

sapa:

buildingsystem

ARCHITECTURAL ALUMINIUM SOLUTIONS



Ligna

Portes et fenêtres

Sapa Building System



Ligna est un système 3 chambres à isolation thermique optimale, pour portes et fenêtres en aluminium. Les profilés en aluminium disposent d'une ligne extrêmement fine (à peine 35 mm) et constituent une alternative idéale aux fenêtres en acier, sans altération de la ligne architecturale.



Ligna s'intègre parfaitement aux projets de rénovation ainsi qu'aux nouvelles constructions, et convient par ailleurs aux grandes surfaces.

Caractéristiques

- » Ligna offre une profondeur de dormant de 89 mm et une profondeur d'ouvrant de 77 mm.
- » La robustesse du système 3 chambres combinée à une profondeur de dormant de 89 mm permet de réaliser de grandes surfaces tout en conservant une épaisseur de ligne minimale et un apport lumineux optimal.
- » Vitrage possible de 18 à 40 mm.
- » Pas de capuchons cache-drainage, grâce au dispositif masqué d'évacuation des eaux.
- » Compatible avec notre quincaillerie standard (quincaillerie invisible en option).
- » Système complet pour portes et fenêtres pivotant vers l'intérieur ou vers l'extérieur.
- » La série Ligna peut être utilisée pour l'habillage vertical des vérandas Ventura de Sapa Building System.

Performances

- » Une large chambre de décompression veille à une meilleure étanchéité à l'eau et au vent.
- » Le rétenteur spécialement étudié empêche l'eau de pénétrer sous le joint d'étanchéité central.
- » Les trous de drainage assurent une évacuation efficace de l'eau.
- » Des profilés de finition spéciaux améliorent le drainage.
- » L'utilisation de joints multiples augmente la résistance acoustique du système.

Fabrication

- » La rainure Euronut permet l'utilisation des quincailleries standards.
- » Différentes traverses renforcées permettent d'assurer, tant horizontalement que verticalement, la stabilité d'ensembles de grandes dimensions.
- » Les montants à renforcements intégrés permettent des hauteurs importantes sans altération des propriétés esthétiques de Ligna.
- » Trois méthodes d'assemblage sont possibles.
- » Les outils de poinçonnage spécialement conçus pour les séries Eurosystem garantissent un assemblage rapide et précis.
- » Sapa Building System propose son propre logiciel SapaLogic, un concept ouvert de domotique pour les fabricants disposant d'un centre d'usinage CNC.

Environnement

- » Les profilés sont très faciles à entretenir.
- » L'aluminium ne pourrit pas, ne rouille pas, ne se fissure pas, ni ne se fend.
- » L'aluminium est un produit « vert »: il peut être recyclé à l'infini sans perdre de ses qualités.

Finition

- » Outre les couleurs RAL disponibles en mat ou brillant, nous proposons une palette de diverses couleurs/finitions: métallisée, avec ou sans structure, en imitation-bois et anodisée (plusieurs teintes disponibles).
- » Par ailleurs, Sapa Building System vous propose la gamme Colorama: une palette de 9 teintes tendance, disponibles en 4 finitions différentes: mat, brillant, laquage structuré ou laquage structuré métallisé.
- » Grâce à l'isolation thermique obtenue à partir de barrettes en polyamide, une réalisation combinant deux teintes différentes pour les côtés intérieur et extérieur est parfaitement possible.
- » En ce qui concerne le revêtement, nos profilés portent le label de garantie Qualicoat ou Qualanod.

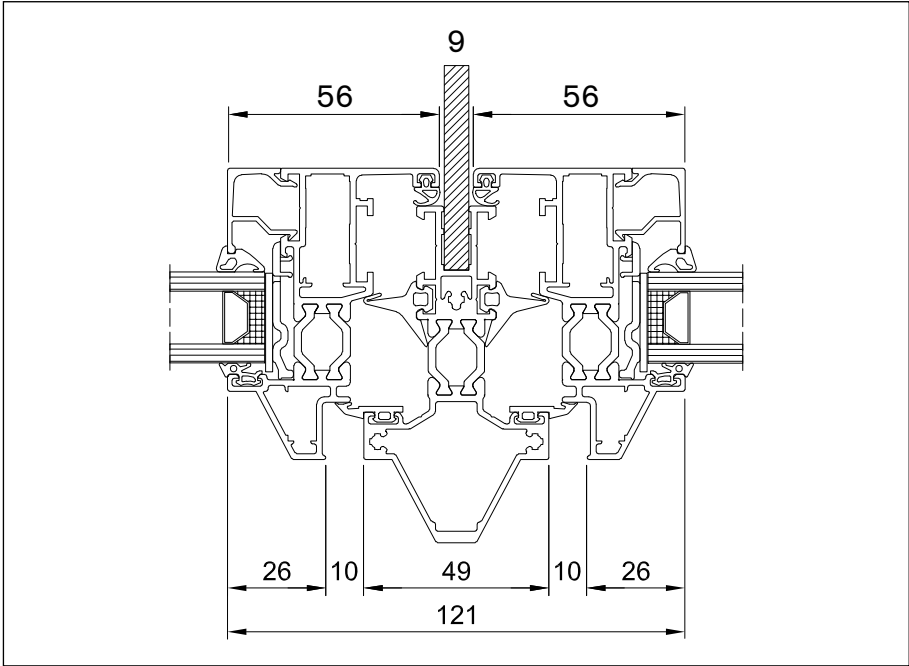


Support Projets

- » L'équipe projet expérimentée de Sapa Building System vous aide à choisir les solutions qui conviennent le mieux à votre projet.
- » Nous pouvons répondre à toutes vos questions concernant les prix, les calculs de résistance, les raccords de constructions, les simulations thermiques, etc.
- » Nous pouvons également développer des solutions spécialement adaptées à vos projets.
- » Échantillons, catalogues, spécifications techniques et schémas numériques peuvent vous être fournis.

Sapalogic est un logiciel convivial permettant de calculer rapidement, efficacement et de manière complète fenêtres, portes, châssis, façades et vérandas. SapaLogic est extrêmement complet mais reste modulaire: différentes versions sont disponibles en fonction des besoins de votre entreprise.

SapaThermic est un logiciel de simulation thermique détaillé pour fenêtres, portes, coulissants et façades. Il peut être connecté à SapaLogic ou fonctionner de manière autonome.



Renforcements intégrés dans la traverse.





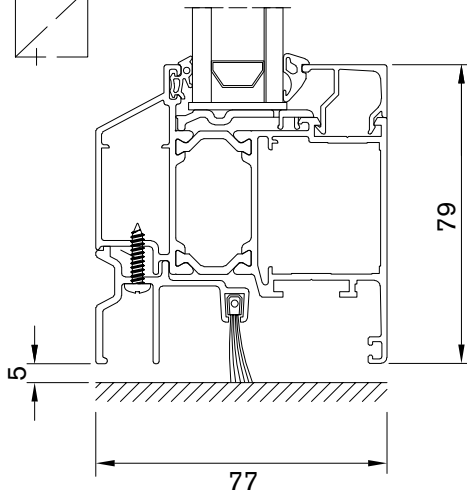
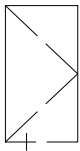
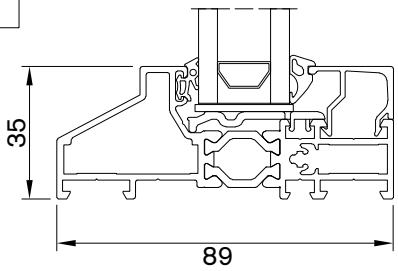
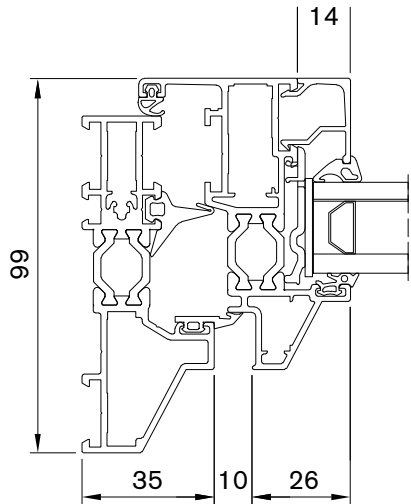
Dimensions		
Largeur visible minimale du dormant		35 mm
Largeur visible minimale du châssis ouvrant vers l'intérieur		71 mm
Profondeur du dormant		89 mm
Profondeur de l'ouvrant		77 mm
Fenêtre maximale (largeur x hauteur)		1350 x 2000 mm
Porte maximale (largeur x hauteur)		1400 x 2200 mm

Vitrage		
Hauteur de feuillure		14 mm
Vitrage du dormant et de l'ouvrant		18,5 - 40 mm
Méthode de pose du vitrage	vitrage posé à sec avec joints EPDM ou silicone	

Prestations			
Etanchéité à l'air	4		EN 12207
Etanchéité à l'eau	7A		EN 12208
Etanchéité au vent	2C		EN 12210

Ces informations sont présentées à titre indicatif. Pour des informations détaillées, veuillez contacter votre dépôt local Sapa Building System.

Dessins techniques



Sapa Building System, division du groupe Suédois Sapa, est un des principaux concepteurs et distributeurs Européens de systèmes de menuiserie aluminium. Notre métier est la conception et la distribution de systèmes aluminium performants. La mission de Sapa Building System est d'offrir au marché des menuiseries de haute qualité et des solutions projets qui apportent une valeur ajoutée reconnue aux constructeurs, architectes, investisseurs et maîtres d'ouvrages.

Portes et Fenêtres

Systèmes coulissants

Façades

Vérandas

Balustrades, portails et autres

BIPV

Le constructeur Sapa Building System dans votre région

Sapa Building System SA

Adresse postale Industrielaan 17, BE-8810 Lichtervelde Tél. +32 51 72 96 66 Fax +32 51 72 96 89

Adresse postale Industriezone Roosveld 11, BE-3400 Landen Tél. +32 11 69 03 11 Fax +32 11 83 20 04

E-mail buildingsystem.be@sapagroup.com Website www.sapabuildingsystem.be