

**ROTH**  
Holzleimbau | Engineering

*trägt mit!*

**ROTH**  
Holzleimbau | Engineering

**VOTRE PARTENAIRE POUR DES STRUCTURES PORTEUSES**

## LES CONSTRUCTIONS EN BOIS SONT EN PLEIN ESSOR. **ROTH.** NOUS SOMMES PRÊTS!

Les développements techniques dans la construction en bois à plusieurs étages progressent depuis des années. Cette tendance nécessite des pièces porteuses de sections de plus en plus grandes et surtout collées en blocs. En investissant dans une presse hydraulique pour le collage de blocs, nous sommes parfaitement équipés pour cela.

Les constructions en bois lamellé-collé droit ou cintré offrent des possibilités presque illimitées. Grâce à leur rentabilité élevée par rapport à d'autres matériaux de construction et à leur liberté de conception les pièces porteuses plus longues et cintrées sont de plus en plus utilisées.

Nous maîtrisons cette technique et c'est ce qui fait de nous un partenaire fiable pour les constructeurs bois.

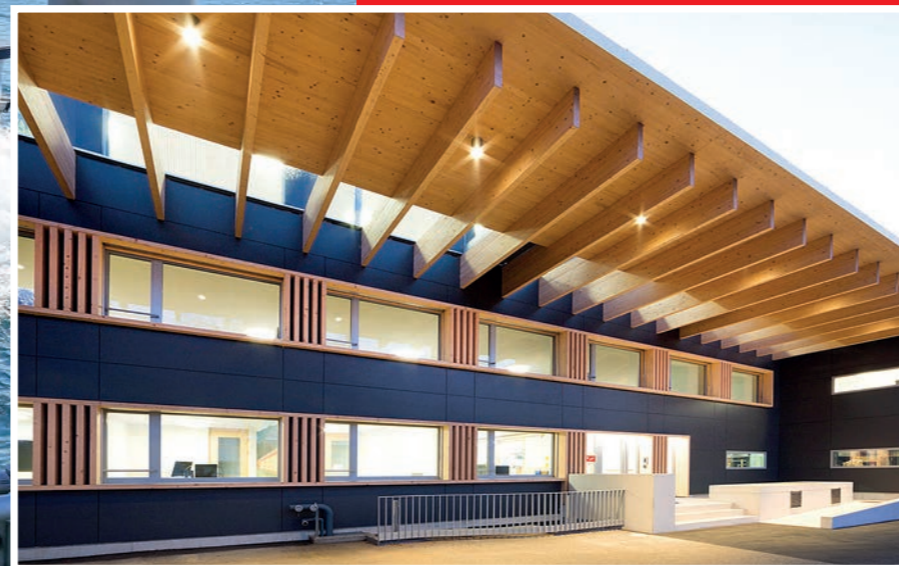


## **ROTH.** LE PRINCIPAL FOURNISSEUR DE STRUCTURES PORTEUSES AVEC UN EXCELLENT SAVOIR-FAIRE EN INGÉNIERIE



Nous disposons d'un savoir-faire approfondi en ingénierie de la construction en bois. Et nous sommes heureux de vous accompagner dans chaque phase de votre projet. Nos clients sont suivis par le même interlocuteur jusqu'à la réalisation. Nous livrons les composants prêts-à-monter marqués selon la liste de pièces «just in time» à l'endroit souhaité.

**ROTH. BOIS SUISSE**  
**QUALITÉ SUISSE**  
**PRODUIT EN SUISSE**



ROTH s'engage expressément en faveur de la place industrielle suisse et de ses emplois. Notre entreprise moderne vit et cultive des valeurs typiquement suisses telles que la fiabilité, la haute compétence professionnelle et la qualité irréprochable. Nous sommes convaincus que la haute qualité suisse et la force d'innover répondent aux besoins de nos clients.

Nous privilégions le plus possible les matières premières locales pour notre production. Avec une part d'environ 70 %, nous sommes un acheteur important de bois suisse.



## **ROTH. NOS PRODUITS POUR L'ÈRE DE LA CONSTRUCTION EN BOIS**

### **BOIS LAMELLÉ-COLLÉ DROIT**

Nous fournissons du bois lamellé-collé selon vos besoins, pour des structures porteuses non-visibles ou pour des structures visibles esthétiquement exigeantes.

### **ÉLÉMENTS DE SOL ET DE PLAFOND LAMES DE PLANCHER**

Les éléments de dalle élargissent le domaine d'application du bois lamellé-collé. Les poutres disposées horizontalement sont assemblées par un profil rainuré et une languette. Les madriers de dalle sont assemblés au moyen d'un profil double rainé-crêté. Ils sont principalement utilisés dans la construction résidentielle en tant qu'éléments visibles.

### **KVH/ DUO/ TRIO/ BOIS EQUARRI**

Les bois de construction Duo et Trio sont constitués de deux ou de trois pièces individuelles de sections identiques collées ensemble. Grâce au séchage et au positionnement adéquat des cernes, ce bois composé offre une bonne stabilité dimensionnelle. Selon les besoins, il peut être utilisé pour des applications visibles et non visibles.

### **PORTEURS CINTRÉS**

Les constructions en bois lamellé-collé cintré sont de plus en plus populaires. Il n'y a quasiment pas de limite géométrique. Nous fournissons des porteurs cintrés prêts au montage, d'une longueur maximale de 40 mètres.





## **ROTH. PASSION ET TECHNIQUE POUR L'EXTRAORDINAIRE**

Les architectes et les ingénieurs planifient de plus en plus de constructions et de formes libres exigeantes en bois et utilisent ainsi les excellentes propriétés matérielles de notre matériau de construction.

C'est précisément là que réside l'une des grandes forces de notre entreprise. Nous disposons des connaissances techniques nécessaires et d'un parc de machines ultra-moderne pour fournir aux clients et aux partenaires les éléments de construction requis avec la plus grande précision.

Le cœur de notre efficacité réside dans les deux grandes machines CNC suisses pour un façonnage tridimensionnel irréprochable ainsi que dans le puissant gabarit de cintrage et la presse à blocs, destinée aux pièces de sections plus larges nécessitant un collage en bloc.

### LA CONSTRUCTION EN BOIS EST ÉCOLOGIQUE

La construction en bois donne un nouvel élan non seulement à l'architecture et à la construction économique, mais aussi à la durabilité. En optant pour un matériau de construction renouvelable, on contribue activement à la lutte contre le changement climatique. Le bilan-CO<sub>2</sub> du bois est neutre, il stocke le CO<sub>2</sub> pendant son utilisation. En outre, sa production et transformation consomment nettement moins d'énergie que les autres matériaux de construction.

### PRODUCTION DURABLE

Le recyclage de nos déchets de bois permet de couvrir tous les besoins en énergie thermique de la société ROTH.

Les résidus de bois excédentaires sont soufflés directement chez un partenaire local voisin, sans transport, où ils servent de matière première pour la fabrication de pellets.

L'installation photovoltaïque de 565 kWp sur le toit de notre bâtiment nous permet de couvrir une grande partie de nos besoins en électricité.

Notre engagement en faveur d'une production durable se traduit également par l'utilisation systématique de colles exemptes de formaldéhyde. ROTH se sert de colles ultra-modernes issues de la technologie polyuréthane (PUR).



**ROTH. GESTION DURABLE ET PRÉSERVATION DES RESSOURCES**



# «VOUS LE VOYEZ? VOYEZ-VOUS L'ACIER QUI Pousse DANS NOS FORÊTS?»

Emil Roth, fondateur de l'entreprise

Depuis de nombreuses années, le nom ROTH est synonyme de qualité suisse, de fiabilité inégalée et de savoir-faire professionnel pour ce qui concerne la fabrication de bois lamellé-collé. Nous nous sommes spécialisés dans la planification et la fabrication de structures porteuses en bois, que ce soit dans le domaine de la charpente conventionnelle ou de constructions en bois complexes.

Nous répondons aux exigences élevées de nos clients grâce à nos collaborateurs motivés et expérimentés, ainsi qu'à une infrastructure à la pointe de la technologie.

## **Roth Burgdorf AG**

Buchmattstrasse 39 | CH-3400 Burgdorf

+41 34 429 20 20 | rothburgdorf.ch

