

Hotel Carat

Grömitz



© Ralf Hippenstiel Architekt BDA

Für das Vier-Sterne Hotel Carat gab es Anforderungen an die Balkontypen, die nur über Sonderelemente der Kragplattenanschlüsse Egcobox® gelöst werden konnten.

Die Erweiterung beinhaltet darüber hinaus Freizeitflächen in Form von Wellness-, SPA- und Schwimmhallenbereiche als auch eine neue gemeinsame Eingangslobby mit dem bestehenden Hotelgebäude. Die im bereits bestehenden Gebäude stockwerksweise zurückspringende Fassade ist ebenfalls bei der Erweiterung aufgegriffen worden und bildet mit der geschwungenen Dachkonstruktion einen fließenden Übergang.

Besonders die geschoßweise zurückspringende Fassade, die unterschiedlichen Höhenniveaus der Balkone zur Decke sowie die Detailplanung stellten Herausforderungen beim Projekt dar. Beim Großteil der 1.200 Egcobox® Kragplattenanschlüsse handelt es sich aufgrund der genannten Randbedingungen um eine Sonderkonstruktion. Mit dem Produkt Egcobox® wurde eine optimale Detaillösung für 49 verschiedene Balkontypen erarbeitet, die konstruktiv, wärmetechnisch und ökonomisch überzeugte.

Die Balkone wurden als Fertigteile im Betonwerk Lebatz gefertigt. Bei der statischen Bemessung der Kragplattenanschlüsse Egcobox® flossen die Bewehrungsführung, die Durchbrüche zur Entwässerung sowie die Lage der Transportanker mit ein.

Der wärmedämmende Kragplattenanschluss Egcobox®:

- lässt sich individuell an die jeweiligen Anforderungen anpassen
- ist bauaufsichtlich vom DIBt zugelassen
- kostenlose Bemessungssoftware

Neben den Balkonanschlüssen lieferte MAX FRANK weitere Produkte

Bauwerkstyp:

Hotel

Bauherr:

Ferienapartments Strandallee
Grömitz GmbH, Dortmund

Architekt:

Dipl.-Ing. Ralf Hippenstiel Architekt
BDA, Herdecke
www.ralfhippenstiel.de

Fachplaner:

Dipl.-Ing. Uwe Bieber, Dortmund und
HvH-Ingenieure, Braunschweig
www.bieber-ingenieure.de

Bauunternehmen:

Müller Bau GmbH & Co. KG, Bad
Hersfeld

Händler:

Behrens + Lüneburger, Hamburg
www.bl-baumaschinen.de

Fertigstellung:

2015

Hotel Carat

Grömitz



aus den Bereichen Bewehrungs- und Schalungstechnik.

Hotel Carat

Grömitz



Verwendete Produkte:



Abstellelement für
Arbeitsfugen Stremaform®



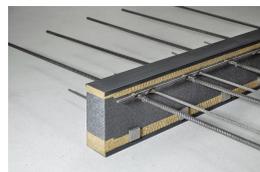
Schalrohr Tubbox®



Bewehrungsanschluss
Stabox®



Querkraftdorn Egcodorn®



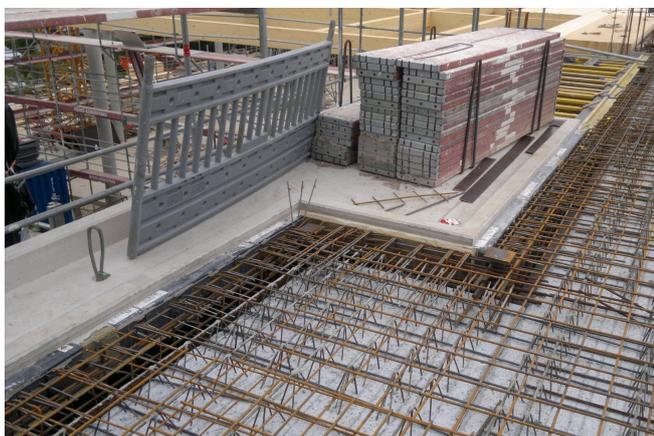
Kragplattenanschluss
Egccobox®



© Ralf Hippenstiel Architekt BDA



© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com