

NEUBAU VERWALTUNGSGEBÄUDE NEW ADMINISTRATIVE BUILDING

# BRUNEL BUILDING, DUBLIN

## BRUNEL BUILDING, DUBLIN



### BRUNEL BUILDING, DUBLIN

- » Verwaltungsgebäude, Hochhaus
- » 4.023 m<sup>2</sup> Gesamtfassadenfläche
- » 4.023 m<sup>2</sup> Gebäudehülle aus Aluminium & Glas

### Leistungen von Feldhaus

- » Segelförmige Doppelfassade
- » Glas- & Blechfassade
- » Fenster
- » Gebäudehülle aus Aluminium & Glas
- » Punktgehaltene Glasfassade
- » Schiebefenster
- » Edelstahl-Sonnenschutz
- » Abgestufte Glasfassadenelemente

### Konstruktion

- » Stahl P/R-Fassade
- » Aluminium P/R-Fassade

### Besonderheiten

- » Segelfassade in 3D
- » Ellipsenförmige Krümmung orientiert am Burj Al Arab
- » Futuristischer zweigeschossiger Eingang
- » gebogene VA-Verkleidung

### Profilserien

- » Royal S 65
- » Schüco SG FW 50
- » Schüco Royal S 120+
- » 160 HI e-slide

### Glasart

- » VSG SIGLADUR 2-scheibig, 16 mm - 30 mm
- » Punktgehaltene Sonnenschutzisoliertglas PUNTODUR SOLARWER Sunbelt Platin 71/40
- » Wärmeschutzisoliertglas ALLSTOP Privat THERMOPLUS S3
- » Sonnenschutzisoliertglas SOLARWER Sunbelt Platin 71/40

### Wärmeschutz

- » Ug = 1,7 W/m<sup>2</sup>K

### Schallschutz

- » 34 dB

### BRUNEL BUILDING, DUBLIN

- » Administrative high-rise building
- » Total area of facade 4,023 m<sup>2</sup>
- » 4,023 m<sup>2</sup> aluminium and glass envelope

### Feldhaus services

- » Sail-shaped double skin facade
- » Glass and metal panel facade
- » Windows
- » Aluminium and glass envelope
- » Point fixed structural glazing facade
- » Sliding windows
- » Stainless steel solar shading
- » Stepped glass facade elements

### Construction

- » Steel stick system facade
- » Aluminium stick system facade

### Special features

- » Sail-shaped facade in 3D
- » Elliptical curvature based on Burj Al Arab
- » Futuristic double-height entrance
- » Curved stainless steel cladding panels

### Profile series

- » Royal S 65
- » Schüco AWS 50
- » Schüco Royal S 120+
- » 160 HI e-slide

### Glass type

- » SIGLADUR laminated safety glass, 16 mm - 30 mm
- » PUNTODUR SOLARWER Sunbelt Platin 71/40 Point-fixed solar control double glazing
- » ALLSTOP Privat THERMOPLUS S3 thermal insulating glass
- » SOLARWER Sunbelt Platin 71/40 solar control glass

### Heat protection

- » Ug = 1.7 W/m<sup>2</sup>K

### Acoustic Requirements

- » 34 dB

### ADRESSE

ADDRESS  
St. Johns Road/Military Road-West  
Dublin  
Ireland

### BAUHERR

PRINCIPAL  
J.J. Rhatigan & Company Limited  
Le Pole House  
Ship Street Great  
Dublin 8  
Ireland

### AUFTRAGGEBER

CLIENT  
J.J. Rhatigan & Company Limited  
Le Pole House  
Ship Street Great  
Dublin 8  
Ireland

### ARCHITEKT

ARCHITECT  
Anthony Reddy Associates Architects  
Darty Road  
Dublin 6  
Ireland

### FASSADENBERATER

FACADE CONSULTANT  
Albrecht Memmert & Partner (AMP)  
Herr Jochheim  
Neukirchener Straße 102  
41470 Neuss (Neuenbaum)

### AUFTRAGSEINGANG

ORDERS RECEIVED  
2007

### FERTIGSTELLUNG

COMPLETION  
2009

### FOTOGRAF

PHOTOGRAPHER  
Ewald Sprey

NEUBAU VERWALTUNGSGEBÄUDE NEW ADMINISTRATIVE BUILDING

## BRUNEL BUILDING, DUBLIN

### BRUNEL BUILDING, DUBLIN



Das im Jahr 2009 fertiggestellte „Juwel der Krone“ bildet das Herz des zentral in Dublin gelegenen Grand Central Square. Das Verwaltungsgebäude mit der segelförmigen Doppelfassade aus Aluminium, Stahl und Glas ist in mehrfacher Hinsicht Repräsentant des futuristischen Irlands. Optisch angelehnt wurde das Hochhaus am Burj Al Arab und der moderne zweigeschossige Eingang komplettiert die einzigartige Architektur. Ergänzt wird das moderne Erscheinungsbild durch zeitgemäße Anforderungen an den Umweltschutz. In die punktgehaltene Glasfassade, mit abgestuften Seitenelementen in Verbindung mit Pfosten-Riegel-Konstruktionen aus Stahl und Aluminium, wurden Schiebefenster mit Sonnenschutz- und Wärmeschutzisoliertglas verbaut.



Completed in 2009, this building forms the heart of Grand Central Square in the middle of Dublin and represents the “jewel in the crown”. This administrative building with the sail-shaped double skin facade of aluminium, steel and glass is in many respects representative of a futuristic Ireland. Visually inspired by the Burj Al Arab, a two-storey entrance lobby completes the unique architecture of this high-rise building. The modern aesthetics are complemented by contemporary environmental requirements. The point-fixed glass facade with stepped side panels combined with a steel and aluminium stick system construction incorporates sliding windows with solar control and thermal insulation glass.

