

Présentation

La série "Dynamic" de rails perforés pour structures modulaires de panneaux solaires est une solution innovante et performante, conçue pour répondre aux besoins des installations solaires modernes. Ces rails perforés modulaires, fabriqués à partir d'acier galvanisé de haute qualité, offrent une robustesse et une durabilité exceptionnelles, garantissant une installation fiable et pérenne des panneaux solaires.

Données du produit

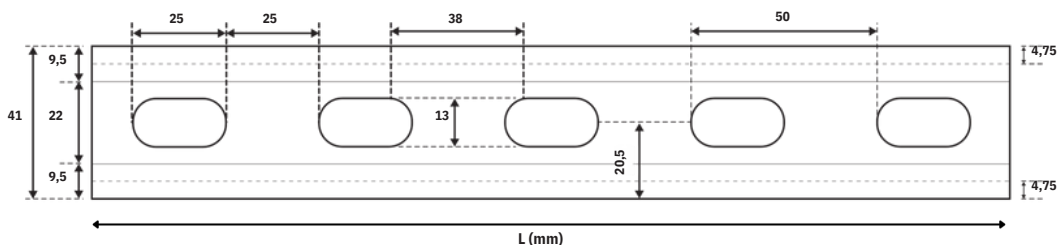
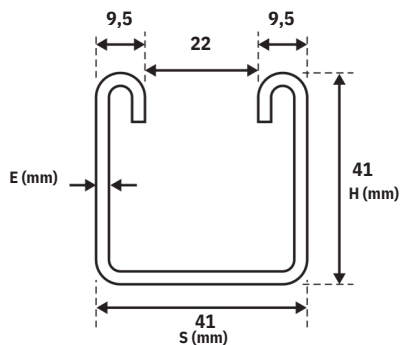
Informations générales

Spécifications des matériaux	Acier galvanisé à chaud (HDG) Capacité de charge
Durabilité	Durée de vie estimée à plus de 25 ans
Systèmes de fixation	Utilisation de boulons en acier inoxydable A2
Options de montage	Compatibilité avec toits plats et inclinés, sols durs.

Dimensions

Référence	S (mm)	H (mm)	E (mm)	L (mm)
PECSR4141153	41	41	1.5	3.00
PECSR4141203	41	41	2.00	3.00
PECSR4141243	41	41	2.40	3.00
PECSR41411535	41	41	1.5	3.50
PECSR41412035	41	41	2.00	3.50
PECSR41412435	41	41	2.40	3.50
PECSR4141154	41	41	1.5	4.00
PECSR4141204	41	41	2.00	4.00
PECSR4141244	41	41	2.40	4.00
PECSR41411545	41	41	1.5	4.50
PECSR41412045	41	41	2.00	4.50
PECSR41412445	41	41	2.40	4.50
PECSR4141155	41	41	1.5	5.00
PECSR4141205	41	41	2.00	5.00
PECSR4141245	41	41	2.40	5.00

Schéma dimensionnel (mm)



Propriétés Mécaniques

Résistance à la Traction	Environ 370-510 MPa.
Limite d'Élasticité	235 MPa pour la récupération post-charge.
Ductilité	20% d'allongement à la rupture (sur L=200 mm).
Capacité de charge	Selon la conception.
Résistance au vent	Jusqu'à 160 km/h.

Traitement de Surface

Galvanisation	Galvanisation à chaud avec une couche de zinc.
Finition	Gris anthracite (RAL 7016), Résistante aux UV.

Tests et Validations

Charge	Supporte 500 kg/m² sans déformation significative -40°C à
Climatiques	+60°C, y compris à l'humidité saline.
Sécurité	Conformité avec NF EN 1991 (charges sur les structures) et NF EN 1998 (résistance sismique).

Accessoires



Jumelage
PECSJUMR



Boulon avec Ecrou
PECSBOULC



Pincés d'extrémité
PECSPINEXT



Pincés intermédiaires
PECCSPINTERM