

FICHE TECHNIQUE

RAIL ROOF-SOLAR BITUME



DESCRIPTION

Type	RAIL
Composant	Profil trapézoïdal
	Ailettes
	Bande de maintien
	Vis de liaison

UTILISATION ET MISE EN ŒUVRE

Utilisation :

Dispositif de fixation des panneaux photovoltaïques sur les toitures terrasses étanchées avec le revêtement du procédé sous DTA IKO DUO ACIER et conforme à l'ATec Roof-Solar Bitume 600.

Il se positionne parallèlement ou perpendiculairement aux nervures des tôles d'acier nervurées.

Il est composé de 4 éléments :

- Profil trapézoïdal : constitue la pièce maîtresse de l'ensemble "Rail" sur laquelle toutes les autres pièces viennent s'assembler. Il est le support des fixations universelles ou fixations extérieures de finition. Ses flans accueillent les ailettes qui permettent la fixation de la bande de maintien.
- Ailettes : permettent le maintien en position des bandes de maintien sur le profil trapézoïdal et sont de la même longueur que celui-ci. Elles sont liées au profil trapézoïdal par des vis de liaison.
- Vis de liaison : permettent d'assembler le profil trapézoïdal, les bandes de maintien et les ailettes
- Bande de maintien : permettent de maintenir l'ensemble du "rail" sur le revêtement d'étanchéité. Elles occupent la totalité de la longueur du "rail" et ceci de chaque côté. Elles sont fixées au profil trapézoïdal par l'intermédiaire des ailettes et des vis de liaison

Mise en œuvre :

Les rails des fixations photovoltaïques Roof-Solar Bitume sont soudés sur la membrane bitumineuse à la chalumeau, conformément au Cahier des Charges ROOF-SOLAR et à l'Avis Technique ROOF SOLAR Bitume 600.

DIMENSIONS

Longueur du rail (m)	0,60
Poids (kg)	2,35

CARACTERISTIQUES

DEFINITION		DONNEES
Profil trapézoïdal	Longueur (mm)	600
	Nature	Aluminium EN AW-6060 T6
Ailettes	Longueur (mm)	600
	Nature	Aluminium EN AW-6060 T6
Vis de liaison	Nature	Acier inoxydable A2 ou A4
	Dimensions (mm)	ø 4,8 x 19 avec tête hexagonale ø 8,0
	Nombre	8 sur le rail - 4 par bande de maintien
Bande de maintien	Nature	Bitume élastomère SBS
	Nom de la membrane	IKO SOLAR BAND
	Epaisseur (mm)	4
	Largeur (mm)	Largeur totale : 140 Largeur de soudure sur la membrane : 70
	Longueur (mm)	600