

## EKOS, Vahrn

Partner und Partner Architekten, Berlin, D

### EKOS, Vahrn

#### Costruire in modo sostenibile nella zona industriale di Vahrn, Alto Adige

Il nuovo edificio per uffici a cinque piani EKOS del gruppo Kostner si trova nella zona industriale di Vahrn, Alto Adige, direttamente all'ingresso dell'autostrada. Come solitario architettonicamente marcante, costituisce una "isola verde" nell'ambiente industriale tra la strada veloce e l'autostrada.

#### Architettura e Concept

Il progetto nasce dalla necessità di spazi ufficio aggiuntivi e dalla creazione di una nuova sede centrale orientata al futuro. L'edificio è concepito per offrire strutture flessibili, in grado di adattarsi a futuri cambiamenti nelle modalità di lavoro, nello sviluppo del personale e negli usi degli spazi.

La facciata verde funge da involucro climatico attivo: riduce la concentrazione di polveri sottili, migliora la qualità dell'aria e supporta la protezione dal calore estivo. Questo non solo rappresenta un segno visibile di sostenibilità, ma influisce positivamente anche sul microclima dell'area industriale circostante.

#### Costruzione e Materialità

L'edificio è stato realizzato interamente in struttura portante in legno massiccio. Le superfici interne di pareti e soffitti in legno a vista caratterizzano gli spazi e creano un'atmosfera di naturale tranquillità e comfort.

All'esterno, la facciata in legno carbonizzato – ispirata alla tecnica giapponese tradizionale Shou Sugi Ban – offre una protezione durevole e resistente agli agenti atmosferici, grazie alla superficie del legno pretrattata mediante carbonizzazione.

#### Finiture interne e dotazioni tecniche

All'interno, i controsoffitti metallici svolgono un ruolo centrale per la qualità degli spazi. La società con sede a Bolzano, Hatek, è stata responsabile della progettazione e realizzazione dei pannelli multifunzionali.

I controsoffitti acustici (tipo KLS – Isole a campata lunga, perforazione Rg 0704) con vello acustico incollato, in RAL 9003 (Kabe) combinano più funzioni: moduli di riscaldamento e raffrescamento per il comfort termico, bocchette per la ventilazione controllata, pannelli fonoassorbenti per l'ottimizzazione acustica e strisce luminose integrate per illuminazione diretta e indiretta.

In questo modo si crea un clima interno olistico, in cui estetica, acustica ed efficienza energetica si armonizzano perfettamente.

## Conclusione

L'edificio EKOS rappresenta un prototipo di architettura del lavoro sostenibile in contesto industriale: una costruzione in legno massiccio con elevata precisione tecnica, responsabilità ecologica e un chiaro linguaggio progettuale.

## Soggetti Coinvolti

Cliente: Hatek GmbH/Srl

Committente: Gruppo Kostner, D

Architetto: Partner und Partner Architekten, Berlino, D

Interno: Tobias Todt

Direzione Lavori: Bergmeister Ingenieure

## Dati dell'opera

*Perforazione:*

*Colore:*

*Sistema:*

*Superficie totale soffitti/pareti in metallo:*

*Funzione:*

Rg 0,7-4% con vello acustico incollato

RAL 9003; Kabe

Controsoffitti acustici, Sistema KLS - Isole a campata lunga

ca. 275 m2

acustica, ottica







