

# Nachhaltiger Free Form-Holz pavillon IQL

London, UK



## Projekt Daten

Bauherrschaft	Lendlease
Architektur	ACME
Projektart	Freizeit und Sport, Hotellerie und Gastronomie
Bauweise	Free Form
Leistungen	Holzbau
Ausführung	2019-2020
Ort	London
Land	UK

## Nachhaltiger IQL-Holz pavillon in Londons neuentwickeltem Stadtteil Stratford

Im dreigeschossigen, von ACME entworfenen IQL-Holz pavillon sind ein Café, eine Brasserie, ein Restaurant, eine öffentlich zugängliche Dachterrasse und das Besucherzentrum des „Queen Elizabeth Olympic Parks“ untergebracht. Unser Auftrag umfasste die Planung, Produktion und Montage der Fassade des freigeformten Pavillons.

Als einziger Holzbau bildet der Free Form-Pavillon seit Februar 2020 das lebendige Zentrum im Stadtentwicklungs-Projekt International Quarter London IQL. Für den Werkstoff Holz entschieden sich die Planer wegen der kurzen Bauzeit und weil unter dem Bauplatz ein Zugtunnel durchführt, was ein geringes Gebäudengewicht erforderte. Für die Konstruktion kam Fichte zum Einsatz. Die Fassade mit einer Unterkonstruktion aus Edelstahl besteht aus Accoyaholz und dient zugleich der Beschattung und der Belüftung. Eine einladende Treppe ermöglicht den Zugang zum Dachgarten.

Der Pavillon besteht zu 100 % aus vorgefertigten Bauteilen. Die Accoyaholz-Fassadenbretter mit Längen zwischen 1m und 4m sind allesamt Einzelanfertigungen. Die präzise Planung und Vorfertigung der einzelnen Fassadenbretter in der Produktion erforderte eine sorgfältige Sortierung für die Lieferung nach London. Durch diese gründliche Vorbereitung und den hohen Vorfertigungsgrad war die Montage vor Ort einfach und ohne Anpassungen möglich. Somit musste das Montageteam auf der Baustelle nur noch - gemäß Manual und spezieller Befestigungsanleitung - die Fassadenbretter an der richtigen Stelle montieren.

## Direkter Kontakt



**Jephtha Schaffner**

Leiter Holzbauplanung | Free Form |  
Holzbau

T +41 71 388 52 27

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

# Nachhaltiger Free Form- Holzpavillon IQL

London, UK



Der Pavillon mit Besucherzentrum verfügt auch über eine öffentliche Dachterrasse, ein Restaurant, ein Café und eine Brasserie.



Blumer Lehmann lieferte die Fassadenbretter, die dann später vor Ort montiert wurden.



Nach der Fertigung mussten die Fassadenbretter gemäss Bauplan für die Montage sortiert und vorbereitet werden.

Viel Holz auch im Innern des IQL-Pavillons

# Nachhaltiger Free Form- Holzpavillon IQL

London, UK



Über die aussenliegende, mit Holz  
verkleidete Stahltreppe gelangen die  
Besucher und Besucherinnen zum  
Dachgarten.



Der Pavillon fällt durch seine  
Holzbauweise und seine Gebäudeform  
auf.