

# Pavillon IQL durable de formes libres

London, UK



## Données du projet

Maître d'ouvrage	Lendlease
Architecture	ACME
Type de projet	Sport et loisirs, Hôtellerie et restauration
Type de construction	Free Form
Prestations	Construction en bois
Réalisation	2019-2020
Lieu	Londres
Pays	UK

## Pavillon IQL en bois durable dans le quartier rénové de Stratford à Londres

Conçu par ACME, le pavillon IQL en bois sur trois étages abrite un café, une brasserie, un restaurant, un toit-terrasse accessible au public et le centre d'accueil des visiteurs du «Queen Elizabeth Olympic Park». Notre mandat comprenait la planification, la production et le montage de la façade du pavillon de formes libres.

En tant qu'unique construction en bois, le pavillon de formes libres constitue depuis février 2020 le cœur battant du projet de développement urbain International Quarter London IQL. Les concepteurs ont opté pour le bois en raison des délais de construction courts et parce qu'un tunnel ferroviaire est en cours sous le chantier, ce qui nécessitait un bâtiment de faible poids. L'écoparc a été utilisé pour la construction. La façade en bois Accoya, à la sous-structure en acier inoxydable, assure à la fois l'ombrage et la ventilation. Un large escalier permet d'accéder au jardin sur le toit.

Le pavillon est composé à 100 % d'éléments préfabriqués. Les planches de façade en Accoya, dont la longueur varie entre 1 et 4 m, sont toutes fabriquées à l'unité. La planification et la préfabrication précises de chaque planche dans la production ont fait l'objet d'un tri minutieux en vue de la livraison à Londres. Grâce à cette préparation méticuleuse et à la grande qualité de la préfabrication, le montage sur site a été simple et n'a nécessité aucune modification. Ainsi, l'équipe de montage du chantier n'avait plus qu'à monter les planches de façade au bon endroit, conformément au manuel et aux instructions de fixation spécifiques.

## Contact particulier



**Jephtha Schaffner**

Responsable de la conception des constructions en bois | Free Form

T +41 71 388 52 27

[jephtha.schaffner@blumer-lehmann.com](mailto:jephtha.schaffner@blumer-lehmann.com)

# Pavillon IQL durable de formes libres

London, UK



Le pavillon avec centre d'accueil des visiteurs dispose également d'un toit-terrasse accessible, d'un restaurant, d'un café et d'une brasserie.



Blumer Lehmann a livré les planches de façade, qui ont ensuite été montées sur place.



Après la fabrication, les planches ont dû être triées et préparées pour le montage, conformément au plan de construction.

Beaucoup de bois également à l'intérieur du pavillon IQL

# Pavillon IQL durable de formes libres

London, UK



Les visiteurs accèdent au jardin sur le toit par l'escalier extérieur en acier habillé de bois.



Le pavillon se distingue par sa construction en bois et sa forme libre.