

Communiqué de presse



Façades vertes toute l'année pour quartier en pleine croissance

Des systèmes modulaires végétalisent les murs de la « Green City Tower »

Fribourg-en-Brisgau, Allemagne, le 05.10.2023. Dans cette jolie ville du sud-ouest de l'Allemagne, le site d'une ancienne gare de marchandises fait l'objet, depuis plusieurs années, d'un ambitieux projet d'urbanisme qui montre avec brio comment il est possible de redynamiser un quartier industriel laissé à l'abandon, le tout dans une optique de durabilité. Le complexe qui garde l'entrée de ce nouveau quartier a été baptisé « Green City Tower », un surnom qu'il doit notamment à ses façades vertes. La société Richard Brink y a contribué en fournissant un système modulaire de végétalisation verticale.

La « Green City Tower » se compose de quatre parties qui réunissent bureaux, restaurants et logements en un ensemble incomparable. Alors que trois des bâtiments se limitent à respectivement quatre, cinq et sept étages, l'imposante tour résidentielle comptabilise 53 appartements sur 15 étages et une hauteur totale de 52 m.

C'est la société Unmüßig Bauträgersgesellschaft Baden qui a été chargée de terminer le projet après que le gros œuvre avait dû s'arrêter début 2017. Elle a repris les rênes de la maîtrise d'ouvrage en juin 2020 et a réussi à poursuivre les travaux, forte d'une nouvelle stratégie. Pour cela, elle s'est alliée avec l'étude archis Architekten + Ingenieure de Karlsruhe à partir de la phase 4. Cette collaboration d'ingénieurs et de conseillers spécialisés a permis à cet ensemble impressionnant de voir le jour fin 2021 en imposant de nouveaux jalons en matière d'utilisation écologique des bâtiments.

Éditeur :
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock,
Allemagne
Tél. : +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 Kraus
Responsable du contenu marketing
daniel.kraus@richard-brink.de

Impression libre – merci de
transmettre une copie

Communiqué de presse

Porte au charme vert

Pas moins de 4300 mètres carrés de façade, soit environ deux tiers de la surface totale, ont été végétalisés sur la tour résidentielle. Cela fait de la « Green City Tower » l'un des plus grands exemples de végétalisation verticale en Allemagne. On notera qu'elle est capable d'absorber de 20 à 25 t de CO₂ par an. « Il est de notre devoir de concepteur de relever les défis aussi bien sociaux qu'écologiques de notre société et d'apporter des solutions pour une collectivité où il fait bon vivre. La Green City Tower est le reflet de cette exigence. Nous avons pour objectif de créer une végétalisation hors-sol variée et permanente avec des effets positifs sur le microclimat et nécessitant peu d'entretien », explique Bastian Wieland, directeur de l'étude archis Architekten + Ingenieure.

Les travaux de façade, la végétalisation extensive et intensive sur les toits, ainsi que d'autres installations extérieures ont été confiés à la société flor-design Wand GmbH. Avec plus de 25 ans d'expérience en aménagement des paysages et sa spécialisation dans la végétalisation des toits et des murs, ce prestataire local était l'interlocuteur idéal pour ces travaux. Tout au long du projet, les responsables ont pu compter sur un montage professionnel, mais aussi sur une planification complète et personnalisée. « Nous nous occupons à la fois de la réalisation et de la planification. Et à ce titre, notre travail en amont débute bien avant le montage en tant que tel. Et nous apportons ici une attention maximale au cahier des charges et aux objectifs du maître d'ouvrage. Dans ce cas précis, le but était de créer une façade végétalisée qui verdirait le bâtiment en été comme en hiver », explique Klaus Wegenast, directeur de flor-design Wand GmbH.

Éditeur :
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock,
Allemagne
Tél. : +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 Kraus
Responsable du contenu marketing
daniel.kraus@richard-brink.de

Impression libre – merci de
transmettre une copie

Communiqué de presse

Collaboration étroite pour façades végétalisées sur mesure

L'entreprise a eu recours ici à son système breveté « greencityWALL » pour une solution parfaitement adaptée au projet et à l'attente d'une façade verte tout au long de l'année. Entièrement personnalisable, il permet des aménagements verticaux intérieurs comme extérieurs et comprend des équipements autoportés jouant le rôle de protection acoustique, de pare-vue ou de coupe-vent, mais aussi des modèles pour le jardinage urbain ou la végétalisation fixe des façades sur substrats minéraux. En choisissant de collaborer avec Richard Brink, flor-design savait qu'elle pouvait compter sur un partenaire expérimenté. Richard Brink a fabriqué et livré la structure de « greencityWALL » en respectant scrupuleusement les spécifications du projet « Green City Tower ».

La structure en question se compose essentiellement de cassettes à planter en aluminium thermolaqué et de rails porteurs en acier galvanisé servant de supports de montage. Les cassettes sont directement accrochées aux rails pour former un ensemble suspendu à la façade qui reste ventilée. Ces modules s'unissent pour créer une végétalisation harmonieuse et homogène. La gamme « Adam » de la société Richard Brink comprend des murs végétalisés pour montage mural seul ou renforcé par des pieds supplémentaires fixés sur fondations, ainsi qu'un modèle adapté aux systèmes d'isolation par l'extérieur. Les cassettes à planter existent, elles, en version verticale ou étagée afin de satisfaire tous les goûts en matière de végétalisation verticale.

Éditeur :
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock,
Allemagne
Tél. : +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 Kraus
Responsable du contenu marketing
daniel.kraus@richard-brink.de

Impression libre – merci de
transmettre une copie

Communiqué de presse

Bien plus qu'une jolie façade

Sur la façade de la « Green City Tower » de Fribourg, flor-design a utilisé, en tout, 1484 cassettes thermolaquées en RAL 9010 (blanc pur), ainsi que des supports complémentaires et des tôles d'habillage. Ces cassettes accueillent un total d'environ 50 000 plantes insérées par des orifices aménagés à cet effet. Lavande, romarin, fougères et sauge : ces plantes vivaces, graminées ou ligneuses sont vertes tout au long de l'année et résistent au stress de ces conditions hors normes. Et elles ne se contentent pas d'être belles, mais protègent aussi le bâtiment du vent, des variations de température et du bruit.

Afin de prévenir les effets du gel ou de la chaleur extrême, les tôles frontales ont été isolées avec des panneaux XPS. L'arrosage et l'apport d'engrais sont entièrement automatisés et adaptés au fur et à mesure en fonction des caprices de la météo. Des tuyaux d'irrigation goutte à goutte placés à intervalles réguliers assurent l'approvisionnement des plantes dans les cassettes dont le fond est doté de perforations pour que l'eau de pluie et d'arrosage arrivant du haut rejoigne les cassettes en dessous. Seule la rangée la plus basse est complètement soudée et équipée d'une évacuation pour un écoulement contrôlé du trop d'eau. Ce système garantit un arrosage uniforme sans gaspillage ni accumulation.

La « Green City Tower » brille aujourd'hui d'un vert intense tout à fait à la hauteur de son rôle de porte d'accès à ce nouveau quartier moderne de Fribourg. Cette réussite à la fois visuelle et fonctionnelle est le fruit de l'excellente collaboration de toutes les parties impliquées. « Cela fait de nombreuses années que nous travaillons étroitement avec la société Richard Brink dans un réel esprit de partenariat. Ce projet est le résultat de développements communs et de l'élaboration de solutions

Éditeur :
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock,
Allemagne
Tél. : +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 Kraus
Responsable du contenu marketing
daniel.kraus@richard-brink.de

Impression libre – merci de
transmettre une copie



Communiqué de presse

techniques qui peuvent compter sur des composants de qualité irréprochable », conclut Klaus Wegenast.

(env. 6942 caractères)

La gamme de produits de l'entreprise familiale fondée en 1976 est extrêmement large : systèmes d'évacuation des eaux et de drainage, garde-gravier, bordures de jardin, bordures de gazon, cornières, couvre-mur, jardinières, structures porteuses pour installations solaires, chapeaux de cheminée ou girouettes. Informations complémentaires disponibles sur : www.richard-brink.de.

La société affiliée Brink Systembau GmbH s'est spécialisée dans l'aménagement de stands pour foires et expositions. Elle commercialise des systèmes modulaires produits par Richard Brink GmbH & Co et servant, par exemple, de parois sur les salons. Ils peuvent également être utilisés dans d'autres domaines : caissons pour machines, protection antibruit, cloisons de séparation ou étalages... Son portefeuille inclut aussi des affichages LED grand format qui attirent rapidement l'attention des visiteurs.

Éditeur :
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock,
Allemagne
Tél. : +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 Kraus
Responsable du contenu marketing
daniel.kraus@richard-brink.de

Impression libre – merci de transmettre une copie