

La Seine Musicale - Philharmonie de Paris
öffentlicher Bau



Tragwerksplanung

Glas- und Fassadenbau

Prüflabor und Inspektionsstelle

Fassadenprüfung

Im Inneren der Konstruktion befindet sich ein Mehrzwecksaal, welcher für Konzerte und Veranstaltungen gleichermaßen genutzt wird. Die Hülle besteht aus einer verglasten Holzunterkonstruktion, die Verglasung besteht aus dreieckigen bzw. sechseckigen Scheiben welche alle eine unterschiedliche Abmessung aufweisen. Die Isoliergläser liegen auf Aluminiumprofilen auf, welche mit der Holzunterkonstruktion verschraubt werden.

Je nach Höhenlage der Gläser ändert sich deren Anforderung. Sind es im unteren Bereich nach außen geneigte Überkopfverglasungen, so werden es im oberen Bereich nach innen geneigte Überkopfverglasungen welche im Wesentlichen durch Schneelasten beansprucht werden.

Folgende Prüfungen wurden durchgeführt:

- _ Luftdurchlässigkeit
- _ Schlagregendichtheit statisch
- _ Windwiderstand

Auftraggeber: Raico Bautechnik GmbH, DE
Architektur: Shigeru Ban – Jean de Gastines, FR
Objektstandort: Paris, FR
Ausführungszeitraum: 2016 – 2017

