

ARTLINE®
LIGHT IS MORE

sapa:



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 coulissant 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 oeuvre 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:

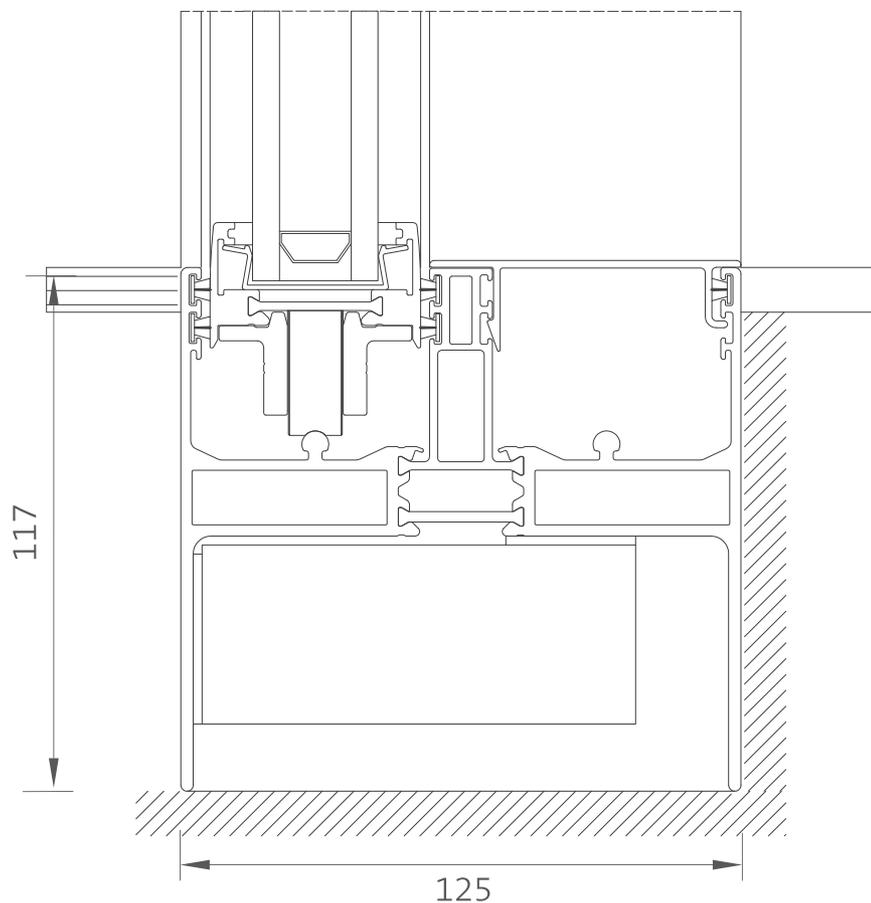
- Sécurité
- Durabilité
- Transparence (98%)
- Etanchéité à l'eau et à l'air impressionnante
- Valeurs d'isolation thermique excellentes



Motorisation

Motorisation de haute qualité placée de manière invisible

- Ouverture partielle de 15 cm automatisée, poursuite de l'ouverture manuellement
 - Poids maximum du vantail coulissant : 450 kg
- Ouverture totale automatisée (3 options)
 - Poids maximum du vantail coulissant : 350 kg - 700 - 1.200 kg
(Sur demande et sous certaines conditions techniques)
- L'ouverture est commandée soit via un boîtier dans le cadre dormant, par télécommande ou par smartphone.
- Le «pack» motorisation comprend aussi un verrouillage anti-effraction, un dispositif d'arrêt de sécurité et une batterie de secours (permettant un usage en toutes circonstances)
- Moteur électrique complètement incorporé dans le cadre dormant, mais néanmoins facilement accessible



Artline

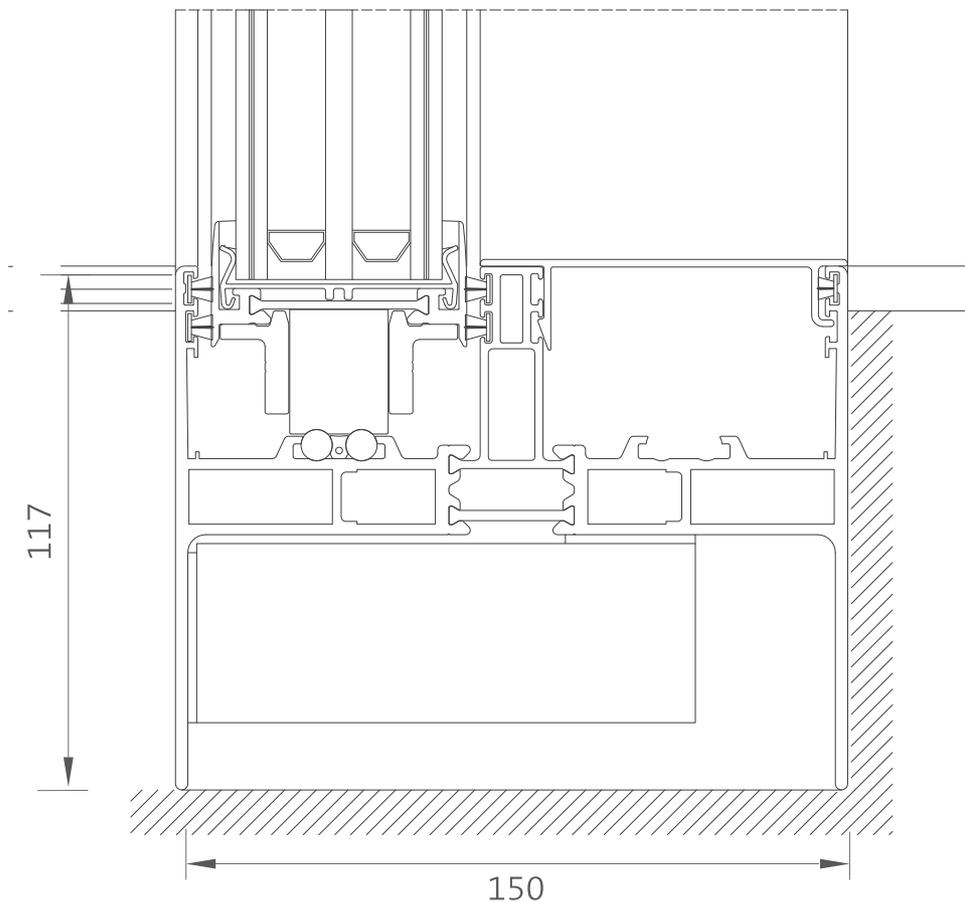
Système à isolation thermique performante offrant une ligne minimaliste avec seulement 26 of 38 mm d'aluminium visible au niveau des montants.

- 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 C € et aux exigences du PEB
- Classe de résistance à l'effraction RC2

Performances

Classes d'échantéité à l'eau, à l'air et résistance au vent	E750 - 4 - C3
$U_w (U_g = 0,7 / \Psi = 0,051)$	1,20
$U_w (U_g = 0,5 / \Psi = 0,039)$	0,98

Valeur U_w basée sur une fenêtre de 3000 x 2800 mm



Artline XL

Système à isolation thermique offrant une ligne minimaliste (26 ou 38 mm) d'aluminium visible au niveau des montants

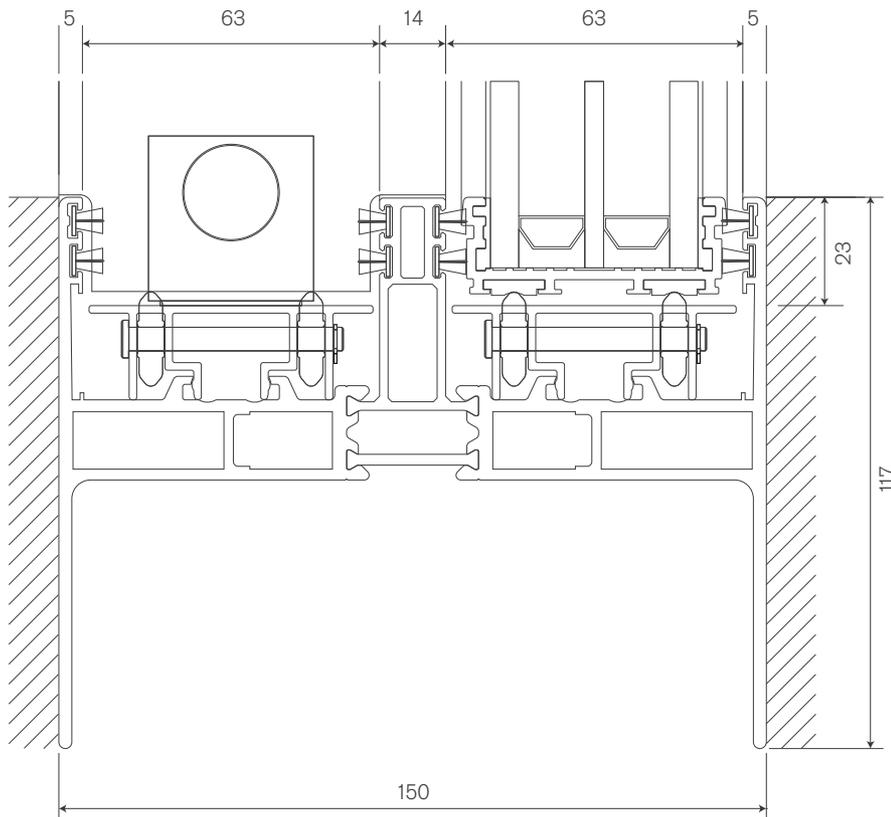
- Poids de vantail jusqu'à 500 kg *
- Hauteur jusqu'à 3,5 m sans renfort
- Utilisation des chariots à double roulettes utilisant des roulements à billes équipés d'une protection contre la poussière
- Profondeur de construction du dormant: 150 mm
- Profondeur de l'ouvrant: 57 mm
- Vitrage max. de l'ouvrant: 52 mm
- Ligne minimaliste
- Conforme au marquage C€ et aux exigences du PEB

Performances

Classes d'échântéité à l'eau, à l'air et résistance au vent	E750 - 3 - C3
$U_w (U_g = 0,7 / \Psi = 0,051)$	1,10
$U_w (U_g = 0,5 / \Psi = 0,039)$	0,91

Valeur U_w basée sur une fenêtre de 3000 x 2800 mm

* Jusqu'à 1200 kg sur demande.



Artline XL

Solution "Rollers in the frame"

Système à isolation thermique offrant une ligne minimaliste (26 mm) d'aluminium visible au niveau des montants. Pas d'aluminium visible en haut, en bas et sur les cotés de l'ouvrant, transparence jusqu'à 99%.

- Poids de vantail jusqu'à 500 kg
- Hauteur max. sans renfort jusqu'à 3,5 m
- Mécanisme de roulettes intégré dans le profilé de base
- Profondeur de construction du dormant: 150 mm
- Profondeur de l'ouvrant: 57 mm
- Vitrage max. de l'ouvrant: 45 mm
- Design minimaliste
- Conforme au marquage C €

Performances

Classes d'échantéité à l'eau, à l'air et résistance au vent	E750 - 3 - C3
$U_w (U_g = 0,7 / \Psi = 0,051)$	1,10
$U_w (U_g = 0,5 / \Psi = 0,039)$	0,91

Valeur U_w basée sur une fenêtre de 3000 x 2800 mm

sapa:

www.artlinebysapa.com

Hydro Building Systems Belgium nv - Industriezone Roosveld 11 - BE3400 Landen - Tel +32 11 69 03 11 - www.sapabuildingsystem.be
Kortemarkstraat 52 - BE8810 Lichtervelde - Tel +32 51 72 96 66 - info.hbs.be@hydro.com

By  Hydro