Copenhagen International School

C.F. Møller Architects, 2017

La Copenhagen International School (CIS) si trova a Nordhavn, nell'area portuale settentrionale di Copenaghen. Il distretto è attualmente in fase di ampliamento, ma offre già un luogo di formazione ideale per 900 alunni e 170 insegnanti con un totale di 60 lingue diverse. L'edificio scolastico è stato progettato dal rinomato studio di architettura danese C.F. Møller Architects. È stato costruito su 26.000 m² ed è diviso in quattro torri più piccole. Ciascuno di essi è adattato alle esigenze degli studenti di diverse fasce d'età. Ad esempio, ci sono stanze particolarmente grandi per i più giovani con proprie aree verdi, sale d'arte e sale sportive. Allo stesso tempo, le quattro torri rafforzano l'identità dei singoli gruppi e facilitano l'orientamento nell'edificio. Il piano terra, che è collegato tra tutte le unità immobiliari e offre spazio per le sale comuni, ne costituisce la base. Ad esempio, un grande auditorium, gli impianti sportivi, la mensa, una biblioteca e le sale per spettacoli sono accessibili a tutti gli interni e in alcuni casi anche a persone esterne. Sulla terrazza sul tetto c'è anche un ampio parco giochi per gli studenti, che offre un ambiente sicuro, soprattutto per i più piccoli.

La facciata è ricoperta da 12.000 pannelli solari, che le conferiscono un aspetto speciale e forniscono anche dati per le lezioni di scienze. Le lezioni stesse si svolgono in un'ampia varietà di aule. Oltre alle aule tradizionali, ci sono anche aree speciali per l'arte, il lavoro di laboratorio, lo sport e l'informatica. Molti di loro sono disposti su un angolo in modo che ottengano la luce del giorno da due lati. Un aspetto attraversa l'intero edificio: il soffitto. Questo è stato progettato da Fural insieme a JS Ventilation. È uno speciale soffitto di raffreddamento che garantisce anche una ventilazione priva di correnti d'aria. La base per il soffitto è fornita dal sistema di fissaggio di Fural, che è stato dotato di perforazioni e colori diversi per stanze diverse. La maggior parte è in RAL 9016 (bianco), mentre i soffitti nelle sale più piccole sono rivestiti con RAL 9017 (nero). Il CIS è un buon esempio di quanto possano essere versatili i controsoffitti in metallo di Fural.

Dati tecnici

Perforazione:	Rg 2,5-16% & Rg 14,0-23%
Colore:	RAL 9016 & RAL 9017
Sistema:	Clip-in
Superficie controsoffitto in metallo:	ca. 22.100 m²
Funzione:	acustica, design, raffreddamento

Photos: Adam Mørk - COAST