WICSOLAIRE Contrôle solaire et brise-vue



Brise-soleil, ombrière, volet coulissant aluminium





>> WICSOLAIRE: Contrôle solaire et brise-vue

WICONA vous présente la gamme WICSOLAIRE.

Soucieuse de satisfaire les exigences architecturales, techniques et énergétiques des bâtiments actuels, WICONA met à disposition des bâtisseurs la gamme WICSOLAIRE déclinable en brise-soleil, ombrière ou brise-vue coulissant en aluminium.

Protection solaire, occultation, réduction des besoins en climatisation, confort des usagers sont les intentions de l'offre et les promesses de la marque.

Destinées aux constructions neuves et aux bâtiments en rénovation, découvrez les possibilités de WICSOLAIRE.





Le brise-soleil Les lames, l'offre Intégration en façades	4 8 10
L'ombrière Offre et caractéristiques	16 18
Le volet coulissant Offre et caractéristiques Motorisation	22 25 27

- Couverture : SDIS du Tarn (81)
 Architecte : Alliage (81)
 Entreprise : Marty (81)
 Photo : Sébastien Nuttens
- Ecole Musique Orthez (64)
 Architecte: Geoffroy & Zonca (75)
 Entreprise: Cancé Aluminium (64)
 Photo: Patrick Loubet

>>> Les lames de brise-soleil aluminium

La gamme des lames brise-soleil WICSOLAIRE est particulièrement adaptée aux besoins des constructions modernes. Elle est également tout-à-fait positionnable sur des bâtiments en rénovation. La variété des couleurs, dimensions et formes est un atout différenciateur en faveur des besoins

architecturaux actuels. Le dynamisme et l'originalité donnés aux facades s'ajoute au confort énergétique apporté.

Découvrez l'offre et les nombreuses possibilités d'intégration en facades.



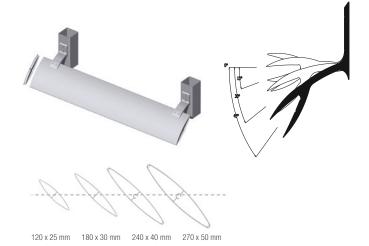


Lames de brise-soleil aluminium	6
Aile d'avion monobloc	6
Aile d'avion composées	7
Capots ogives	7
Lames spéciales	9

>> Les lames de brise-soleil aluminium

Lames aile d'avion monobloc

Montage filant fixe



 Montage entre poteaux avec flasques rétractables pour gestion de l'orientation de la lame⁽¹⁾

(1) Les lames se fixent sur des structures primaires en acier, aluminium ou bois.





Flasques à visser montage de face

Axes rétractables montage de face

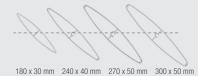


100 x 25 mm 120 x 25 mm 180 x 30 mm 240 x 40 mm 270 x 50 mm 300 x 50 mm

Orientation des lames monoblocs

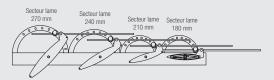


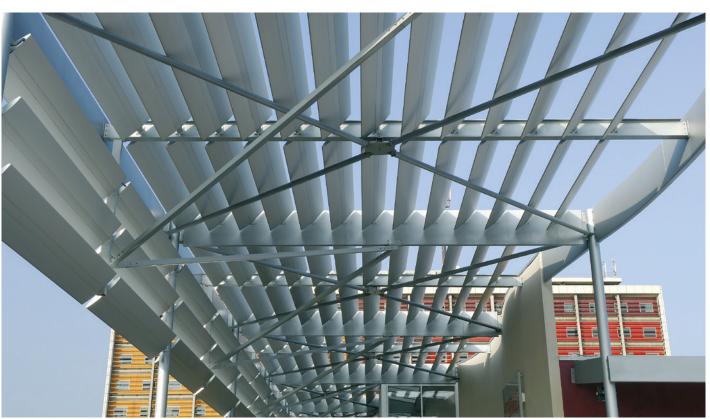
 Automatique par motorisation Manœuvre par vérin électrique (motorisation non fournie)

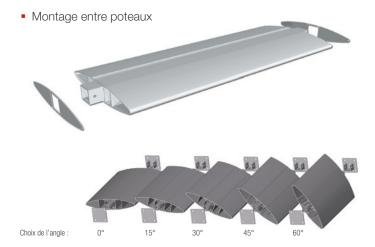




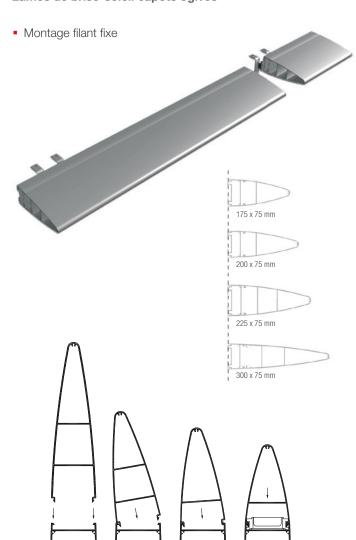
Manuelle par séquenceur
 Pour les lames de 180 à 270 mm uniquement
 Orientation par indexation de 15°







Lames de brise-soleil capots ogives





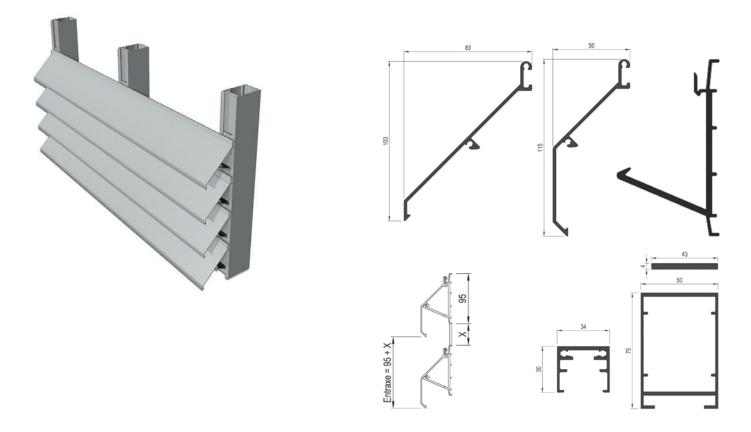
Financo (29) - Architecte : Agence A3 architectes (29) - Entreprise : Brit Alu (29) - Photo : Erwans



DDT 12, Rodez (12) - Architecte : Ovalee - Entreprise : Martel - Photo : Xavier Benony

>> Les lames de brise-soleil aluminium

Lames ventelles 100 et 115 mm



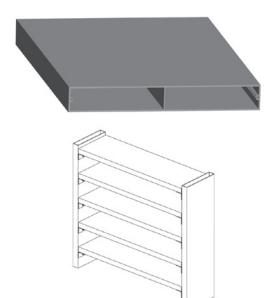


Siège social CERFRANCE Finistère, Quimper (29) - Architecte : Cap Architecture - Entreprise : Bret Alu - Photo : Erwans



Lame rectangulaire 300 x 40 mm

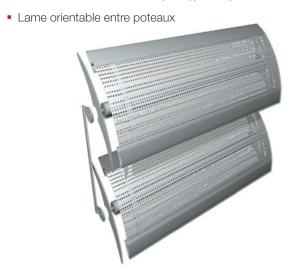
Montage entre porteurs

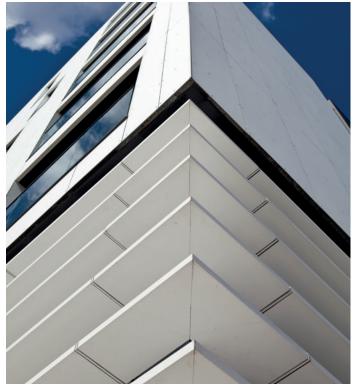


Lame tôle perforée 580 mm⁽¹⁾



Arceau aluminium pour support lame perforée





Parc de Strasbourg (29) - Architecte : Collectif Architectes (29) - Entreprise : Brut Alu (29) - Photo : Cyril Folliot



Intégration en façades systèmes MECANO et WICTEC

L'offre des lames de brise-soleil aluminium WICSOLAIRE s'intègre parfaitement en façades et s'adapte à toutes les configurations, Lames verticales ou horizontales, elles permetten

de gérer, orienter et optimiser la protection solaire et d'améliorer le confort des bâtiments. Sur systèmes murs-rideaux WICTEC ou MECANO, découvrez les différentes solutions de montages.



12 14



Solutions	pour	l'intég	gratio
Montage			

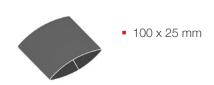
- Structure décalée
- HaubansVerrière

>> Intégration en façades systèmes MECANO et WICTEC

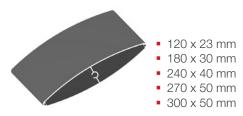


Lames aile d'avion monobloc de 100 à 300 mm à recouvrement

Lames aile d'avion monobloc de 120 à 300 mm



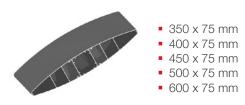




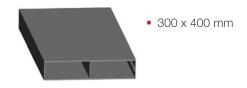
Lames aile d'avion composées de 350 à 600 mm

Lames de brise-soleil capots ogives de 175 à 300 mm

Lames spéciales rectangulaires



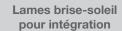




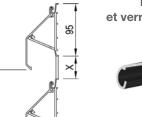
Lames spéciales tôle perforée

Lames spéciales ventelle









En façades murs-rideaux et verrières MECANO et WICTEC 50 :



Offre hors catalogue. Nous consulter.

Lames brise-soleil pour intégration

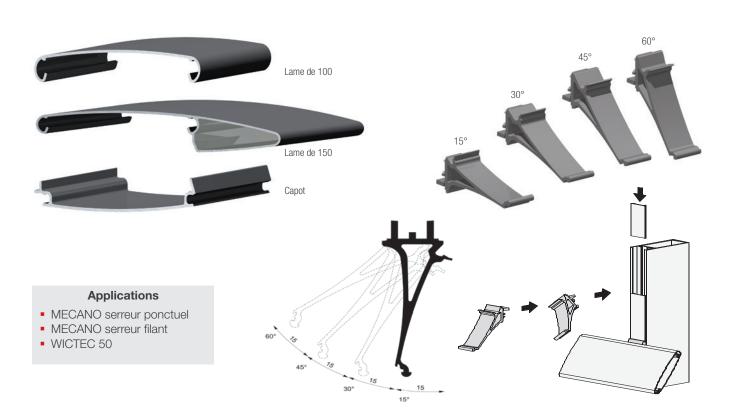
En façades murs-rideaux et verrières MECANO et WICTEC 50 :





Solutions pour intégration en façades murs-rideaux et Verrières MECANO et WICTEC 50

• Montage lames 10 et 150 et orientabilité 15°, 30°, 45° et 60°



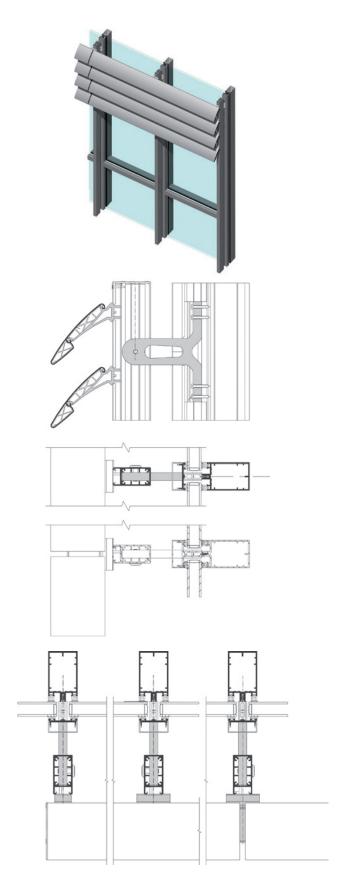


La Direccte, Montpellier (34) - Architecte : Cabinet JL Michel (34) - Entreprise : Barsalou (11) - Photo : Patrick Loubet

» Intégration en façades systèmes MECANO et WICTEC

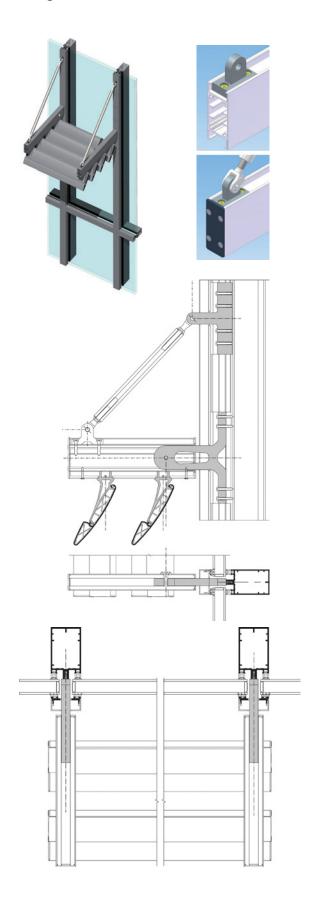


Montage sur structure décalée

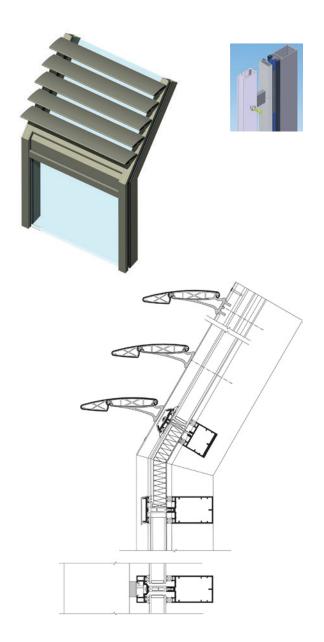


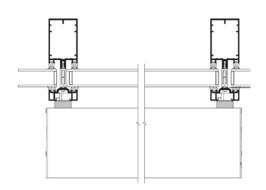


Montage avec haubans



Montage en verrières





WICSOLAIRE L'Ombrière en aluminium

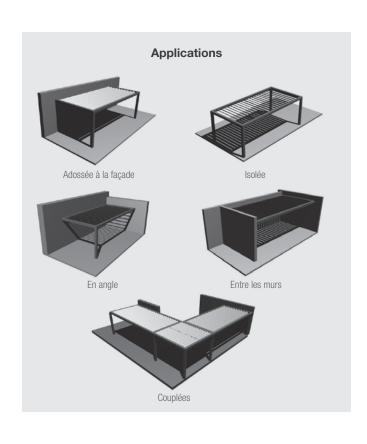
Afin de réguler l'ensoleillement et la température des terrasses, WICONA commercialise l'Ombrière WICSOLAIRE en lames d'aluminium. Cette nouvelle gamme de produits permet également de réduire les besoins en climatisation des pièces adjacentes, elle s'adapte parfaitement aux exigences architecturales des

bâtiments actuels et est idéale pour répondre aux besoins des constructions de type HQE et BBC. L'Ombrière WICSOLAIRE est modulable; grâce à sa motorisation silencieuse intégrée, la gestion de l'orientation des lames peut s'effectuer à distance, être programmée et reliée à un système de gestion centralisé.





Applications	16
Caractéristiques et offre	18
Economie d'énergie	20



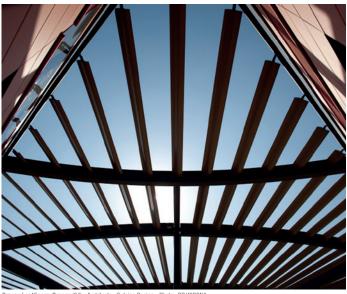
>> Ombrière WICSOLAIRE



Photo : DR WICONA



Photo - DR WICONA



Orange Les Vignes, Orange (84) - Architecte : Outsign Design - Photo : DR WICON.

Caractéristiques

Dimensions maximales

- Version 1 module: 4500 mm x 6551 mm.
- Version 2 modules : 7000 mm x 4016 mm.
- Modularité totale pour offrir des surfaces de couverture importantes (terrasse de café, préau, zones fumeurs, ...).
- Principe modulaire avec couplage en largeur et/ou en profondeur.

Poteaux

- Poteaux aluminium de 140 mm, à la fois esthétiques et résistants
- Poteaux affleurants ou décalés pour une adaptation parfaite à la situation de pose.
- Fixation aisée sur terrasse avec platines en inox.

Lames

- Orientation des lames jusqu'à 130° pour optimiser les rapports de lumière.
- Implantation des lames parallèlement ou perpendiculairement à la facade.
- Lames et structures en aluminium extrudé 100% recyclables.

Moteur intégré

- Motorisation inox intégrée étanche à l'eau et à la poussière pour une plus grande durabilité.
- Possibilité de raccordement à un système de gestion centralisé.
- Fermeture automatique des lames en cas de pluie ou en cas de vent et selon la température extérieure sélectionnée (en complément).
- Test de résistance pour un fonctionnement de 20 000 cycles.

Toiture

- Toiture étanche en position fermée.
- Évacuation des eaux de pluie invisible en périphérie, avec évacuation dans un poteau d'angle au choix.

Attestation de tenue au vent au CSTB (jusqu'à 230 Km/h pour une Ombrière WICSOLAIRE de 3m*3m en version adossée).

L'ombrière WICSOLAIRE est déclinable dans toutes les teintes **WICCOLOR** (sablées et satinées).

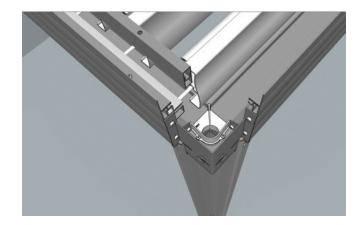
Compléments disponibles : Capteurs de pluie, de vent et de température, éclairage, Store zippé (toile technique), chauffage (infrarouge), panneau coulissant et auvent frontal.

- Capteurs de pluie, de vent et de température
- Eclairage
- Store zippé (tolle technique)
- Chauffage infrarouge: Heatscope Spot ou Heatscope Vision en version standard
- Panneau coulissant
- Auvent frontal



La structure

Périphérique et tubulaire, elle assure le support des lames orientables ainsi que la réception des eaux de pluie. L'assemblage est composé par des pièces d'angles inox fixés dans les alvéovis des profils. Ces pièces d'angles servent également à la fixation en partie haute des poteaux. Cette structure horizontale reçoit une cornière de finition en partie supérieure afin de masquer totalement les lames et le système de manoeuvre. Les lames peuvent être disposées parallèlement ou perpendiculairement au bâtiment.



Les poteaux

Les poteaux, en forme de « L », sont en deux parties :

- partie tubulaire : structure verticale reliée à la structure horizontale par des vis inox. Les poteaux sont fixés au sol au moyen de platines inox.
- partie à clipper sur les poteaux tubulaires : masque la descente d'eau PVC (non fournie) et assure la finition globale du poteau.



La toiture

Constituée de lames orientables motorisées reliées à la structure 24V primaire au moyen d'axes inox et de paliers. La motorisation fournie (marque Elero) permet une orientation des lames de 0 à 130 degrés des lames.



Les lames

Les lames peuvent être positionnées parallèlement ou perpendiculairement à la façade. Elles comportent un joint haute résistance qui assure l'étanchéité lorsque les lames sont fermées. 2 Lames au choix :



Lame courbe

Lame plate

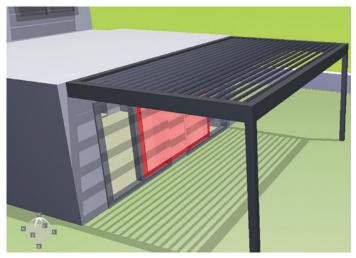
>> Ombrière WICSOLAIRE



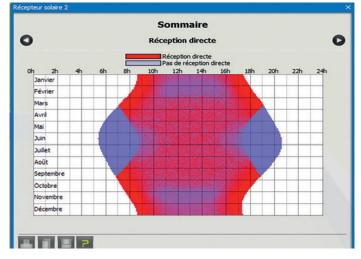
Orange Les Vignes, Orange (84) - Architecte : Outsign Design - Photo : DR WICONA

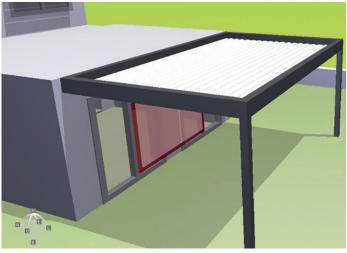
Economie d'énergie

L'ombrière WICSOLAIRE permet de réduire les consommations énergétiques liées au chauffage et à la climatisation pour réduire l'impact sur l'environnement et s'inscrire parfaitement dans la démarche de la RT 2012. Réduction des besoins énergétiques, notamment en été, en ce qui concerne la climatisation des pièces attenantes, tout en protégeant façades et mobiliers d'extérieur de l'altération par les éléments comme le soleil et la pluie. En hiver, elle permet d'optimiser les apports de lumière et de favoriser au maximum l'impact des rayons solaires sur les vitrages afin de réchauffer les pièces adjacentes.



Ensoleillement en façade sud : lames parallèles ouvertes à 130°





Ensoleillement en façade sud : lames parallèles fermées

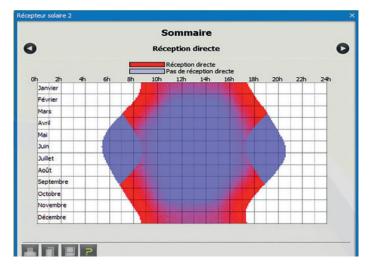






Photo : DR WICONA

>>> WICSOLAIRE Volet coulissant

La gamme de protection solaire WICSOLAIRE s'étence avec une nouvelle offre de volets coulissants et de brisevue en aluminium. Adaptées aux besoins des constructions modernes, en neuf ou en rénovation, les volets coulissants

WICSOLAIRE répondent aux enjeux architecturaux et techniques des bâtiments : gestion des apports solaires, régulation de la température, ventilation naturelle des bâtiments.



Variété de remplissages	24
Offre et caractéristiques	28
Motorisation	27

>> WICSOLAIRE Volet coulissant





Variété de remplissages



Pleins: lames verticales ou horizontales



Persiennés avec lames fixes, toute hauteur ou traverse intermédiaire



Persiennés avec lames orientables, toute hauteur ou traverse intermédiaire



Mixtes : persiennés fixes et pleins en partie basse

Lames fixes



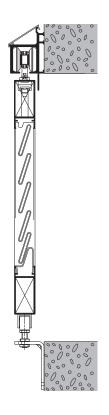


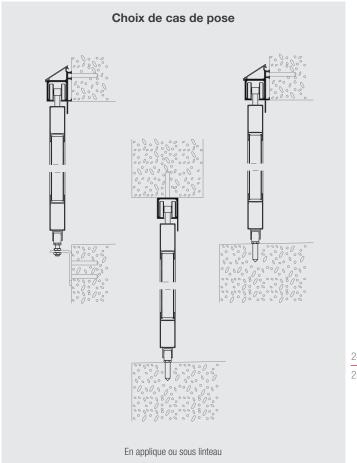


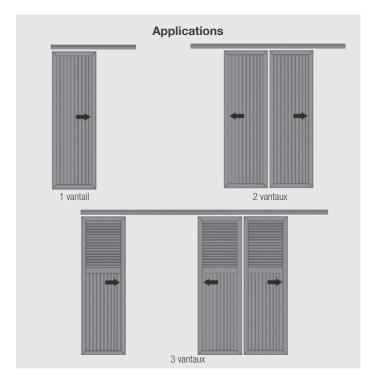
Photo : DR WICONA



Caractéristiques

- Combinaisons multiples sur fenêtre et porte-fenêtre
- Pose en applique ou sous linteau
- Retard à l'effraction
- Lames fixes ou orientables
- Système de motorisation discret et sécurisé :
 - Intégré sur rail ou dissimulé dans un bandeau élégant
 - Déplacement latéral silencieux et sécurisé : détection d'obstacle et interruption automatique
 - Possibilité de passer en mode manuel en cas de coupure électrique
- Coquille de manœuvre de type coulissant
- Verrou aluminium et gâche : réversible droite et gauche, 2 positions (longue et courte)
- Serrures à 1 ou 3 points d'ancrage, avec ou sans poignées de manœuvre, une crémone deux points ou des verrous latéraux ou verticaux
- Disponible dans toutes les finitions WICCOLOR (sablées et satinées)
- Dimensions maximales : L 1 400 mm x H 2 400 mm
- Poids maximal: 80 kg au total
- Endurance > 25 000 cycles
- Sécurité : anti pince-doigts





>> WICSOLAIRE Volet coulissant



Variété de lames



Lames ventelles inversées (occultation totale)

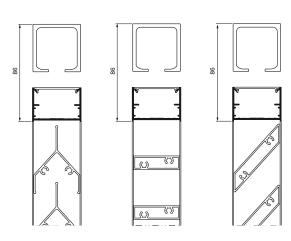


Lames rectangulaires droites (occultation partielle)



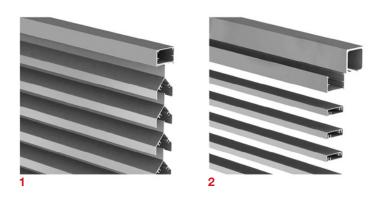
Lames rectangulaires inclinées à 42° (occultation partielle)

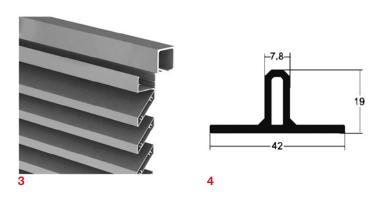
Coupes



Volet coulissant

- Un module de 42 mm avec au choix trois lames de remplissages :
 - lames ventelles en Y inversées (1),
 - lames rectangulaires droites (2),
 - lames rectangulaires inclinées à 42° (3)
- Version fixe ou coulissante suspendue, 1 et 2 vantaux
- Pièces de guidage : chariot roulette + profile rail inox filant en partie basse (4)





Marquage CE : ITT

Simplicité de fabrication

Aucun outillage requis



Motorisation du volet coulissant

Applications

- 1 vantail
- 2 vantaux
- Tous types de remplissages : pleins ou persiennés

Performances techniques

- Dimensions maximales par vantail : H 2 400 mm x L 1 400 mm
- Poids maximum de 80 kg au total : soit un vantail de 80 kg, soit 2 vantaux de 40 kg chacun
- Course maximale: 3 mètres de large (déplacement d'un vantail de 2 400 mm ou de 2 de 1 400 mm de largeur)

Commande

- Télécommande filaire ou radio
- Motorisation compatible à des systèmes domotiques

Sécurité

- Anti pince-doigts
- Possibilité de passer en mode manuel en cas de panne électrique

SAV

- · Accès aisé au moteur en cas de maintenance
- Garantie moteur : 3 ans

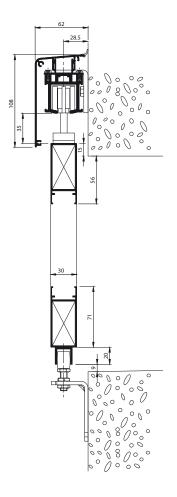
Système de motorisation

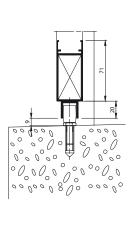
- Dimensions de la poutre motorisée : 60 x 100 mm environ
- Entraînement par courroie crantée (longueur adaptable en fonction de la dimension)
- Moteur monté à l'extrémité d'un rail à l'autre extrémité se trouve la poulie de renvoi

Verrouillage

- Premier niveau de sécurité anti-intrusion
- Système de verrouillage sans actionneur supplémentaire
- Disponible sur les versions 1 et 2 vantaux

Coupes





Coupe verticale sur fenêtre avec appui ou porte fenêtre

Caractéristiques techniques

Alimentation	110Vac – 60 Hz ou 230 Vac – 50 Hz
Puissance consommée	25 W
Indice de protection	IP55
Température de fonctionnement	-20° / +50°
Endurance (cycles)	> 25 000



Direction Commerciale

Rue Jean-Baptiste Godin Parc d'Activités Le Plateau 02200 Courmelles

Tél.: 03 23 59 82 00 Fax: 03 23 59 82 05

www.wicona.fr www.wiconafinder.com







