

## Copenhagen International School

C.F. Møller Architects, 2017

La Copenhagen International School (CIS) si trova a Nordhavn, nel porto settentrionale di Copenaghen. Il quartiere è attualmente in fase di sviluppo, ma offre già ora un luogo ideale per la formazione di 900 studenti e 170 insegnanti, provenienti da 60 diverse nazionalità. L'edificio scolastico è stato progettato dal rinomato studio danese **C.F. Møller Architects**. Si estende su una superficie di 26.000 m<sup>2</sup> ed è suddiviso in quattro torri più piccole, ciascuna progettata per soddisfare le esigenze specifiche delle diverse fasce d'età degli studenti. I bambini più piccoli, ad esempio, dispongono di spazi ampi, aree verdi dedicate, atelier artistici e palestre. Le quattro torri rafforzano l'identità dei gruppi e facilitano l'orientamento all'interno della scuola.

La base comune è rappresentata dal piano terra, che collega tutte le unità e ospita gli spazi condivisi: un grande auditorium, strutture sportive, mensa, biblioteca e sale per spettacoli accessibili anche a persone esterne. Inoltre, la terrazza sul tetto offre un grande parco giochi sicuro, pensato soprattutto per i più piccoli.

La facciata è rivestita con **12.000 pannelli solari**, che non solo donano all'edificio un aspetto unico, ma forniscono anche dati per le lezioni di scienze. Le attività didattiche si svolgono in vari ambienti: oltre alle aule tradizionali, ci sono spazi dedicati all'arte, ai laboratori, all'informatica e allo sport. Molti ambienti sono angolati per ricevere luce naturale da due lati.

Un elemento unificante in tutta la scuola è il soffitto, sviluppato da **Fural** in collaborazione con **JS Ventilation**. Si tratta di un sistema di **soffitto raffrescante** che garantisce anche una ventilazione priva di correnti. Alla base vi è il **sistema clip-in** di Fural, personalizzato con perforazioni e colori diversi a seconda dell'ambiente. La maggior parte dei soffitti è realizzata in **RAL 9016 (bianco traffico)**, mentre nelle piccole sale per spettacoli è stato usato **RAL 9017 (nero traffico)**.

La CIS è un eccellente esempio della versatilità dei soffitti metallici Fural.

### Dati dell'oggetto

Perforazione:	Rg 2,5-16% & Rg 14,0-23%
Colore:	RAL 9016 & RAL 9017
Sistema:	clip-in
Superficie controsoffitto in metallo:	ca. 22.100 m <sup>2</sup>
Funzione:	Acustica, design, raffrescamento

Foto: Adam Mørk - COAST









