Cambridge Mosque, une mosquée en bois

Cambridge, UK

Données du projet

Maître d'ouvrage	Cambridge Mosque Trust
Architecture	Marks Barfield Architects
Type de projet	Art et culture
Type de construction	Free Form
Prestations	Construction en bois
Réalisation	2018
Lieu	Cambridge
Pays	UK

Cambridge Mosque – une construction en bois pour un lieu de culte

Avec sa façade en briques clinker claires et foncées, la mosquée de Cambridge (en Angleterre), s'intègre harmonieusement aux rangées de maisons typiques qui l'entourent. Au plus tard dans la zone d'entrée, on constate que le bâtiment est construit en bois. On y aperçoit déjà les premières des trente colonnes en bois, qui s'élèvent comme des arbres et se mêlent en un gigantesque tressage dans la structure du plafond grillagée. Outre la salle de prière avec une hauteur sous plafond de 8,50 m pouvant accueillir près de 1000 fidèles, l'édifice abrite également un café ainsi que deux appartements.

La conception réalisée par le bureau d'architectes Marks Barfield Architects basé à Londres reprend le motif d'un jardin du paradis, avec des branches d'arbre enchevêtrées qui forment la structure portante en bois. L'équipe Free-Form de Blumer Lehmann a conseillé les architectes dès la phase de développement lors de la réalisation de ce bâtiment ambitieux. Notre savoir-faire en matière de processus numériques et de planification paramétrique a été mis à contribution lors de la production ultérieure des composants. En collaboration avec nos partenaires de Design-to-production, nous avons développé une sorte de système modulaire avec 2746 composants en 145 variantes, répondant ainsi aux défis complexes de la fabrication, de la logistique et du montage. L'étiquetage précis des différents composants a permis d'assurer une organisation efficace et claire. Grâce au timing impeccable, chaque composant est finalement arrivé au bon moment sur le chantier en Angleterre et le montage par notre équipe a été effectué sans encombre.

Contact particulier

Daniel Bucher

Responsable Ventes internationales | Construction en bois | Free Form

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

Cambridge Mosque, une mosquée en bois

Cambridge, UK

Salle de prière avec structure porteuse Free Form

30 lucarnes laissent entrer beaucoup de lumière dans la mosquée

Zone d'entrée de la mosquée

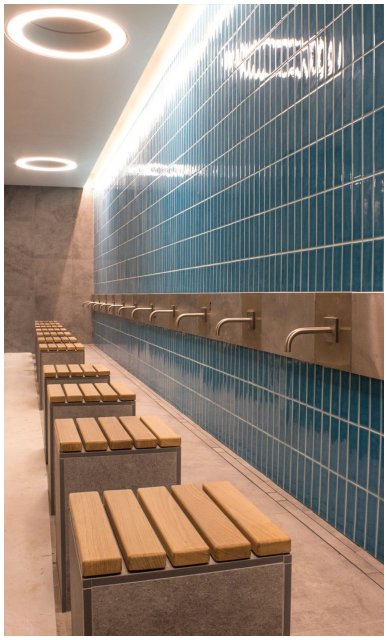
Vue extérieure de la mosquée de Cambridge

info@blumer-lehmann.com
blumer-lehmann.com

Cambridge Mosque, une mosquée en bois

Cambridge, UK

Vue de la cour intérieure de la mosquée



Espace pour le rituel de purification des fidèles

Ornements orientaux

info@blumer-lehmann.com
blumer-lehmann.com