



Dossier

K7

Mini-rail

Index

1. Nos systèmes
2. Fiche technique
3. Fiche technique pièces
4. Garantie du produit
5. Nos certificats

Nos Systèmes



Systemes de montage rapide

Chez 833Solar, nous concevons, produisons et distribuons des structures photovoltaïques de premier ordre, tout en simplifiant le processus d'installation.

Notre engagement envers le secteur nous pousse à rechercher en permanence des solutions et des innovations pour optimiser le processus de montage.

La rapidité et la sécurité de nos structures en font des produits rentables



Matériaux et finitions sûrs

Nos structures sont fabriquées en Aluminium Anodisé d'une épaisseur de 15 microns, ce qui leur permet de résister aux conditions climatiques défavorables ainsi qu'au poids des panneaux solaires.

L'anodisation confère à nos produits une résistance à la corrosion qui permet leur installation dans des environnements salins, et nous offrons une garantie de 25 ans.

La sécurité de nos structures s'étend sur toute la durée de vie du système, car nos agrafes ne se grippent pas et peuvent être réutilisées lors des opérations de maintenance.

Marcado
ES19/86524

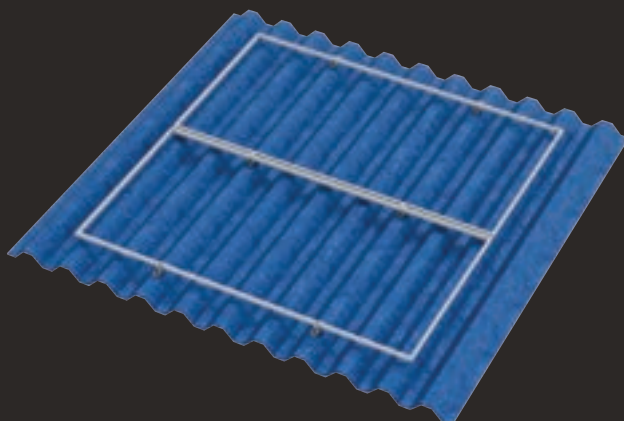


Fiche Technique

K7

Mini-rail





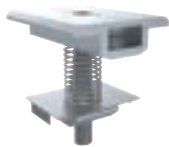
Installation coplanaire tanto vertical como horizontal, sobre tejado metálico, o panel sandwich. Fabricado en aluminio anodizado a 15 micras. El sistema consta de 4 referencias distintas de longitud y altura: 120mm de largo y 29mm de alto, 150mm de largo y 45mm de alto, incluso con base arqueada, 400mm de largo y 45mm de alto o 150mm de largo y 75mm de alto, lo que permite una gran rapidez de instalación. Fácil manejo en cubierta por su poco peso y volumen. Placa equipotencial de serie, Grapa final con sistema anti-fallo, e intermedia con muelle. Incluye protección EPDM y tornillería con sistema EPDM. Disponible en piezas o en kits de 2, 3, 4, 5, 6 y 10 módulos. L'installation doit être effectuée conformément à la dernière version en vigueur du manuel de montage correspondant.

Caractéristiques techniques

Profilsés	Aluminium EN AW 6005A.T6 Anodisé
Vis	Acier inoxydable A2-70 con EPD / Vis hexagonale M8 DIN912
Module	Jusqu'à 2.380mm x 1.140mm / Frame 28mm a 40mm
Poids	710H45: 3,564kg / 710V45: 6,688kg / 710H29: 2,860kg
Table maximale	Illimité
Charge vent	Jusqu'à 150km/h
Charge neige	550kg/m ²
Garantie	25 ans dans des environnements C4 et C5



Composants



GI

Agrafe intermédiaire



GF

Agrafe finale

28mm a 35mm

Pièces au choix



7H29

Mini Rail 120mm x 29mm



7H45

Mini Rail 150mm x 45mm



7HA45

Mini Rail 150mm x 45mm
base arqueada

7V45

Mini Rail 400mm x 45mm



7H75

Mini Rail 150mm x 75mm

Surface d'installation

Dalle en béton

Panneau sandwich

Toiture métallique

Formats Disponibles



2 a 6 módulos



Pièces

Comprend

Visserie et visserie
d'ancrage avec
EPDMJoint
anti-goutte
EPDMGI et GF avec
plaque
équipotentielle

833solar conçoit ses pièces pour qu'elles répondent aux exigences de charge de l'EUROCODE EN 1990. Essai de corrosion au brouillard salin. CTM (Centre technologique du métal). Norme UNE EN ISO 9227:2023. Certification par l'ITE (Institut technologique de l'énergie) de la continuité de la mise à la terre. Norme UNE EN IEC 61439-1:2021+/AC:2022-01.





Fiche Technique

Pieces Système K7



Fabriqué en aluminium EN AW 6005A T6. Anodisé à 15 microns. Hauteur du rail : 29 mm. Comprend un joint d'étanchéité en EPDM à double densité et des vis (  tête en forme d'abeille) avec EPDM intégré. Comprend des perforations de montage pour la fixation, ce qui permet de ne pas altérer les propriétés du matériau et de préserver ses caractéristiques. Rail conçu pour éviter la défaillance des agrafes, rainuré pour assurer une meilleure fixation du cadre du module et des autres pièces des systèmes compatibles. Conçu pour l'installation de modules à l'horizontale sur des toitures profilées ou métalliques. Système idéal pour les applications industrielles en raison de sa rapidité et de sa facilité de montage. L'installation doit être effectuée conformément à la dernière version en vigueur du manuel de montage correspondant.

Caractéristiques

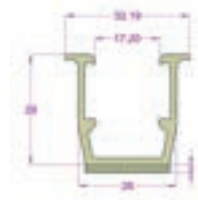
Matériaux	Aluminium EN AW 6005A.T6
Anodisé	Anodisation à 15 microns
Unités/Boîte	90
Poids unitaire	0,074 kg
Garantie	Garantie de 25 ans dans les environnements C4 et C5
Mesures	120 mm x 29 mm

Caractéristiques géométriques

Aire de section transversale $A=201,1\text{mm}^2$

Moment d'inertie (axe fort) $I=25117,7\text{mm}^4$

Module résistant $W=2100\text{mm}^3$



Caractéristiques mécaniques du matériau

Densité: $\rho=27,1 \text{ kN/m}^3$

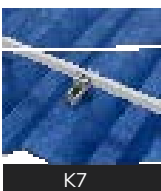
Module  lastique: $E=6,9 \times 10^4 \text{ N/mm}^2$

Coefficient de dilatation linéaire: $\alpha=2,32 \times 10^{-5}$

Coefficient de Poisson: $\nu=0,33$

Résistance à la traction/compression/flexion: $f_s=220 \text{ N/mm}^2$

Systèmes Compatibles





Fabriqué en aluminium EN AW 6005A T6. Anodisé à 15 microns. Hauteur du rail : 45 mm. Comprend un joint d'étanchéité en EPDM à double densité et des vis (  tête en forme d'abeille) avec EPDM intégré. Comprend des perforations de montage pour la fixation, ce qui permet de ne pas altérer les propriétés du matériau et de préserver ses caractéristiques. Rail conçu pour éviter la défaillance des agrafes, rainuré pour assurer une meilleure fixation du cadre du module et des autres pièces des systèmes compatibles. Conçu pour l'installation de modules à l'horizontale sur des toitures ondulées ou métalliques. Système idéal pour les applications industrielles en raison de sa rapidité et de sa facilité de montage. L'installation doit être effectuée conformément à la dernière version en vigueur du manuel de montage correspondant.

Caractéristiques

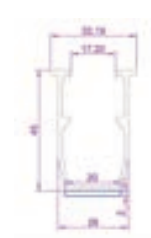
Matériaux	Aluminium EN AW 6005A.T6
Anodisé	Anodisation à 15 microns
Unités/Boîte	50
Poids unitaire	0,106 kg
Garantie	Garantie de 25 ans dans les environnements C4 et C5
Mesures	150 mm x 45 mm

Caractéristiques géométriques

Aire de section transversale $A=201,1\text{mm}^2$

Moment d'inertie (axe fort) $I=25117,7\text{mm}^4$

Module résistant $W=2100\text{mm}^3$



Caractéristiques mécaniques du matériau

Densité: $\rho=27,1\text{ kN/m}^3$

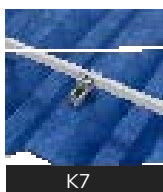
Module  lastique: $E=6,9\times 10^4\text{ N/mm}^2$

Coefficient de dilatation linéaire: $\alpha=2,32\times 10^{-5}$

Coefficient de Poisson: $\nu=0,33$

Résistance à la traction/compression/flexion: $f_s=220\text{ N/mm}^2$

Systèmes Compatibles





Fabriqué en aluminium EN AW 6005A T6. Anodisé à 15 microns. Hauteur du rail : 45 mm. Comprend un joint d'étanchéité en EPDM à double densité et des vis (  tête en forme d'abeille) avec EPDM intégré. EPDM courbé pour une meilleure adaptation aux toitures ondulées. Comprend des perforations de montage pour la fixation, ce qui évite de compromettre les propriétés du matériau tout en conservant intactes ses caractéristiques. Rail conçu pour éviter la défaillance des agrafes, rainuré pour assurer une meilleure fixation du cadre du module et des autres pièces des systèmes compatibles. Conçu pour l'installation de modules à l'horizontale sur des toitures ondulées ou métalliques. Système idéal pour les applications industrielles en raison de sa rapidité et de sa facilité de montage. L'installation doit être effectuée conformément à la dernière version en vigueur du manuel de montage correspondant.

Caractéristiques

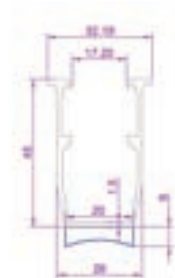
Matériaux	Aluminium EN AW 6005A.T6
Anodisé	Anodisation à 15 microns
Unités/Boîte	50
Poids unitaire	0,112 kg
Garantie	Garantie de 25 ans dans les environnements C4 et C5
Mesures	150 mm x 45 mm

Caractéristiques géométriques

Aire de section transversale $A=201,1\text{mm}^2$

Moment d'inertie (axe fort) $I=25117,7\text{mm}^4$

Module résistant $W=2100\text{mm}^3$



Caractéristiques mécaniques du matériau

Densité: $\rho=27,1\text{ kN/m}^3$

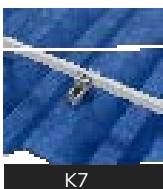
Module  lastique: $E=6,9\times 10^4\text{ N/mm}^2$

Coefficient de dilatation linéaire: $\alpha=2,32\times 10^{-5}$

Coefficient de Poisson: $\nu=0,33$

Résistance à la traction/compression/flexion: $f_s=220\text{ N/mm}^2$

Systèmes Compatibles





Fabriqué en aluminium EN AW 6005A T6. Anodisé à 15 microns. Hauteur du rail : 75 mm, comprend un joint d tanch it  en EPDM auto-adhésif haute résistance. Comprend des perforations de montage pour la fixation, ce qui évite de compromettre les propriétés du matériau tout en préservant ses caractéristiques. Rail conçu pour éviter la défaillance des agrafes, rainuré pour assurer une meilleure fixation du cadre du module et des autres pièces des systèmes compatibles, ainsi que d'autres systèmes. Conçu pour l'installation de modules à l'horizontale sur des toitures profilées ou métalliques. Système idéal pour les applications industrielles en raison de sa rapidité et de sa facilité de montage. L'installation doit être effectuée conformément à la dernière version en vigueur du manuel de montage correspondant.

Caractéristiques

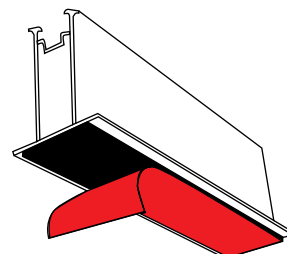
Matériaux	Aluminium EN AW 6005A.T6
Anodisé	Anodisation à 15 microns
Unités/Boîte	18
Poids unitaire	0,148 kg
Garantie	Garantie de 25 ans dans les environnements C4 et C5
Mesures	150 mm x 75 mm

Caractéristiques géométriques

Aire de section transversale $A=201,1\text{mm}^2$

Moment d'inertie (axe fort) $I=25117,7\text{mm}^4$

Module résistant $W=2100\text{mm}^3$



Caractéristiques mécaniques du matériau

Densité: $\rho=27,1\text{ kN/m}^3$

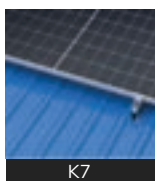
Module  lastique: $E=6,9\times 10^4\text{ N/mm}^2$

Coefficient de dilatation linéaire: $\alpha=2,32\times 10^{-5}$

Coefficient de Poisson: $\nu=0,33$

Résistance à la traction/compression/flexion: $f_s=220\text{ N/mm}^2$

Systèmes Compatibles





Fabriqué en aluminium EN AW 6005A T6. Anodisé à 15 microns. Hauteur du rail : 45 mm, comprend un joint d'étanchéité en EPDM et des vis avec EPDM intégré. Comprend des perforations de montage pour la fixation, ce qui évite de compromettre les propriétés du matériau tout en préservant ses caractéristiques. Rail conçu pour éviter la défaillance des agrafes, rainuré pour assurer une meilleure fixation du cadre du module et des autres pièces des systèmes compatibles, ainsi que d'autres systèmes. Conçu pour l'installation de modules à la verticale sur des toitures profilées ou métalliques. Système idéal pour les applications industrielles en raison de sa rapidité et de sa facilité de montage. L'installation doit être effectuée conformément à la dernière version en vigueur du manuel de montage correspondant.

Caractéristiques

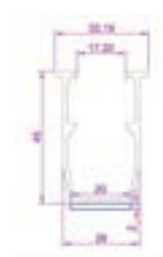
Matériaux	Aluminium EN AW 6005A.T6
Anodisé	Anodisation à 15 microns
Unités/Boîte	50
Poids unitaire	0,248 kg
Garantie	Garantie de 25 ans dans les environnements C4 et C5
Mesures	400 mm x 45 mm

Caractéristiques géométriques

Aire de section transversale $A=201,1\text{mm}^2$

Moment d'inertie (axe fort) $I=25117,7\text{mm}^4$

Module résistant $W=2100\text{mm}^3$



Caractéristiques mécaniques du matériau

Densité: $\rho=27,1\text{ kN/m}^3$

Module  lastique: $E=6,9 \times 10^4\text{ N/mm}^2$

Coefficient de dilatation linéaire: $\alpha=2,32 \times 10^{-5}$

Coefficient de Poisson: $\nu=0,33$

Résistance à la traction/compression/flexion: $f_s=220\text{ N/mm}^2$

Systèmes Compatibles



Garantie du produit

2026



Chez 833solar, nous développons des solutions structurelles conçues pour offrir une **durabilité, une fiabilité et une sécurité maximales à long terme**. Nos systèmes sont fabriqués selon des normes de qualité strictes et conformément à des spécifications techniques rigoureuses, garantissant ainsi un fonctionnement optimal dans les conditions réelles d'installation.

C'est pourquoi nos structures bénéficient d'une **garantie pouvant aller jusqu'à 25 ans sur les matériaux**, à compter de la **date d'achat**, ce qui témoigne de notre engagement envers la performance et la résistance de nos systèmes au fil du temps.

Pour garantir ce niveau de performances, il est indispensable que l'installation, la manipulation, le stockage et l'utilisation du produit soient effectués conformément aux instructions techniques du fabricant. À cet égard, la validité de la garantie est subordonnée au **strict respect des manuels de montage et des fiches techniques du produit et du système en vigueur au moment de l'installation**, ainsi que de la réglementation applicable.

Si cette conformité ne peut être prouvée, la garantie sera **automatiquement annulée dans son intégralité**, sans qu'aucune couverture ne puisse être appliquée.

De même, la garantie sera annulée en cas de **non-paiement total ou partiel du produit**.

De même, la garantie ne s'appliquera pas dans les situations résultant :

- d'un stockage inapproprié ou d'une manipulation incorrecte avant l'installation
- d'une exposition à des températures extrêmes ou à des conditions environnementales dépassant les limites prévues dans la conception du produit
- de la présence d'agents chimiques, de contaminants ou de conditions agressives non prévues
- Une installation incorrecte ou non conforme aux instructions du fabricant
- Une utilisation abusive ou non prévue du produit
- Un manque d'entretien adéquat
- Des modifications non autorisées ou l'utilisation de composants non homologués
- Des cas de force majeure

La garantie couvre exclusivement les éventuels **défauts de matériau ou de fabrication** affectant la résistance structurelle du système, et se limite à la réparation, au remplacement ou, le cas échéant, au remboursement du produit, selon la décision du fabricant.

Sont exclus de la garantie les frais liés à l'installation, au démontage ou à la réinstallation, ainsi que les frais de transport, sauf autorisation expresse du fabricant, et tout dommage indirect ou préjudice financier résultant d'un incident.

Garantie du produit 2026



Pour le traitement de tout incident, il sera nécessaire de le signaler par écrit dans un délai maximal de **14 jours à compter de sa détection**, en fournissant les documents nécessaires à son évaluation. Le fabricant pourra demander des informations complémentaires, procéder à des inspections techniques ou exiger l'envoi du matériel concerné pour analyse.

La garantie s'applique exclusivement à **l'acheteur direct du produit** et, en cas d'achat auprès d'un distributeur, elle doit impérativement être traitée par ce dernier.

Les interventions effectuées au titre de la garantie n'entraîneront en aucun cas une prolongation ou une remise à zéro de la période initiale.

SUNCONNECTION WORLDWIDE, SLU.
833SOLAR - Garantie du produit 2026
C/ Buenos Aires, 58 - 30500 Molina de Segura
(Murcia)
Telf: 868 076 098

Sunconnection Worldwide, S.L.U.
C.I.F. B-73.865.016
C/ Molina de Segura, nº5
Bloque 1-4º C-D
30007 Murcia

Nos Certificats

CERTIFICADO TÜV ESTRUCTURA 833SOLAR



CERTIFICATED NO. Z2 117508 0002 REV. 00

CERTIFICADO ETN - FRANCIA



CERTIFICADO: A.25.09431

CERTIFICADO CE MOUNTING SYSTEMS 833



CERTIFICATED NO. 3N231229.SWWD48

CERTIFICADO CE GROUND SYSTEMS 833



CERTIFICATED NO. 3N231229.SWWD48

CERTIFICADO SGS TEST DE SALINIDAD 833



CERTIFICATED NO. SHIN2405007474ML01-1_EN

CONTROL DE CALIDAD ANODIZADO



NO. REPORT: ETE-19091803

TEST CONDUCTIVIDAD DE GRAPAS 833



NO. REPORT: IE-ITE-241092-01

ISO 9001 - ISO 14001

