

# NOUVELLES FERMETURES VITRÉES DE BALCONS ET DE FAÇADES

## PROLINE T et PROLINE T mega



Mai 2023

Face aux enjeux environnementaux qui s'imposent à nous, la rénovation énergétique demeure la priorité, que ce soit dans les bâtiments tertiaires ou le logement. La prise de conscience collective s'exprime dans l'incontournable nécessité de (re)créer des lieux de vie et de travail peu consommateurs d'énergies tout en respectant le besoin de confort, d'esthétisme et de durabilité des solutions techniques utilisées. Pour répondre à toutes ces attentes, les ingénieurs de SOLARLUX ont mis au point une nouvelle offre de systèmes coulissants pivotants vitrés pour balcons et façades. Uniques sur le marché par leur capacité à atteindre une hauteur de 3m sans rupture visuelle, PROLINE T et PROLINE T mega solutionnent les configurations les plus variées tout en privilégiant les performances thermique et acoustique, la sécurité et la qualité des finitions pour le confort des occupants et des installateurs. Ainsi, les solutions PROLINE T et PROLINE T mega contribuent à la performance énergétique des bâtiments et à la réduction de la consommation d'énergie pour chauffer l'hiver et climatiser durant les périodes estivales. Sur le plan fonctionnel, les solutions PROLINE T et PROLINE T mega misent sur la technologie largement éprouvée des systèmes coulissants pivotants SL25 et SL 25 XXL qui ont contribué à la renommée et au succès de SOLARLUX au plan national et international.



# NOUVELLES FERMETURES VITRÉES DE BALCONS ET DE FAÇADES

## PROLINE T et PROLINE T mega



Mai 2023

### DES CARACTÉRISTIQUES MULTI DIMENSIONNELLES

Commercialisées sous ATE (Agrément Technique Européen) et marquage CE, les solutions PROLINE T et PROLINE T mega appartiennent à une nouvelle génération de fermetures de



balcons et de façades, **contribuant à l'amélioration énergétique des bâtiments** tout en offrant une **grande résistance** dans les zones **particulièrement exposées au vent**. Grâce à la qualité des composants utilisés et de la fabrication dans les propres ateliers de la société SOLARLUX, ces systèmes s'adaptent aux projets les plus variés tels que **des mises en œuvre toute hauteur** (entre dalles) ou pour lutter efficacement **contre les nuisances sonores**

**extérieures**. Les deux solutions proposées trouvent également leur place dans les solutions **de toiture de terrasse** disponibles dans la gamme des solutions techniques de SOLARLUX.

### AMÉLIORER LA PERFORMANCE ACOUSTIQUE



Grâce aux vitrages utilisés pouvant atteindre **15mm d'épaisseur dans la version verre de sécurité trempé et 18mm dans la finition verre de sécurité feuilleté**, les systèmes de fermetures de balcons et de façades PROLINE T et PROLINE T mega présentent des qualités remarquables afin d'améliorer l'isolation acoustique des bâtiments. Pour les plus exigeants et en fonction des cas de figure, **les vitrages peuvent être équipés d'un film et de joints d'étanchéité complémentaires afin de rehausser efficacement le niveau de performance acoustique**. Ainsi PROLINE T et PROLINE T mega peuvent atteindre un coefficient d'isolation phonique **Rw jusqu'à 30dB**.

# NOUVELLES FERMETURES VITRÉES DE BALCONS ET DE FAÇADES

## PROLINE T et PROLINE T mega



Mai 2023

### FACILITER LA POSE SUR LES CHANTIERS

PROLINE T et PROLINE T mega sont proposés avec des systèmes éprouvés visant à **faciliter la pose et les défauts de planéité sur la hauteur** ou les éventuels affaissements qui pourraient se révéler ultérieurement. A ce titre, **les profilés de réglage peuvent absorber jusqu'à 15mm** sur les raccordements latéraux et **jusqu'à 16mm (+/- 8mm) sur la hauteur, voire 35mm dans les cas les plus extrêmes.**



### MAGNIFIER LES ESPACES DE VIE

Tout comme l'ensemble des systèmes de menuiseries et d'extensions proposées dans la gamme SOLARLUX, les solutions vitrées de balcon et de façade ont été conçues dans les moindres détails. **La finesse et les formes anguleuses des profilés en aluminium** de PROLINE T et PROLINE T mega procurent une esthétique discrète et élancée des ensembles menuisés. Dans la version

**PROLINE T aux vitrages de 6 à 12mm, la vue des profilés en aluminium est seulement de 39mm** sur la hauteur et de 30mm dans le sens de l'épaisseur. En ce qui concerne **PROLINE T mega les profilés ont une vue d'aluminium réduite de 60mm de hauteur** et de 30mm d'épaisseur privilégiant tout autant les apports en lumière naturelle que la durabilité des ensembles menuisés. Pour faciliter la manœuvre et garantir la parfaite tenue dans le temps, **les parties ouvrantes qui atteignent 3m de hauteur par 1m de largeur** sont équipés de **galets à roulements à billes** permettant un guidage contrôlé et sans erreur de manipulation. Pour renforcer le confort de vie au quotidien des occupants, la ventilation naturelle des espaces de vie est obtenue **grâce à la fente d'aération verticale des vantaux de 3mm et au système intégré et verrouillable à deux positions.**

### DES SOLUTIONS POUR ÊTRE EN CONFORMITÉ AVEC LE DÉCRET DU 31 MARS 2022

En réponse au **décret du 31 Mars 2022** qui interdit de chauffer ou de climatiser les terrasses des cafés, des bars et des restaurants, les solutions PROLINE T et PROLINE T mega peuvent équiper les **toitures de terrasses SDL ATRIUM PLUS et SDL ACUBIS** proposées par SOLARLUX. Ainsi, les occupants peuvent **profiter d'un espace protégé, chauffé et/ou climatisé, ouvert sur la nature et parfaitement conforme aux exigences** actuelles en termes de protection de l'environnement.

# NOUVELLES FERMETURES VITRÉES DE BALCONS ET DE FAÇADES

## PROLINE T et PROLINE T mega



Mai 2023

