



OBJEKTINFORMATION

RIVACOLD CI GMBH

RIVACOLD CI GMBH:
KÄLTETECHNIK TRIFFT AUF DESIGN-INNOVATION



Unternehmensvision und architektonische Umsetzung

Die Rivacold CI GmbH, mit Sitz in Fellbach, ist ein führendes Unternehmen in der Kältetechnikbranche. Die Werte des Unternehmens - technologische Kompetenz und zukunftsorientiertes Denken - spiegeln sich nicht nur in den Produkten, sondern auch in der Architektur ihres Hauptsitzes wider.

Um das 50-jährige Jubiläum im Jahr 2016 zu feiern, unterzog sich Rivacold einem umfassenden Rebranding, das abschließend einem Neubau der Firmenzentrale endete. Hierbei wurde nicht nur das Corporate Design des Unternehmens nach außen getragen, sondern auch das Gebäudeinnere lichtdurchflutet gestaltet.

KURZBESCHREIBUNG

- Standort:** RIVACOLD CI GmbH
- Projekt:** Neubau einer Fassade
- Zeitraum:** Frühling/Sommer 2021
- Produkte:** 250 m² Lichtbauelemente (PC-Platten | Wasserblau - ähnlich RAL 5021), 9 Alu-Klapp Flügel (Verglasung mit Lichtbauelementen)



roda's Rolle: Planung und Montage der innovativen Fassade

roda Licht und Lufttechnik spielte bei diesem Projekt eine zentrale Rolle. Wir planten und montierten eine markante, blaue Fassade aus unseren transluzenten Polycarbonat-Paneelen. Die Wahl fiel auf das Nut- und Federsystem, das sich durch seine Lichtdurchlässigkeit und Vielfalt an Farboptionen auszeichnet.

DIE FASSADE: ÄSTHETIK TRIFFT AUF FUNKTION

Mit über 250 Quadratmetern der Lichtbauelemente des Typs PC 2550-10 in Wasserblau - ähnlich RAL 5021 von roda erhielt Rivacold eine einzigartige Gebäudehülle. Diese Elemente sind selbsttragend, transluzent und ermöglichen den Einfall von natürlichem Licht in das Gebäude. Optisch überzeugen sie durch ihre durchgängige und sprossenlose Verglasung. Der intelligente Aufbau der PC-Platte aus zehn Schalen, neun Luftkammern und einer Stärke von 50mm bietet einen exzellenten Wärmedurchgangskoeffizienten von $U = 0,90$ Watt pro Quadratmeter und Kelvin (W/m^2K) in der vertikalen Einbausituation und reduziert den Energiedurchlass um nahezu 80 Prozent. Dies ist wechselseitig bei Sonneneinstrahlung und Wärmedämmung.



Lichtbauelemente des Typs PS 2550-10 in Wasserblau



Einzigartige Gebäudehülle mit über 250 Quadratmeter Lichtbauelementen

Mehr Licht und mehr Luft für eine optimale Arbeitsumgebung

Die Ausleuchtung mit natürlichem Licht steigert nicht nur die Produktivität der Menschen, sondern spart auch Energie ein, da es in weiten Teilen das künstliche Licht ersetzen kann.

Neben der herausragenden Ästhetik erfüllt das Fassadensystem auch praktische Anforderungen. Denn frische Luft am Arbeitsplatz gehört zu den wichtigsten Komponenten einer gesunden Arbeitsumgebung. Dies wird durch integrierte Fensteröffnungen mit Klappflügeln erreicht. Sie sorgen für ausreichende Belüftung und dienen im Brandfall als Rauchabzug, was für zusätzliche Sicherheit sorgt.

Kundenzufriedenheit und Projektabschluss

Das Projekt wurde zur vollsten Zufriedenheit des Kunden umgesetzt. „roda hat uns durch die individuelle Gestaltung der Fassade sowie der professionellen Planung und Umsetzung überzeugt“, so Isabell Walter, Geschäftsführerin von Rivacold CI. Die Zusammenarbeit mit roda und das beeindruckende Endergebnis bestätigen, dass innovative Designlösungen und funktionale Anforderungen Hand in Hand gehen können.

Das Rivacold-Projekt ist ein herausragendes Beispiel dafür, wie roda Licht und Lufttechnik individuelle Lösungen für anspruchsvolle architektonische Herausforderungen bietet.



Ausleuchtung der Büroräume mit natürlichem Licht



Integrierte Fensteröffnungen mit Klappflügeln sorgen für eine ausreichende Belüftung



QR-Code scannen und mehr über
roda Rauch- und Wärmeabzugssysteme erfahren!



PHÖNIX UND MEGAPHÖNIX



FIREFIGHTER



SMOKEJET UND MULTIJET



RAUCHSCHÜRZEN



LAMELLENFENSTER



FASSADENDYSTEME



TAGESLICHTTECHNIK



NATÜRLICHE UND
MECHANISCHE LÜFTUNG



WARTUNG



SANIERUNG



MIROTEC GLAS- UND
METALLBAUKONSTRUKTIONEN



LAMILUX TAGESLICHTSYSTEME

Die in diesem Prospekt aufgeführten technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung und können sich ändern. Unsere technischen Angaben beziehen sich auf Berechnungen, Lieferantenangaben oder wurden im Rahmen einer Prüfung von einem unabhängigen Prüfinstitut nach den jeweils gültigen Normen ermittelt.

Die Berechnung der Wärmedurchgangskoeffizienten für unsere Kunststoffverglasungen erfolgte nach der „Methode der finiten Elemente“ mit Referenzwerten nach DIN EN 673 für Isoliergläser. Dabei wurde – der Praxis und den spezifischen Kunststoff-Merkmalen Rechnung tragend – die Temperaturdifferenz 15 K zwischen den Materialaußenflächen definiert. Die Funktionswerte beziehen sich nur auf Prüfstücke in den für die Prüfung vorgesehenen Abmessungen. Eine weitergehende Garantie für technische Werte wird nicht übernommen. Dies gilt insbesondere für veränderte Einbausituationen oder wenn Nachmessungen am Bau erfolgen.

roda Nord – roda Licht- und Lufttechnik GmbH
Maurerstraße 2 | 30916 Isernhagen-Kirchhorst
Telefon: 05136 97737-79 | Fax: 05136 97737-20
kontakt@roda.de | www.roda.de



roda Süd – roda Licht- und Lufttechnik GmbH
Kiesgräble 19 | 89129 Langenau
Telefon: 07345 9685-0 | Fax: 07345 9685-40
kontakt@roda.de | www.roda.de

