la charge au vent selon DIN EN 12210	B4	B4	C3	C3
Étanchéité à la pluie battante selon la norme DIN EN 12208	8A	9A	9A	9A
Perméabilité à l'air selon la norme DIN EN 12207	3	3	4	4
Résistance à l'effraction selon la norme DIN EN 1627-1630	RC2/RC2N	RC2/RC2N	RC2/RC2N	RC2/RC2N
Classe d'isolation phonique selon la norme DIN EN ISO 10140-2	32dB	32dB	32dB	32dB
Durabilité mécanique selon la norme DINEN12400	2	2	2	2



L'ASPECT TECHNIQUE DES BAIES ACCORDÉON ET DES FENÊTRES

LA GAMME DES BAIES ACCORDÉON

Détails en coupe des gammes Ecoline, Highline - aluminium

Détails en coupe des gammes Woodline, Combiline - bois, bois/aluminium

Variantes de rails de seuil

Solution de cadre pour combinaisons d'éléments

Détails en coupe d'une fenêtre

Raccordements pour rebord de fenêtre

SL 82

Détails en coupe - Tout-verre / Aluminium

SL 97

Détails en coupe - Bois / Aluminium

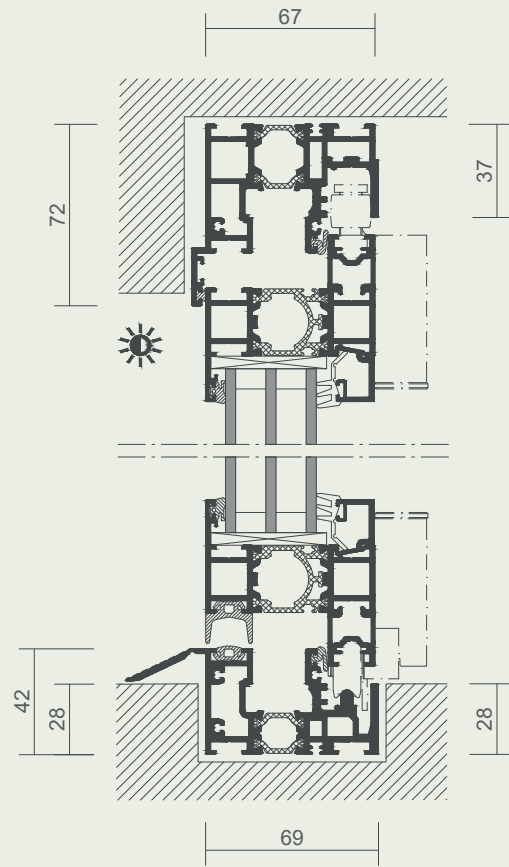
SL 35 ET SL 45

Détails en coupe - Aluminium

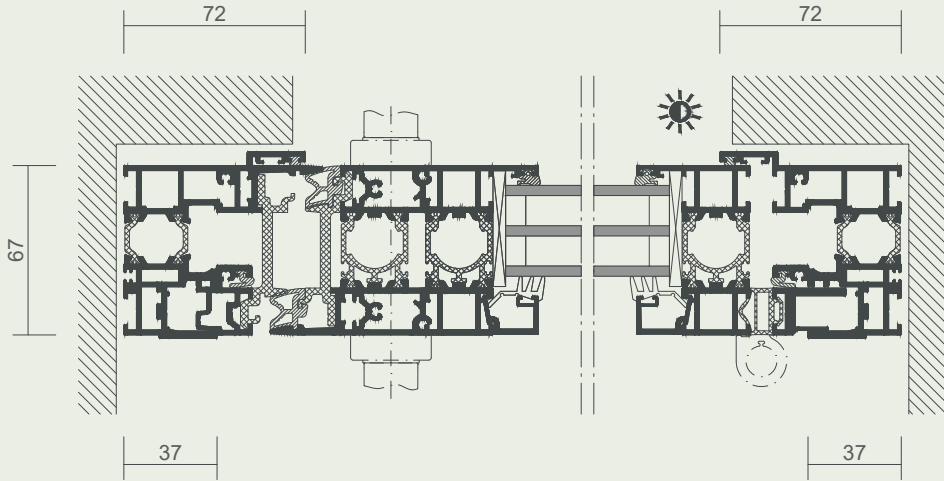
LA GAMME DES BAIES ACCORDÉON

Détails en coupe Ecoline – Aluminium

Coupe verticale

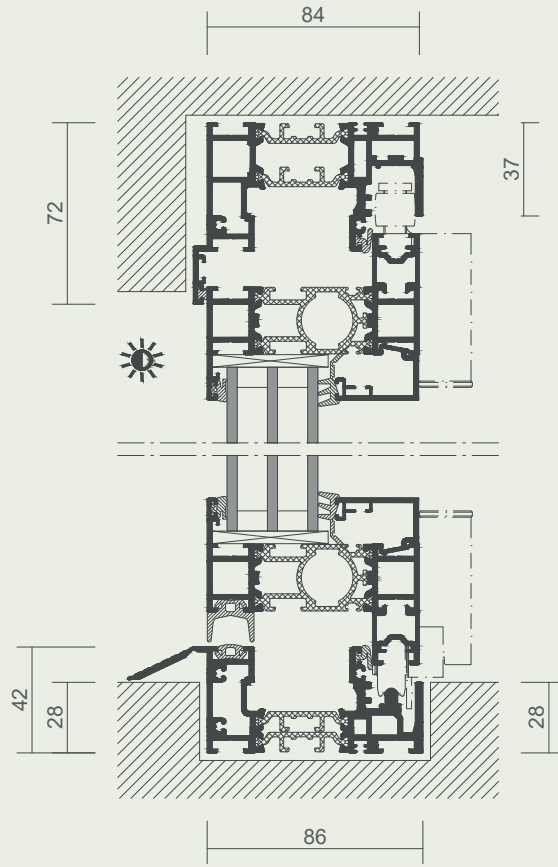


Coupe horizontale

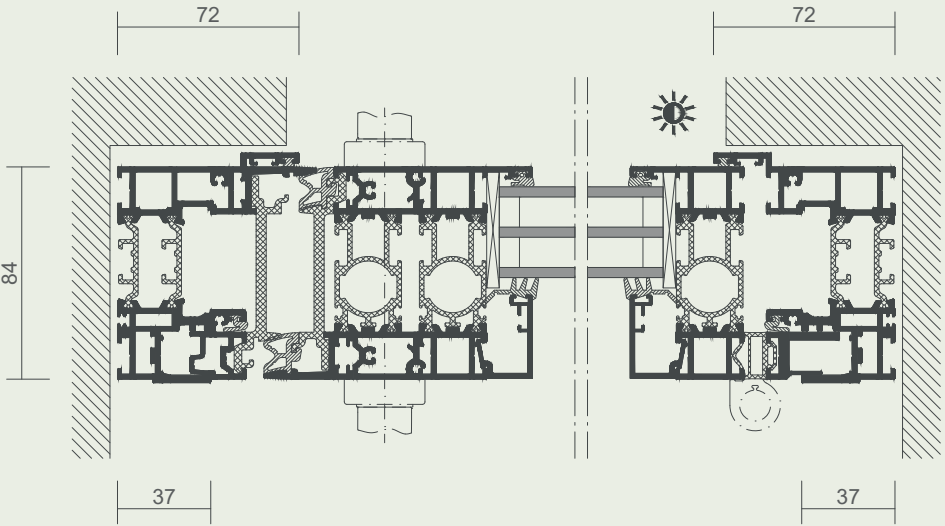


Détails en coupe Highline – Aluminium

Coupe verticale

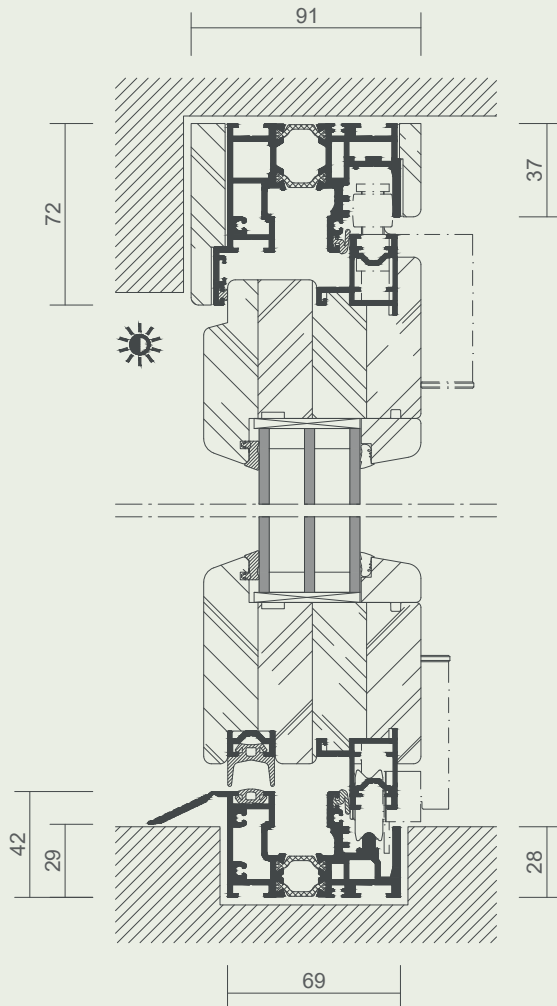


Coupe horizontale

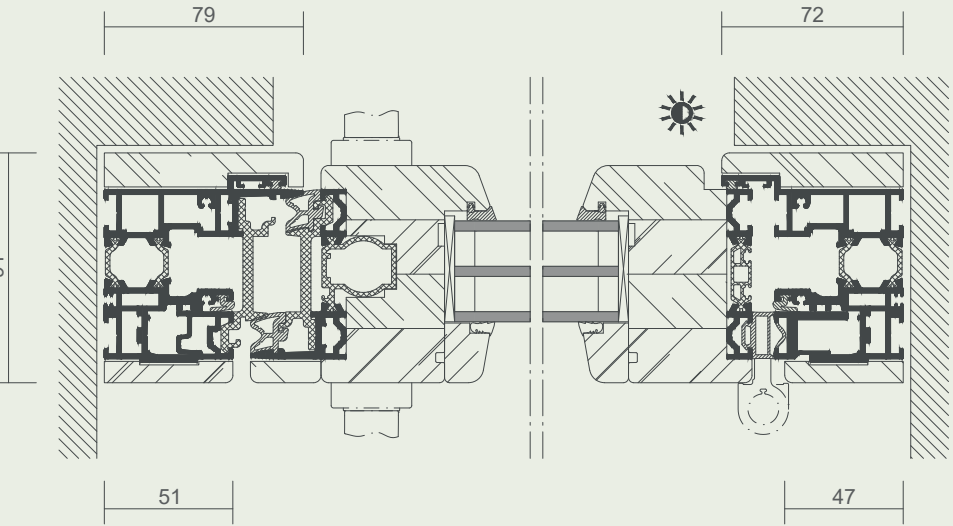


Détails en coupe Woodline – Bois

Coupe verticale

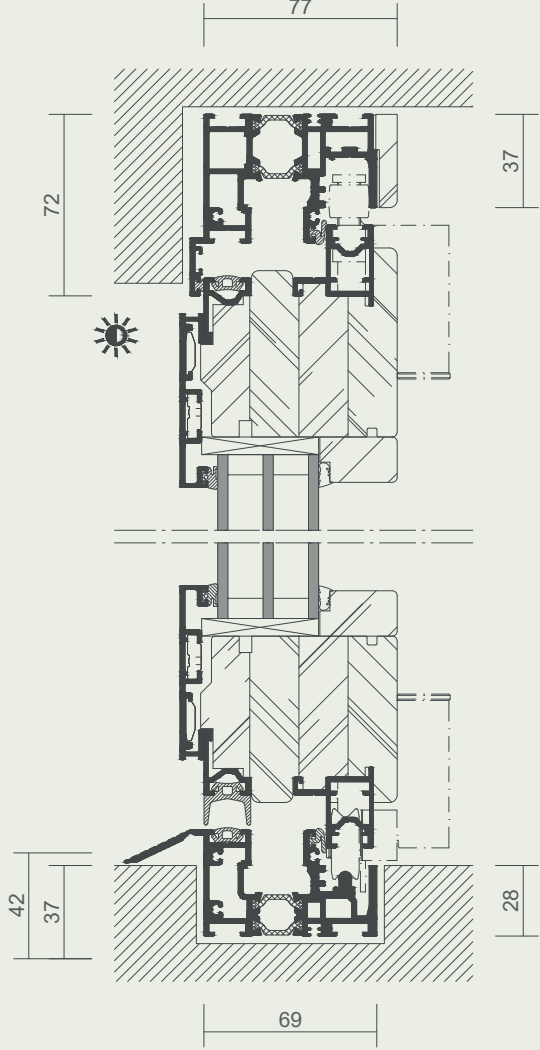


Coupe horizontale

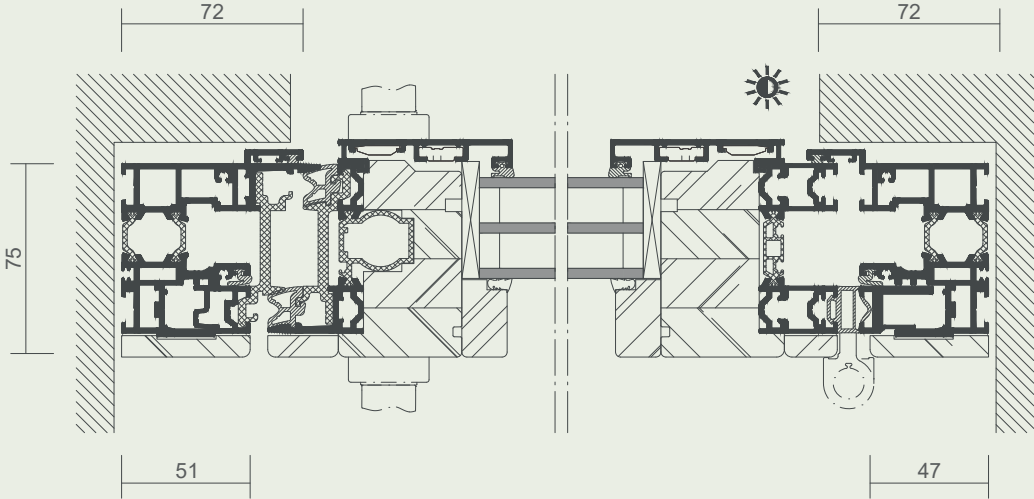


Détails en coupe Combiline – Bois/Aluminium

Coupe verticale

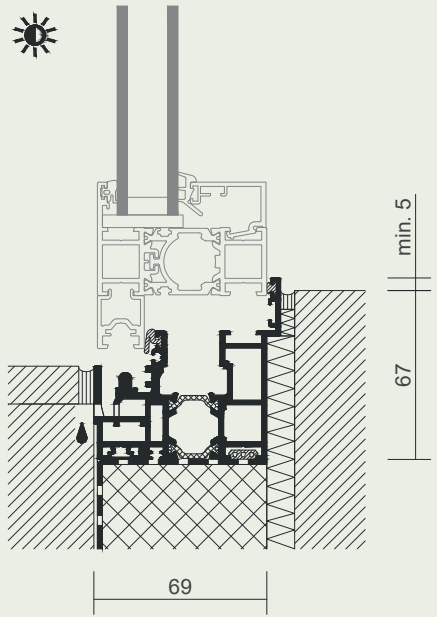


Coupe horizontale

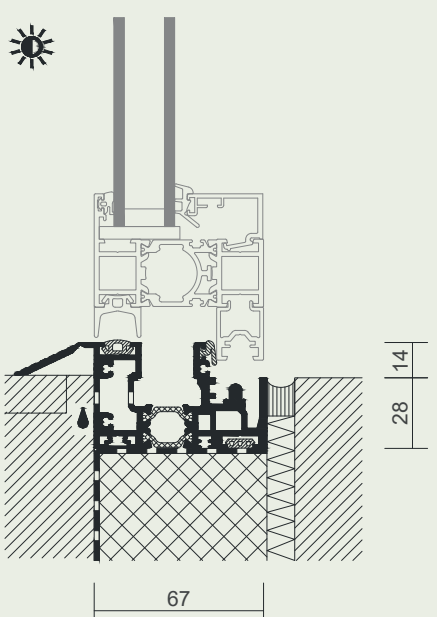


Variantes de rails de seuil

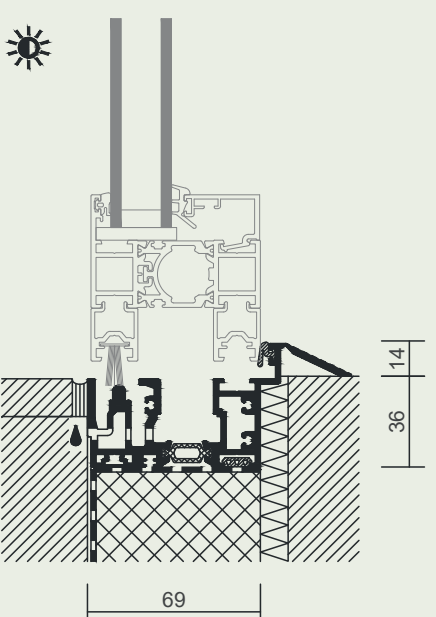
Les différentes applications nécessitent de nombreuses variantes de rails de seuil. Que ce soit un rail de seuil utilisable dans les espaces à vivre et accessible PMR, avec butée ou entièrement intégré, en tant que variante minimaliste avec une largeur de 29 mm seulement, il existe une solution adaptée à chaque projet. Les rails de seuil conçus pour la gamme de baies accordéon peuvent être utilisés indépendamment du matériau, les rails de roulement et de guidage sont intégrés à chaque système et ne font pas saillie.



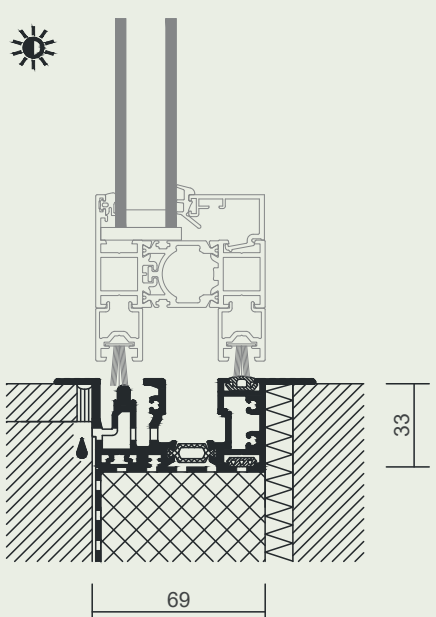
- Rail de seuil utilisable dans les espaces à vivre avec butée
- Ouverture vers l'intérieur et l'extérieur



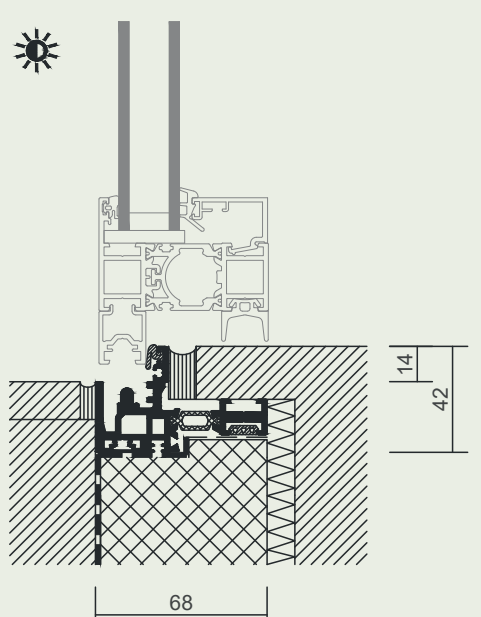
- Rail de seuil utilisable dans les espaces à vivre
- Sans obstacle avec une butée de 14 mm
- Ouverture vers l'intérieur



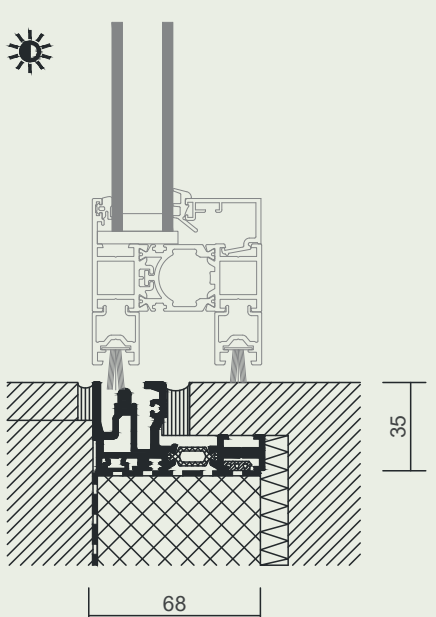
- Rail de seuil utilisable dans les espaces à vivre
- Sans obstacle avec une butée de 14 mm
- Ouverture vers l'extérieur



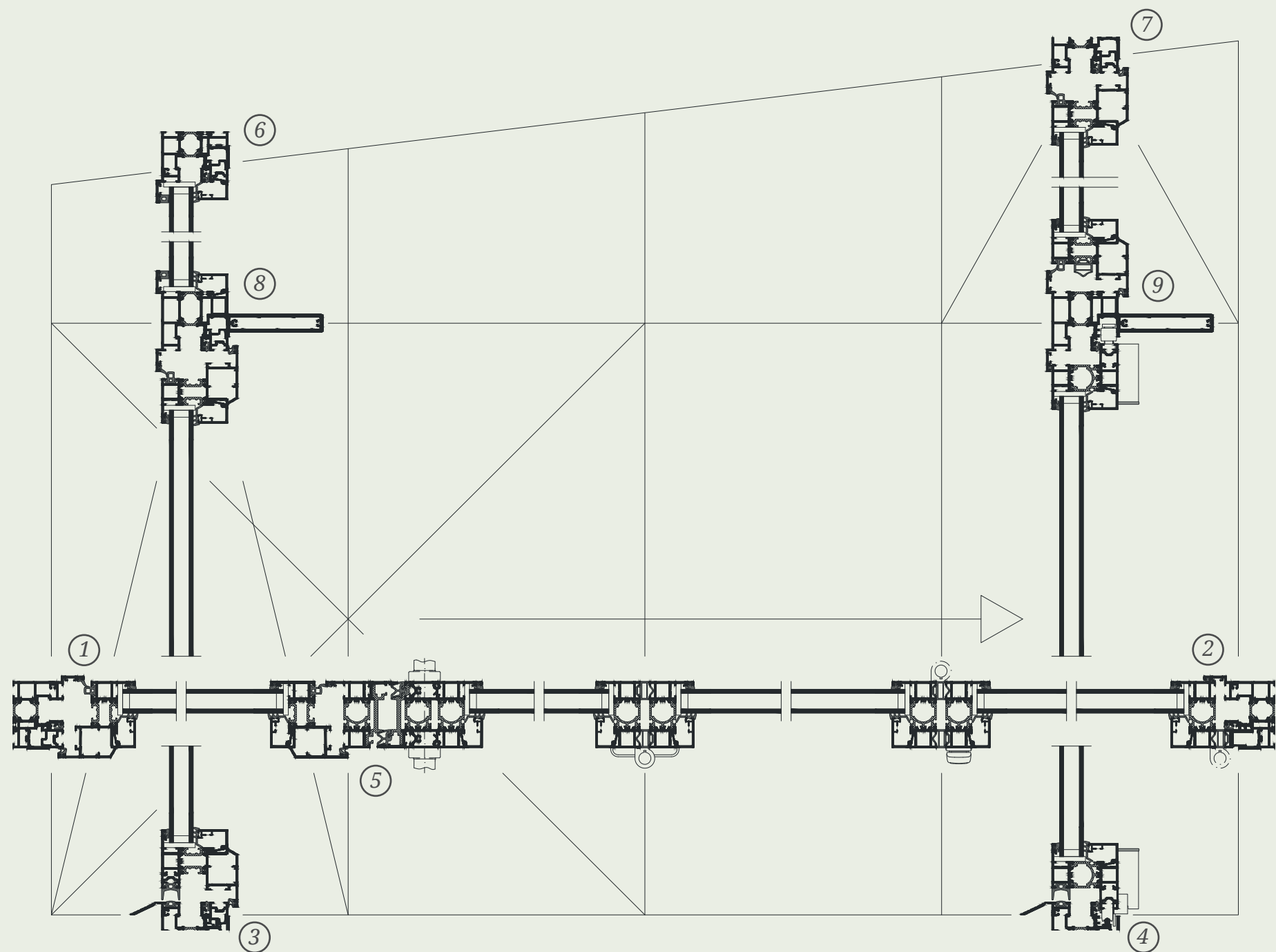
- Rail de seuil encastré
- Sans obstacle et sans butée
- Ouverture vers l'intérieur et l'extérieur



- Rail de seuil minimal (29 mm de large)
- Sans obstacle avec une butée de 14 mm
- Ouverture vers l'extérieur



- Rail de seuil minimal (29 mm de large)
- Sans obstacle avec une butée de 0 mm
- Ouverture vers l'intérieur et l'extérieur



Solution de cadre pour combinaisons d'éléments

Les projets plus complexes exigent non seulement l'intégration d'une baie accordéon, mais également d'éléments supplémentaires comme un vantail oscillo-battant, des éléments fixes ou des impostes. Grâce à ses poteaux intégrés, un cadre modulaire continu permet de monter différents éléments dans un cadre, sans avoir besoin de les assembler entre eux. Cela permet ainsi de garantir une épaisseur apparente minimale.

① ②

PROFILÉ DE CADRE GAUCHE & DROITE

- Profils de cadre latéraux pour les ouvrants oscillo-battants et les baies accordéon du côté des charnières

③ ④

RAIL DE SEUIL CONTINU

- Rail de seuil sans obstacle utilisable pour les ouvrants oscillo-battants et les baies accordéon, également dans les espaces à vivre

⑥ ⑦

PROFILÉ DE CADRE SUPÉRIEUR

- Profilé de cadre supérieur pour élément fixe et battant

⑤

PROFILÉ SUPPORT

- Profilé support de faible largeur entre l'ouvrant oscillo-battant et le vantail pivotant de la baie accordéon

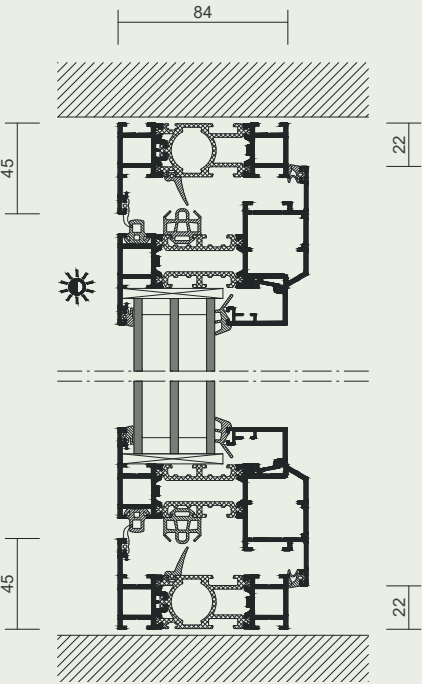
⑧ ⑨

RENFORT STATIQUE

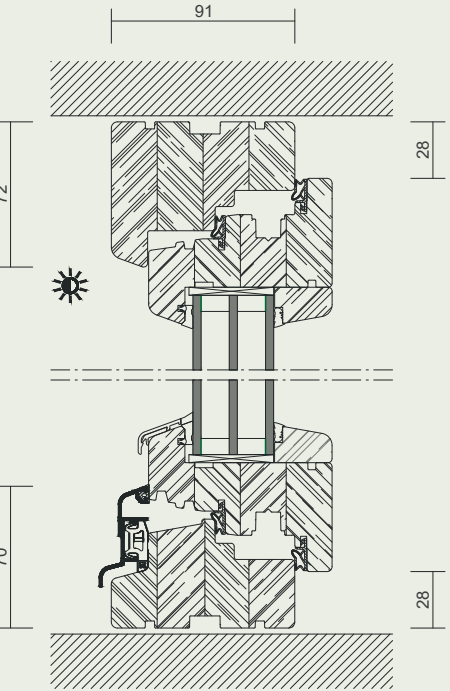
- Renfort statique multifonctions de faible largeur résistant aux contraintes transversales

Détails en coupe d'une fenêtre

ECOLINE, HIGHLINE - ALUMINIUM

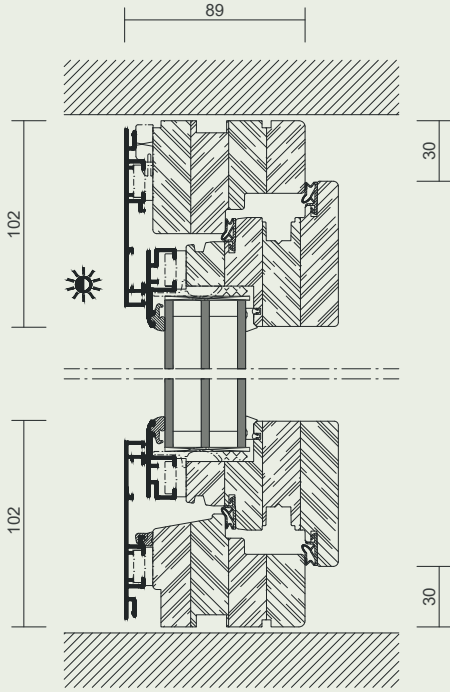


WOODLINE - BOIS

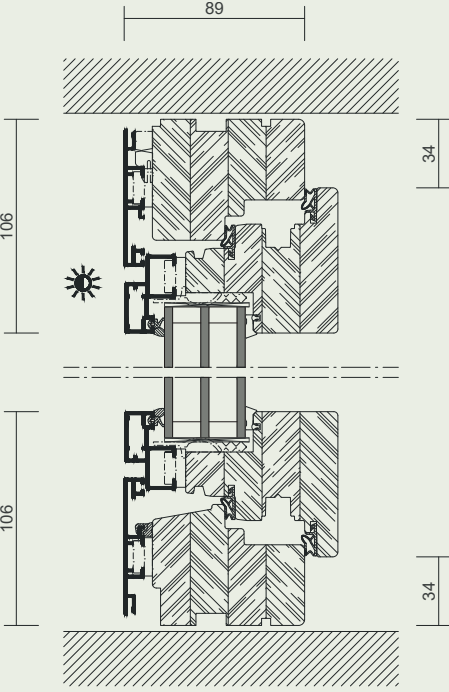


COMBILINE - BOIS / ALUMINIUM

Minimal

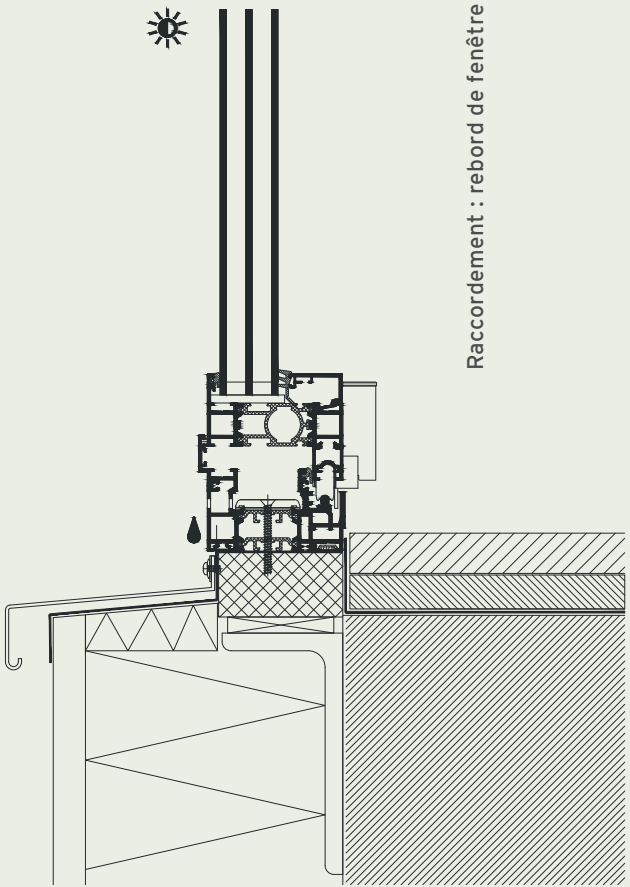
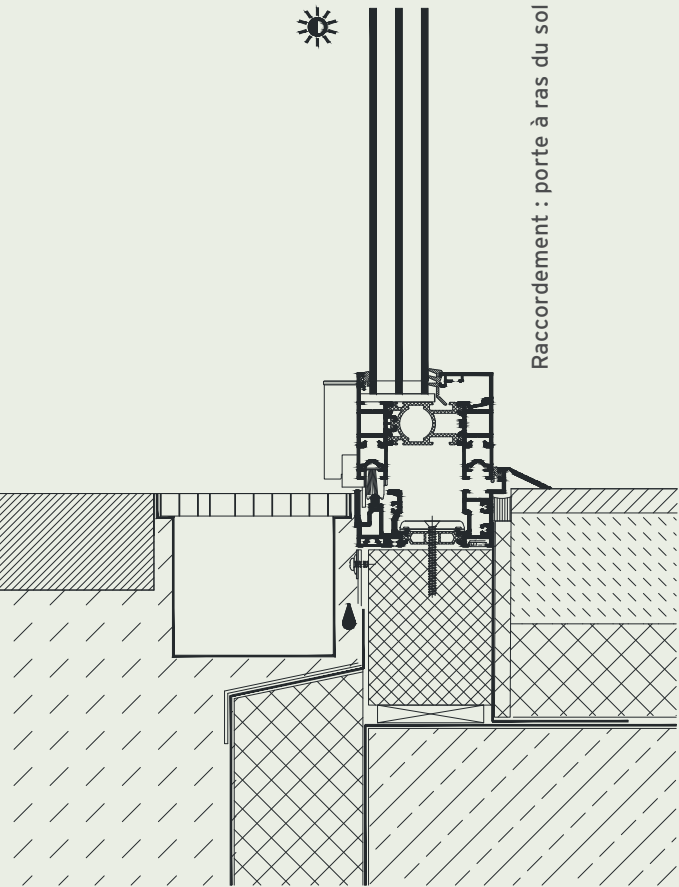


Encastré



Raccordements pour rebord de fenêtre

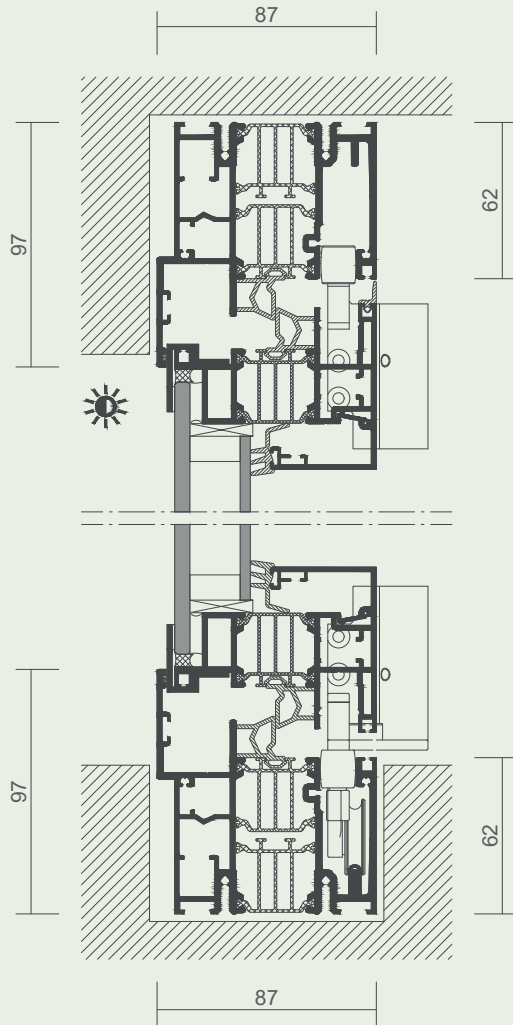
Un film d'é anchéité avec un bourrelet dans la rainure du cadre assure une protec-
tion contre le vent et les intempéries. Le raccordement du rebord de fenêtre sous
le profilé de cadre permet une évacuation contrôlée de l'humidité dans la surface
d'évacuation de l'eau afin d'évi er toute infiltr ation d'eau dans la structure.



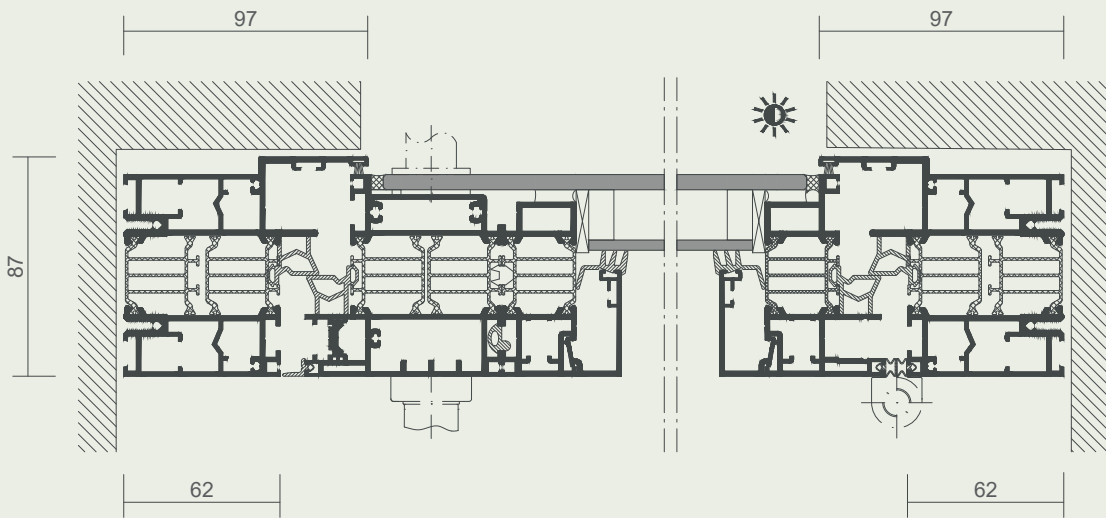
SL 82

Détails en coupe – Tout-verre/Aluminium

Coupe verticale



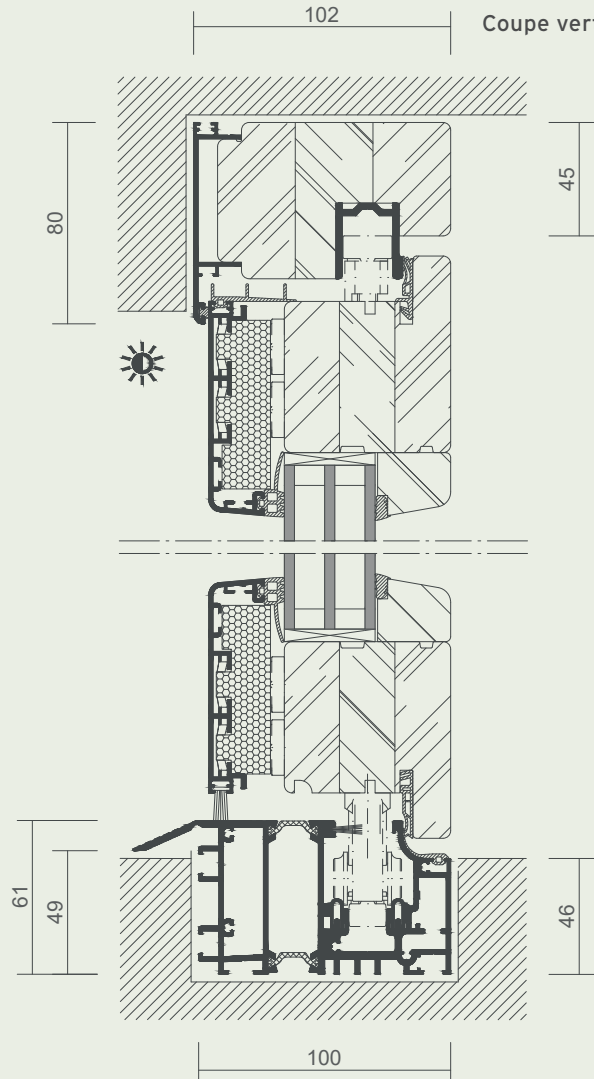
Coupe horizontale



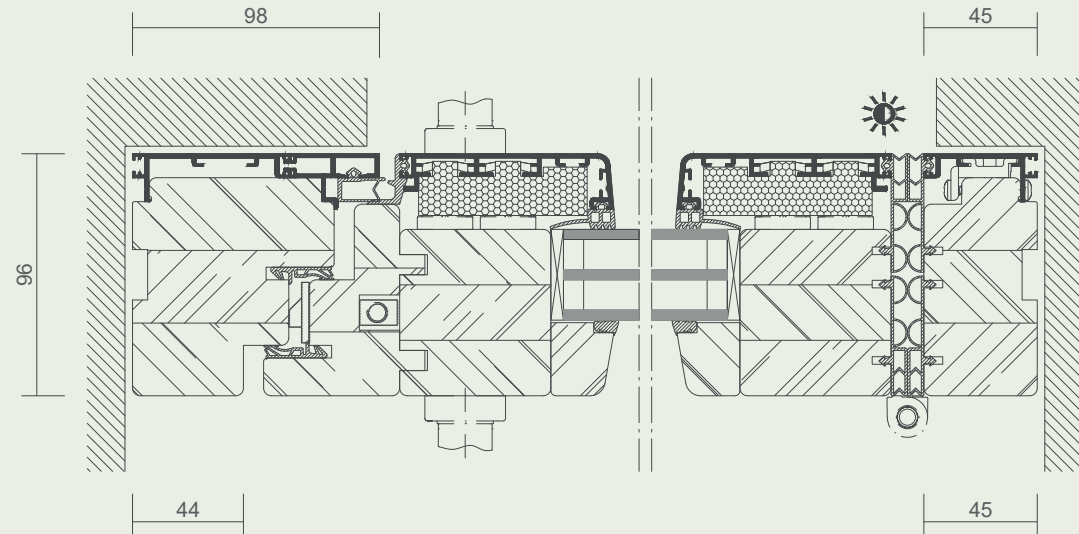
SL 97

Détails en coupe – Bois/Aluminium

Coupe verticale



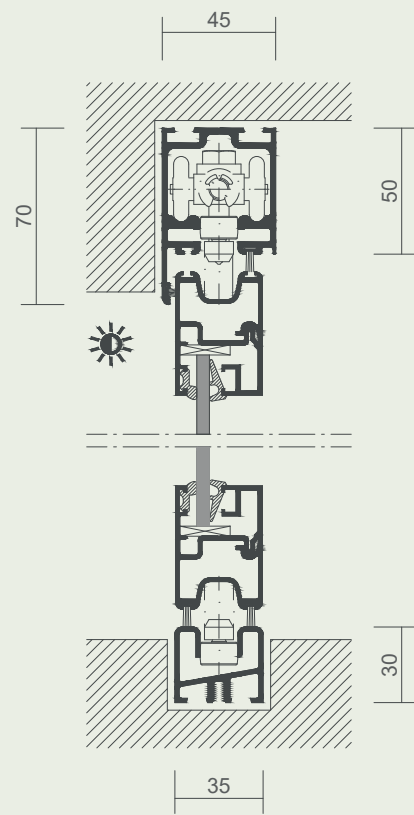
Coupe horizontale



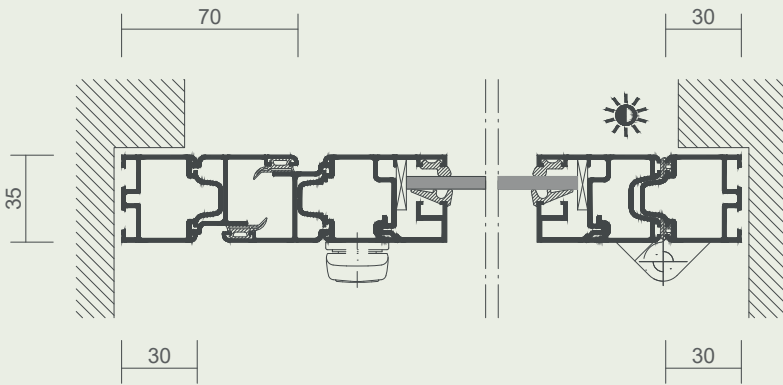
SL 35

Détails en coupe – Aluminium

Coupe verticale



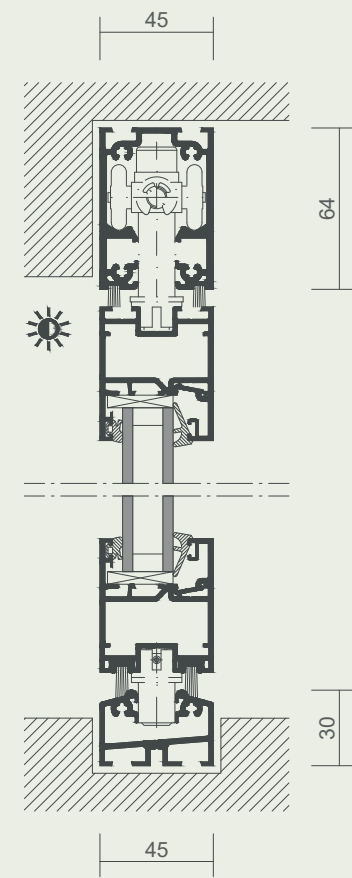
Coupe horizontale



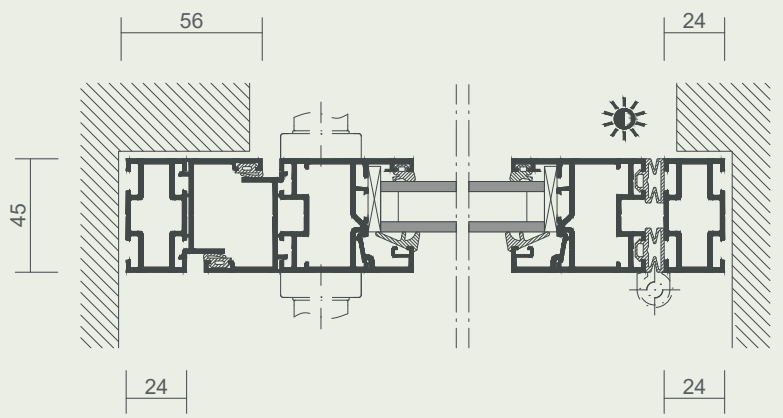
SL 45

Détails en coupe – Aluminium

Coupe verticale



Coupe horizontale





FAITES CONFIANCE À UNE *entreprise* QUALIFIÉE

À PROPOS DE SOLARLUX



UNE ENTREPRISE FAMILIALE HORS DU COMMUN

Authenticité, innovation et engagement

Depuis plus de 35 ans, Solarlux est une référence en termes de qualité pour la fabrication de baies accordéon, de vérandas et de solutions de vitrages de balcons et de façades. Fondée par Herbert Holtgreife, cette entreprise de Basse-Saxe dont le siège social se trouve à Melle au Nord-Est de l'Allemagne est actuellement dirigée par la nouvelle génération, en la personne de Stefan Holtgreife. Mais Solarlux mise surtout sur ses employés : quelque 900 femmes et hommes engagés et inventifs travaillent chaque jour au succès de cette entreprise familiale.

L'entreprise est certifiée ISO 9001, ISO 14001 et DIN EN 1090 pour sa production respectueuse de l'environnement, ses contrôles internes spécifiques à la fabrication et le respect des standards de qualité les plus élevés. En combinaison avec son très grand engagement social qui caractérise Solarlux depuis ses débuts, tout ceci fait de l'entreprise familiale une entreprise hors du commun.

« IL EXISTE L'ORIGINE ET
L'AVENIR. NOUS VIVONS
LES DEUX. »



L'UNIVERS DE SOLARLUX



QUE REPRÉSENTE SOLARLUX ?

- Entreprise familiale dirigée par ses fondateurs
- Entreprise certifiée selon ISO 9001
- Département interne de recherche et développement
- 900 employé(e)s dans le monde entier
- Projets menés avec succès dans plus de 60 pays
- Engagement social et responsabilité sociétale et environnementale



LA PRODUCTION

- Site de production de 57 000 m² à Melle en Basse-Saxe
- Manufacture avec machines ultra-modernes
- Propre chaîne de thermolaquage et revêtement par poudre
- Durable et économe en énergie
- Certifiée selon la norme environnementale ISO 14001



PRODUITS SOLARLUX

- Fabrication « Made in Germany »
- Marquage CE
- Certifiés et testés par des instituts indépendants
- Récompensés par des prix de design nationaux et internationaux
- Pourvus d'une parfaite finition de profil
- Conformés aux standards de qualité élevés
- Fabrication individuelle en fonction de la commande client



SERVICE SOLARLUX

- Assistance optimale
- Un seul fournisseur s'occupe de tout
- Montage irréprochable
- Gestion professionnelle des projets de construction privés et publics
- Contrats de maintenance et de service, même après la fin du projet

EN LIGNE ET SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

Restez au courant des dernières nouveautés

Projets, références, nouveautés – l'univers de Solarlux bouge vite et des images valent milles mots : voici une raison de plus de visiter notre site Internet, le portail mySolarlux ou encore de nous suivre sur les réseaux sociaux..

Nous sommes également ravis d'être en contact direct avec vous et de et de répondre à vos questions personnellement ou par téléphone. N'hésitez pas à nous contacter. Vous souhaitez obtenir un simple conseil libre de tout engagement, visualiser votre idée ou tout simplement poser une question : utilisez les nombreux moyens de communication à votre disposition pour nous contacter.



