

PRESSEMITTEILUNG

Ein transparenter Schleier aus Aluminium

Kiel, 20. Mai 2010 – Wie ein goldener, transparenter Schleier zieht sich die vorgehängte Fassade aus gelochten Aluminiumpaneelen um die neue Produktionshalle von Laukien, Hersteller von Fassadenelementen aus Metall, und präsentiert damit eindrucksvoll die Möglichkeiten der eigenen Produktion.

Fassadenkonstruktion

Die Paneele sind aus 2,0 mm-Aluminium-Flachtafeln der Legierung EN AW 3005 gefertigt. Sie wurden mit Rundlochstanzungen von 50 mm Durchmesser in geraden Reihen und 15 mm teilversetzten Zeilen versehen. Bei sechszeiliger Anordnung erhielt ein Paneel 138 Lochungen, bei siebenzeiliger Anordnung 189 Lochungen. Die Paneele umschließen die neue Halle als zweite Hülle und werden im weiteren Verlauf der Grundstücksgrenze folgend als Zaun und Dachrand fortgeführt. Ungelochte Flächen geben den Firmenschriftzug wieder. Bei Tageslicht erscheint dieser subtil im Hintergrund, bei beginnender Dunkelheit tritt er durch die indirekte Beleuchtung als weithin sichtbares Zeichen hervor.

Lacksystem (Beschichtung)

Die IRIDION-Pigmentierung der PVDF-Beschichtung des verarbeiteten Aluminiums enthält semi-transparente, gefärbte Glimmerteilchen, die ihre eigene Farbe reflektieren, aber auch den Einfluss der einfarbigen Basisschicht durchscheinen lassen.

Diese Kombination führt je nach Blickwinkel zu Farbwechseln von Grau zu Gold.

Zusammen mit der Lochung und dem Abstand zur einheitlich weiß gefassten

Hallenkonstruktion wird ein auch im Vorbeifahren changierendes Bild des Gebäudes erzeugt.

Öffnungen sind als bewusster Kontrast zur Hülle gestaltet und gleichen sich an die dunkle Farbwirkung der in gleicher Ebene liegenden Fensterflächen an.

Unterkonstruktion

Die Fassadenpaneele wurden mit 60 cm Abstand zur Außenwand an einer vertikalen Unterkonstruktion aus weiß beschichteten Aluminium-Rechteckrohrprofilen mit farbig passenden Nieten befestigt. Der Abstand der Unterkonstruktion und die Lochung der Paneele erzeugen durch deren Schattenspiel auf der weißen Hallenwand eine eindrucksvolle optische Tiefe. Die Außenecken wurden auf Gehrung gefertigt und als freitragende Konstruktion mit statisch bemessener Zusatzaussteifung versehen.

Bautafel

Objekt: Laukien Produktionshalle, Standort Kiel
Bauherr: Laukien GmbH & Co. Beteiligungen KG, Kiel
Architekt: bbp: architekten bda (www.bbp-architekten.de)
Ausführung: Consens Bautechnik (www.consens-bautechnik.de)
Fassadensystem: Paneele aus 2,0 mm-Aluminium-Flachtafeln,
teilweise mit Rundlochstanzungen in 50 mm Durchmesser
Systemhersteller: Hans Laukien GmbH (www.laukien.de)

Kontakt:

Hans Laukien GmbH Borsigstraße 23 24145 Kiel
Tel. +49 431 7187-0 Fax +49 431 7187-250 info@laukien.de www.laukien.de

Das Unternehmen Laukien mit Hauptsitz in Kiel ist seit über 60 Jahren Hersteller und Händler von Bekleidungen für Dach, Wand und Fassade. Das Kernprogramm aus Stahl und Aluminium umfasst eine vielfältige Auswahl an Trapez- und Wellprofilen, Pfannenprofilen, Kassetten, Paneelen und Thermoelementen in verschiedenen Formen, Farben und Beschichtungen. Abgerundet wird das Produktangebot durch den Vertrieb von Faserzementprodukten, Fassadenplatten aus HPL-Schichtpressstoff, HC-Plan-Universaltafeln und anderen Spezialbaustoffen sowie einem umfangreichen Zubehörprogramm. Mit rund 200 Mitarbeitern und Produktionsstätten in Kiel und Burg bei Magdeburg besteht in Neuenkirchen bei Osnabrück eine weitere Vertriebsniederlassung. Mit seinem Team im Außen- und Innendienst bietet Laukien fachkundige Beratung und Begleitung am Bauobjekt und in der Vorbereitung bei Statik, Verlegung und Bauphysik.

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erbeten.

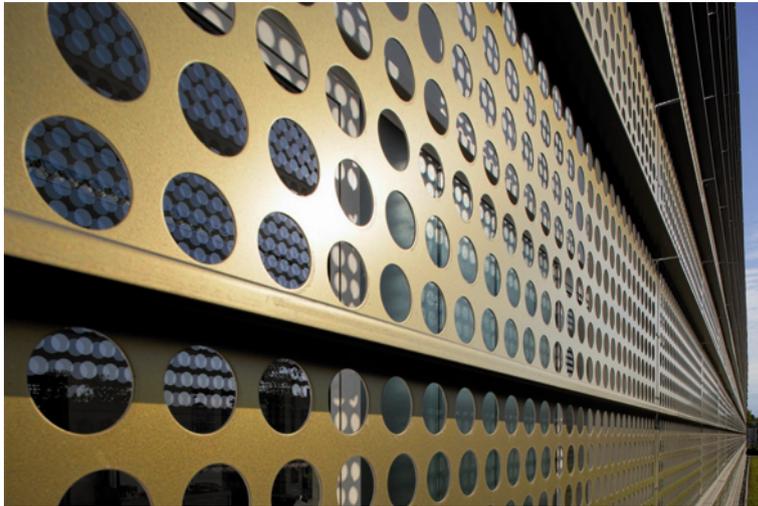
Bildmaterial:



Vorgehängte Fassade aus gelochten Aluminiumpaneelen, Produktionshalle Laukien in Kiel.



Ansicht bei Nacht. Ungelochte Flächen der Aluminiumpaneele geben den Firmenschriftzug wieder.



Aluminiumpaneele mit Rundlochstanzung. Durch die IRIDION-Pigmentierung der PVDF-Beschichtung werden je nach Blickwinkel Farbwechsel von Grau zu Gold erzeugt.