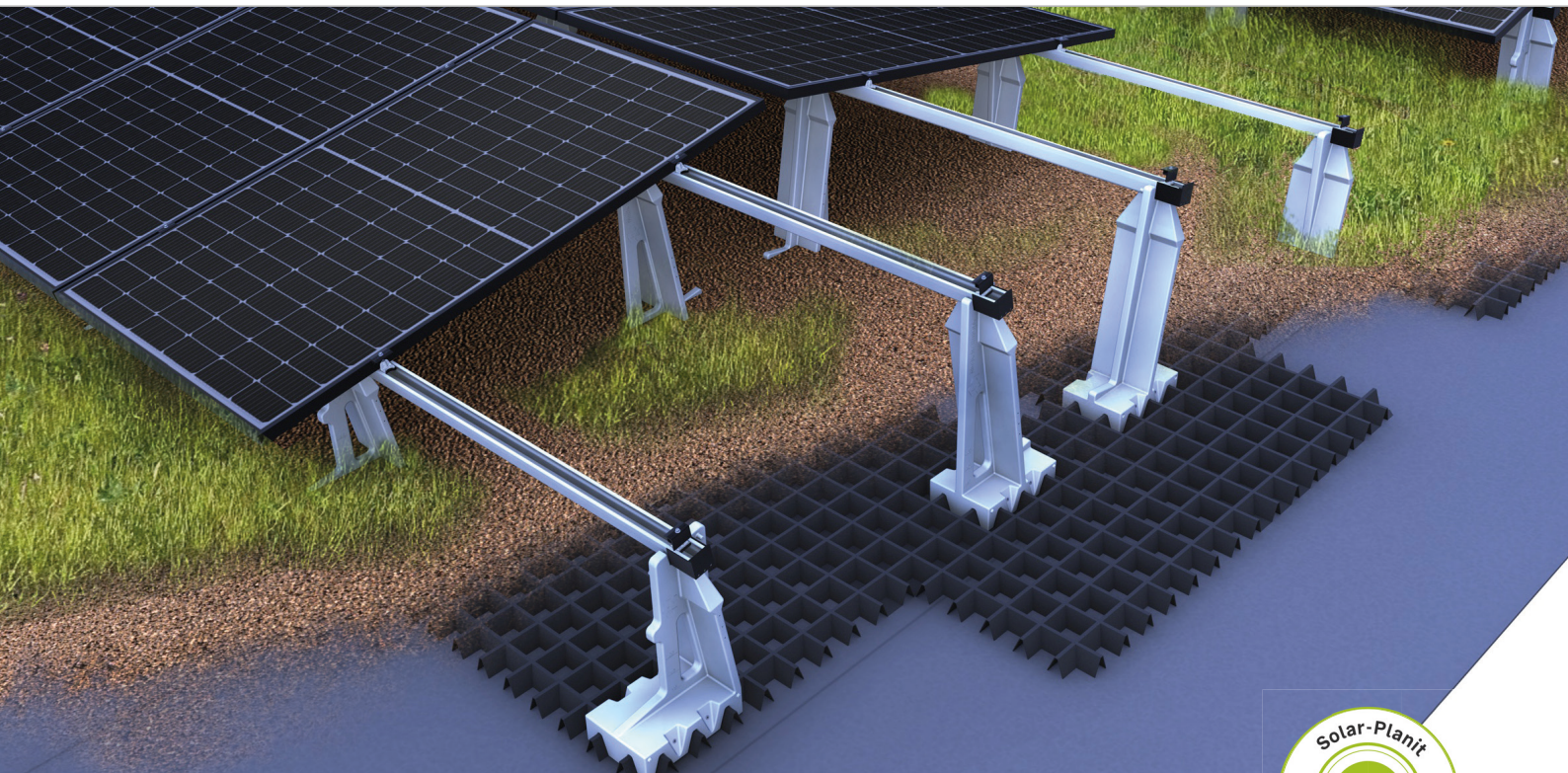
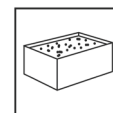


Toiture végétalisée | Système Est-Ouest

Système de serrage à une couche pour panneaux solaires pose portrait



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

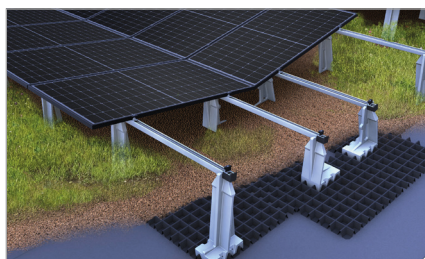
- Compatible avec une multitude des végétalisations
- Effet de rétention: la temporisation de l'évacuation des eaux soulage les canalisations, surtout en cas de fortes précipitations
- Refroidissement naturel de la température ambiante ainsi que de l'installation photovoltaïque
- Production écoresponsable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

Variantes de produit

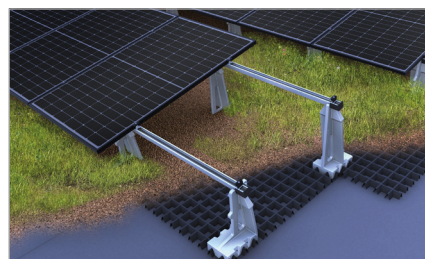
- Différents agencements possibles avec les mêmes composants : Est-Ouest, papillon, orientation Sud
- 2 attaches pour toutes les hauteurs de cadre en noir anodisé ou couleur alu
- De nombreux composants en option pour une installation optimale: Couvercle rail en C, kit de connecteur de terre, plaque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

AVANTAGES

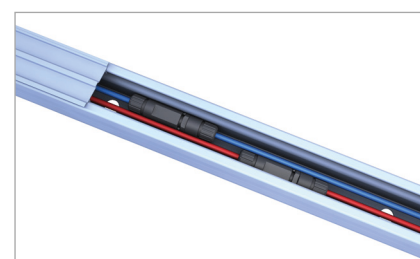
- Exploitation efficace de la surface grâce à une inclinaison à 10 ° des panneaux et à un montage en portrait
- De grandes plaques de substrat offrent suffisamment de place pour le lestage
- Aérodynamisme testé en soufflerie
- Écart suffisant avec la surface du toit pour la végétation et le glissement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

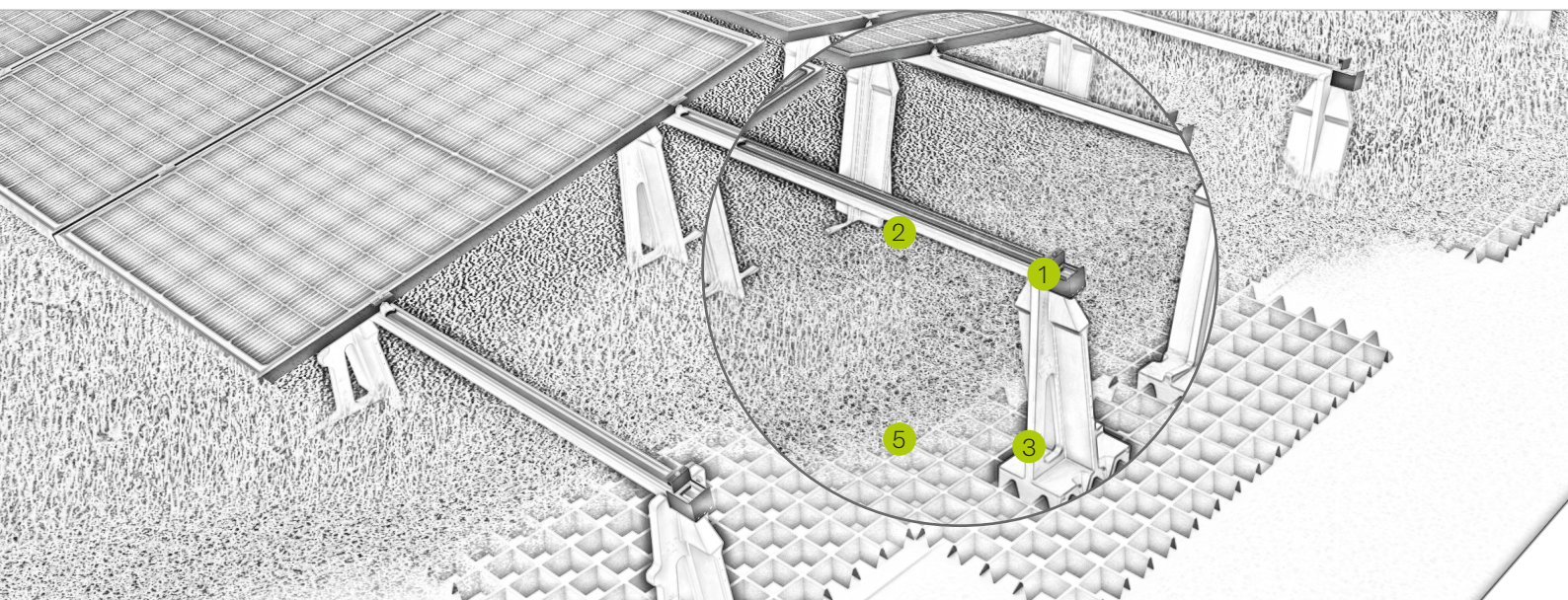
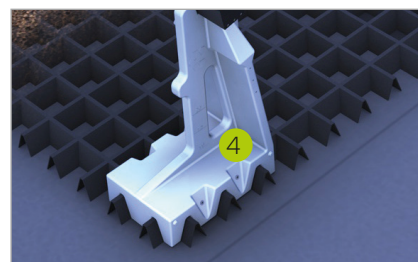
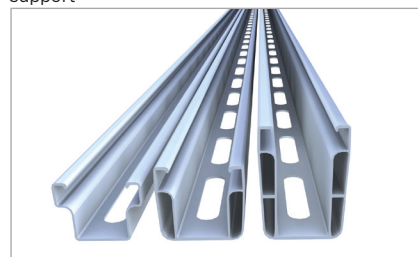


Fig. Description

- 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 **Rails en C**
 - sert également de passage de câbles
 - disponible en différentes épaisseurs et longueurs
- ③ **Support de panneau**
 - Liaison positive avec la plaque de substrat pour stabilité excellente
 - Avec poignée pratique et affichage du niveau 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



Rail en C pour différentes portées

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. Liaison positive avec la plaque de substrat pour stabilité excellente. Avec poignée pratique et affichage du niveau de substrat.

Art.	Description	a en mm	b en mm	c en mm	Material
03-001578	Support de panneau haut pour toiture végétalisée	625	300	200	Plastique recyclé
03-001579	Support de panneau abaissé pour toiture végétalisée	462	300	200	Plastique recyclé

Vis de fixation pour support de panneau pour toiture végétalisée

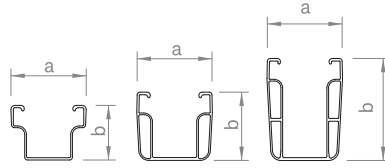
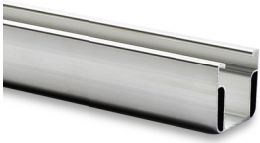


Vis à tête fraisée avec entraînement torx 25 pour le raccordement de la plaque de substrat au support de panneau.

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

Articles individuels pour toiture végétalisée

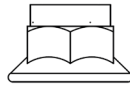
Rails en C



Rail de montage avec gaine de câble, utilisable comme rail de support pour panneau pour les systèmes de serrage ou bien comme rail croisé, disponible en différentes longueurs et charges selon exigence statique fond de rail à trous oblongs 75 x 15 mm en intervalle de 100 mm pour un montage simple par le haut, disponible en alu ou noir anodisé

Item no.	Designation	a in mm	b in mm	c in mm	Material
03-001362	Rail en C 38-1,6 2.20m	52	38		Alu
03-001364	Rail en C 38-1,6 5.40m	52	38		Alu
03-001441	Rail en C 47-2 2.40m	52	47		Alu
03-001366	Rail en C 47-2 2.20m	52	47		Alu
03-001368	Rail en C 47-2 4.30m	52	47		Alu
03-001369	Rail en C 47-2 5.40m	52	47		Alu
03-001371	Rail en C 71-2 5.40 m	52	71		Alu
03-001363	Rail en C 38-1,6 2.20m sw	52	38		Alu
03-001365	Rail en C 38-1,6 5.40m sw	52	38		Alu
03-001367	Rail en C 47-2 2.20m sw	52	47		Alu
03-001370	Rail en C 47-2 5.40m sw	52	47		Alu

Ecrou à denture indesserrable M12

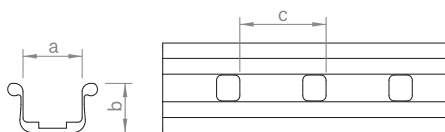


Ecrou à denture indesserrable M12, SW18 pour connecter le rail en C avec le support de panneau.

Art.	Description	a en mm	b en mm	c en mm	Material
03-001280	Ecrou à denture indesserrable M12				A2SS

Articles individuels pour toiture végétalisée

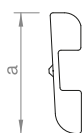
Raccord de rail C38



Raccord de rail C38, longueur 325 mm, avec deux vis tête arrondie et écrous dentés embout torx SW 18, disponible avec 4 boulons. Unités d'emballage alternatives voir p. 87.

Art.	Description	a en mm	b en mm	c en mm	Material
03-001105	Kit de raccord de rail C38	35	28.5	50	Alu / A2SS
03-001106	Kit d'attache libre C38	35	28.5	50	Alu / A2SS

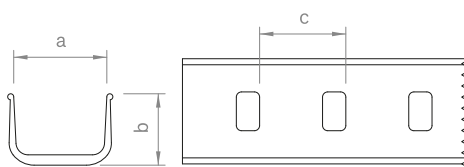
Raccord de rail C47 chambre de profilé



Raccord de rail C47, longueur 200 mm, visserie avec 4 vis auto-perforantes embout torx SW 8. Unités d'emballage alternatives voir p. 87.

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

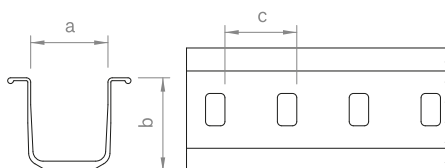
Raccord de rail C47



Raccord de rail C47, longueur 325 mm, avec deux vis tête arrondie et écrous dentés embout torx SW 18, disponible avec 4 boulons. Unités d'emballage alternatives voir p. 87.

Art.	Description	a en mm	b en mm	c en mm	Material
03-000001	Kit de raccord de rail C47	52	40	50	Alu / A2SS
03-000138	Kit d'attache libre C47	52	40	50	Alu / A2SS

Raccord de rail C71

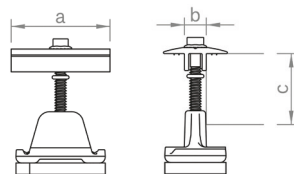


Raccord de rail C71, longueur 490 mm, avec 4 vis tête arrondie, rondelles et écrous dentés embout torx SW 18. Unités d'emballage alternatives voir p. 87.

Art.	Description	a en mm	b en mm	c en mm	Material
03-000151	Kit de raccord de rail C71	52	67	50	Alu / A2SS
03-000265	Kit d'attache libre C71	52	67	50	Alu / A2SS

Articles individuels pour toiture végétalisée

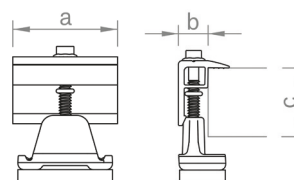
Attaches centrales pour rail en C, rail C-N



Attaches centrales pour la fixation des panneau sur le rail en C. 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



Attaches d'extrémité pour la fixation des panneau sur le rail en C. 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