

LUMEAL - SOLEAL - AMBIAL

# LES BAIES COULISSANTES

---

Vous vous êtes décidé pour la baie vitrée ?  
Lumière, espace, perspectives... vous ne serez pas déçu ! TECHNAL vous propose trois grandes familles de produits : sa gamme LUMEAL, très fine, contemporaine, pour une écriture minimaliste et des performances inédites, sa gamme SOLEAL, plus classique, qui vous ouvre toutes les possibilités de configuration, et sa gamme AMBIAL pour des ouvertures XXL, toujours dans le respect des critères de confort et de sécurité les plus stricts.







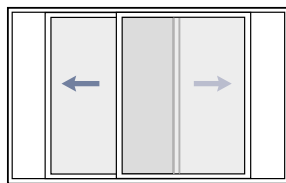
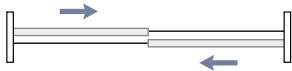
# QUEL TYPE D'OUVERTURE CHOISIR ?

## LES BAIES COULISSANTES

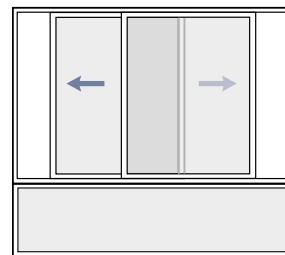
La baie coulissante a révolutionné l'architecture. Grâce à son ouverture latérale par glissement des vantaux sur des rails, fini l'encombrement à l'ouverture. Et grâce aux coulissants à galandage, les baies disparaissent visuellement dans les murs. Il devient alors facile de gommer la distinction entre volumes intérieurs et espace extérieur, et le gain de lumière est optimal. Moderne d'aspect, facile à manier, souple dans sa mise en œuvre, la baie vitrée peut même devenir façade grâce aux coulissants d'angle, pour des espaces encore plus ouverts sur leur environnement naturel.

### / CHÂSSIS CLASSIQUE

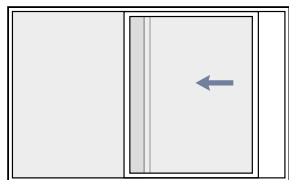
2 rails



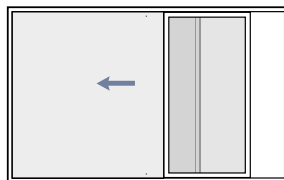
2 vantaux  
Possibilité d'ouverture à 50%



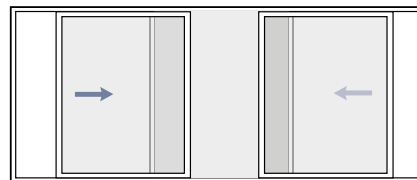
2 vantaux sur allège vitrée



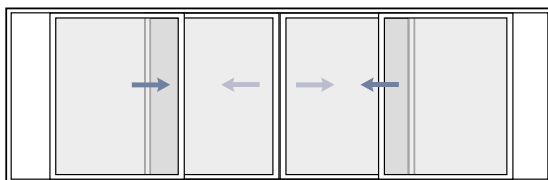
1 vantail + fixe



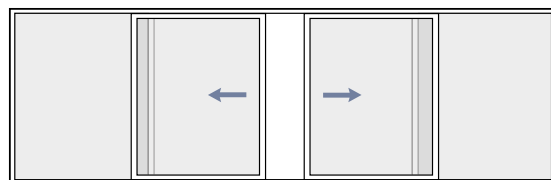
1 vantail + fixe dissymétriques



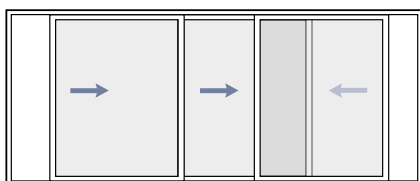
2 vantaux + fixe



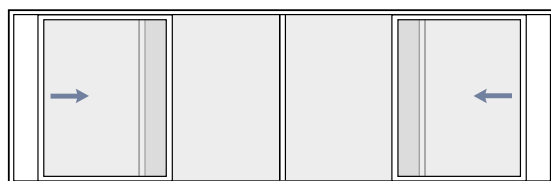
4 vantaux  
Possibilité d'ouverture à 50%



2 vantaux + 2 fixes

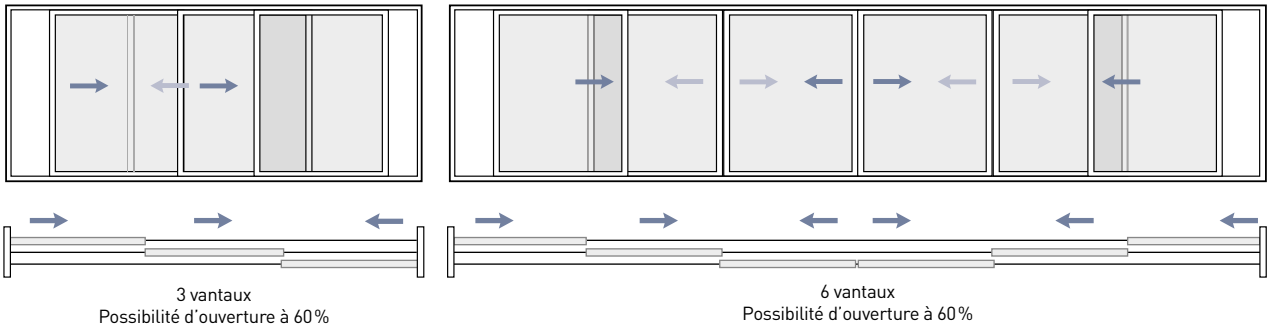


3 vantaux  
Possibilité d'ouverture à 30%

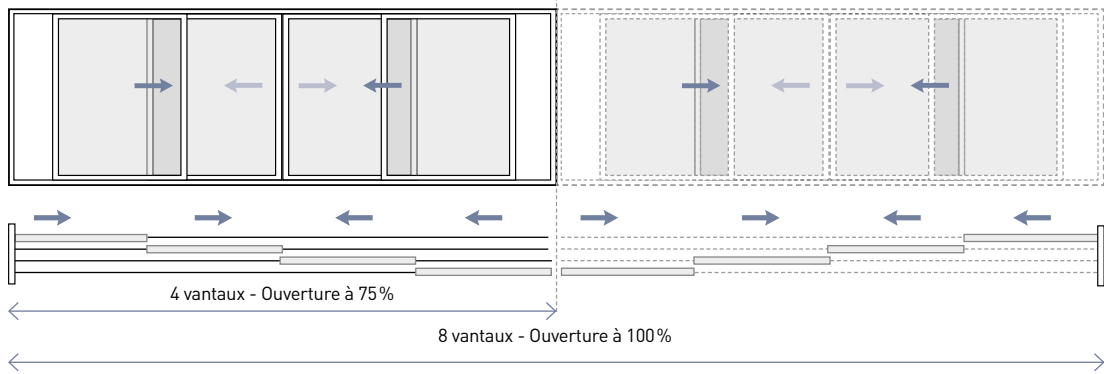


2 vantaux + 2 fixes

**3 rails**



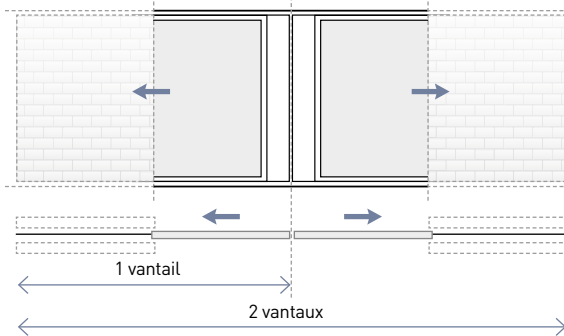
**4 rails\***



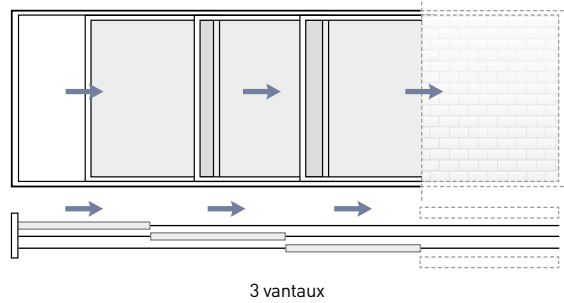
**CHÂSSIS À GALANDAGE\***

- Plus besoin de dégagement pour l'ouverture des vantaux : le coulisant à galandage permet d'exploiter au mieux les petites surfaces.
- Complètement escamotables, il permet d'ouvrir complètement la maison vers l'extérieur.

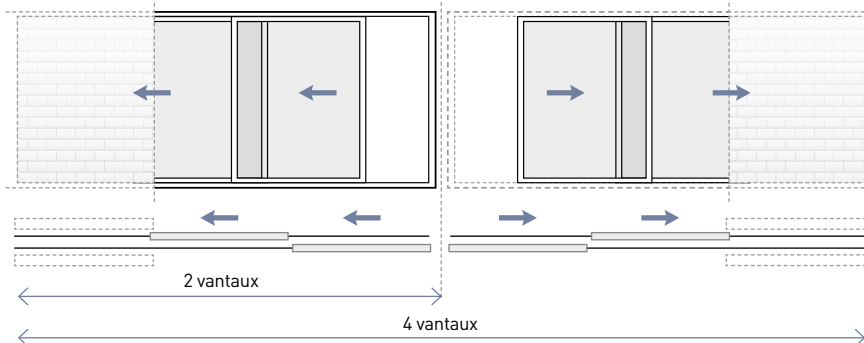
**Monorail**



**3 rails**



**2 rails**



Ce type de châssis nécessite un aménagement spécifique.

\* Disponible sur coulisant SOLEAL.

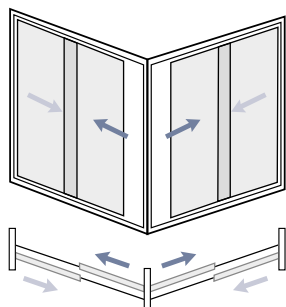
# QUEL TYPE D'OUVERTURE CHOISIR ?

## LES BAIES COULISSANTES D'ANGLE\*

Résolument moderne et contemporaine, la baie coulissante d'angle offre une vue panoramique sur l'extérieur et optimise les apports de lumière en été comme en hiver.

### / CHÂSSIS DE BASE

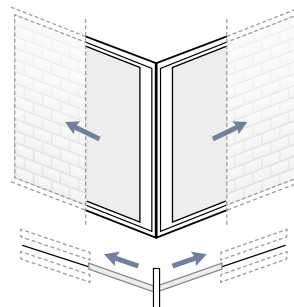
**2 rails - Angle rentrant ou sortant**



2 x 2 vantaux

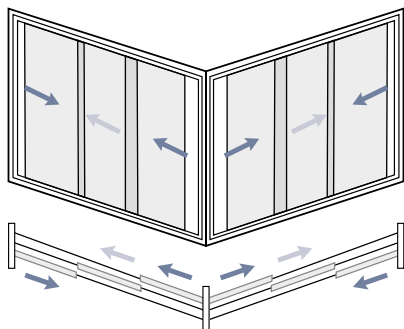
### / CHÂSSIS À GALANDAGE

**Monorail - Angle rentrant ou sortant**



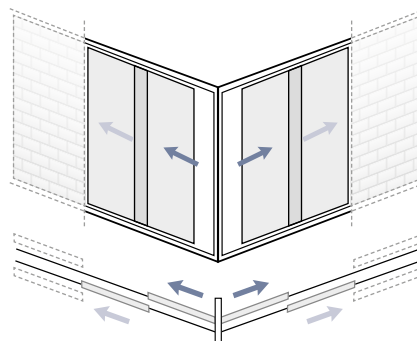
2 x 1 vantail

**3 rails - Angle rentrant ou sortant**



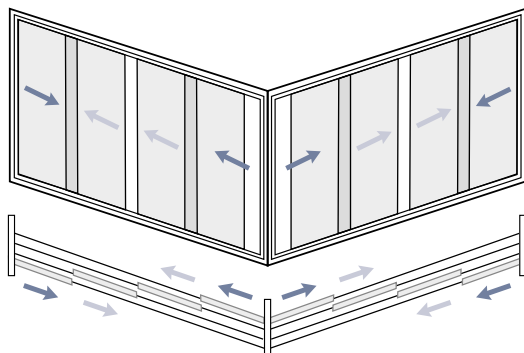
2 x 3 vantaux

**2 rails - Angle rentrant ou sortant**



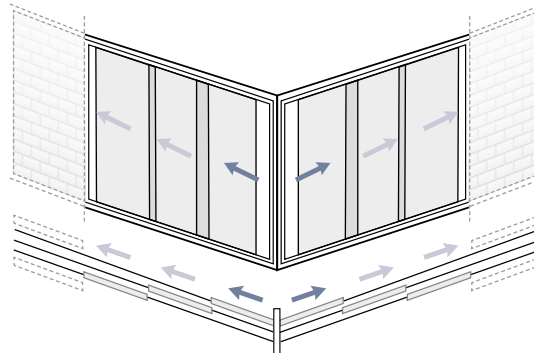
2 x 2 vantaux

**4 rails - Angle rentrant ou sortant**



2 x 4 vantaux

**3 rails - Angle rentrant ou sortant**



2 x 3 vantaux

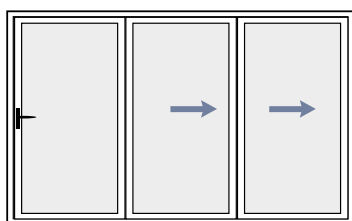
\* Disponible sur les coulissants SOLEAL et ARTLINE.

# LA PORTE REPLIABLE

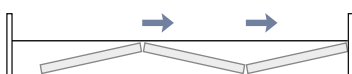
La porte repliable est la réponse absolue aux projets d'ouverture les plus ambitieux, les plus larges, les plus radicaux. Invitez l'horizon, dans votre salon... !

## / EXEMPLES D'APPLICATIONS

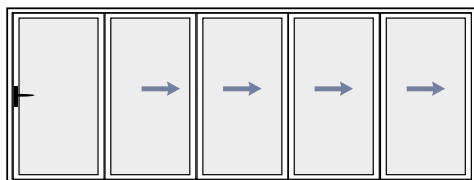
### Version 3 vantaux - Ouverture latérale



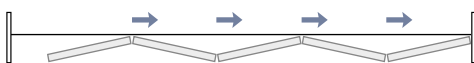
- De 3 à 10 vantaux (5 vantaux maximum par côté)
- Possibilité de choisir la position des vantaux en position ouverte (à l'intérieur ou l'extérieur de la maison)
- Ouverture depuis le centre (percussion centrale) ou depuis l'un des côtés



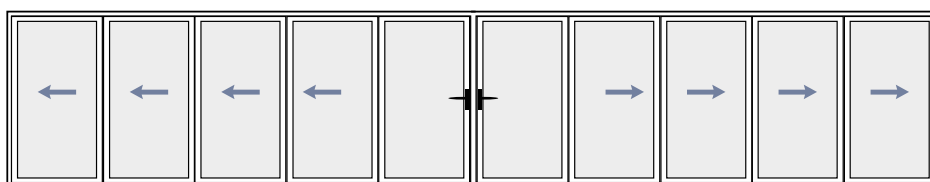
### Version 5 vantaux - Ouverture latérale



Jusqu'à 12 m  
d'ouverture !



### Version 10 vantaux - Fermeture à percussion centrale



Egalement  
disponible en  
version d'angle !





© Franck Martinez

# LUMEAL

## LE COULISSANT MINIMAL



© Franck Martinez

Ouvrant caché dans le mur

### / DE GRANDES DIMENSIONS

Ouvertures possibles du sol au plafond avec des dimensions variables selon l'exposition. Jusqu'à 4,50 m de large et 2,70 m de haut, en configuration 2 rails 2 vantaux.

### / + DE CONFORT, + DE SÉCURITÉ

- Une réelle réponse aux réglementations en vigueur.
- D'excellentes performances acoustiques.
- Une isolation thermique exceptionnelle grâce à ses profils aluminium à rupture de pont thermique de 100 mm.
- Un traitement particulier apporté à l'étanchéité lui conférant une très faible perméabilité à l'air.
- Des poignées associées à des fermetures avec ou sans verrouillage de deux ou trois points, favorisant le retard à l'effraction.



## UN DESIGN AU SERVICE DE LA PERFORMANCE

Un design innovant qui privilégie la lumière naturelle (près de 14 % en plus) et favorise les apports solaires.

Les masses d'aluminium visibles s'estompent au profit du clair de vitrage grâce à :

- un concept exclusif d'ouvrant caché : seul le dormant reste visible,
- une percusion centrale très fine (76 mm),
- des poignées au design épuré et ergonomiques pour une préhension facilitée.



Très résistant aux effractions, le couissant LUMEAL est la première baie coulissante à ouvrant caché du marché à disposer d'une classification retard à l'effraction CR3, (norme européenne EN 1627 à 1630).

## / ACCESSIBILITÉ

LUMEAL est doté d'un rail bas spécifique qui facilite l'accès aux Personnes à Mobilité Réduite (PMR) sans dégrader l'étanchéité et l'esthétique d'ensemble de la baie coulissante.

	LUMEAL
PERFORMANCE THERMIQUE*	U <sub>w</sub> = 1,2 W/m <sup>2</sup> .K TL <sub>w</sub> = 0,65 Sw = 0,46
PERFORMANCE D'ÉTANCHÉITÉ**	A <sub>4</sub> E <sub>7A</sub> V <sub>B3</sub>
PERMÉABILITÉ À L'AIR	Q4 jusqu'à 0,16 m <sup>3</sup> / (h.m <sup>2</sup> )
PERFORMANCE ACOUSTIQUE***	35 dB (RA, tr)
SEUIL PMR	OUI
SÉCURITÉ****	CR3

\*1 vantail + fixe, D. vitrage et interl. isolant (L. 5,30 m x H. 2,65 m), Ug=1,0 W/m<sup>2</sup>.K / \*\*Porte-fenêtre 1 vantail + fixe (L. 3,00 m x H. 2,50 m)  
\*\*\*Porte-fenêtre 1 fixe + 1 vantail (L. 2,80 m x H. 2,20 m) / \*\*\*\*Porte-fenêtre 2 vantaux (L. 2,00 m x H. 2,00 m)





© DR TECHNICAL

# SOLEAL

## LE COULISSANT UNIVERSEL



Architecte : Patrice Cagnasso - Photo : Alexandre Rety

### / ADAPTABILITÉ MAXIMALE

Ouvertures du sol au plafond avec des dimensions variables selon l'exposition. Jusqu'à 4,30 x 2,60 m, en configuration 2 rails 2 vantaux pour une large ouverture sur la terrasse. Gamme évolutive qui se décline en de multiples applications (deux, trois ou quatre rails, et de deux à huit vantaux).



## UN DESIGN SOBRE ET ÉPURÉ

La simplicité et la finesse de ses formes s'intègrent naturellement dans votre intérieur, en neuf comme en rénovation. Intégration parfaite : la baie coulissante se fait discrète, se glisse et se dissimule avec élégance dans les cloisons grâce au galandage, même pour les très grandes dimensions. Drainage caché sur toutes les applications. Poignées au design exclusif et large gamme de finitions.

## / ACCESSIBILITÉ

L'ensemble des applications est adaptable à l'accès des Personnes à Mobilité Réduite (PMR). En plus du rail bas encastré, TECHNAL propose une rampe extérieure entre la menuiserie et la terrasse pour faciliter encore davantage l'accès et optimiser le confort.

## / CONFORT ET SÉCURITÉ

- Conforme aux critères BBC et aux exigences des réglementations en vigueur.
- Excellentes performances acoustiques et thermiques : avec ses profilés aluminium à rupture de pont thermique, votre confort intérieur est assuré et optimisé, en été comme en hiver.
- La perméabilité à l'air a fait l'objet d'un soin tout particulier pour renforcer l'isolation à l'intérieur de votre maison.
- Des fermetures proposées avec de nombreuses combinaisons possibles (un à quatre points), avec ou sans verrouillage à clé.

	SOLEAL 55 mm	SOLEAL 65 mm
<b>PERFORMANCE THERMIQUE</b>	Uw = 1,4 W/m <sup>2</sup> .K* Sw = 0,45 TLw = 0,59	Uw = 1,4 W/m <sup>2</sup> .K**** Sw = 0,45 TLw = 0,55
<b>PERFORMANCE D'ÉTANCHÉITÉ</b>	A <sub>4</sub> E <sub>6A</sub> V <sub>B2</sub> **	A <sub>4</sub> E <sub>6A</sub> V <sub>B2</sub> **
<b>PERMÉABILITÉ À L'AIR</b>	Q4 jusqu'à 0,19 m <sup>3</sup> / (h.m <sup>2</sup> )**	Q4 jusqu'à 0,22 m <sup>3</sup> / (h.m <sup>2</sup> )**
<b>PERFORMANCE ACOUSTIQUE</b>	34 dB (RA, tr)***	
<b>MOTORISATION</b>	OUI	OUI

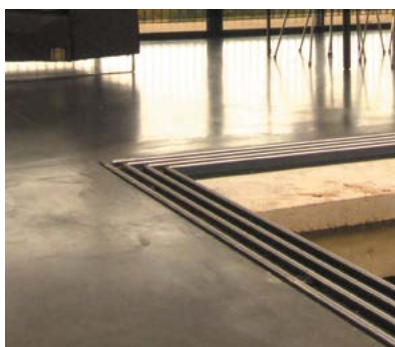
\*Porte-fenêtre 2 vantaux (L. 4,30 m x H. 2,60 m), D. Vitrage Ug = 1,0 W/m<sup>2</sup>.K + interc. isolant. / \*\*Porte-fenêtre 2 rails - 2 vantaux (L. 3,00 m x H. 2,50 m) / \*\*\*Porte-fenêtre 2 vantaux (L. 2,35 m x H. 2,18 m) / \*\*\*\*Porte-fenêtre 2 vantaux (L. 2,30 m x H. 2,18 m), version coupe droite, D. Vitrage Ug = 1,0 W/m<sup>2</sup>.K + interc. isolant





# SOLEAL

## LE COULISSANT D'ANGLE



© David Storco

### / DE GRANDES DIMENSIONS

Ses ouvrants renforcés autorisent la réalisation de très larges ouvertures, s'étendant du sol au plafond. Egalement disponible en galandage un, deux et trois rails pour un passage optimal, et une frontière entre intérieur et extérieur estompée.

De très belles dimensions possibles : jusqu'à H. 2,5 x L. 6,00 m par côté, en 3 rails.





## UN DESIGN CONTEMPORAIN

Apportant à votre maison une touche d'originalité, le coulissant d'angle SOLEAL vous permettra d'apprécier un panorama entièrement ouvert sur l'extérieur.

## / APPLICATION

- Châssis standard jusqu'à 4 rails.
- Galandage jusqu'à 3 rails.
- Drainage caché sur toutes les déclinaisons de rails.
- Adaptation des rails bas à l'accessibilité des Personnes à Mobilité Réduite.



© DR TECHNICAL

	SOLEAL
PERFORMANCE THERMIQUE	Uw = 1,5 Sw = 0,43 TLw = 0,56
SEUIL PMR	OUI

\* Porte-fenêtre 4 vantaux (L. 4,60 m x H. 2,18 m), double vitrage Ug = 1,0 W/m<sup>2</sup>.K avec intercalaire isolant



Architecte : Patrice Cagnasso – Photo - Alexandre Rely

# ARTLINE XL

## LE COULISSANT PANORAMIQUE

### / GRANDES DIMENSIONS

Majestueux, les coulissants ARTLINE peuvent mesurer jusqu'à 4,5 m de haut. Chaque vantail peut supporter jusqu'à 1200 kg, permettant ainsi l'installation de baies vitrées de grandes dimensions.

Grâce à ses dimensions impressionnantes et ses masses vues réduites au minimum, profitez d'un intérieur baigné de lumière.

### / LARGE CHOIX D'OUVERTURES

ARTLINE XL permet la réalisation de très larges ouvertures. Des plus classiques en 2 ou 3 vantaux, aux plus originales : en angle rentrant ou sortant ou à galandage pour une dimension de passage optimale et une frontière entre intérieur et extérieur estompée.





## LIGNES MINIMALISTES ET VUE CRISTALLINE

La ligne créative et contemporaine d'ARTLINE confère un effet architectural à la résidence. La ligne minimaliste et sophistiquée crée une impression de transparence et de fluidité, surtout pour les réalisations de grandes dimensions. Intégration parfaite : la baie coulissante se fait discrète, se glisse et se dissimule avec élégance dans le bâti pour plus de transparence.

## / CONFORT ET ACCESSIBILITÉ

- Conçu pour garantir le confort et la sécurité des occupants : étanchéité, résistance à l'effraction.
- Chaque vantail coulisse sur deux chariots. Afin de limiter l'effort à l'ouverture, chaque chariot est équipé de roulettes en acier inoxydable de qualité marine qui coulisent sur un double rail en acier inoxydable capable de supporter jusqu'à 1200 kg.
- Seuil encastré sur toutes les applications pour un confort d'accès total.
- Motorisation en option.

	ARTLINE XL
PERFORMANCE THERMIQUE*	$U_w < 1,0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ TLw = 0,64
PERFORMANCE D'ÉTANCHÉITÉ**	$A_4 E_{9A} V_{C3}$
PERFORMANCE ACOUSTIQUE***	36 dB (Ra, tr)
MOTORISATION	OU1
SÉCURITÉ*	CR2

\* 1 vantail + fixe, triple vitrage (L 3,00 x H 2,80 m)

\*\* Porte-fenêtre 2 vantaux (L 4,00 x H 4,50 m)

\*\*\* Porte-fenêtre 2 vantaux (L 3,95 x H 2,40 m)





# AMBIAL

## LA PORTE REPLIABLE MULTI-ESPACES

### / OUVERTURE XXL : JUSQU'À 12 M

AMBIAL vous propose une solution d'ouverture panoramique sur vos espaces extérieurs. Jusqu'à 3 m de haut et 1,2 m de large par vantail avec ouverture centrale ou latérale.

### / + DE DESIGN

- Design totalement affleurant (vu de l'intérieur et l'extérieur)
- Homogénéité visuelle en position fermée et ouverte.
- Poignées et clés des vantaux intermédiaires au design extra plat.
- Poignée "anse" repliable pour l'aide à la fermeture.



© Photos : Anne Viechon Productions

Roulettes intégralement masquées par des capots noirs



Système de poignée et clés exclusif à esthétique extra plate



## FAITES ENTRER L'ESPACE

La porte repliable AMBIAL, disponible en version standard ou d'angle, vous propose de nouvelles dimensions d'ouverture. Jamais la frontière entre l'intérieur et l'extérieur ne s'est vue si abstraite.

## / + DE CONFORT

- Basée sur un module de 75 mm, AMBIAL assure d'excellentes performances thermiques, acoustiques et d'étanchéité.
- Une multitude de configurations possible : de 3 à 10 vantaux en ouverture intérieure ou extérieure, et jusqu'à 150 kg/vantail (5 vantaux maxi par côté).
- Serrure 3 points sur la porte et verrouillage des vantaux intermédiaires pour plus de sécurité.



© Bosch & Serret

AMBIAL d'angle, version 10 vantaux

	AMBIAL
PERFORMANCE THERMIQUE*	Uw = 0,95 Sw = 0,37 TLw = 0,53
PERFORMANCE D'ÉTANCHÉITÉ**	A <sub>3</sub> E <sub>8A</sub> V <sub>C3</sub>
PERMÉABILITÉ À L'AIR**	Q4 jusqu'à 0,26 m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )
PERFORMANCE ACOUSTIQUE***	37 dB (RA, tr)
SEUIL ENCASTRABLE (PMR)	OUI

\*5 vantaux extérieur (L. 6,00 m x H. 3,00 m), triple vitrage Ug= 0,5 W/m<sup>2</sup>.K

\*\*3 vantaux ouverture extérieure (L. 2,40 m x H. 2,25 m)

\*\*\*3 vantaux ouverture extérieure (L. 3,65 m x H. 2,18 m)





Architecte : Emmanuelle Foucault Architecte  
Solutions TECHNAL utilisées : Baies coulissantes SOLEAL  
Photo : Sylvain Mille



Architecte : Beltza Architecture  
Solutions TECHNAL utilisées : Fenêtres et baies coulissantes SOLEAL  
Photo : Vincent Lantignac





**RÉFÉRENCES**  
BAIES  
COULISSANTES

Architecte : Philippe Pastre  
Architecte DPLG

Solutions TECHNAL utilisées : Baies  
coulissantes LUMEAL et SOLEAL

Photo : Patrick Valleau