

Construction hybride en bois Panorama Konstanz

Constance, DE



Construction hybride en bois Panorama Konstanz

Constance, DE



Données du projet

Maître d'ouvrage	Panorama Konstanz GmbH & Co. KG
Architecture	Sauerbruch Hutton Gesellschaft von Architekten mbH
Type de projet	Art et culture
Type de construction	Construction à ossature bois, Free Form
Prestations	Construction en bois
Réalisation	2024-2025
Lieu	Konstanz
Pays	Allemagne

Construction hybride en bois Panorama Konstanz

Constance, DE



Une construction en bois classée «immeuble de grande hauteur»

Les deux étages inférieurs ainsi que les escaliers sont en béton. Au troisième étage, un treillis de 8,5 m de hauteur, composé de poutres en ventre de poisson, de poutres droites et de 43 colonnes de 32 m de long, constitue l'imposante structure porteuse qui s'étend sur 36 m de long. Un treillis de 8,5 m de haut en forme de poutre en ventre de poisson s'étend sur 36 m de long. À cela s'ajoutent 43 colonnes intégrées dans le mur extérieur d'une longueur de 32,4 m.

Défis structurels

Les dimensions considérables de cette construction en bois ont imposé des exigences particulières en matière de planification, de logistique et de montage. Les éléments de construction imposants ont été préfabriqués avec précision dans notre usine du siège social ainsi que chez des entreprises partenaires à partir de bois lamellé-collé, puis montés et parfaitement ajustés sur place. Les 4^e et 5^e étages seront équipés de dalles en CLT.

Particularités logistiques

Les surfaces de stockage limitées sur le site, situé au cœur d'un important nœud de circulation sur les rives du Rhin à Constance, ont nécessité une logistique de chantier soigneusement planifiée. Par ailleurs, la protection incendie, la sécurité parasismique et les fortes charges de vent à 50 m de hauteur ont imposé des exigences statiques supplémentaires à la construction en bois. Avec une hauteur de 54 m, ce bâtiment cylindrique entre dans la catégorie des immeubles de grande hauteur.

Contact particulier



Daniel Bucher

Responsable Ventes internationales |
Construction en bois | Free Form

T +41 71 388 52 51
daniel.bucher@blumer-lehmann.com

Construction hybride en bois Panorama Konstanz

Constance, DE



Des plates-formes élévatrices permettent de monter les poteaux de grande taille de la structure de la façade du Panorama de Constance.



Travaux de montage en hauteur au Panorama Konstanz



Des assemblages en acier massifs assurent la structure porteuse de l'ouvrage.

Montage de la façade caractéristique du Panorama Konstanz.