

ARTLINE

LIGHT IS MORE



Photographe : AdriaGoulaPhoto



By  Hydro

ARTLINE

/ LIGHT IS MORE

LIGNE MINIMALISTE

Invitant l'extérieur à l'intérieur avec élégance, le couissant ARTLINE allie qualité, légèreté et confort.

La ligne créative et contemporaine d'ARTLINE confère au bâtiment un effet architectural. Les caractéristiques architecturales des espaces ont été prises en compte lors de la conception d'ARTLINE, dont les ouvrants cachés assurent une sensation d'extrême finesse et de légèreté. La ligne minimaliste et sophistiquée d'ARTLINE crée une impression de transparence et de fluidité, surtout pour les réalisations de grandes dimensions.

MULTI APPLICATIONS

ARTLINE est disponible en de nombreuses applications et s'adapte à toutes les configurations. Du sol au plafond, les baies vitrées se manipulent avec aisance, et l'aluminium disparaît au profit de la lumière naturelle. Majestueux, les couissants ARTLINE peuvent mesurer jusqu'à 4,5 m de haut. Chaque vantail peut supporter jusqu'à 1 200 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.



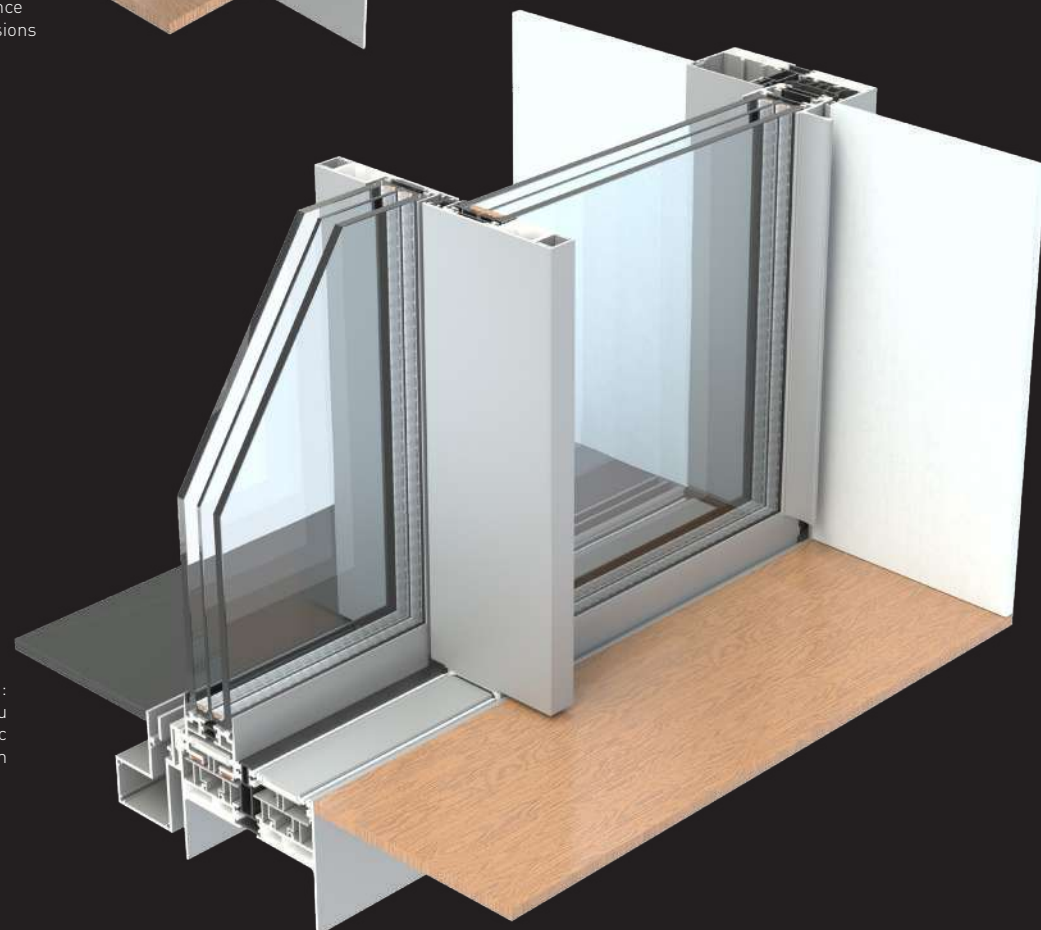
Architecte : ANTE Architecten
Photographe : www.fotovannuffel.be

ARTLINE & ARTLINE XL

/ LE COULISSANT PANORAMIQUE



ARTLINE XL :
Coulissant à haute performance
thermique et grandes dimensions



ARTLINE XL , seuil affleurant :
Esthétique minimaliste du
coulissant avec
un montant central très fin

CARACTÉRISTIQUES ET INNOVATIONS CLÉS

DESIGN MINIMALISTE

- Dormants dissimulés dans la structure du bâtiment pour un effet « sans cadre »
- Ligne visible des vantaux comprise entre 0 et 31,5 mm
- Galandage : transparence maximale
- Montants centraux extrêmement fins (26 ou 38 mm)
- Plusieurs applications possibles : versions en 2 ou 3 rails, ouverture d'angle rentrant / sortant, galandage, solution vantail + fixe, percussion centrale.
- Version seuil affleurant : Rail bas totalement masqué pour une parfaite planéité
- Quincailleries et drainages cachés.

GRANDES DIMENSIONS

(En version standard)

- Hauteur jusqu'à 4,5 m.
- Poids jusqu'à 1 200 kg par vantail. Il est recommandé de motoriser les vantaux dont le poids dépasse 500 kg.
- Épaisseur du vitrage jusqu'à 52 mm.

PERFORMANCES

(selon normes européennes)

- **Thermiques** : $U_w < 1.0 \text{ W/m}^2.K$
($U_g = 0.5 \text{ W/m}^2.K$, triple vitrage, $T_{Lw} < 0.64$, $S_w < 0.62$
1 vantail + 1 fixe, LxH = 3000 x 2800 mm)
- **Perméabilité à l'air** : Classe 4 (niveau maximal)
- **Étanchéité à l'eau** : Classe E900
- **Résistance à la pression du vent** : Classe C3
- **Durabilité** : test cyclique : 50 000 cycles
- **Corrosion** : test de pulvérisation du sel : EN1670 Classe 5 (niveau maximal)
- **Sécurité** : anti-effraction : CR2

ACCESSIBILITÉ ET CONFORT

- Seuil encastré sur toutes les applications pour un confort d'accès total.

- Motorisation optionnelle en collaboration avec LIBERDA Antriebstechnik GmbH.

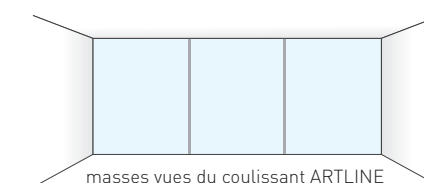
DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Disponible en aluminium Hydro CIRCAL®, composé d'au minimum 75 % d'aluminium en fin de vie recyclé. Cet aluminium possède l'une des empreintes carbone les plus faibles au monde : 2,3 kg de CO₂/kg d'aluminium.
- EPD disponible sur demande.

LOGICIELS

- Disponible dans TechDesign et Tech3D.

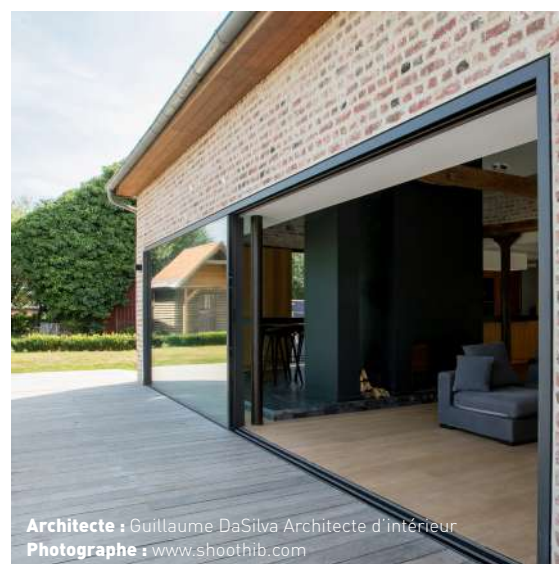
LUMIÈRE MAXIMALE



ARTLINE

/ ESTHÉTIQUE MINIMALISTE

Fabriqué à partir de profilés isolés, le couissant ARTLINE est spécialement conçu pour maximiser le clair de vitrage et multiplier ainsi les possibilités architecturales. Le seuil a été abaissé dans le sol et les profilés, inséré à l'intérieur des murs latéraux pour donner un aspect sans cadre. Les poignées sont élégamment intégrées dans les profilés et réhaussent encore le design minimaliste.



Vue du vantail ouvert, montrant la traverse supérieure encastrée dans le faux plafond.



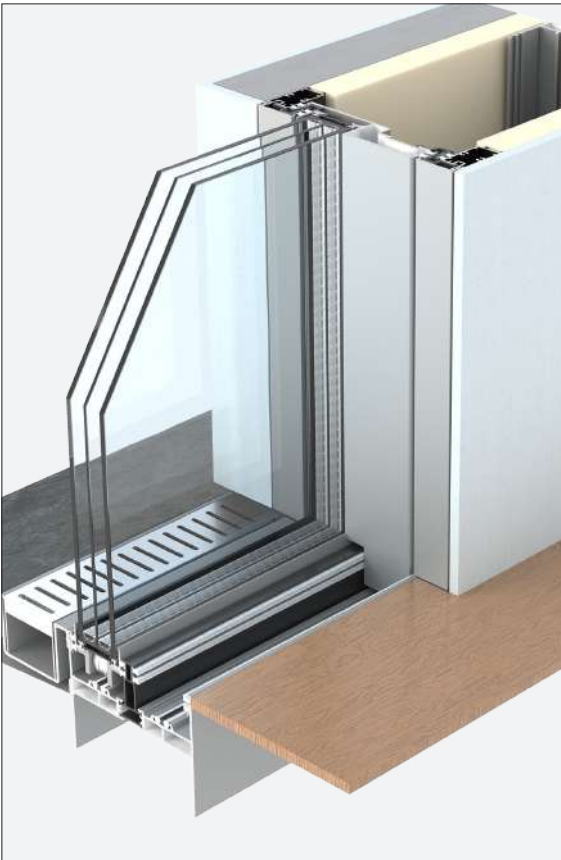
Détail du montant central renforcé dont la dimension dépend de l'inertie nécessaire en fonction du poids du vitrage.

ARTLINE

/ ESTHÉTIQUE MINIMALISTE

OUVRANTS CACHÉS

Le cadre aluminium peut être encastré et disparaître assurant une vue cristalline. De cette façon, seuls les montants centraux restent visibles, avec une masse vue de 38 ou 26 mm, et une profondeur de profilés variant selon l'inertie requise. Les poignées sont également discrètement intégrées dans l'ouvrant. ARTLINE assure esthétique élancée qui s'intègre avec élégance aux projets architecturaux dont la transparence est le maître mot.



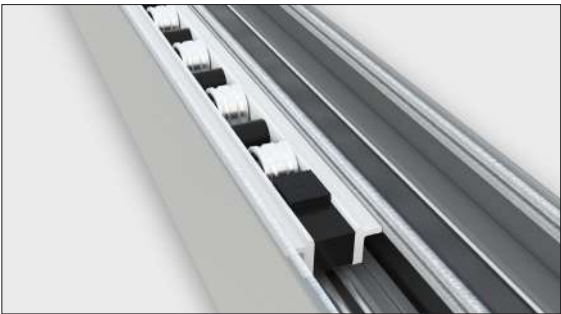
ARTLINE XL Galandage

GALANDAGE

Les montants centraux extrêmement fins associés à l'aspect minimaliste de la solution galandage offrent une exceptionnelle transparence.

SÉCURITÉ ET PERFORMANCE

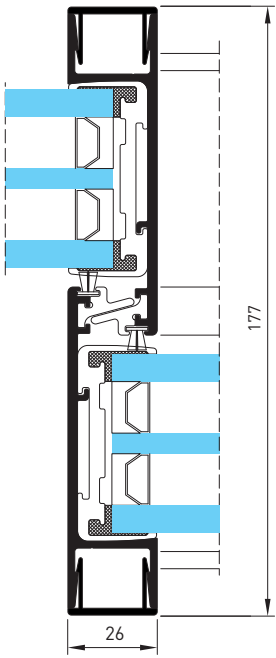
ARTLINE XL est conçu pour garantir le confort et la sécurité des occupants : étanchéité, résistance à l'effraction. Son système a fait l'objet de tests de certification rigoureux.



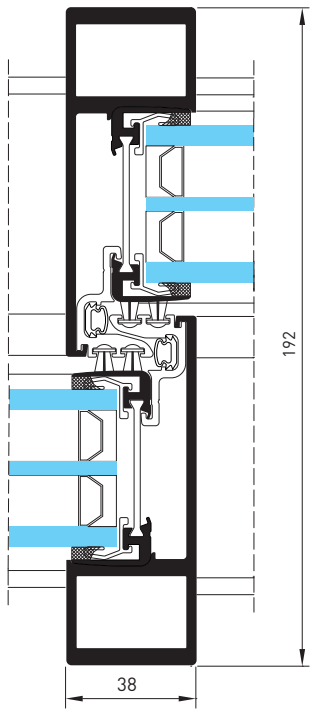
Chaque vantail coulisse sur deux chariots. Afin de limiter l'effort à l'ouverture, chaque chariot est équipé de quatre paires de roulettes en acier inoxydable de qualité marine qui coulissent sur un double rail en acier inoxydable capable de supporter jusqu'à 500 kg. Les systèmes de roulement à 8 roulettes peuvent supporter jusqu'à 1 200 kg. Il est recommandé de motoriser les vantaux dont le poids dépasse 500 kg



Architecte : Robert Konieczny
Photographe : Leszek Ogrodnik - www.quadroom.pl



Montant central 26 mm
(ARTLINE XL)



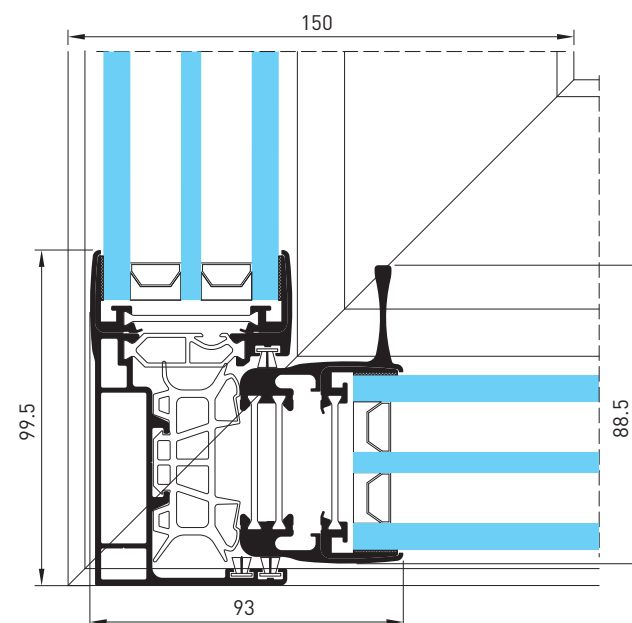
Montant central 38 mm
(ARTLINE XL)

ARTLINE XL

/ COULISSANT D'ANGLE

COULISSANT D'ANGLE

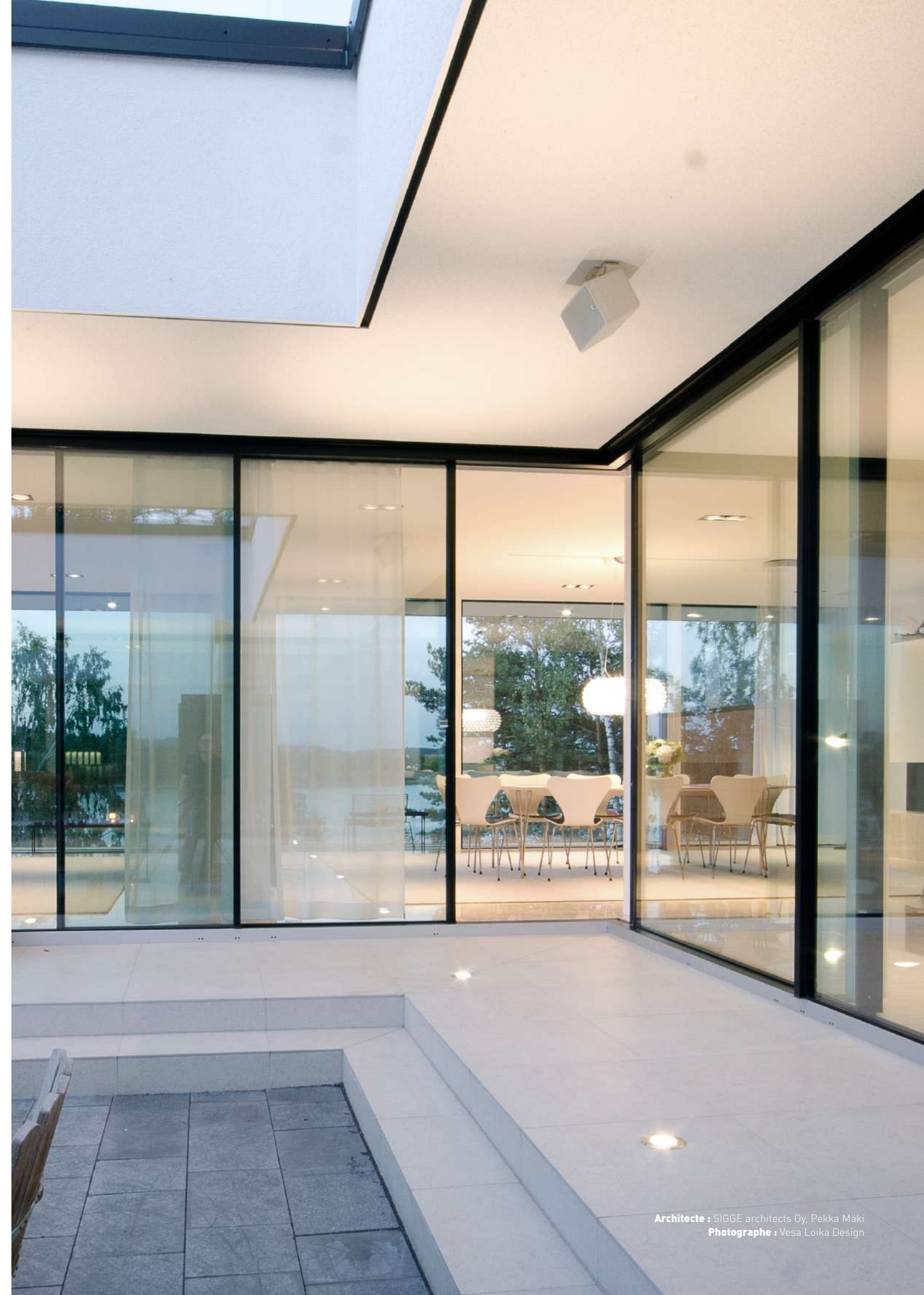
Le couissant ARTLINE propose une solution d'angle rentrant ou sortant afin de concevoir des projets encore plus originaux. L'ouverture en angle sans poteau assure aux utilisateurs une vue à 180°. Lorsque les vantaux sont ouverts, la frontière entre intérieur et extérieur disparaît. Fermés, les vantaux se rejoignent et garantissent une fermeture étanche et hermétique.



Angle à 90 °.
Vitrage de 40 à 52 mm
(ARTLINE XL)



Photographe : AdriaGoulaPhoto



Architecte : SIGGE architects Oy, Pekka Mäki
Photographe : Vesa Loika Design



Architecte : SIGGE architects Oy, Pekka Mäki
Photographe : Vesa Loika Design

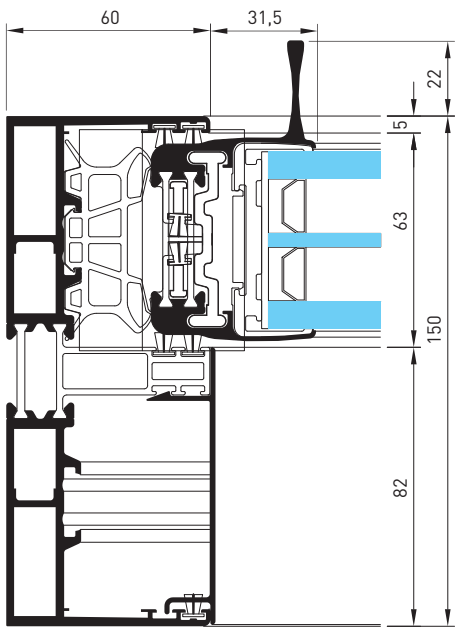
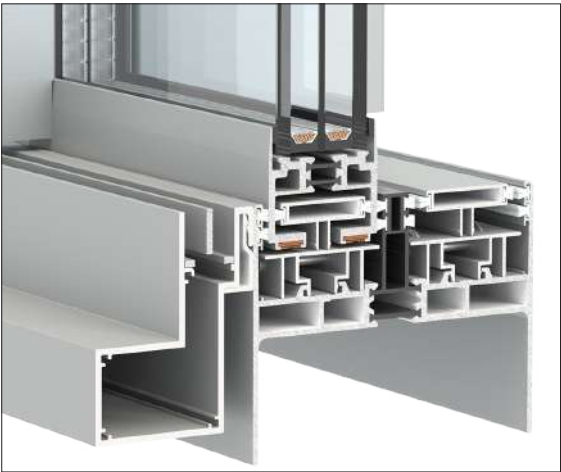
ARTLINE XL SEUIL AFFLEURANT

/ SEUIL AFFLEURANT

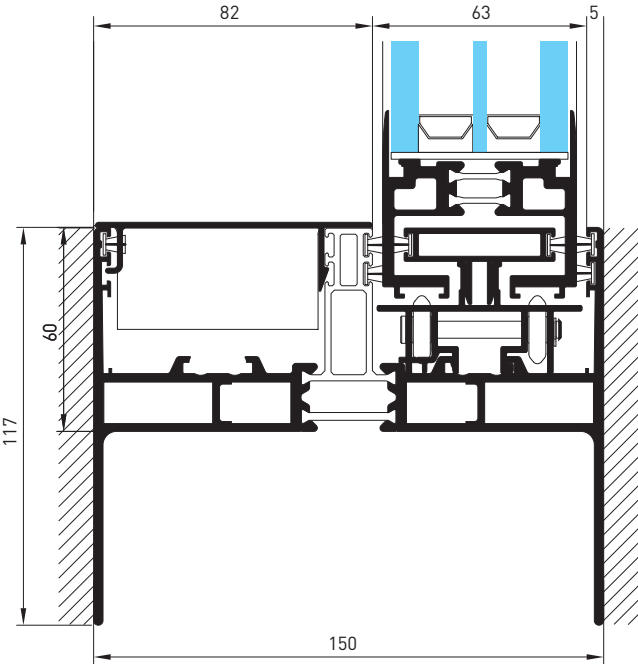
Une version de seuil totalement affleurant est aussi disponible assurant une continuité totale entre l'intérieur et l'extérieur une fois le châssis ouvert.

Dans cette version, les chariots sont intégrés dans le châssis, mais complètement invisibles

Cette configuration apporte confort et accessibilité à l'utilisateur. Cette solution est disponible dans les applications standards en 2 et 3 rails avec un montant central de 26mm



Coupe horizontale
Epaisseur maximale du vitrage : 52 mm
(ARTLINE XL Seuil affleurant)



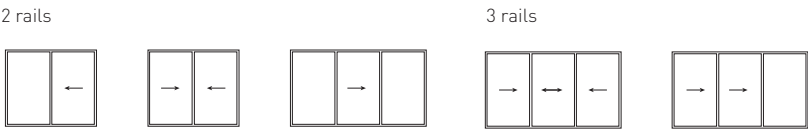
Coupe verticale
Poids maximal de vantail : 500 kg
(ARTLINE XL Seuil affleurant)



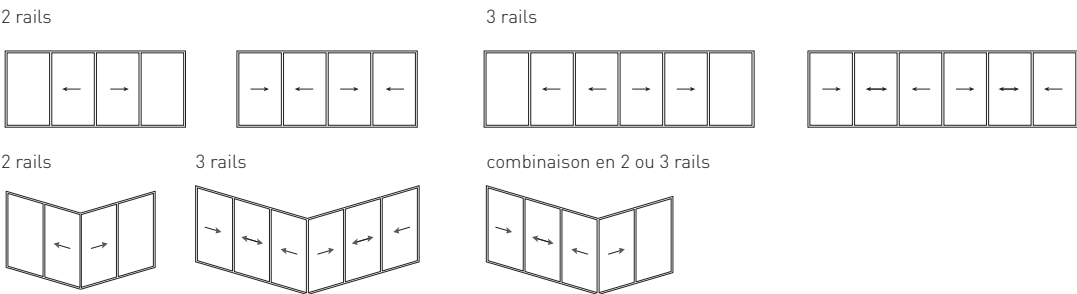
APPLICATIONS

Option motorisation disponible. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de motoriser les vantaux dont le poids dépasse 500 kg. Les applications dépendent des solutions.

Disponible dans toutes les versions de seuils :



Disponible sur la version en seuil standard :



Photographe : Adrian Toon

CARACTÉRISTIQUES & PERFORMANCES

CARACTÉRISTIQUES				
Versions	Poids maximal du vantail	Masse vue montant central	Profondeur module	Epaisseur de vitrage maximale
ARTLINE XL	jusqu'à 500 kg*	26 ou 38 mm	150 mm	52 mm
ARTLINE XL Seuil affleurant	jusqu'à 500 kg	26 mm	150 mm	52 mm
ARTLINE XL Galandage	jusqu'à 500 kg*	38 mm	150 mm	52 mm

* jusqu'à 1200 kg sur demande

PERFORMANCES D'ÉTANCHÉITÉ (selon EN12207, EN12208, EN12210) & RÉSISTANCE À L'EFFRACTION (selon EN1627-EN1630)						
Versions	Applications	Dimensions en mm (L x H)	Perméabilité à l'air	Etanchéité à l'eau	Résistance à la pression du vent	Résistance à l'effraction
ARTLINE XL	2 rails, 2 vantaux	4000 x 4500	4	9A	C3	Classe RC2
ARTLINE XL Seuil affleurant	2 rails, 2 vantaux	4000 x 2800	4	8A	C3	-

PERFORMANCES ACOUSTIQUES								
Versions	Applications	Dimensions en mm (L x H)	Vitrage	Epaisseur en mm	Affaibliss. vitrage (dB) R _w [C;C _{tr}]		Affaiblis. ARTLINE (dB) R _w [C;C _{tr}]	
ARTLINE XL	2 rails, 2 vantaux	3950 x 2400	66.2 - 12 - 6 - 12 - 44.2	52 (triple)	50 [-2;-6]	44	37 [-1;-1]	36

PERFORMANCES THERMIQUES - U _w (en W/m²K)					
Versions	Applications	Dimensions in mm (L x H)		U _w avec U _g = 0.5 W/m²K / Psi = 0.039 W/mK	U _w avec U _g = 1.0 W/m²K / Psi = 0.051 W/mK
ARTLINE XL	2 rails, 1 vantail + 1 fixe	3000 x 2800	U _w	0.91	1.49
			TL _w	0.62	0.62
			S _w	0.60	0.60
ARTLINE XL Seuil affleurant	2 rails, 1 vantail + 1 fixe	3000 x 2800	U _w	0.96	1.42
			TL _w	0.62	0.62
			S _w	0.60	0.60



MATÉRIAUX ET COMPOSANTS PROFILS

- ARTLINE est composé d'aluminium Hydro CIRCAL®, un aluminium à faible empreinte carbone recyclé. Il s'agit d'un aluminium de première qualité, composé d'au minimum 75 % d'aluminium en fin de vie recyclé (déchets post-consommation). Hydro CIRCAL® possède l'une des empreintes carbone les plus faibles



- au monde : 2,3 kg de CO₂/kg d'aluminium.
- Les profils en aluminium sont extrudés à partir d'alliages 6060 destinés à la construction et conformes aux normes EN 12020, EN 573-3, EN 515 et EN 775-1 à 9.
- Comme pour l'ensemble des systèmes TECHNAL, seuls des matériaux et des composants de haute qualité sont utilisés afin de réduire la fréquence d'entretien et de garantir des performances optimales sur le long terme.

- Accessoires composés d'aluminium ou d'alliage d'aluminium
- Joints de fenêtre EPDM
- Vis en acier inoxydable

FINITIONS

ARTLINE comprend une large gamme de finitions et de textures, qui offre aux architectes et aux décorateurs la possibilité de choisir la solution

adaptée à leurs projets et qui répond aux besoins des projets de construction et de réhabilitation.

- Anodisation conforme aux spécifications du label qualité QUALANOD
- Laquage disponible en une large palette de couleurs, conformément aux spécifications du label qualité QUALICOAT



By  Hydro

270, rue Léon-Joulin
BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1 - France
Ph. +33 (0)5 61 31 28 28 - www.technal.com

