

Fiche produit



Rencontre du photovoltaïque et de la toiture végétalisée

Richard Brink produit une structure porteuse pour panneaux solaires sur toiture verte

Schloß Holte-Stukenbrock, Allemagne, le 03.07.2024.

Avec ses structures porteuses pour installations solaires « Miralux », la société Richard Brink propose à ses clients des systèmes flexibles et extrêmement faciles à manipuler pour les toitures plates. Afin que les maîtres d'ouvrage puissent pleinement exploiter le potentiel de ces surfaces, le fabricant d'articles métalliques a développé une version pour toitures vertes adaptée au contexte du neuf et d'une installation sur végétalisation déjà existante.

Associer une toiture végétalisée et des panneaux solaires, c'est allier à la perfection les aspects écologiques et énergétiques d'un bâtiment. Alors qu'un toit vert améliore le microclimat, fixe le CO₂, favorise la biodiversité et assure une isolation thermique naturelle, une installation photovoltaïque offre une production électrique écologique et propre, tout en diminuant les besoins en énergie conventionnelle. Les maîtres d'ouvrage sont souvent confrontés au dilemme de devoir choisir entre l'un ou l'autre système. C'est précisément là qu'intervient Richard Brink avec deux versions de structures porteuses « Miralux » qui permettent de profiter des avantages de ces deux types de solutions.

Végétalisation et lestage en un

« Miralux Green » répond au défi que représente l'association des atouts du solaire et des toitures vertes. Cette structure porteuse peut être planifiée pour une orientation sud ou est-ouest. Elle est directement intégrée dans la végétalisation extensive. Le tapis de sedum et la couche de granulés y font

Éditeur :
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock,
Allemagne
Téléphone : +49 (0)5207 9504-0
Fax : +49 (0)5207 9504-20
<http://www.richard-brink.de>
Courriel : stefan.brink@richard-brink.de

Interlocuteur à la rédaction :
Daniel Spitzer
Directeur adjoint du marketing
daniel.spitzer@richard-brink.de

Impression libre – merci de transmettre une copie

Fiche produit



office de lestage qui agit sur toute la surface de la structure porteuse grâce à l'utilisation d'un treillis en fibre de verre et de tôles d'ancrage dans la couverture du toit.

Le montage se fait en quelques étapes seulement. Un tapis de drainage, incluant un voile de protection et un voile filtrant, est posé sur le film antiracines. Les tôles d'ancrage du support sont ensuite positionnées et recouvertes de treillis en fibre de verre. La structure porteuse, qui accueillera les panneaux solaires, est alors fixée aux tôles d'ancrage. Les granulés et les plantes peuvent prendre place une fois que l'ensemble a été installé. Le treillis en fibre de verre, entièrement lesté par la végétalisation extensive et les granulés, maintient la structure au sol tout en restant parfaitement invisible. Pour finir, les panneaux solaires sont fixés au support et câblés entre eux.

Structure surélevée pour le montage ultérieur de panneaux solaires

La société Richard Brink a également développé une structure surélevée spécifique pour son support « Miralux Flex ». Elle permet à la fois de mettre en place une végétalisation extensive sous une installation photovoltaïque et d'ajouter des panneaux solaires sur une toiture verte déjà existante. Cette surélévation fixe de 60 cm laisse suffisamment d'espace entre le sedum et les panneaux pour garantir une bonne croissance des plantes. En ce qui concerne le lestage, la gamme inclut des blocs de béton polymère de 16 kg ou 34 kg. Ils sont vissés directement au-dessus du système de protection de la couverture du toit.

(env. 3247 caractères)

La société Richard Brink est une PME gérée en deuxième génération par la famille fondatrice. Située dans l'ouest de l'Allemagne, elle peut se targuer de 45 ans d'histoire qui lui ont permis de s'imposer sur le marché comme expert de la fabrication d'articles métalliques. Développement et conception de produits, fabrication, service de conseil et commercialisation : tous les processus sont exécutés et pilotés en interne.

Éditeur :
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock,
Allemagne
Téléphone : +49 (0)5207 9504-0
Fax : +49 (0)5207 9504-20
<http://www.richard-brink.de>
Courriel : stefan.brink@richard-brink.de

Interlocuteur à la rédaction :
Daniel Spitzer
Directeur adjoint du marketing
daniel.spitzer@richard-brink.de

Impression libre – merci de
transmettre une copie

Fiche produit



La gamme comprend des équipements pour le drainage et l'évacuation des eaux, des systèmes pour les plantations, ainsi que des solutions pour les toits, les murs, les locaux industriels, les salles de bains et les cuisines. Des productions sur mesure et personnalisées viennent compléter le vaste assortiment de ce spécialiste des articles en métal. Informations complémentaires disponibles sur : www.richard-brink.de.

L'activité de la société sœur Brink Systembau s'articule principalement autour des aménagements de stands pour foires et expositions. Elle distribue, entre autres, des systèmes modulaires fabriqués par Richard Brink. À cela s'ajoutent d'autres produits tels que des parois lumineuses à rétroéclairage LED ou des boîtes de réception de colis pour particuliers et entreprises.

Éditeur :
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock,
Allemagne
Téléphone :+49 (0)5207 9504-0
Fax : +49 (0)5207 9504-20
<http://www.richard-brink.de>
Courriel : stefan.brink@richard-brink.de

Interlocuteur à la rédaction :
Daniel Spitzer
Directeur adjoint du marketing
daniel.spitzer@richard-brink.de

Impression libre – merci de
transmettre une copie