

OKALUX - REFERENZBLATT

USA | Channel Islands Camarillo | John Spoor Broome Bibliothek

**Projekt:**

John Spoor Broome Bibliothek

Standort:

Channel Islands Camarillo/USA

Produkt:

OKALUX

Auftragsvolumen:

820 m²

Architekt:

Foster & Partners, London/UK

Ausführung:

Gruen Associates, Los Angeles/USA

Fertigstellung:

2008

Die neue Bibliothek der Channel Islands California State University bietet ihren Studenten optimale Arbeitsbedingungen mit natürlichem blendfreiem Licht. 2002 eröffnete die Channel Islands California State University in Camarillo ihren 23. Campus. Soziales wie akademisches Herzstück der Anlage ist die 2008 nach einem Entwurf des Architekturbüros Foster & Partners fertig gestellte John Spoor Broome Bibliothek. Das Büro beteiligte sich bereits 1999 am Masterplan für das Universitätsareal, das sich auf dem Gelände einer ehemaligen psychiatrischen Klinik befindet. Eine der Hauptaufgaben der Entwurfsplanung war es, eine Verbindung zwischen den bestehenden Ge-

bäuden aus den 30er und 50er Jahren und den notwendigen Neubauten zu schaffen. Hier spielt die Bibliothek eine zentrale Rolle. Nach dem Wunsch des Bauherrn sollte ein helles, offenes Gebäude entstehen mit einer Atmosphäre, die zum Lernen animiert. Offenheit und Transparenz: Die imposante zweigeschossige Bibliothek befindet sich – axial auf die Hauptstraße des Campus ausgerichtet – an deren östlichem Ende. Einladend öffnet sich das Gebäude mit einer Glasfassade zu einer Plaza, die von den Seitenflügeln des Neubaus begrenzt wird. Aufsehen erregend ist das weit auskragende, von filigranen Stahlstützen getragene Dach des Mittelteils: Nur durch ein Glasband mit den

OKALUX

Wir denken Architekturglas weiter.

OKALUX - REFERENZBLATT

USA | Channel Islands Camarillo | John Spoor Broome Bibliothek



übrigen Gebäudeteilen verbunden, scheint es über der Platzfläche zu schweben. Große Teile des Daches bestehen aus Glaslamellen, was eine Verschattung des Gebäudes verhindert. Die Grundrissform der Bibliothek basiert auf dem U-förmigen früheren Aufnahmegebäude der Klinik. Dieses wurde in den 50er Jahren in dem für Kalifornien typischen spanischen Stil mit Satteldach und ockergelber Putzfassade erbaut. Die neuen Gebäudeteile gruppieren sich im Innenhof des U. An allen drei Flügeln wurde der Grundriss auf zwei Geschossen um dieselbe Breite nach innen erweitert. Zur Plaza hin verkleinert ein Querriegel gleicher Tiefe und Höhe den Innenhof und umschließt ein Atrium. Die neuen Berei-

che sind angenehm durchlässig: Auf Stützen ruhend, fast ohne massive Wände, werden sie nur durch die Regale mit Büchern und Glas strukturiert. Zur Mitte hin öffnen sie sich zum lichtdurchfluteten Atrium, in dem der große Lesesaal untergebracht ist. Hier setzt sich das Dach der Plaza, weiterhin von schlanken Stahlsäulen getragen, fort. Die gesamte Fläche über dem Atrium besteht aus gläsernen Sheddächern. Zusätzlich fällt durch ein umlaufendes Glasband natürliches Licht ein. Den Altbau, in dem Klassen und Lernräume untergebracht sind, erhielten die Architekten in seiner geschlossenen Struktur. Auch die alte Lochfassade wurde belassen. Um die Schnittstelle zwischen



Wir denken Architekturglas weiter.

OKALUX - REFERENZBLATT

USA | Channel Islands Camarillo | John Spoor Broome Bibliothek



Alt und Neu deutlich zu machen, wurden die Fenster mit roten Rahmen akzentuiert und die Stahlbetonkonstruktion mit ca. 2 Metern Abstand errichtet. Kleine Brücken und das gläserne Oberlichtband im Dach verbinden die Bauteile. Sowohl bei diesen Oberlichtbändern als auch in den Sheddächern fiel die Wahl der Architekten auf OKALUX, ein lichtstreuendes Isolierglas von OKALUX. Es sorgt für eine gleichmäßige und blendfreie natürliche Belichtung, die gerade beim Lesen Kunstlicht vorzuziehen ist. Durch die Kapillarröhrchen im Scheibenzwischenraum wird natürliches Licht tief in den Raum gestreut. Alle Bibliotheksbereiche, die an das Atrium angrenzen, werden so optimal mit natürlichem Licht

versorgt. Dies erzeugt nicht nur eine angenehme Atmosphäre, sondern führt auch zu großen Einsparungen im Bereich der künstlichen Beleuchtung. Gleichzeitig sind die Bücher vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt. Darüber hinaus bieten OKALUX Isoliergläser einen – angesichts der kalifornischen Sonne ausgesprochen wichtigen – großen thermischen Sonnenschutz. Für ihre herausragende Architektur wurde die John Spoor Broome Library bereits 2008 mit einem Design Award des California Construction Magazine belohnt. Besonders gewürdigt wurde von der Jury neben dem sensiblen Umgang mit dem Bestand auch die Energieeinsparung durch den hohen Anteil natürlichen Lichtes.

OKALUX

Wir denken Architekturglas weiter.