



ROBUSTE COMME UN TAUREAU

PREFA/Communiqué de presse, février 2022

Brique rouge et aluminium léger en toute simplicité

Le bâtiment einsteineins du centre scientifique Wissenschaftspark de Kiel a été rehaussé d'un toit moderne revêtu de panneaux composites en aluminium. Un nouvel espace s'ouvre ainsi à des projets prometteurs.

Le bâtiment einsteineins fait partie du centre scientifique Wissenschaftspark à Kiel, un espace de création passionnant où des entrepreneurs et des chercheurs visionnaires travaillent ensemble de manière flexible à des projets innovants. L'équipe du Wissenschaftspark organise son travail autour de projets, dans le cadre de nombreuses coopérations et réseaux. Toutes les entreprises du centre scientifique ont accès à ces réseaux. Elles ont l'opportunité de prendre part aux projets et peuvent profiter des résultats qui en sont issus. Elles poursuivent toutes le même objectif, à savoir l'utilisation efficace de la ressource la plus importante qui soit : le savoir. Le travail de projet et en réseau s'articule autour de la mobilité, de l'alimentation et de l'énergie du futur, toujours en relation avec l'intelligence artificielle et la numérisation.

Des sujets modernes dans un bâtiment en briques ancien

« Sur un bâtiment en briques aussi important, lorsque le toit d'origine est rehaussé dans le cadre d'une rénovation, on peut partir du principe que seuls des matériaux à la hauteur de l'esprit d'innovation du lieu sont utilisés », résume Olaf Possel, commercial PREFA dans le Schleswig-Holstein, indiquant ainsi toute l'ambition du projet. Le toit du bâtiment qui comprend trois étages entiers a été entièrement retiré, puis surélevé d'un étage entier et d'un étage en mezzanine. Ces travaux ont permis la création de près de 1100 mètres carrés de bureaux supplémentaires. Le budget total s'élevait à 3,6 millions d'euros.

Une flotte de connaissances qui met le cap vers l'avenir

Le toit surélevé doit évoquer le pont d'un bateau, comme voguant à la tête d'une prestigieuse flotte de connaissances, cap vers l'avenir. « Avec l'utilisation d'éléments de façade lisses et de grand format, nous voulions que le bâtiment ancien existant se démarque clairement du toit surélevé moderne. Le panneau composite PREFABOND en aluminium couleur argent métallisé était le matériau idéal pour arriver à ce résultat », explique Anne-Katrin Fabig, l'architecte principale du cabinet s2n-architekten Part. mbB, pour résumer la réalisation. « Les panneaux de façade de qualité à l'aspect lisse et brillant forment une large surface claire qui couronne avec légèreté et simplicité le bâtiment en briques rouges. » En tout, 1000 mètres carrés de panneaux composites PREFABOND en aluminium couleur argent métallisé ont été posés, et 200 mètres carrés de panneaux couleur anthracite mat ont été utilisés à certains endroits pour accentuer le contraste.



ROBUSTE COMME UN TAUREAU

Une protection fiable et solide pour des générations

Les panneaux composites PREFABOND en aluminium se distinguent par leur design, mais également par leurs propriétés. « L'un des avantages est que cette large surface claire reflète les rayons du soleil plutôt que de les absorber. La surface ne s'échauffe ainsi pas trop, ce qui contribue à lutter contre la surchauffe urbaine. Comme la structure en bois située en dessous ne sert que très peu de zone de tampon thermique, elle ne se réchauffe donc pas davantage. » Ces panneaux composites solides sont aussi résistants au vent et aux intempéries. Ils offrent au bâtiment une protection solide et fiable pour de nombreuses générations, avec une qualité de matériau constante. Très résistants à la corrosion et aux intempéries, ils possèdent également une grande rigidité en flexion et une résistance aux chocs élevée.

Une apparence élégante et homogène

Le commercial PREFA Olaf Possel décrit le produit plus en détails : « Le panneau composite PREFABOND en aluminium comprend deux tôles d'aluminium appliquées sur les deux faces d'une âme FR. En plus d'être agréable à regarder, il est donc également extrêmement solide grâce à ce mélange spécial de matériaux. » Les panneaux peuvent être vissés, rivetés ou encore collés, ce qui est un avantage supplémentaire pour arriver à une apparence élégante et homogène. Le grand choix de couleurs et les découpes sur mesure permettent de personnaliser les réalisations.

Entre planification détaillée et collaboration de qualité

« Nous voulions que les façades et le toit s'intègrent parfaitement l'un à l'autre », déclare Anne-Katrin Fabig. Les toits inclinés ont donc aussi été revêtus de panneaux composites. Cela a été rendu possible par la présence d'une surface d'évacuation d'eau située en dessous. « L'un des défis de planification a certainement été de répartir les éléments de façade correctement par rapport aux autres éléments du bâtiment. Cela a nécessité une planification détaillée, pour laquelle PREFA nous a apporté une précieuse aide », raconte l'architecte, qui se félicite de la collaboration avec PREFA. « De la commande à la pose, en passant par la réception par le maître d'ouvrage et la mise en œuvre du certificat de garantie, tout a parfaitement fonctionné. »



ROBUSTE COMME UN TAUREAU

PREFA en bref : La société PREFA Aluminiumprodukte GmbH est spécialisée dans le développement, la production et la commercialisation de systèmes de toit et de façade en aluminium dans toute l'Europe depuis plus de 75 ans. Le groupe PREFA emploie au total près de 640 personnes. La production des plus de 5 000 produits de haute qualité a lieu exclusivement en Autriche et en Allemagne. PREFA fait partie du groupe industriel Dr. Cornelius Grupp, qui emploie plus de 8 400 personnes dans plus de 40 sites répartis à travers le monde.

Pour télécharger les photos du projet, cliquez ici :

<https://brx522.saas.contentserv.com/admin/share/820b63df>

Crédit photo : Aloys Kiefer

Communiqués de presse internationaux :

Mag. (FH) Jürgen Jungmair, MSc.

Responsable marketing international

PREFA Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1, A-3182 Marktl/Lilienfeld

Tél. : +43 2762 502-801

Mob. : +43 664 9654670

E-mail : juergen.jungmair@prefa.com

<https://www.prefa.com>

Communiqués de presse Allemagne :

Alexandra Bendel-Döll

Responsable marketing

PREFA GmbH Alu-Dächer und -Fassaden

Aluminiumstraße 2, D-98634 Wasungen

Tél. : +49 36941 785-10

E-mail : alexandra.bendel-doell@prefa.com

<https://www.prefa.de/>