**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_2\_0301 + PA\_G\_2\_0302 - LOGGIA® LG.065 + L.066.01**

Description  
RENSON LOGGIA® avec cadre complet et robuste LG.065 et lames fixes LINIUS® L.066.01 sert à la gestion de la chaleur du soleil et de la lumière du jour naturelle. La conception de ce système permet de placer le panneau dans la position idéale. Le remplissage du panneau est constitué de lames d'extrusion tubulaires en aluminium montées de manière simple et invisible grâce à des clips dans les supports de lames faisant partie du système.

Les normes:  
• Alliage d'aluminium : Al Mg Si 0,5 (F25)   
› Normalisation: EN AW-6063  
› Trempe: T66   
• Prétraitement de l'aluminium :   
› Norm DIN 50021 SS   
• Les calculs de résistance sont basés sur les normes suivantes :   
› ENV 1999-1-1 : Calcul des structures en aluminium  
› NBN B-03-002-2 : Charge de vent - Effets dynamiques  
› EN 1991-1-4 : Charge de vent

Traitement de surface:  
• Anodisé naturel (20 microns) F1 : prétraité et anodisé  
• Thermolaquage polyester dans les tons RAL (60 à 80 microns) : profils en aluminium prétraités anti-corrosion (DIN 5002155) afin de garantir une couche en poudre adhérente, laquée thermiquement ensuite

Cadre  
• Cadre complet et robuste LG.065 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé   
• Dimensions du profil de cadre :  
› Largeur : 35 mm  
› Profondeur : 65 mm  
• Moments d'inertie minimum Iy = 333084 mm4 (axe fort) ë ; Iz = 114193 mm4, pour une épaisseur de matériau de 2,0 mm minimum   
• Profils de cadre en coin dotés d'onglets, liaison d'angle invisible au moyen d'une cornière d'assemblage intérieure  
• Commande manuelle - selon l'exécution choisie :  
Profil de cadre doté d'une poignée intégrée esthétiquement en aluminium, fixé de manière invisible - nombre et position à choisir librement

Porteur intermédiaire  
• A utiliser uniquement sur prescription du fabricant en fonction de la charge de vent locale et de la largeur souhaitée du panneau.  
• Porteur intermédiaire LG.007 en aluminium extrudé, pour support supplémentaire des lames en cas de grandes portées   
• Dimensions du porteur intermédiaire :  
› Largeur : 21 mm  
› Profondeur : 7 mm

Lames  
• Lames de protection solaire en Z, L.066.01 en aluminium extrudé   
• Dimensions :   
› Hauteur : 76,5mm  
› Profondeur : 55 mm  
› Angle limite pour le rayonnement solaire : 0°  
› Ouverture visuelle verticale : 0%  
› Pas de lame : 66,0mm (15 lames sur 1 mètre de hauteur)  
› Inclinaison de lame: 55° (par rapport à la verticale)   
• Moments d'inertie minimum Iy = 131.340 mm4 (axe fort) °; Iz = 2.610 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,4 mm minimum   
• Coefficient de friction :   
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : 1,27 (sens horizontal)  
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 0,71 (sens vertical)  
• Fixation invisible par clipsage dans le support de lames réf. 42

Garniture de coulissement  
• Garniture de coulissement de haute qualité n’exigeant aucun entretien, composée de : rail de coulissement (en haut) avec chariot / étrier de suspension et arrêt de rail réglable ; guidage (en bas) profil L en aluminium 20/20/4 et guidage en plastique ; arrêt en caoutchouc latéral pour éviter d'endommager le panneau   
• Possibilités de déplacement du panneau coulissant (selon l'exécution choisie) : à coulissement simple ; à coulissement symétrique ou à coulissement télescopique  
• Commande motorisée- selon l'exécution choisie :   
› moteur de 230 V - pour raccordement à un interrupteur simple ou à un système de gestion du bâtiment  
• Garniture de coulissement avec agrément "CE"

Specifications  
› Lame Linius® L.066.01 montées de manière simple et invisible grâce à des clips dans les supports de lames faisant partie du système, avec un pas de 66mm en et sous une inclinaison de lame de 55°.

Dimensions   
• Les dimensions maximum possibles dépendent de la charge de vent locale q

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_2\_0401 + PA\_G\_2\_0402 - LOGGIA® LG.065 + L.066P**

**Description**  
RENSON LOGGIA® avec cadre complet et robuste LG.065 et lames fixes LINIUS® L.066.01 sert à la gestion de la chaleur du soleil et de la lumière du jour naturelle. La conception de ce système permet de placer le panneau dans la position idéale. Le remplissage du panneau est constitué de lames d'extrusion tubulaires en aluminium montées de manière simple et invisible grâce à des clips dans les supports de lames faisant partie du système.

**Les normes:**  
• Alliage d'aluminium : Al Mg Si 0,5 (F25)   
› Normalisation: EN AW-6063  
› Trempe: T66   
• Prétraitement de l'aluminium :   
› Norm DIN 50021 SS   
• Les calculs de résistance sont basés sur les normes suivantes :   
› ENV 1999-1-1 : Calcul des structures en aluminium  
› NBN B-03-002-2 : Charge de vent - Effets dynamiques  
› EN 1991-1-4 : Charge de vent

**Traitement de surface:**  
• Anodisé naturel (20 microns) F1 : prétraité et anodisé  
• Thermolaquage polyester dans les tons RAL (60 à 80 microns) : profils en aluminium prétraités anti-corrosion (DIN 5002155) afin de garantir une couche en poudre adhérente, laquée thermiquement ensuite

**Cadre**  
• Cadre complet et robuste LG.065 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé   
• Dimensions du profil de cadre :  
› Largeur : 35 mm  
› Profondeur : 65 mm  
• Moments d'inertie minimum Iy = 333084 mm4 (axe fort) ë ; Iz = 114193 mm4, pour une épaisseur de matériau de 2,0 mm minimum   
• Profils de cadre en coin dotés d'onglets, liaison d'angle invisible au moyen d'une cornière d'assemblage intérieure  
• Commande manuelle - selon l'exécution choisie :  
Profil de cadre doté d'une poignée intégrée esthétiquement en aluminium, fixé de manière invisible - nombre et position à choisir librement

**Porteur intermédiaire**  
• A utiliser uniquement sur prescription du fabricant en fonction de la charge de vent locale et de la largeur souhaitée du panneau.  
• Porteur intermédiaire LG.007 en aluminium extrudé, pour support supplémentaire des lames en cas de grandes portées   
• Dimensions du porteur intermédiaire :  
› Largeur : 21 mm  
› Profondeur : 7 mm

**Lames**  
• Lames rectangulaires et tubulaires fines, L.066P en aluminium extrudé   
• Dimensions :   
› Hauteur : 15 mm  
› Profondeur : 53 mm  
› Angle limite pour le rayonnement solaire : 45°  
› Ouverture visuelle verticale : 73,9%  
› Pas de lame : 66 mm (15 lames sur 1 mètre de hauteur)  
› Inclinaison de lame: 90° (par rapport à la verticale)   
• Moments d'inertie minimum Iy = 53.849 mm4 (axe fort) °; Iz = 7.229 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,3 mm minimum   
• Coefficient de friction :   
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : (sens horizontal)  
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : (sens vertical)  
• Fixation invisible par clipsage dans le support de lames réf.

**Garniture de coulissement**  
• Garniture de coulissement de haute qualité n’exigeant aucun entretien, composée de : rail de coulissement (en haut) avec chariot / étrier de suspension et arrêt de rail réglable ; guidage (en bas) profil L en aluminium 20/20/4 et guidage en plastique ; arrêt en caoutchouc latéral pour éviter d'endommager le panneau   
• Possibilités de déplacement du panneau coulissant (selon l'exécution choisie) : à coulissement simple ; à coulissement symétrique ou à coulissement télescopique  
• Commande motorisée- selon l'exécution choisie :   
› moteur de 230 V - pour raccordement à un interrupteur simple ou à un système de gestion du bâtiment  
• Garniture de coulissement avec agrément "CE"

**Specifications**  
› Lame Linius® L.066P montées de manière simple et invisible grâce à des clips dans les supports de lames faisant partie du système, avec un pas de 66mm en et sous une inclinaison de lame de 90°.

**Dimensions**   
• Les dimensions maximum possibles dépendent de la charge de vent locale q