

ARTLINE®
LIGHT IS MORE

sapa:
buildingsystem
ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS



Design

Créant le lien harmonieux entre l'extérieur et l'intérieur, le concept artistique du Artline optimise légèreté, confort et fiabilité. Comme pour un ouvrage d'art l'aboutissement de son Design a nécessité des mises au point techniques innovatrices associant fonctionnalité et plaisir esthétique. Cette démarche créative visant à réduire l'impact visuel de la menuiserie au bénéfice de la transparence confère au couissant Artline une ligne résolument contemporaine.





Ligne minimaliste

L'impression d'extrême simplicité et finesse qui se dégage de l'Artline est le résultat d'une attention particulière apportée à la relation entre la lumière et l'espace. L'intégration et la réduction visuelle des cadres offre une transparence maximale dans toutes les configurations architecturales exigeant l'apport massif de lumière naturelle. La ligne minimaliste et raffinée de l'Artline assure une luminosité optimale et crée une ambiance visuelle conviviale par rapport aux baies vitrées fixes et vantaux coulissants.



Fonctionnalité

L'éventail très varié des fonctions offertes par l'Artline, lui confère une polyvalence très étendue avec de multiples avantages. Les baies coulissantes vitrées du sol au plafond s'ouvrent et se ferment totalement sur l'extérieur en combinant différentes configurations. Le système Artline permet l'intégration de vitrages de grandes dimensions et/ou résistants à l'effraction et pouvant atteindre un poids de 500 kg. Possibilité de mise en œuvre de vantaux sur une hauteur de 3,5 mètres. La combinaison de dimensions exceptionnelles de baies vitrées coulissantes avec des cadres en aluminium pratiquement invisibles permet d'inonder les pièces de lumière naturelle.





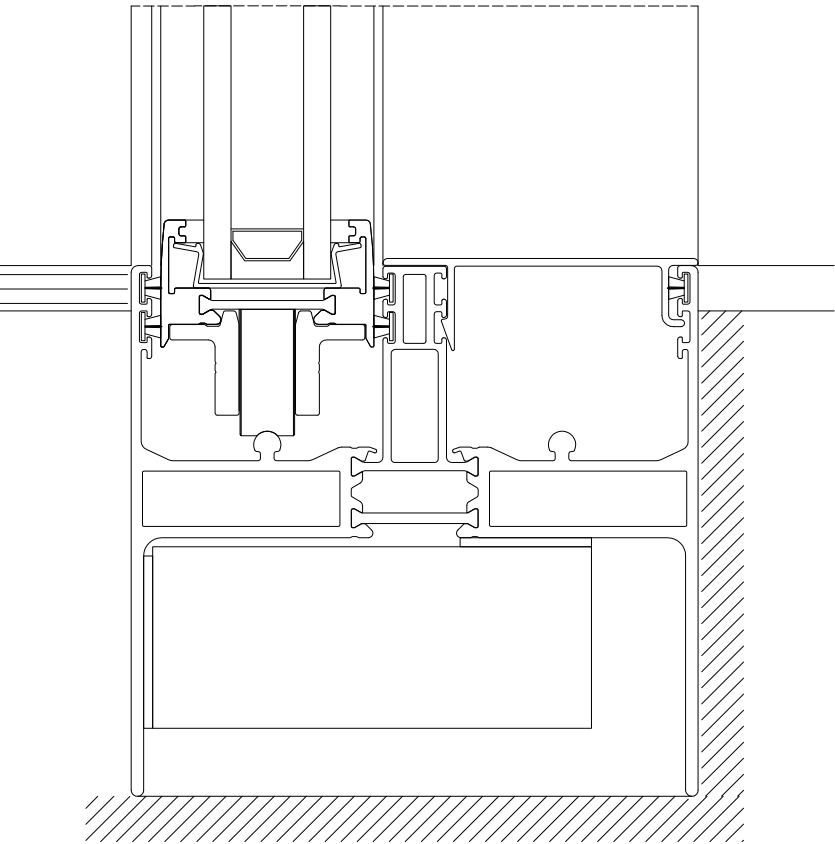
Technologie

Le système Artline a été conçu de manière à répondre aux nouvelles exigences en vigueur en termes d'isolation thermique, de performances acoustiques et au niveau de la résistance à l'effraction. Le niveau des performances exceptionnels atteint est le fruit de la mise en application d'innovations techniques majeures dans le cadre du développement technique de la gamme Artline:

- Sécurité
- Durabilité
- Transparence (98%)
- Isolation: $U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ *
- Etanchéité à l'eau (EN12207) E750
- Etanchéité à l'air (EN12208) class 4
- Résistance au vent (EN12210) C3

* avec $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, dimension d'élément L 4000 x H 2600 mm





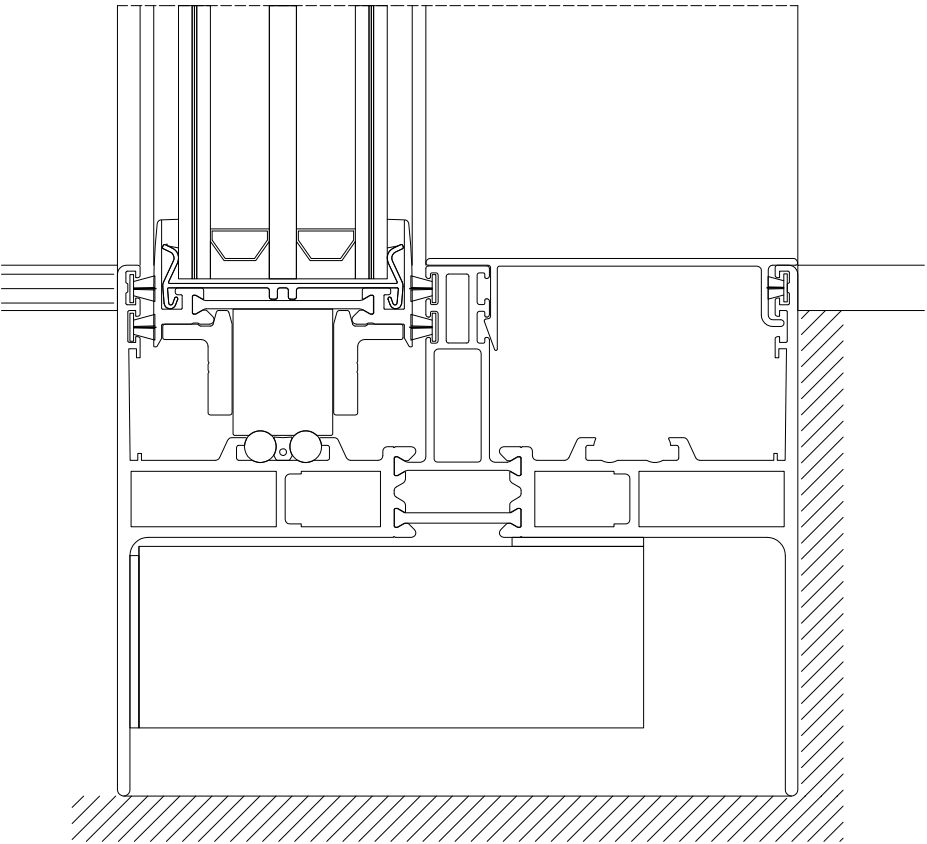
Artline

Système à isolation thermique performante offrant une ligne minimaliste avec seulement 26 of 38 mm d’aluminium visible au niveau des montants.

- Poids de vantail jusqu’à 320 kg
- Hauteur jusqu’à 3 m sans renforcement
- Utilisation des chariots appropriés utilisant des roulements à billes équipés d’une protection contre la poussière
- Profondeur de construction du dormant: 125 mm
- Profondeur de l’ouvrant: 47 mm
- Vitrage max. de l’ouvrant: 42 mm
- Ligne minimaliste
- Conforme au marquage **CE** et aux exigences du PEB

Type dormant	Simple barrette	Triple barrette
U _{frame,min.}	2,70	1,89
U _w (U _g = 0,7 / Ψ = 0,051)	1,18	1,09
U _w (U _g =0,5 / Ψ = 0,039)	0,98	0,89

Valeur U_w basée sur une fenêtre de 3000 x 2800 mm



Artline XL

Système à isolation thermique offrant une ligne minimaliste avec seulement 38 mm d’aluminium visible au niveau des montants

- Poids de vantail jusqu’à 500 kg
- Hauteur jusqu’à 3,5 m sans renforcement
- Utilisation des chariots appropriés utilisant des roulements à billes équipés d’une protection contre la poussière
- Profondeur de construction du dormant: 150 mm
- Profondeur de l’ouvrant: 57 mm
- Vitrage max. de l’ouvrant: 52 mm
- Ligne minimaliste
- Conforme au marquage **CE** et aux exigences du PEB
- Classe de résistance à l’effraction RC2

Type dormant	Simple barrette	Triple barrette
U _{frame,min.}	2,02	/
U _w (U _g = 0,7 / Ψ = 0,051)	1,09	/
U _w (U _g =0,5 / Ψ = 0,039)	0,91	/

Valeur U_w basée sur une fenêtre de 3000 x 2800 mm

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS

www.artlinebysapa.com

Sapa Building System sa - Industrielaan 17 - BE8810 Lichtervelde - Tél +32 51 72 96 66 - Fax +32 51 72 96 89 - info.be@sapagroup.com

Sapa Building System sa - Industriezone Roosveld 11 - BE3400 Landen - Tél +32 11 69 03 11 - Fax +32 11 83 20 04 - www.sapabuildingsystem.be