

04.05.2023 – 12:14

600 T de Green Steel utilisées pour le nouveau bâtiment du campus Forster



Image : Debrunner Acifer AG

En 2024, le Campus Forster devrait obtenir une certification pour les constructions durables. Pour ce projet, Debrunner Acifer a fourni 600 tonnes d'acier vert.

À Romanshorn (TG), Forster Profilsysteme AG construit un campus de 30 000 mètres carrés qui sera le nouveau siège de l'entreprise. Celui-ci se compose d'un hall de production et de logistique, d'un immeuble de bureaux et d'un centre technologique. Il s'agira du premier complexe industriel en Suisse à obtenir la certification LEED de niveau "or", connue au niveau international. "Gold" distingue les constructions particulièrement durables. "Presque tous les toits du campus Forster sont équipés de panneaux solaires. Avec une puissance allant jusqu'à 1,5 mégawatt, ils alimentent entièrement la production en courant vert", explique Willi Lüchinger, CEO de Forster Profilsysteme AG.

Certification LEED-Gold possible uniquement grâce à Green Steel

Avec 600 tonnes de Green Steel pour la construction du toit de la halle de production et de logistique et du centre technologique, le campus de Forster est pour Debrunner Acifer, en tant que fournisseur, le premier grand projet Green Steel en Suisse. Pour Lüchinger, construire avec Green Steel est une conséquence logique si l'on veut construire de manière durable : "Bien sûr, l'acier conventionnel est lui aussi recyclable à 100 pour cent. Mais en utilisant de l'acier produit avec des émissions de CO₂

réduites, nous allons encore plus loin dans la durabilité : grâce à Green Steel, nous atteignons le certification LEED-Gold".

20 poutres treillis en acier Green Steel pour 15'000 Mètres carrés de toit

Chez Ernst Fischer AG (Romanshorn), les poutres Green Steel, qui correspondent à la meilleure catégorie (Prime) de l'échelle d'évaluation développée par Klöckner & Co SE, ont notamment permis de réaliser 20 poutres treillis de 37 Mètre de long et 3 Mètre de haut, d'un poids de 10 tonnes chacune, pour soutenir 15'000 Mètres carrés de toiture. Le projet du campus Forster était pour Severin Gutjahr-Preisig, membre de la direction, la première expérience de production avec de l'acier Green Steel. « L'acier Green Steel se travaille comme l'acier conventionnel. L'acier à émissions de CO₂ réduites est la bonne voie, car il permet d'améliorer le bilan carbone de l'industrie de l'acier », affirme-t-il.

Inauguration du campus pour le jubilé

Le campus Forster est l'un des plus gros projets de l'histoire de Forster Profilsysteme AG. Il sera achevé en 2024, pour le 150e anniversaire de l'entreprise – un engagement fort en faveur de la place économique suisse.

Pour plus d'informations : www.d-a.ch/forster-campus-fr



Debrunner Acifer AG a fourni 600 tonnes d'acier Green Steel pour la construction du toit. Texte complémentaire par ots et sur www.presseportal.ch/fr/nr/100053189

Image : Debrunner Acifer AG



Les 20 poutres treillis en poutrelles d'acier Green Steel pèsent 10 tonnes chacune. Texte complémentaire par ots et sur www.presseportal.ch/fr/nr/100053189

Image : Debrunner Acifer AG



Les poutres treillis ont été installées à 14 Mètre du sol à l'aide de deux plateformes élévatrices. Texte complémentaire par ots et sur

www.presseportal.ch/fr/nr/100053189

Image : Debrunner Acifer AG



*Visualisierung : Forster Profilsysteme AG
Sur les 30'000 Mètres carrés du campus
Forster : halle de production et logistique
à gauche, bâtiment administratif devant à
droite, centre technologique derrière à
droite. Texte complémentaire par ots et
sur*

www.presseportal.ch/fr/nr/100053189

Image : Debrunner Acifer AG