

# Fiche produit

## **Flexibilité pour plus de vert**

### **La société Richard Brink revisite sa gamme de structures porteuses pour installations solaires**

**Schloß Holte-Stukenbrock, Allemagne, le 10.07.2023. Les structures porteuses pour installations solaires « Miralux » de la société Richard Brink sont des systèmes robustes et faciles à monter pour les installations photovoltaïques. Sans cesse en quête de perfectionnement pour ses produits, le fabricant allemand présente aujourd'hui toute une série de nouveautés : la version « Miralux Flex » équipée de pinces variables pour fixer les modules est désormais disponible pour une orientation sud, tandis que de nouvelles structures surélevées et le modèle « Miralux Green » permettent d'associer photovoltaïque et toiture végétalisée sur les bâtiments neufs ou existants.**

Dans le contexte de l'aménagement d'installations photovoltaïques, faire appel à des systèmes qui font gagner du temps, c'est raccourcir la durée des travaux et considérablement diminuer les coûts. Et c'est exactement ce que proposent les structures porteuses « Miralux » pour installations solaires de l'entreprise Richard Brink : peu encombrantes lors du stockage, elles sont faciles à manipuler et extrêmement robustes. Produites en acier galvanisé, elles peuvent également être fabriquées en aluminium si le client le souhaite. Leur montage sur le toit est aussi rapide que simple.

Ces structures porteuses sont toutes disponibles en deux versions : soit surélevée pour une orientation sud et un rendement maximal à la mi-journée, soit pour une orientation est-ouest avec une production d'énergie continue du matin jusqu'au soir. Elles offrent, dans tous les cas, une excellente fonctionnalité, un maniement simple et une sécurité incomparable. Elles ont aussi fait l'objet d'essais en soufflerie afin d'optimiser leur aérodynamisme et de se contenter d'un lestage

# Fiche produit

minimal. Cette nouvelle série ne nécessite aucune perforation dans la couverture et intègre des caniveaux de câbles très pratiques.

Modulaire, elle permet même des extensions ultérieures.

## **Pinces flexibles pour modules standard**

Autre nouveauté du fabricant allemand spécialisé en articles métalliques, « Miralux Flex » est doté de pinces flexibles pour fixer différents formats de panneaux disponibles sur le marché. Après le lancement réussi de « Flex » pour une orientation est-ouest, Richard Brink transpose maintenant ses qualités à un système pour une orientation sud. Les supports « Miralux Flex » se font ainsi équipement standard pour ces deux types d'expositions, offrant une flexibilité maximale pour tous les projets photovoltaïques.

Ils s'associent, par ailleurs, à des appuis et pieds de lestage. À visser, ces derniers affichent une base de 400 mm x 400 mm et garantissent stabilité et sécurité. Ils permettent aussi un agencement professionnel des modules sur la toiture tout en facilitant grandement l'entretien grâce à l'écart qui sépare les modules et le toit. Le premier pied de lestage forme un bloc d'environ 34 kg pour une bonne stabilité, alors que le deuxième de 16 kg opte pour une base plate idéale pour une installation dans un lit de gravier ou sur un toit végétalisé.

## **Combinaison verte pour bâtiments neufs ou existants**

Outre la fabrication et la fourniture de structures porteuses pour installations solaires, l'entreprise Richard Brink s'est récemment concentrée sur le développement de solutions pour la végétalisation des bâtiments. Elle présente, entre autres, trois systèmes complets pour toitures vertes extensives. Son catalogue comprend maintenant donc deux groupes de produits pour une utilisation durable des grandes surfaces de toit. Les maîtres d'ouvrage n'ont plus à choisir entre le photovoltaïque et la végétalisation, puisque la gamme « Miralux »

# Fiche produit

permet désormais d'associer les deux, et ce aussi bien sur les bâtiments neufs qu'existants.

Les systèmes « Miralux Flex » orientés est-ouest peuvent, par exemple, s'allier à une structure surélevée avec laquelle il est possible de végétaliser la toiture et de monter des installations photovoltaïques en même temps. Ils offrent aussi l'option d'ajouter ultérieurement des modules solaires sur une toiture verte déjà existante. Des pieds de lestage sont vissés aux châssis pour les sécuriser.

## **Végétalisation et lestage**

Le tout nouveau système « Miralux Green » adopte une autre approche. Cette structure porteuse pour installation solaire peut être conçue pour des installations photovoltaïques orientées sud ou est-ouest. Elle s'intègre dans la toiture végétalisée : le tapis de sedum et la couche de granulés servent de lestage, car ils recouvrent directement les surfaces d'appui développées à cet effet. Le montage en lui-même est aussi simple qu'efficace et se fait en quelques tours de main.

Un tapis de drainage, un voile de protection, un voile filtrant et un film antiracines sont posés sur la toiture. Masquées par un treillis en fibres de verre, les tôles d'appui de la structure porteuse sont positionnées en fonction de l'orientation souhaitée pour les modules solaires. L'étape suivante consiste à fixer la structure porteuse pour installation solaire aux tôles d'appui. L'ensemble une fois monté, les granulés et la végétalisation peuvent prendre place. Ils vont alors lester le treillis en fibre de verre et maintenir la structure au sol, formant un ancrage parfaitement invisible. Il ne reste plus qu'à monter les modules solaires et à les câbler entre eux.

**(env. 5461 caractères)**

# Fiche produit



Die Produktpalette des 1976 gegründeten Familienunternehmens reicht von Entwässerungs- und Dränagesystemen, Kiesfangleisten, Beeteinfassungen sowie Rasenkanten über Kantprofile und Mauerabdeckungen bis hin zu Pflanzkästen, Solarunterkonstruktionen, Schornsteinabdeckungen und Wetterfahnen. Weitere Informationen unter [www.richard-brink.de](http://www.richard-brink.de).

Das Schwesterunternehmen Brink Systembau GmbH hat sich auf den Messe- und Ausstellungsbetrieb spezialisiert und vertreibt flexible Modulbausysteme, die von der Richard Brink GmbH & Co. KG produziert werden und beispielsweise als Messewände zum Einsatz kommen. Sie eignen sich auch für andere Bereiche, z. B. für Maschineneinhausungen, Lärmschutz, Trennwände oder Vitrinen. Darüber hinaus gehören großflächige LED-Plakate zum Produktportfolio. Sie ziehen als Eyecatcher die Aufmerksamkeit schon von Weitem auf sich.