

# SISTEMI DI CHIUSURA

## Schüco per gli uffici in Piazzale Lodi 3

Per l'Opera progettata da Beretta Associati, sono stati utilizzati i sistemi in alluminio Schüco per la facciata strutturale continua montanti traversi FWS 50 SG, con inserite delle porte ADS 75 HI e finestre AWS 75 BS.HI con anta a scomparsa.

### Facciata strutturale

La facciata in alluminio Schüco FWS 50 SG a montanti e traversi coniuga semplicità di realizzazione con un'elevata efficienza energetica.

Per sviluppare ulteriormente i sistemi ormai collaudati, ci si è concentrati in particolare sull'ottimizzazione della lavorazione in fabbrica e della posa in opera in cantiere. Nuovi componenti pre-assemblati permettono di velocizzare e quindi di razionalizzare i processi di realizzazione. I nuovi elementi del sistema puntano a razionalizzare in particolare i processi di messa in posa in cantiere. Un sistema di canaline passacavo permette al carpentiere di integrare in tutta sicurezza le componenti elettriche nella facciata a montanti e traversi.

- Sistema SI certificato Casa Passiva con

una nuova tecnologia isolante: valore Uf fino a 0,70 W/(m²K)

- Nuovo isolante HI conforme allo standard Casa Passiva: valori Uf fino a 0,9 W/(m²K)

- Nuovo sistema di passacavi per maggiore sicurezza e semplicità d'installazione e messa in funzione di componenti meccatronici fino a 230 V AC:

- La canalina posta sul retro del montante permette di installare con flessibilità le guide passacavo durante o dopo il montaggio

- Componenti aggiuntivi per la penetrazione in sicurezza delle aree di collegamento e dei pannelli

- Antieffrazione testata fino a RC 3

- Nuovi supporti per il vetro, per sostenere pesi più elevati e semplificare la realizzazione



www.schueco.it  
Parter serramentista: BASE SpA di Bassano del Grappa (VI)



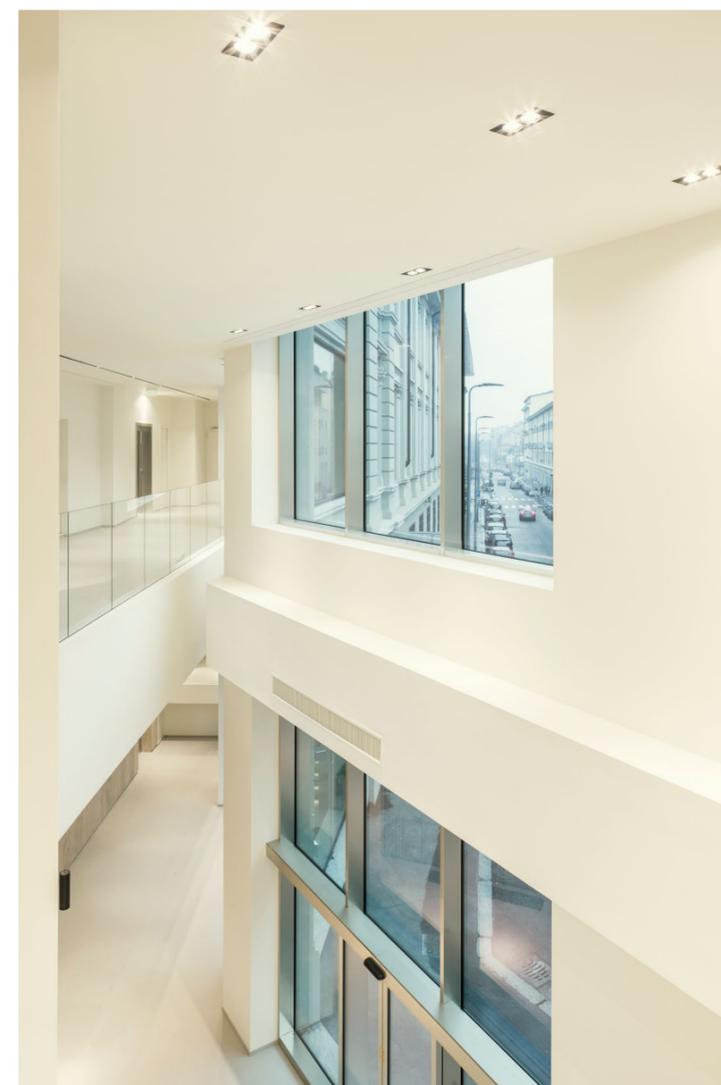
### Porte

Le porte in alluminio Schüco ADS 75 HI possono essere utilizzate come caratteristica d'impatto. Soprattutto per gli edifici pubblici, i sistemi di porte Schüco offrono grandi ampiezze di apertura e durabilità in caso di uso intenso: particolarmente resistente e duraturo; particolarmente indicato per entrate e uscite molto frequentate; Classe di sicurezza fino a WK3; altezze libere comode fino a 3.000 mm; peso max. dell'anta: 200 kg.

### Finestre

Le Finestre in alluminio Schüco AWS 75 BS.HI con anta a scomparsa rispondono a standard molto alti in termini di design e facilità di utilizzo.

Sistema di finestre "block" con anta a scomparsa e isolamento termico eccezionale, con una profondità costruttiva di 75 mm: valori Uf de 1,4 W/m²K; isolamento termico ottimizzato grazie alla nuova guarnizione centrale e installazione ottimizzata grazie alla combinazione innovativa di materiali; Consente sezioni in vista ridotte senza incollare la battuta dell'anta.



### Progettazione architettonica:

Beretta Associati Srl

### Progettazione degli interni e degli impianti:

DEGW – L22 Engineering & Sustainability – Atmos | Lombardini22

### Fotografie:

Luca Rotondo

Courtesy of Lombardini 22