

PN vom 07.03.2013

HOLLAND PARK SCHOOL

Polygonale Verkleidung runder Gebäudestrukturen

Mit dem Ziel ein Schulgebäude zu errichten, das weder so aussieht noch sich so anfühlt wie eine Schule, hat das Architekturbüro Aedas Architects Ltd. ein Gebäude im Westen Londons entworfen, in dem 1.500 Schüler in einer modernen und flexiblen Lernumgebung unterrichtet werden können.

Das sechsstöckige Schulgebäude mit seiner außergewöhnlichen Fassade wird im Westen von welligen Bronze- und Kupferlamellen eingehüllt, die sich von der Fassadenseite bis über das Dach der Schule ziehen. Im Osten geben die Lamellen die Fassade frei für einen geschwungenen Drahtgewebevorhang aus 2.200 m² Architekturgewebe von Haver & Boecker.

Die wellenartige Gewebeverkleidung aus dem Architekturgewebe EGLA-MONO lockert die Geometrie des Gebäudes auf und schützt die dahinterliegenden Unterrichtsräume zusätzlich vor zu starker Sonneneinstrahlung. Die transparente Fassadenverkleidung ermöglicht die unverstellte Sicht aus den lichtdurchfluteten Klasserräumen nach außen und reflektiert die Sonnenstrahlen um den Innenraum unter anderem vor Überhitzung zu schützen.

Die sich über die gesamte Gebäudelänge erstreckende Gewebefassade aus Edelstahl besteht optisch aus drei horizontal verlaufenden Gewebebändern. Jedes der optisch horizontal verlaufenden Gewebebänder besteht aus einzelnen vertikal gespannten Drahtgewebeelementen mit Breiten von 1,50 m bis 2 m und mit Höhen von 3 m bis 6,50 m.

Lediglich im Bereich der Gebäudeecken wurden vorgeformte Gewebeelemente verwendet, um die runde Fassadengeometrie umzusetzen.

HAYER & BOECKER

DRAHTWEBEREI UND MASCHINENFABRIK

Architektur und Design

Ennigerloher Str. 64 · 59302 OELDE · Deutschland

Telefon: 02522 30-684 · Telefax: 02522 30-767

E-Mail: architektur@haverboecker.com

Internet: www.diedrahtweber-architektur.com

ULRIKE ZORNOW, Drahtweberei

Marketing Architektur und Design

Telefon: 02522 30-8506 · Telefax: 02522 30-767

E-Mail: u.zornow@diedrahtweber.com

PN vom 07.03.2013

Haver & Boecker lieferte für dieses Projekt konfektionierte Gewebeelemente mit der Befestigung aus Spannkanten, Gabelschrauben und Druckfedern, sowie Drahtsicherungen für die Zwischenbefestigung. Für die vorgerundeten Gewebeelemente in den Eckbereichen wurde eine Sonderbefestigung entwickelt. Zusätzlich unterstützte Haver & Boecker das Projekt in der technischen Ausarbeitung der komplexen Gebäudestruktur.

www.diedrahtweber-architektur.com

1.976 Zeichen inkl. Leerzeichen

Über HAVER & BOECKER

HAVER & BOECKER ist ein traditionelles familiengeführtes Mittelstandsunternehmen mit Sitz in Oelde, Westfalen. Unter dem Dach der HAVER & BOECKER OHG befinden sich die Unternehmensbereiche Drahtweberei und Maschinenfabrik. Gemeinsam mit über 50 Tochterunternehmen auf allen fünf Kontinenten bilden sie die HAVER-Gruppe, für die weltweit mehr als 2.870 Mitarbeiter und 150 Vertretungen tätig sind. Im Jahr 2013 erwirtschaftete die HAVER-Gruppe einen Umsatz von 470 Millionen Euro.

Die **Drahtweberei** fertigt Drahtgewebe und verarbeitet diese zu technischen Drahtgewebeprodukten. Sie werden zur Absiebung und Filtration von der Chemie-, Kunststoff- und Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Elektronik, Industrie- und Analysensiebung, Nahrungsmittelindustrie sowie für architektonische Anwendungen eingesetzt.

Die **Maschinenfabrik** ist auf Verpackungs- und Wägetechnik spezialisiert. Sie entwickelt, produziert und vertreibt Systeme und Anlagen für das Abfüllen und Aufbereiten von Schüttgütern jeglicher Art. Zum Produktspektrum gehören Pack- und Verladeanlagen für pulverförmige und granuliert Schüttgüter, Packmaschinen für die Abfüllung von Lebensmitteln und Tiernahrung sowie Füllstationen und ganze Abfülllinien für flüssige und pastöse Produkte. Ergänzt wird diese Palette durch Siebmaschinen, Waschsysteme und Pelletierteller, Rührwerke und Mischer, Palettier- und Verladetechnik sowie Silos, Schiffsbe- und -entlader.

www.haverboecker.com

HAVER & BOECKER

DRAHTWEBEREI UND MASCHINENFABRIK

Architektur und Design

Ennigerloher Str. 64 · 59302 OELDE · Deutschland

Telefon: 02522 30-684 · Telefax: 02522 30-767

E-Mail: architektur@haverboecker.com

Internet: www.diedrahtweber-architektur.com

ULRIKE ZORNOW, Drahtweberei

Marketing Architektur und Design

Telefon: 02522 30-8506 · Telefax: 02522 30-767

E-Mail: u.zornow@diedrahtweber.com



PN vom 07.03.2013

HAYER & BOECKER

DRAHTWEBEREI UND MASCHINENFABRIK

Architektur und Design

Ennigerloher Str. 64 · 59302 OELDE · Deutschland

Telefon: 02522 30-684 · Telefax: 02522 30-767

E-Mail: architektur@haverboecker.com

Internet: www.diedrahtweber-architektur.com

ULRIKE ZORNOW, Drahtweberei

Marketing Architektur und Design

Telefon: 02522 30-8506 · Telefax: 02522 30-767

E-Mail: u.zornow@diedrahtweber.com