

Marketing et Communication

Communiqué de presse

Première suisse pour l'aluminium 100% recyclé sur le Metro-Campus Green

Hedingen, le 12 décembre 2023 - Troisième projet en Europe et première en Suisse : Avec l'utilisation d'aluminium 100% recyclé, Green, en collaboration avec Implenia, Ernst Schweizer AG et Hydro Building Systems, mise sur l'innovation. L'aluminium recyclé en fin de vie réduit de 40 fois l'empreinte carbone.

Le Green Metro-Campus Zürich, situé à Dielsdorf dans le canton de Zurich, se caractérise par une efficacité énergétique et une durabilité élevée. Green, le principal fournisseur de datacenters en Suisse, y construit trois datacenters à haute performance ainsi qu'un parc d'affaires avec des surfaces de bureaux modernes. L'immeuble de bureaux sud est actuellement en construction et sera terminé d'ici à l'été 2024. Green mise également sur l'innovation pour l'immeuble de bureaux. L'utilisation d'aluminium 100% recyclé, nouvellement développé, permet d'économiser plus de 167 tonnes d'émissions de CO₂.

Réduction des émissions de CO₂ de 40 fois

L'aluminium 100% recyclé est utilisé dans les éléments de façade. Par rapport à l'aluminium primaire, l'aluminium en fin de vie, recyclé à 100%, réduit de 40 fois l'empreinte carbone sans perte de qualité. «Nous étudions en permanence comment utiliser de nouveaux matériaux de manière innovante et nous sommes heureux d'y être parvenus en collaboration avec nos partenaires», explique Roger Süess, CEO de Green.

L'aluminium, matériau d'avenir

L'aluminium est un matériau solide, léger et durable qui convient parfaitement à la construction durable. La durée de vie de l'aluminium n'est égalée que par peu d'autres matériaux et il peut être recyclé presque indéfiniment. Le recyclage de l'aluminium ne nécessite que 5% de l'énergie normalement requise pour produire le métal primaire. Grâce à ces excellentes propriétés de recyclage, le métal est d'ores et déjà un pilier important d'une économie circulaire vivante. Son importance stratégique en tant que matériau dans l'industrie de la construction continuera de croître à l'avenir.

Les éléments de façade du nouvel immeuble de bureaux de Green proviennent de la production d'Ernst Schweizer AG. L'aluminium est produit par le groupe norvégien Hydro. C'est actuellement le seul fabricant capable de produire de l'aluminium 100% recyclé en fin de vie avec une empreinte carbone proche de zéro d'une excellente qualité et sans ajout d'aluminium primaire. L'aluminium recyclé en fin de vie est obtenu à partir d'aluminium déjà utilisé pendant des décennies. Le matériau n'est actuellement disponible qu'en petites quantités et son utilisation est liée à des coûts plus élevés. Avec de l'aluminium 100% recyclé, les quatre partenaires donnent un signal clair : Un matériau à fort potentiel pour l'avenir est utilisé pour la première fois en Suisse.

Chiffres clés : Première suisse de l'aluminium 100% recyclé sur le Metro-Campus Green

Surface de bureau	3'000 m ²
Durabilité	Panneaux photovoltaïques dans les éléments de façade, Utilisation de la chaleur résiduelle du Green Datacenter, neutre pour le climat, Stations de recharge pour véhicules électriques, standard Minergie
Surface totale de l'enveloppe du bâtiment	1'863 m ²
Éléments de façade	118 pcs.

Éléments de façade en aluminium recyclé CIRCAL 100R :

Quantité utilisée 20'699 kg

Diminution des émissions de CO₂

en comparaison avec la moyenne européenne d'aluminium primaire 167,66 t

Les 167,66 tonnes de CO₂ économisées correspondent aux émissions d'environ 890'000 de kilomètres de circulation automobile ou d'environ 73 vols de Zurich à New York.

Plus d'informations sur [CIRCAL 100R](#).

Plus d'informations sur le [Metro-Campus Zurich](#) de Green.

Contact presse:

Peter Kuster, Content Manager Marketing und Kommunikation

+41 44 763 61 11; peter.kuster@ernstschweizer.ch

À propos de Schweizer :

« Nous construisons aujourd'hui pour la génération de demain »

Le groupe Ernst Schweizer est le centre de compétences pour des solutions durables dans les domaines de l'enveloppe des bâtiments, des systèmes de montage pour l'énergie solaire ainsi que des boîtes aux lettres et boîtes à colis intelligentes. Nos produits s'inscrivent dans une démarche de transition énergétique et sont fabriqués de manière socialement et écologiquement responsable. 526 collaboratrices et collaborateurs, dont 35 apprenties et apprentis, s'engagent pleinement pour la qualité, la durabilité et l'innovation.

L'entreprise familiale produit en Suisse à son siège de Hedingen (ZH) ainsi qu'à Möhlin (AG). La filiale Ernst Schweizer GmbH exploite une autre usine à Sattens, en Autriche.

www.ernstschweizer.ch