

12.01.2021 - 09:30 Uhr

Construction durable : nouveau centre de recyclage à Emmenbrücke



St. Gallen (ots) -

L'association intercommunale REAL a investi CHF 18 Mio pour la construction à Emmenbrücke (LU) d'un centre de recyclage avec une halle de 14 m de haut et un bâtiment administratif avec installation photovoltaïque. Dans la mesure du possible, tout a été réalisé en matériaux recyclables. Debrunner Acifer a fourni 60 t de tôles oxycoupées, 21'000 vis et 1,5 km de tuyaux pour ce projet écologiquement exemplaire.

Pour la construction de la halle de tri de 14 m de haut, l'association REAL souhaitait poser de nouveaux jalons en matière construction écologique. Elle a donc exigé de ses fournisseurs des solutions fiables, abordables, adaptées aux besoins et respectueuses de l'environnement. Résultat : une imposante halle de tri avec structure bois/acier démontable et des locaux chauffés au standard énergétique Minergie-A-Eco. La construction a été réalisée en matériaux recyclables partout où c'était possible. L'installation photovoltaïque sur le toit de la halle de tri comporte 1205 modules sur une surface de 2250 m² et génère une puissance annuelle de 381 kW correspondant à la consommation électrique d'environ 75 ménages.

Piliers coniques en tôle d'acier 20/40/50 mm et 21'000 vis de charpente

24 colonnes en acier coniques de 8 tonnes et 13 mètres de haut soutiennent le toit en bois de la halle de tri. Leur fabrication par Pfister Metallbau AG a nécessité 60 tonnes de tôles oxycoupées de 20 à 50 mm, fournies par Debrunner Acifer. " La solution spéciale avec colonnes coniques en acier a été choisie en raison des charges élevées des doubles fermes ", explique Gerhard Huber, propriétaire et directeur de Pfister Metallbau. Les 24 fermes surdimensionnées (2 mètres de haut et 36 de long) en épicea et sapin ont été fournies par Hecht Holzbau AG, spécialiste du bois, qui a utilisé pour la halle de tri et la façade du bâtiment administratif quelque 12'000 vis pour aggloméré et 9'000 vis pour sols de terrasses - le tout fourni par Debrunner Acifer.

1,5 km de conduites d'eau

Les installations sanitaires de la halle et du bâtiment administratif ont été confiées à Morelli AG. " Les conduites de la halle non chauffée devaient résister au gel. Pour les parties chauffées, il fallait se conformer au standard très exigeant Minergie-A-Eco ", détaille Antonio Morelli, propriétaire et directeur. Nous avons utilisé exclusivement des produits suisses certifiés de chez Debrunner Acifer : tuyaux PE, tuyaux inox Mapress, tuyaux haute pression HPE et le système pipe-in-pipe (Pex). Antonello Morelli: " Un partenariat de longue date nous lie à Debrunner Acifer. Chez eux, on sent que la satisfaction du client passe avant tout ".

www.d-a.ch/recyclage-emmenbruecke

Debrunner Acifer SA est partie prenante du groupe Debrunner Koenig, fondé en 1755, qui compte aujourd'hui parmi les entreprises suisses les plus expérimentées. Partenaire B2B et prestataire de services compétent, l'entreprise est présente sur le marché avec ses départements " Acier & Métaux " et " Produits techniques ". Proposant un large assortiment au départ de ses entrepôts centraux et régionaux, le département " Acier & Métaux " approvisionne le marché national et effectue le parachèvement des produits pour ses clients. Le département " Produits techniques " propose une gamme complète de produits et de services pour la construction, l'industrie et l'artisanat: génie civil, adduction d'eau, technique du bâtiment, technique de fixation, outils, machines et protection au travail.

Active au niveau national, Debrunner Acifer AG propose un assortiment de près de 160'000 articles et dispose de plus de 20 sites répartis dans toute la Suisse, de 2 entrepôts centraux ultramodernes et de sa propre flotte de camions. Ses magasins régionaux permettent aux artisans et PME d'accéder rapidement à un très large assortiment d'outils, de machines, d'équipements de protection, d'articles de fixation, de technique du bâtiment et de ferblanterie-couverture

www.d-a.ch

Contact:

Debrunner Koenig Management AG
Armin Lutz
Resp. Marketing & Communication
Hinterlauben 8
9004 St-Gall
Téléphone 058 235 01 01
alutz@dkm.ch / www.d-a.ch

Medieninhalte



Le bâtiment administratif (au premier plan) et la halle de tri du nouveau centre de recyclage d'Emmenbrücke. Un projet de construction écologiquement exemplaire, pour lequel Debrunner Acifer a fourni 60 t de plaques oxycoupées, 21'000 vis et 1,5 km de tuyaux (source : Huber Waser Mühlebach Architekten, Lucerne). / Texte complémentaire par ots et sur www.presseportal.ch/fr/nr/100053189 / L'utilisation de cette image est pour des buts rédactionnels gratuite. Publication sous indication de source: "obs/Debrunner Acifer AG/Copyright: Debrunner Acifer AG"



L'imposante structure mixte bois/acier de la halle : 24 colonnes creuses coniques en acier de 13 m de haut et 24 fermes en bois, chacune de 2 m de haut et 36 m de long. / Texte complémentaire par ots et sur www.presseportal.ch/fr/nr/100053189 / L'utilisation de cette image est pour des buts rédactionnels gratuite. Publication sous indication de source: "obs/Debrunner Acifer AG/Copyright: Debrunner Acifer AG"

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100053189/100862862> abgerufen werden.