

Ganzheitliche Fassadenlösung:

Kingspan ESSMANN Funktionsfassade Aurora verbindet Tageslicht, Effizienz und Flexibilität in Rhede

Bad Salzuflen, 23.07.2026. Mit dem Neubau einer Produktions- und Lagerhalle am Standort Rhede hat die KRASO GmbH & Co. KG ihre Kapazitäten erweitert und zugleich die Grundlage für moderne, effiziente Arbeitsbedingungen geschaffen. Ein zentrales Element des Projekts ist die Funktionsfassade Aurora von Kingspan Light + Air. Die maßgeschneiderte Systemlösung ermöglicht eine großflächige Versorgung der Halle mit Tageslicht und wurde speziell an die architektonischen Anforderungen des Gebäudes einschließlich einer technisch anspruchsvollen Ecklösung angepasst.

Im Fokus der Planung stand das Ziel, eine helle und gleichmäßig ausgeleuchtete Arbeitsumgebung zu schaffen, um den Energieeinsatz für künstliche Beleuchtung zu reduzieren. Gleichzeitig galt es, eine robuste und langlebige Fassadenlösung zu realisieren, die sich nahtlos in die Industriearchitektur integriert. Eine besondere Herausforderung stellte dabei das Fassaden-Lichtband dar, das über eine Gebäudeecke ohne funktionale oder gestalterische Kompromisse geführt werden sollte.

Zum Einsatz kam die Funktionsfassade Aurora, ein modulares, multifunktionales Fassadensystem von Kingspan Light + Air. Die Lösung kombiniert Tageslichtnutzung, optionale Lüftungsfunktionen sowie die Möglichkeit zur Integration von Rauch- und Wärmeabzugssystemen. Die Fassadenelemente werden projektspezifisch gefertigt, vorkonfektioniert und passgenau auf die Baustelle geliefert. Dies ermöglicht eine hohe Planungsflexibilität sowie eine schnelle, sichere und wirtschaftliche Montage.

Herausgeber:
Kingspan Light + Air GmbH
Kingspan-Straße 2
32107 Bad Salzuflen
Telefon: + 49 5222 791 - 0
www.kingspanlightandair.de
E-Mail: info@kingspanlightandair.de

Ansprechpartner:
Jessica Simanek
Marketing
jessica.simanek@kingspan.com

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 / 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Für das Projekt in Rhede wurde Aurora als Set basic plus verbaut. Dieses umfasst neben dem Profilsystem und den Polycarbonat-Hohlkammerplatten (Set basic) zusätzlich das Anschlusset und bietet damit eine aufeinander abgestimmte Systemlösung für eine effiziente Planung und sichere Ausführung. Außerdem wurde die Montage durch das Team von Kingspan Light + Air ausgeführt. Die Elemente wurden individuell auf die Geometrie der Halle abgestimmt, sodass auch die Ecklösung präzise umgesetzt werden konnte. Das Nut- und Federprinzip unterstützt eine effiziente Montage und sorgt für eine dauerhaft sichere Verbindung.

Die Konstruktion basiert auf Polycarbonat-Hohlkammerplatten in Kombination mit einer Aluminium-Profilsystem in RAL7016 sowie abgestimmten Dicht- und Dämmsystemen. Technisch überzeugt die Aurora-Funktionsfassade je nach PC-Verglasung mit einer Lichttransmission von bis zu 51%, sorgt für einen hohen Eintrag von Tageslicht und schafft damit eine angenehme Arbeitsatmosphäre in der Produktionshalle. Gleichzeitig ermöglicht ein U-Wert von 1,08 W/m²K eine gute Wärmedämmung, sodass energetische Anforderungen zuverlässig erfüllt werden können.

Die Umsetzung des Projekts wurde durch die Giesers Stahlbau GmbH in enger Zusammenarbeit mit Kingspan Light + Air abgewickelt. Die Installation des Systems erfolgte in klar definierten Schritten: von der Vorbereitung der Fassadenausschnitte über die Montage der Basisprofile bis hin zum Einsetzen der Verglasungselemente mit dem abschließendem Fassadenabschluss. Durch diesen ganzheitlichen Ansatz des Systems konnten Schnittstellen reduziert, Bauzeiten optimiert und Risiken auf der Baustelle minimiert werden. „Durch die projektspezifische Vorkonfektionierung und das Komplettpaket mit Systemlieferung und Verarbeitung durch Kingspan Light + Air verlief der Bauablauf reibungslos und effizient“, bestätigt Bauleiter Dan Bußhoff.

Für den Bauherrn ergeben sich durch die gewählte Lösung klare Vorteile: Die helle, angenehm ausgeleuchtete Halle trägt zu verbesserten

Herausgeber:
Kingspan Light + Air GmbH
Kingspan-Straße 2
32107 Bad Salzufflen
Telefon: + 49 5222 791 - 0
www.kingspanlightandair.de
E-Mail: info@kingspanlightandair.de

Ansprechpartner:
Jessica Simanek
Marketing
jessica.simanek@kingspan.com

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 / 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Arbeitsbedingungen bei, während gleichzeitig der Energieverbrauch für künstliche Beleuchtung reduziert wird. Darüber hinaus bietet die Funktionsfassade eine zukunftssichere und wartungsarme Gebäudehülle, die den Anforderungen moderner Industriegebäude gerecht wird.

Das Projekt in Rhede zeigt beispielhaft, wie sich mit einer ganzheitlichen Fassadenlösung architektonische Herausforderungen, energetische Zielsetzungen und funktionale Anforderungen miteinander in Einklang bringen lassen. Mit der Aurora Funktionsfassade unterstreicht Kingspan Light + Air seinen Anspruch, nicht nur einzelne Komponenten, sondern durchdachte Systeme für anspruchsvolle Bauaufgaben zu entwickeln. Die Kombination aus modularer Bauweise, projektspezifischer Auslegung und effizienter Umsetzung macht Aurora zu einer zukunftsfähigen Lösung für moderne Industriegebäude.

Ca. 4.358 Zeichen (mit Leerzeichen)

Zum Unternehmen:

Kingspan Light + Air ist Teil der 1965 gegründeten Kingspan Unternehmensgruppe und wurde 2016 ins Leben gerufen, um ganzheitliche Lösungen für Gebäudehüllen anzubieten und umzusetzen. Durch die Kombination von jahrzehntelanger Branchenexpertise mit Kernkompetenzen in den Bereichen Tageslicht, natürliche Be- und Entlüftung und Rauch- und Wärmeabzug bietet Kingspan Light + Air Lösungen für sichere, gesunde und nachhaltige Gebäudeumgebungen – in den Bereichen Bildung, Gewerbe, Industrie, Einzelhandel, Freizeit, Wohnen, Gesundheit und Infrastruktur.

Seit seiner Gründung ist Kingspan Light + Air sowohl geografisch als auch im Hinblick auf sein Lösungsangebot gewachsen. Mit Niederlassungen in Nordamerika, Großbritannien, Irland und Kontinentaleuropa bedient Kingspan Light + Air die wachsenden Anforderungen seiner Kunden. Die Division beschäftigt derzeit weltweit über 5.000 Mitarbeiter.

Die Kingspan Light + Air GmbH gehört zur Unternehmensdivision Light + Air der Kingspan Group, die ihren Sitz in Irland hat und weltweit über 27.000 Mitarbeiter beschäftigt. Die

Herausgeber:
Kingspan Light + Air GmbH
Kingspan-Straße 2
32107 Bad Salzufflen
Telefon: + 49 5222 791 - 0
www.kingspanlightandair.de
E-Mail: info@kingspanlightandair.de

Ansprechpartner:
Jessica Simanek
Marketing
jessica.simanek@kingspan.com

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 / 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Kingspan Light + Air GmbH ist einer der in Europa führenden Hersteller von Produkten und Systemlösungen in den Bereichen Licht, Luft und Sicherheit für Flachdächer und Fassaden.

Wir verwenden in unseren Texten teils das generische Maskulinum. Selbstverständlich sind damit immer Menschen aller Geschlechter gemeint.

Weitere Informationen finden Sie unter www.kingspanlightandair.de

Herausgeber:
Kingspan Light + Air GmbH
Kingspan-Straße 2
32107 Bad Salzufen
Telefon: + 49 5222 791 - 0
www.kingspanlightandair.de
E-Mail: info@kingspanlightandair.de

Ansprechpartner:
Jessica Simanek
Marketing
jessica.simanek@kingspan.com

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 / 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten