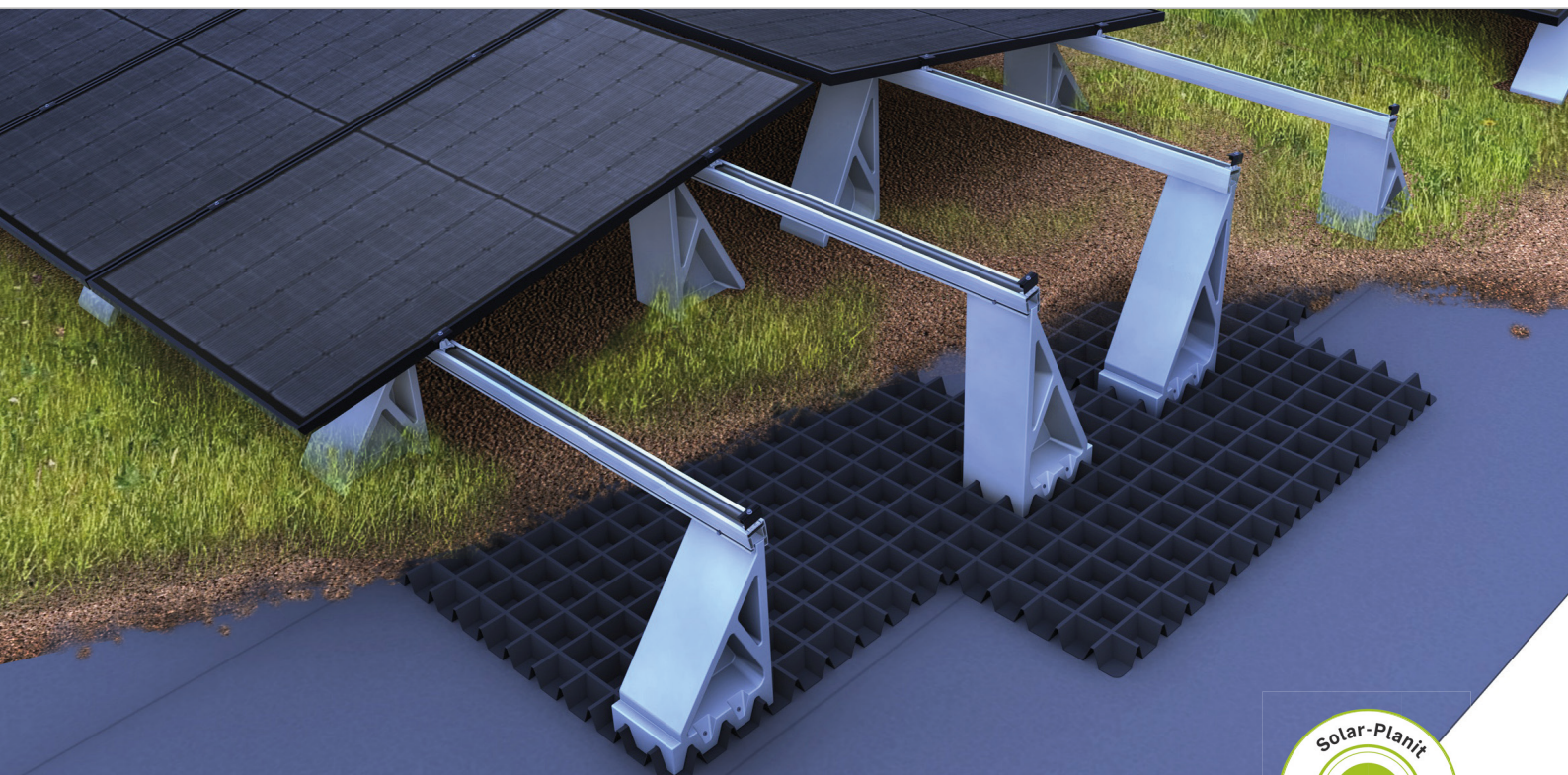
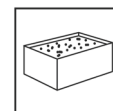


## Toiture végétalisée | Système Est-Ouest

Système de serrage à une couche pour panneaux solaires pose portrait



**Biotope, rétention d'eau, climatiseur: le paquet tout-en-un pour votre toit !**

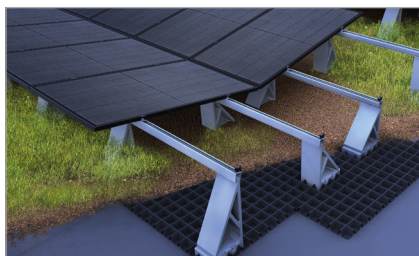
- Compatible avec une multitude des végétalisations
- Effet de rétention: la temporisation de l'évacuation des eaux soulage les canalisations, surtout en cas de fortes précipitations
- Refroidissement naturel de la température ambiante ainsi que de l'installation photovoltaïque
- Production écoresponsable à partir de plastique recyclé made in Germany

### Variantes de produit

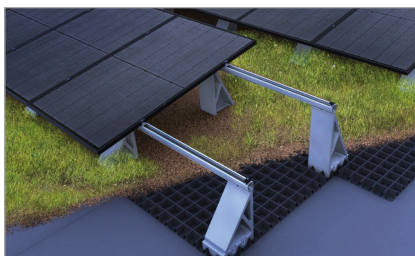
- Différents agencements possibles avec les mêmes composants : Est-Ouest, papillon, orientation Sud
- 2 attaches pour toutes les hauteurs de cadre en noir anodisé ou couleur alu
- De nombreux composants en option pour une installation optimale: Couvercle rail en C, kit de connecteur de terre, plaque de contact pour mise à la terre attaches, kit de fixation optimiseur, etc.

## AVANTAGES

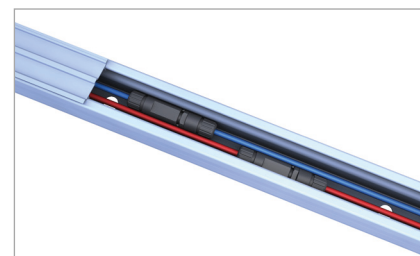
- Exploitation efficace de la surface grâce à une inclinaison à 10 ° des panneaux et à un montage en portrait
- De grandes plaques de substrat offrent suffisamment de place pour le lestage
- Aérodynamisme testé en soufflerie
- Écart suffisant avec la surface du toit pour la végétation et le glissement de la neige
- Montage rapide et simple grâce à des champs d'un seul tenant



Variante Papillon



Variante orientation Sud



Le rail de support de panneau sert également de chemin de câbles



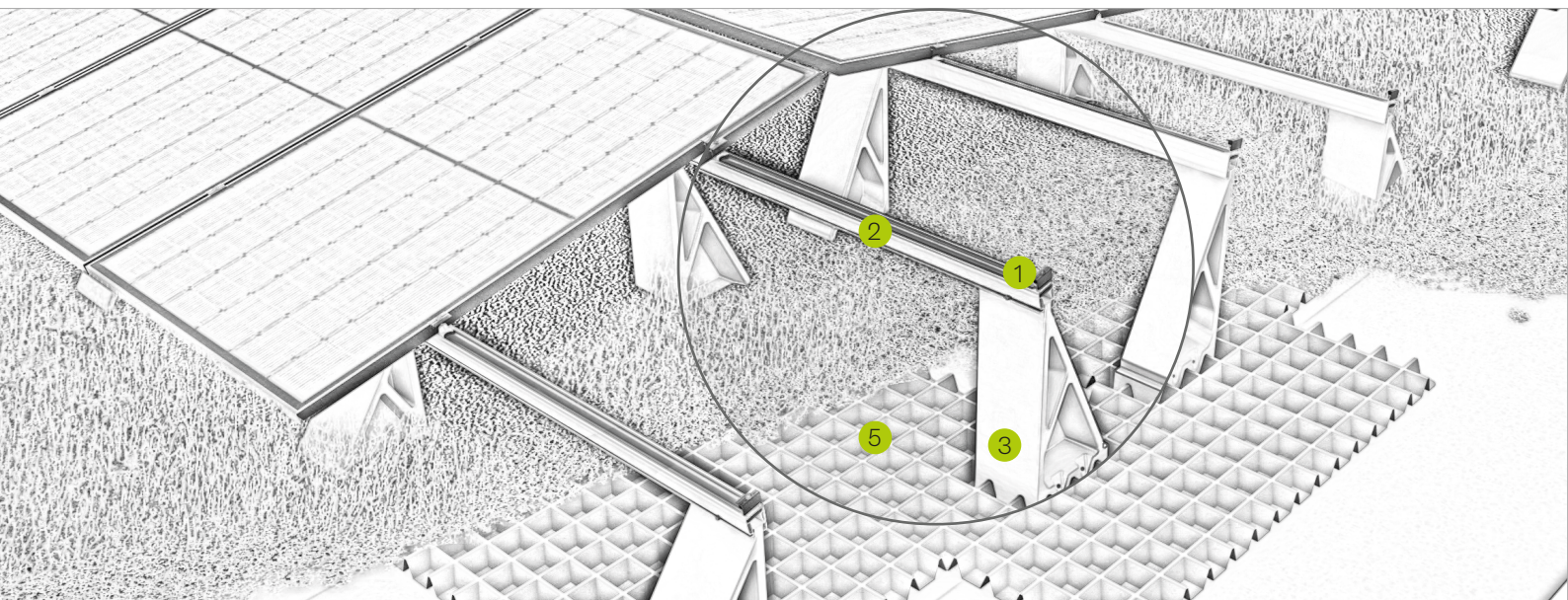
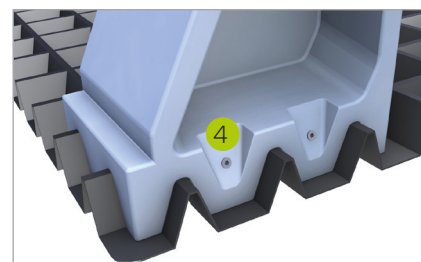
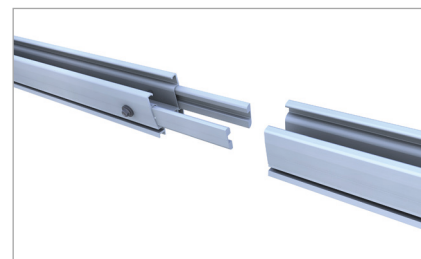


Fig. Description

- ① **Attache centrale ou d'extrémité**
  - pour cadres de panneaux 30-42 mm et 43-52 mm
  - montage simple grâce au mécanisme d'arrêt
- ② **Rail de support de panneau**
  - sert également de chemin de câbles
  - raccord de rail intérieur pour une flexibilité maximale de montage
- ③ **Support de panneau**
  - Positionnement simple et flexible
  - Grande stabilité grâce à la liaison positive avec la plaque de substrat
- ④ **Vis de fixation**
  - Raccordement rapide et fiable des composants du système pour toiture végétalisée
- ⑤ **Plaque de substrat**
  - Beaucoup de place pour le substrat en vue du lestage
  - Les volumes de stockage d'eau favorisent l'effet de rétention



Liaison positive de la plaque de substrat et du support



Raccord de rail intérieur

Vidéo de montage



novotegra GmbH  
Eisenbahnstraße 150 | 72072 Tübingen | Deutschland  
Tel. +49 7071 98987-0, info@novotegra.com  
www.novotegra.com

Sous réserve d'erreurs et de modifications.  
Version: Février 2022 / TP

## Articles individuels pour toiture végétalisée

### Plaque de substrat pour toiture végétalisée



Pour l'application de substrat dans le cadre du lestage. Structure alvéolaire par trame de 10 cm pour le positionnement flexible des supports. En plastique recyclé et résistant aux UV made in Germany.

Art.	Description	a en mm	b en mm	c en mm	Material
03-001507	Plaque de substrat pour toiture végétalisée	1550	1550	52	Plastique recyclé
03-001508	Demi Plaque de substrat toiture végétalisée	1550	750	52	Plastique recyclé

### Support de panneau pour toiture végétalisée



Support de panneaux à l'avant ou à l'arrière pour le système de toiture végétalisée. En plastique recyclé et résistant aux UV made in Germany.

Art.	Description	a en mm	b en mm	c en mm	Material
03-001505	Support de panneau haut pour toiture végétalisé	625	300	200	Plastique recyclé
03-001506	Support de panneau abaissé pour toiture végétalisé	462	300	200	Plastique recyclé

### Vis de fixation pour support de panneau pour toiture végétalisée



Vis à tête fraisée avec entraînement torx 25 pour le raccordement de la plaque de substrat au support de panneau.

Art.	Description	a en mm	b en mm	c en mm	Material
03-001493	Vis de fixation pour support de toiture végétalisée 6x80	80	6		acier galvanisé

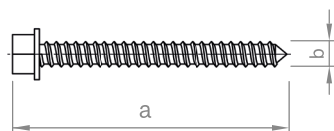
### Rail de support de panneau pour toiture végétalisée 5,40 m



Rail de montage avec chemin de câbles, utilisation possible comme rail de support de panneau pour le système de toiture végétalisée. Base de rail avec trous ronds de 15 mm par trame de 300 mm pour le drainage.

Art.	Description	a en mm	b en mm	c en mm	Material
03-001514	Rail de support de panneau 5,40m pour toiture végétalisée	54	69		

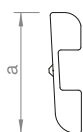
### Vis de fixation pour rail de support de panneau pour toiture végétalisée



Vis autotaraudeuse avec entraînement hexagonal SW 8 pour le raccordement du support de panneau au rail de support de panneau.

Art.	Description	a en mm	b en mm	c en mm	Material
03-001491	Vis de fixation pour rail de support de panneau pour toiture végétalisée	51	6,5		acier galvanisé

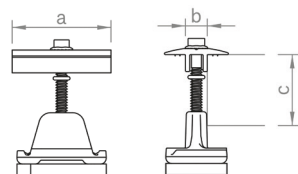
### Raccord de rail C47 chambre de profilé



Raccord de rail C47, longueur 200 mm, visserie avec 4 vis auto-perforantes embout torx SW 8.

Art.	Description	a en mm	b en mm	c en mm	Material
03-000925	Kit de raccord de rail C47 S	30			Alu / A2SS

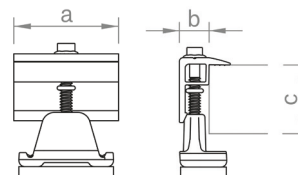
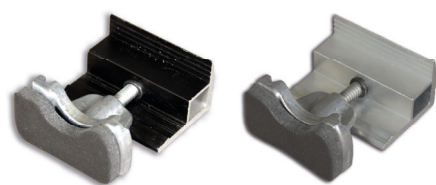
### Attaches centrales pour rail en C, rail C-N et rail de support de panneau pour toiture végétalisée



Attaches centrales pour la fixation des panneau sur le rail en C, le rail C-N ou le rail de support de panneau pour toiture végétalisée. Montage simple grâce au mécanisme d'arrêt. Entraînement hexagonal extérieur de la vis de fixation SW 8. Pour des hauteurs de cadres de 30-42 mm ou de 43-52 mm, disponibles en choix en couleur alu ou en noir anodisé.

Art.	Description	a en mm	b en mm	c en mm	Material
03-001345	Kit d'attache centrale panneau 30-42 C	52	11,4	30-42	Alu / A2SS / PE
03-000285	Kit d'attache centrale panneau 43-52 C	52	11,4	43-52	Alu / A2SS / PE
03-001346	Kit d'attache centrale panneau 30-42 C noir	52	11,4	30-42	Alu / A2SS / PE
03-000286	Kit d'attache centrale panneau 43-52 C noir	52	11,4	43-52	Alu / A2SS / PE

### Attaches d'extrémité pour rail en C, rail C-N et rail de support de panneau pour toiture végétalisée



Attaches d'extrémité pour la fixation des panneau sur le rail en C, le rail C-N ou le rail de support de panneau pour toiture végétalisée. Montage simple grâce au mécanisme d'arrêt. Entraînement hexagonal extérieur de la vis de fixation SW 8. Pour des hauteurs de cadres de 30-42 mm ou de 43-52 mm, disponibles en choix en couleur alu ou en noir anodisé.

Art.	Description	a en mm	b en mm	c en mm	Material
03-001236	Kit d'attache panneau d'extrémité 30-42 C	52	14	30-42	Alu / A2SS / PE
03-000287	Kit d'attache panneau d'extrémité 43-52 C	52	14	43-52	Alu / A2SS / PE
03-001237	Kit d'attache panneau d'extrémité 30-42 C noir	52	14	30-42	Alu / A2SS / PE
03-000288	Kit d'attache panneau d'extrémité 43-52 C noir	52	14	43-52	Alu / A2SS / PE