



Architectes : 2RKS ARCHITECTURE & DESIGN | Photographie : JOHN PORTER

SAFETYLINE

LA JALOUSIE CONTEMPORAINE





SAFETYLINE, une offre esthétique et performante



Architectes : 2RKS ARCHITECTURE & DESIGN Photographie : JOHN PORTER

La qualité Technal

Avec la qualité, l'innovation et le design sont des points forts de Technal. C'est le résultat de longues années de recherche et de développement produits, avec des équipes d'experts internationaux. Le Centre de Développement de Technal, basé en France, est relayé par des équipes internationales dans de nombreux pays : UK, Espagne, Portugal, Chine, Inde, Brunei... Sa mission principale est de créer les produits de demain et d'assurer la cohérence et le respect des standards qualité Technal dans tous les pays. Tous les produits Technal sont testés selon les normes européennes et les normes locales à la demande. Technal est doté d'un laboratoire d'essai agréé qui permet de garantir les performances thermiques, d'étanchéité, de résistance au choc, d'usure etc. Les performances techniques des produits Technal, souvent supérieures à la norme, ouvrent l'éventail des solutions possibles pour chaque projet.



Destinée aux bâtiments tertiaires et résidentiels

Le système SAFETYLINE est idéal pour la construction ou la rénovation des bâtiments et des villas.

Ce système d'occultation permet de limiter le recours à la climatisation en favorisant la ventilation naturelle et la protection solaire du bâtiment contribuant ainsi aux économies d'énergie.

SAFETYLINE, la jalousie contemporaine



Caractéristiques et innovations clés

Grandes dimensions

- Grande largeur jusqu'à 1400 mm en un élément ou option de jonction de châssis.
- Dimension de lames jusqu'à 135 mm.
- Ouverture de lames jusqu'à 80°.

Securité

- Résistance à l'arrachement de la lame : traction supérieure à 200 daN.
- Résistance à l'effraction : classe 2.
- Résistance aux chocs : 900 joules (normes garde-corps).
- Étanchéité assurée par des joints EPDM de qualité marine.
- Articulations et protection assurées par des flasques polyamides à recouvrement permettant une très bonne étanchéité.

Multiples applications

- Choix important de profilés d'habillages : Lames ouvrantes aluminium galbé, verre ou mixte.
- Châssis avec bloc-fenêtre.
- Châssis avec moustiquaire.
- Intégration par juxtaposition de châssis, réalisation de châssis filants, composition avec frappe, porte ou coulissant de l'offre TOPAZE.

Performances

- Testé conformément aux standards des normes européennes.
- Étanchéité : Selon les applications, résultats obtenus : A_2 , E_7 , V_{CS} .
- Vieillesse solaire : Pas de changement notable des caractéristiques après 300 heures.

Fermetures

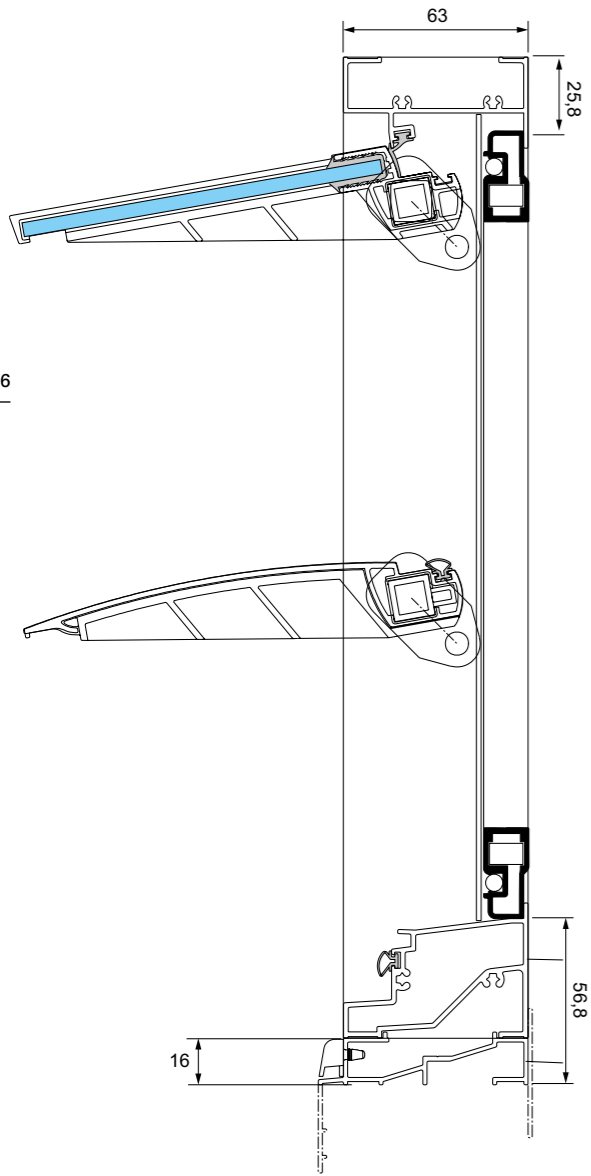
- Système d'ouverture des lames par tringles munies de pions sertis actionnant directement les flasques.
- Poignées de manœuvre à levier, tournante ou à béquille permettant une ouverture symétrique et simultanée des lames.
- Compensateur à ressort pour faciliter les manœuvres de lames suivant les dimensions.



SAFETYLINE, Esthétique

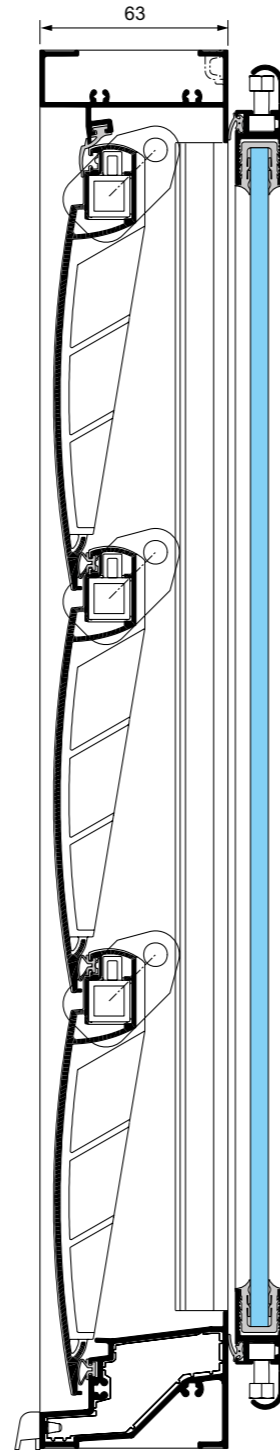
Châssis avec moustiquaire

Possibilité d'intégration de moustiquaire interne en applique sur le dormant.



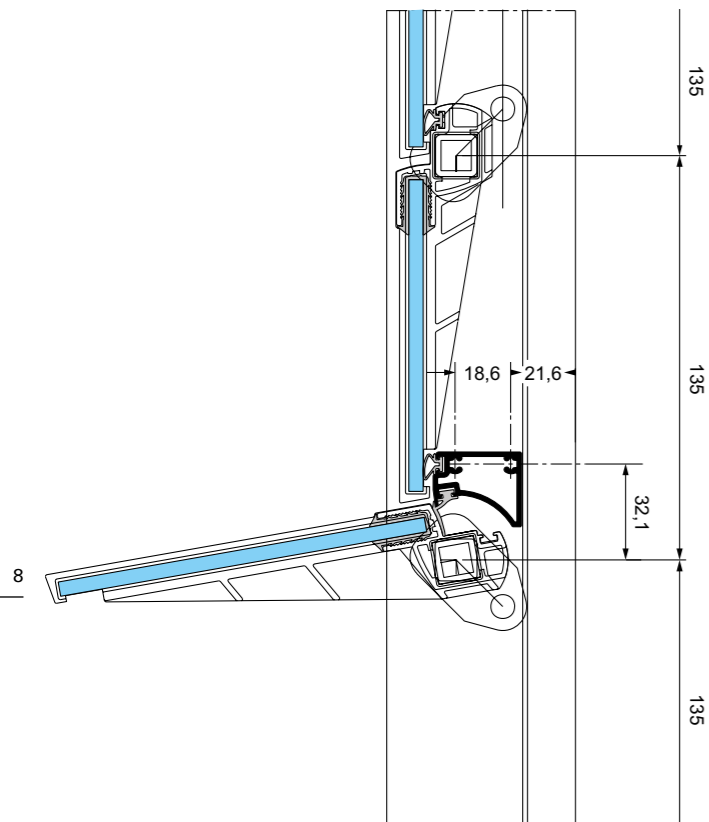
Châssis avec bloc-fenêtre

Possibilité d'intégration de châssis de doublage vitré ou dormant.

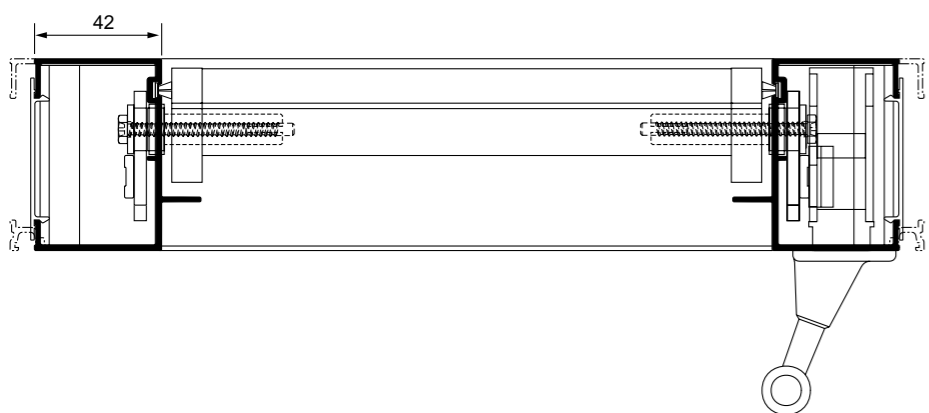


Coupes

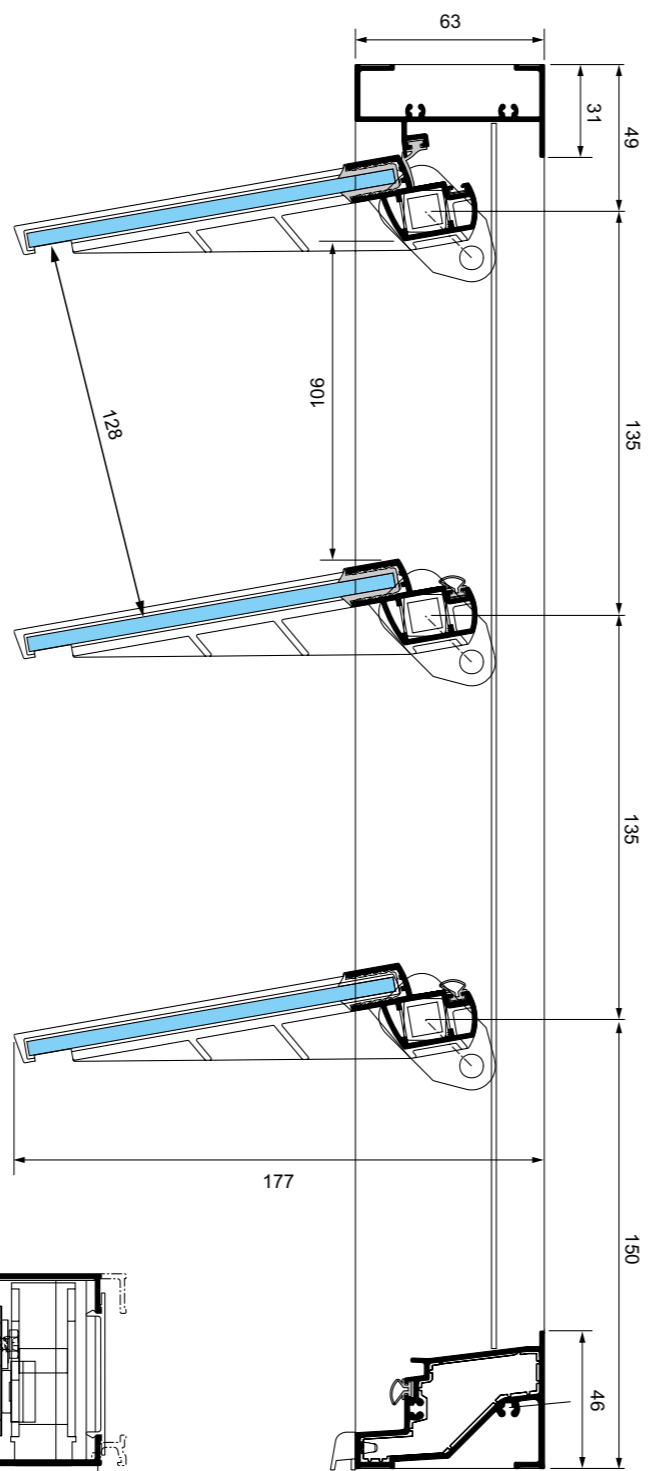
Traverse intermédiaire



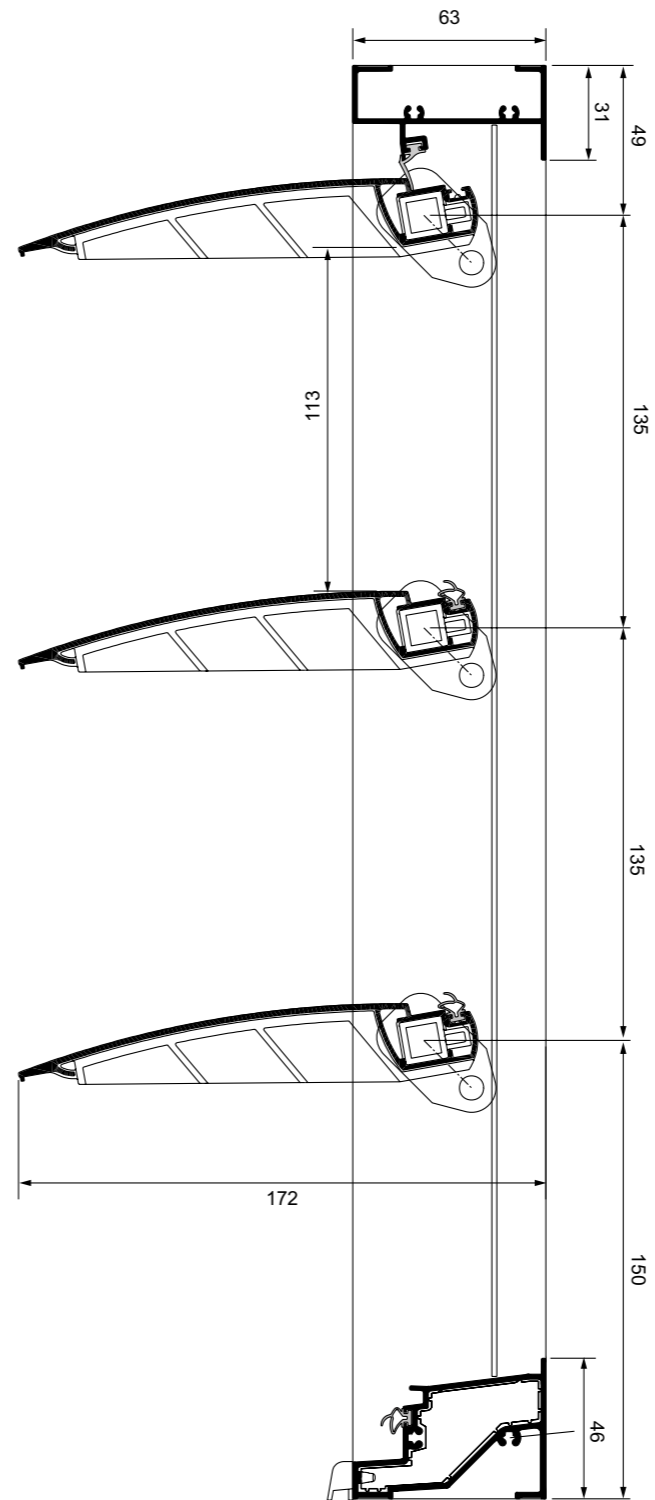
Coupe horizontale



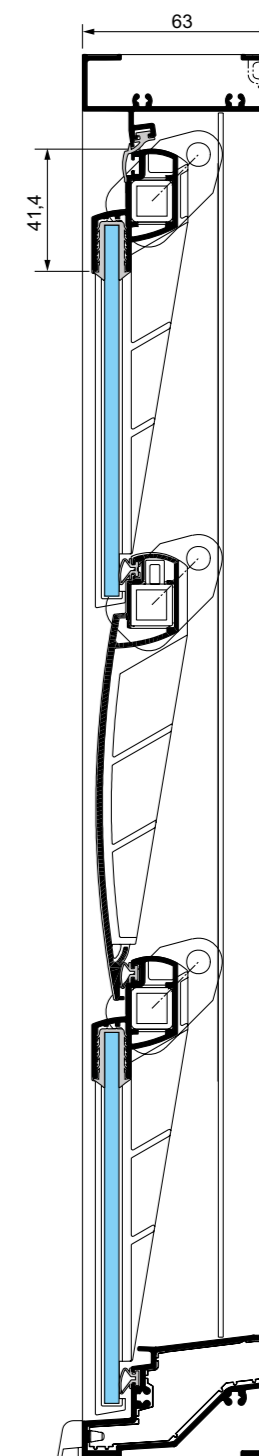
Lame verre



Lame Aluminium



Lame Mixte



Applications



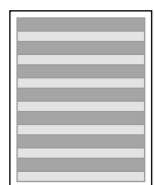
Châssis avec lames verre



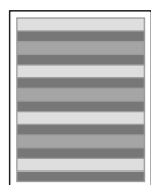
Châssis avec lames Aluminium



Châssis mixte avec lames verre et Alu



Châssis avec bloc-fenêtre



Châssis avec Moutiquaire et bloc-fenêtre

Matériaux et composants

Comme pour tous les systèmes Technal, seuls des matériaux et des composants de haute qualité sont utilisés pour un entretien réduit et des performances à long terme.

- Les profilés en aluminium sont extrudés à partir des alliages 6060 T5 EN 12020, EN 573-3, EN 515 et EN 775-1 à 9.
- Les accessoires sont coulés à partir de Zamak 5 à EN 12844.
- Tous les joints EPDM du TPE (Thermo plastique élastomère).
- Les isolants en polyamide sont extrudés à partir de PA6-6 (0,25 FV).
- Les vis sont en acier inoxydable.

Finitions et couleurs

Une large gamme de finitions sont disponibles afin de satisfaire les exigences des projets individuels, de s'ajouter sur des bâtiments existants et d'offrir une liberté de design supplémentaire aux architectes et aux concepteurs :

- Anodisé naturel conformément à EN 123731 : 2001.
- Finitions revêtement polyester dans une large gamme de couleurs en conformité avec les instructions «QUALICOAT».
- SAFETYLINE est également disponible dans des finitions laquées aux couleurs exclusives Technal pour une apparence stylisée et contemporaine.

Performances

PERFORMANCES D'ÉTANCHÉITÉ A, E, V (Air, Eau, Vent)

Applications	Dimensions L x H m	A	E	V
Lame verre	1 x 1,14	2	7B	C5
Lame verre	1,4 x 1,14	3	7B	A5
Lame aluminium	1 x 1,14	2	7B	C5
Lame aluminium	1,4 x 1,14	3	7B	NC

Performances selon NF P 20-302/A1

RÉSISTANCE AU CHOC

Applications	Dimensions L x H m	Energie	Avis
Allège avec lame verre au mélio remplissage	1,4 x 2,089	600 J	Favorable
Allège avec lame verre sur traverse intermédiaire	1,4 x 2,089	900 J	Favorable
Allège avec lame aluminium au mélio remplissage	1,4 x 2,089	600 J	Favorable
Allège avec lame aluminium sur traverse intermédiaire	1,4 x 2,089	900 J	Favorable

RÉSISTANCE À L'EFFRACTION CHÂSSIS LAMES VERRE FEUILLETÉ 6,6 mm

Applications	Dimensions L x H mm	Résultats
Jalousie en position fermée	1549 x 799	résistance 2min.42sec
Jalousie en position ouverte	11549 x 799	résistance 2min.25sec

Test niveau 2 de la norme XP ENV-1627et XP ENV-1630.
Tests CNPP MD050016 et MD050017 du 10/03/05.

ARRACHEMENT DES SUPPORTS DE LAME VERRE

Traction supérieure à 200 daN sur les supports sans déchaussement de celles-ci.

Test N° Q-0305-01

VIEILLISSEMENT SOLAIRE

Sur flasques et entraîneurs, après 300 heures suivant norme NF T51-056, pas de changement notable des caractéristiques.

Essai CSTB N° 01-0020



1



2



3

1. Architecte : ENRICO TAGLIETTI Photographie : DR Technal
2. Architectes : 2RKS ARCHITECTURE & DESIGN Photographie : JOHN PORTER
3. Architectes : SARL D'ARCHITECTURE ADOU (A+A) Photographie : DR Technal