**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1101 - LOGGIA® LG.130/ICA.125 – 90° / 125mm**

**Description**
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes ICARUS® Aero ICA.125 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.

**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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

**Lames**
• Lames de protection solaire lenticulaires, ICARUS® AERO ICA.125, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 125 mm
› Profondeur : 25 mm
› Lens-radius : 182 mm
› Neus-radius : 2 mm
• Moments d'inertie minimum Iy =48,4640.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 2,9399.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,3 mm minimum

**Specifications de lame en fonction de la position:**
• Pas: 125 mm (8 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 90°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : 1,06 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 1,38 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 125 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 45°
• Ouverture visuelle verticale : 80%

**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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1102 - LOGGIA® LG.130/ICA.125 – 75° / 125mm**

**Description**
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes ICARUS® Aero ICA.125 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.

**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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

**Lames**
• Lames de protection solaire lenticulaires, ICARUS® AERO ICA.125, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 125 mm
› Profondeur : 25 mm
› Lens-radius : 182 mm
› Neus-radius : 2 mm
• Moments d'inertie minimum Iy =48,4640.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 2,9399.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,3 mm minimum

**Specifications de lame en fonction de la position:**
• Pas: 125 mm (8 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 75°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : 1,06 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 1,38 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 121 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 37°
• Ouverture visuelle verticale : 70.8%

**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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1103 - LOGGIA® LG.130/ICA.125 – 75° / 150mm**

**Description**
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes ICARUS® Aero ICA.125 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.

**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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

**Lames**
• Lames de protection solaire lenticulaires, ICARUS® AERO ICA.125, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 125 mm
› Profondeur : 25 mm
› Lens-radius : 182 mm
› Neus-radius : 2 mm
• Moments d'inertie minimum Iy =48,4640.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 2,9399.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,3 mm minimum

**Specifications de lame en fonction de la position:**
• Pas: 150 mm (6 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 75°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : 1,06 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 1,38 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 121 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 44°
• Ouverture visuelle verticale : 75.7%

**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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1104 - LOGGIA® LG.130/ICA.125 – 60° / 125mm**

**Description**
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes ICARUS® Aero ICA.125 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.

**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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

**Lames**
• Lames de protection solaire lenticulaires, ICARUS® AERO ICA.125, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 125 mm
› Profondeur : 25 mm
› Lens-radius : 182 mm
› Neus-radius : 2 mm
• Moments d'inertie minimum Iy =48,4640.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 2,9399.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,3 mm minimum

**Specifications de lame en fonction de la position:**
• Pas: 125 mm (8 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 60°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : 1,06 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 1,38 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 108 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 30°
• Ouverture visuelle verticale : 48.4%

**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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1105 - LOGGIA® LG.130/ICA.125 – 60° / 150mm**

**Description**
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes ICARUS® Aero ICA.125 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.

**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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

**Lames**
• Lames de protection solaire lenticulaires, ICARUS® AERO ICA.125, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 125 mm
› Profondeur : 25 mm
› Lens-radius : 182 mm
› Neus-radius : 2 mm
• Moments d'inertie minimum Iy =48,4640.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 2,9399.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,3 mm minimum

**Specifications de lame en fonction de la position:**
• Pas: 150 mm (6 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 60°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : 1,06 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 1,38 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 108 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 39°
• Ouverture visuelle verticale : 57%

**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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1106 - LOGGIA® LG.130/ICA.125 – 60° / 150mm**

**Description**
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes ICARUS® Aero ICA.125 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.

**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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

**Lames**
• Lames de protection solaire lenticulaires, ICARUS® AERO ICA.125, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 125 mm
› Profondeur : 25 mm
› Lens-radius : 182 mm
› Neus-radius : 2 mm
• Moments d'inertie minimum Iy =48,4640.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 2,9399.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,3 mm minimum

**Specifications de lame en fonction de la position:**
• Pas: 175 mm (5 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 60°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : 1,06 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 1,38 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 108 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 46°
• Ouverture visuelle verticale : 63.1%

**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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1107 - LOGGIA® LG.130/ICA.125 - Angle 45° / Pas 125mm**

**Description**
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes ICARUS® Aero ICA.125 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.

**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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

**Lames**
• Lames de protection solaire lenticulaires, ICARUS® AERO ICA.125, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 125 mm
› Profondeur : 25 mm
› Lens-radius : 182 mm
› Neus-radius : 2 mm
• Moments d'inertie minimum Iy =48,4640.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 2,9399.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,3 mm minimum

**Specifications de lame en fonction de la position:**
• Pas: 125 mm (8 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 45°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : 1,06 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 1,38 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 88 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 22°
• Ouverture visuelle verticale : 28,3%

**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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1108 - LOGGIA® LG.130/ICA.125 – 45° / 150mm**

**Description**
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes ICARUS® Aero ICA.125 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.

**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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

**Lames**
• Lames de protection solaire lenticulaires, ICARUS® AERO ICA.125, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 125 mm
› Profondeur : 25 mm
› Lens-radius : 182 mm
› Neus-radius : 2 mm
• Moments d'inertie minimum Iy =48,4640.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 2,9399.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,3 mm minimum

**Specifications de lame en fonction de la position:**
• Pas: 150 mm (6 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 45°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : 1,06 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 1,38 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 88 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 35°
• Ouverture visuelle verticale : 40.3%

**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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1109 - LOGGIA® LG.130/ICA.125 – 45° / 175mm**

**Description**
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes ICARUS® Aero ICA.125 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.

**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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

**Lames**
• Lames de protection solaire lenticulaires, ICARUS® AERO ICA.125, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 125 mm
› Profondeur : 25 mm
› Lens-radius : 182 mm
› Neus-radius : 2 mm
• Moments d'inertie minimum Iy =48,4640.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 2,9399.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,3 mm minimum

**Specifications de lame en fonction de la position:**
• Pas: 175 mm (5 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 45°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : 1,06 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 1,38 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 88 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 35°
• Ouverture visuelle verticale : 40.3%

**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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1121 - LOGGIA® LG.130/ICA.125M – 125mm**

**Omschrijving**
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames orientables manuellement ICARUS® Aero ICA.125 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.

**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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

**Lames**
• Lames de protection solaire lenticulaires, ICARUS® AERO ICA.125, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 125 mm
› Profondeur : 25 mm
› Lens-radius : 182 mm
› Neus-radius : 2 mm
• Moments d'inertie minimum Iy =48,4640.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 2,9399.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,3 mm minimum
• Lame dotée de 2 canaux à vis, adaptés pour des vis du type DIN 7982 – ST4,2 mm

**Specifications de lame en fonction de la position:**
• Pas: 125 mm (8 lames par mètre)
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : 90° = 0,45 / 0° = 0,30 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 90° = 1,30 / 0° = 0,00 (sens vertical)

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1201 - LOGGIA® LG.130/ICA.150 – 59° / 150mm**

**Omschrijving**
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes ICARUS® Aero ICA.150 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.

**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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

**Lames**
• Lames de protection solaire lenticulaires, ICARUS® AERO ICA.150, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 150 mm
› Profondeur : 32 mm
› Lens-radius : 219 mm
› Neus-radius : 4 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 95,0301.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 6,4713.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,5 mm minimum
• Lame dotée de 2 canaux à vis, adaptés pour des vis du type DIN 7982 – ST4,2 mm

**Specifications de lame en fonction de la position:**
• Pas: 150 mm (6 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 59°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : 1,06 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 1,38 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 129 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 29°
• Ouverture visuelle verticale : 46%

**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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1202 - LOGGIA® LG.130/ICA.150 – 59° / 200mm**

**Omschrijving**
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes ICARUS® Aero ICA.150 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.

**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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

**Lames**
• Lames de protection solaire lenticulaires, ICARUS® AERO ICA.150, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 150 mm
› Profondeur : 32 mm
› Lens-radius : 219 mm
› Neus-radius : 4 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 95,0301.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 6,4713.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,5 mm minimum
• Lame dotée de 2 canaux à vis, adaptés pour des vis du type DIN 7982 – ST4,2 mm

**Specifications de lame en fonction de la position:**
• Pas: 200 mm (5 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 59°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : 1,06 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 1,38 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 129 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 44°
• Ouverture visuelle verticale : 59.5%

**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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1203 - LOGGIA® LG.130/ICA.150 – 45° / 150mm**

**Omschrijving**
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes ICARUS® Aero ICA.150 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.

**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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

**Lames**
• Lames de protection solaire lenticulaires, ICARUS® AERO ICA.150, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 150 mm
› Profondeur : 32 mm
› Lens-radius : 219 mm
› Neus-radius : 4 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 95,0301.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 6,4713.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,5 mm minimum
• Lame dotée de 2 canaux à vis, adaptés pour des vis du type DIN 7982 – ST4,2 mm

**Specifications de lame en fonction de la position:**
• Pas: 150 mm (6 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 45°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : 1,06 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 1,38 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 125 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 22°
• Ouverture visuelle verticale : 27.8%

**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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1204 - LOGGIA® LG.130/ICA.150 – 45° / 200mm**

**Omschrijving**
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes ICARUS® Aero ICA.150 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.

**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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

**Lames**
• Lames de protection solaire lenticulaires, ICARUS® AERO ICA.150, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 150 mm
› Profondeur : 32 mm
› Lens-radius : 219 mm
› Neus-radius : 4 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 95,0301.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 6,4713.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,5 mm minimum
• Lame dotée de 2 canaux à vis, adaptés pour des vis du type DIN 7982 – ST4,2 mm

**Specifications de lame en fonction de la position:**
• Pas: 200 mm (5 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 45°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : 1,06 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 1,38 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 106 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 42°
• Ouverture visuelle verticale : 45.9%

**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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1301 - LOGGIA® LG.130/ICP.150 – 45° / 150mm**

**Description**
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes ICARUS® Plano ICP.150 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.

**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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

**Lames**
• Lames de protection solaire rectangulaires, ICARUS® PLANO ICP.150, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 150 mm
› Profondeur : 30 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 227,0694.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 15,3477.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 2.5 mm minimum
• Lame dotée de 2 canaux à vis, adaptés pour des vis du type DIN 7982 – ST4,2 mm

**Specifications de lame en fonction de la position:**
• Pas: 150mm (6 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 45°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : 1,36 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 1,09 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 106 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 15°
• Ouverture visuelle verticale : 15.3%

**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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1302 - LOGGIA® LG.130/ICP.150 – 45° / 200mm**

**Description**
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes ICARUS® Plano ICP.150 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.

**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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

**Lames**
• Lames de protection solaire rectangulaires, ICARUS® PLANO ICP.150, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 150 mm
› Profondeur : 30 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 227,0694.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 15,3477.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 2.5 mm minimum
• Lame dotée de 2 canaux à vis, adaptés pour des vis du type DIN 7982 – ST4,2 mm

**Specifications de lame en fonction de la position:**
• Pas: 200mm (5 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 45°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) : 1,36 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 1,09 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 106 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 41°
• Ouverture visuelle verticale : 36.5%

**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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1401 - LOGGIA® LG.130/SE.130 – 60° / 130mm**

Description
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes SUNCLIPS® EVO SE.130 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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

Lames
• Lames de protection solaire en C avec nez tubulaire, SUNCLIPS® EVO SE.130.01, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 130 mm
› Profondeur : 22 mm
› Lens-radius : 146 mm
› Neus-radius : 4 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 55,6397.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 1,9124.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,8 mm minimum
• Lame dotée de 2 canaux à vis, adaptés pour des vis du type DIN 7982 – ST4,2 mm

Specifications de lame en fonction de la position:
• Pas: 130mm (7 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 60°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) 0,7 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 0,7 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 113 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 30°
• Ouverture visuelle verticale : 46.8%

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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1402 - LOGGIA® LG.130/SE.130 – 60° / 160mm**

Description
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes SUNCLIPS® EVO SE.130 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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

Lames
• Lames de protection solaire en C avec nez tubulaire, SUNCLIPS® EVO SE.130.01, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 130 mm
› Profondeur : 22 mm
› Lens-radius : 146 mm
› Neus-radius : 4 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 55,6397.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 1,9124.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,8 mm minimum
• Lame dotée de 2 canaux à vis, adaptés pour des vis du type DIN 7982 – ST4,2 mm

Specifications de lame en fonction de la position:
• Pas: 160mm (6 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 60°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) 0,7 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 0,7 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 113 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 40°
• Ouverture visuelle verticale : 56.8%

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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1403 - LOGGIA® LG.130/SE.130 – 45° / 130mm**

Description
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes SUNCLIPS® EVO SE.130 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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

Lames
• Lames de protection solaire en C avec nez tubulaire, SUNCLIPS® EVO SE.130.01, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 130 mm
› Profondeur : 22 mm
› Lens-radius : 146 mm
› Neus-radius : 4 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 55,6397.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 1,9124.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,8 mm minimum
• Lame dotée de 2 canaux à vis, adaptés pour des vis du type DIN 7982 – ST4,2 mm

Specifications de lame en fonction de la position:
• Pas: 130mm (7 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 45°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) 0,7 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 0,7 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 92 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 22°
• Ouverture visuelle verticale : 27.5%

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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1404 - LOGGIA® LG.130/SE.130 – 45° / 160mm**

Description
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes SUNCLIPS® EVO SE.130 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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

Lames
• Lames de protection solaire en C avec nez tubulaire, SUNCLIPS® EVO SE.130.01, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 130 mm
› Profondeur : 22 mm
› Lens-radius : 146 mm
› Neus-radius : 4 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 55,6397.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 1,9124.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,8 mm minimum
• Lame dotée de 2 canaux à vis, adaptés pour des vis du type DIN 7982 – ST4,2 mm

Specifications de lame en fonction de la position:
• Pas: 160mm (6 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 45°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) 0,7 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 0,7 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 92 mm
• Angle limite pour le rayonnement 41.1%

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"

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

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES LOGGIA®**

**Fabrication : RENSON LOGGIA®**

**PA\_G\_3\_1405 - LOGGIA® LG.130/SE.130 – 45° / 190mm**

Description
RENSON LOGGIA® avec cadre complet super robuste LG.130 et lames fixes SUNCLIPS® EVO SE.130 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 super robuste LG.130 avec aspect parfaitement plat, en aluminium extrudé
• Dimensions du profil de cadre :
› Largeur : 47 mm
› Profondeur : 130 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 219,2866.104mm4 (axe fort) ë ; Iz = 18,7030.104mm4, 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

Lames
• Lames de protection solaire en C avec nez tubulaire, SUNCLIPS® EVO SE.130.01, fixe en aluminium extrudé
• Dimensions :
› Hauteur : 130 mm
› Profondeur : 22 mm
› Lens-radius : 146 mm
› Neus-radius : 4 mm
• Moments d'inertie minimum Iy = 55,6397.104 mm4 (axe fort) °; Iz = 1,9124.104 mm4, pour une épaisseur de matériau de 1,8 mm minimum
• Lame dotée de 2 canaux à vis, adaptés pour des vis du type DIN 7982 – ST4,2 mm

Specifications de lame en fonction de la position:
• Pas: 190mm (5 lames par mètre)
• Inclinaison moyenne de lame : 45°
• Coefficient de friction:
› Cfy (déterminé par essais en soufflerie) 0,7 (sens horizontal)
› Cfz (déterminé par essais en soufflerie) : 0,7 (sens vertical)
• Profondeur (montée) : 92 mm
• Angle limite pour le rayonnement solaire : 47°
• Ouverture visuelle verticale : 50.4%

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"

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