

Tageslichtlösung für Fassade Industriegebäude in Rhede



Von der Rohbauphase zur abgeschlossenen Fassadenlösung



Tageslichtsystem für effiziente Produktionsprozesse

Mit dem Neubau der Produktions- und Lagerhalle am Standort Rhede verfolgte die KRASO GmbH & Co. KG das Ziel, zusätzliche Produktionskapazitäten zu schaffen und gleichzeitig optimale Arbeitsbedingungen in der Halle zu ermöglichen.

Eine zentrale Anforderung bestand darin, großflächig natürliches Tageslicht in das Gebäude zu bringen, um eine helle, angenehme Produktionsumgebung zu schaffen und den Energieeinsatz für künstliche Beleuchtung zu reduzieren. Es wurde nach einer robusten, industriegeeigneten Lösung gesucht, die sich nahtlos in den Hallenbau integrieren lässt und einen dauerhaft zuverlässigen Betrieb gewährleistet.

Eine besondere Herausforderung ergab sich aus der Fassadengeometrie des Gebäudes: Ein Tageslichtelement in der Fassade sollte über eine Gebäudeecke hinweg geführt werden, ohne gestalterische oder funktionale Kompromisse einzugehen. Daher war eine technisch durchdachte Sonderlösung gefragt, die statische, konstruktive und ästhetische Aspekte berücksichtigt.



Die Funktionsfassade Aurora Set basic plus als ganzheitliche Lösung

Um den Anforderungen des Projekts gerecht zu werden, wurde die **Kingspan ESSMANN Funktionsfassade Aurora Set basic plus** eingesetzt. Ein wesentlicher Vorteil der Funktionsfassade Aurora ist ihr modularer, vorkonfektionierter Aufbau. Die Fassadenelemente werden projektspezifisch auf Maß gefertigt und ermöglichen dadurch eine schnelle, sichere und wirtschaftliche Montage auf der Baustelle. Gleichzeitig bietet das System eine hohe Flexibilität bei der Planung und Anpassung an individuelle Projektanforderungen.

Die **Montage erfolgte durch die Kingspan ESSMANN Monteure**. Im ersten Schritt wurden in den vorbereiteten Fassadenausschnitten die Anschlusswinkel befestigt und eine umlaufende Abdichtungs- und Dämmebene hergestellt. Anschließend wurden die vorkonfektionierten Basisprofile montiert und die Polycarbonat-Verglasungen elementweise eingesetzt. Den Abschluss bildeten die Glasleisten sowie die integrierte Fensterbank, die für einen dauerhaft dichten und sauberen Fassadenabschluss sorgt.

Kingspan Light + Air begleitete das Projekt ganzheitlich: Von der technischen Auslegung und der Detailplanung über die Beratung vor Ort bis hin zur organisatorischen Unterstützung in der Ausführungsphase, wie der Bereitstellung der erforderlichen Hubarbeitsbühne.



Erfolgreiche Umsetzung durch partnerschaftliche Zusammenarbeit

Für KRASO wurde eine technisch ausgereifte Fassadenlösung realisiert, die funktionale Anforderungen erfüllt und die Prozesse im Hallenbau gezielt unterstützt.

Die Ausführung des Bauvorhabens erfolgte durch die Giesers Stahlbau GmbH. Die Zusammenarbeit mit dem verantwortlichen Bauleiter gestaltete sich während des gesamten Projekts außerordentlich positiv. Durch die offene, lösungsorientierte Kommunikation sowie die hohe fachliche Kompetenz konnten auch besondere Anforderungen – wie die Sonderlösung im Eckbereich – zur vollen Zufriedenheit des Kunden umgesetzt werden.

Der zuständige Bauleiter Herr Bußhoff bestätigt: „Durch die projektspezifische Vorkonfektionierung und das Komplettpaket mit Systemlieferung und Montage durch Kingspan Light + Air verlief der Bauablauf reibungslos und effizient. Die Montage durch die Kingspan ESSMANN Monteure reduzierte Schnittstellen, senkte Risiken auf der Baustelle und sorgte für eine hohe Planungssicherheit.“



Kontakt

Für weitere Informationen zu unseren Produkten oder zu diesem Projekt kontaktieren Sie uns bitte unter:

marketing@kingspanlightandair.de

Kingspan Light + Air GmbH

Kingspan-Straße 2

32107 Bad Salzuflen

T: + 49 (0) 5222 791 - 0

E: info@kingspanlightandair.de

www.kingspanlightandair.de

Version 05/2026

Technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellen Produktinformationen besuchen Sie bitte unsere Website:



QR-Code **scannen** oder in der
PDF-Version **anklicken**.