



Case Study:
ARGOS

Boardinghouse in Graz

KREATIVE MATERIALLÖSUNGEN FÜR HÖCHSTE ARCHITEKTONISCHE ANFORDERUNGEN

CASE STUDY: ARGOS

Technisch anspruchsvoller Materialmix überzeugt

Mitten in der historischen Grazer Innenstadt ist das geistige Werk der irakisch-britischen Stararchitektin Zaha Hadid zu Leben erwacht. Das 2004 international ausgeschriebene und 2015 begonnene Projekt, ihr letztes, setzt ihr ein architektonisches Denkmal für die Ewigkeit.

EIGENS AUSGEARBEITETE MATERIALLÖSUNGEN FÜR EINE BESONDERE ARCHITEKTONISCHE WIRKUNG

Inmitten einer denkmalgeschützten Umgebung der Grazer Altstadt würdigt heute ein architektonisch höchst ansprechender Neubau seine geschichtsträchtige Lage: mit großen, aus der Fassade ragenden Fenstern erinnert ARGOS an die unzähligen Argusaugen des gleichnamigen Riesen aus der griechischen Mythologie. Das Gebäude ist ein Mix aus Wohn- und Gewerbeflächen auf rund 1.800 m². Es besteht aus 21 Wohneinheiten auf vier Stockwerken, während sich im Erdgeschoss auf 150 m² Gewerbeflächen und im ersten Obergeschoss auf weiteren 278 m² Büroflächen befinden.

Den Materialmix für die Fassade des von Zaha Hadid geplanten Gebäudes mit Säulen und Trägern aus Stahlbeton und Füllungen aus Holz entwickelten die RÖFIX Experten individuell und von Grund auf neu.

Spezielle Anforderungen für RÖFIX

Die besondere Architektur von ARGOS forderte sehr detailreiche Ausführungen. Auch seitens der Konstruktion gab es kaum Erfahrung mit vergleichbaren Projekten. Die Experten von RÖFIX mussten die organische, runde Gestalt der Fassade völlig neu erarbeiten. Die sehr komplexen WDVS-Systeme mussten neu durchdacht und höchst genau berechnet werden. Gefordert war eine sehr glatte, zweilagige und witterungsbeständig Putzfassade. An den

runden Augen waren spezielle Anschlüsse erforderlich. Auch die Aufbringung des Putzes war aufgrund der sehr vielfältigen Untergrundgegebenheiten anspruchsvoll. Dazu kam, dass es vor Ort kaum Lagerflächen gab – die Lieferungen mussten immer tagesaktuell, je nach Bedarf, erfolgen.

Der Bauherr achtete bei Partnern und Materialien besonders auf Regionalität. Um den Energieverbrauch zu reduzieren, wurde ein Wärmedämmverbundsystem von RÖFIX, mit einer vollständig recycelbaren Mineralwolle als Dämmstoff verarbeitet.

Ausführung und Nutzen der RÖFIX Systeme

Die komplexe Architektur von ARGOS machte das Projekt besonders aus technischer Sicht sehr herausfordernd. Die Außenhülle der „Augen“ besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK). Sie wurde mit samt der Wärmedämmung auf die Unterkonstruktion aufgesetzt. Ihre Innenverkleidung ist aus Gipskarton. Eine in die Holzkonstruktion eingelassene, tragende Verglasung aus Zweifach-Isolierglas ist teils mit Sonnenschutz- und teils mit Wärmeschutzfunktion ausgestattet. Die Fensterelemente mit zu öffnenden Klappflügeln wurden in einen millimetergenauen Ausschnitt der raumabschließenden Verglasung eingepasst und mit Glasleisten fixiert. Die RÖFIX Fachleute definierten gemeinsam mit den Planern und Sachverständigen eine geeignete Vorgehensweise und den optimalen Materialmix. Alle Detaillösungen erarbeiteten sie direkt vor Ort.



**DAS ARGOS VEREINT
GESCHÄFTSFLÄCHEN UND
APARTMENTS - INMITTEN DER
GRAZER INNENSTADT**



PROJEKTDATEN

Ausführungsjahre	2015 – 2022
Auftraggeber/Bauherr	WEGRAZ Gsellschaft für Stadterneuerung und Assanierung m.b.H.
Architekt	Zaha Hadid Architects
Projekt	Wohn- und Gewerbeflächen inmitten der Grazer Altstadt
Verarbeiter	Lieb Bau Weiz

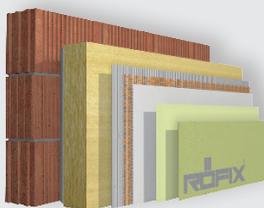


01 Einzigartige Formen, die an mythische Augen erinnern **02** Die schalldämmende Eigenschaften des RÖFIX WDVS-Systems sorgen für ruhige Wohnoasen mitten im Zentrum

» Die Zusammenarbeit mit RÖFIX in der Ausführung war sehr eng. Die Experten standen uns und den Verarbeitern stets zur Seite. Auch die Materiallieferungen erfolgten dank der hohen Flexibilität immer zur rechten Zeit. Die Lösungskompetenz, Kreativität und das Engagement der Fachleute von RÖFIX trugen maßgeblich zum Erfolg dieses international renommierten Projekts bei. «

Heinz Posch, Bauleiter, Lieb Bau Weiz GmbH & Co KG

BEI DIESEM PROJEKT VERWENDETE PRODUKTE (AUSZUG)



RÖFIX FIRESTOP 036

- Wärmedämmend
- Wasserabweisend
- Hoch dampfdiffusionsoffen
- Hohe Schalldämmung



RÖFIX SISI-PUTZ® KREATIV

- Hohe Wasserabweisung
- Dekorativ
- Hohe Witterungsbeständigkeit
- Auf Wärmedämm-Verbundsystemen geeignet
- Schlagregensicher
- Faserverstärkt

» BEEINDRUCKENDE
ARCHITEKTUR TRIFFT
AUF FUNKTIONALITÄT
UND DESIGN.





Bauen mit System

Österreich

RÖFIX AG
A-6832 Röthis
Tel. +43 5522 41646-0
office.roethis@roefix.com

RÖFIX AG
A-6170 Zirl
Tel. +43 5238 510
office.zirl@roefix.com

RÖFIX AG
A-9500 Villach
Tel. +43 4242 29472
office.villach@roefix.com

RÖFIX AG
A-8401 Kalsdorf
Tel. +43 3135 56160
office.kalsdorf@roefix.com

RÖFIX AG
A-4063 Hörsching
Tel. +43 7221 72655-0
office.hoersching@roefix.com

RÖFIX AG
A-2326 Maria Lanzendorf
Tel. +43 2236 677966
office.maria-lanzendorf@roefix.com

Schweiz

RÖFIX AG
CH-9466 Sennwald
Tel. +41 81 758 11 22
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG
CH-8953 Dietikon
Tel. +41 44 743 40 40
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG
CH-2540 Grenchen
Tel. +41 32 652 83 52
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-6035 Perlen
Tel. +41 41 250 62 23
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-3006 Bern
Tel. +41 31 931 80 55
office.bern@roefix.com

Italien

RÖFIX AG
I-39020 Partschins (BZ)
Tel. +39 0473 966100
Fax +39 0473 966150
office.partschins@roefix.com

RÖFIX AG
I-33074 Fontanafredda (PN)
Tel. +39 0434 599100
Fax +39 0473 966150
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX AG
I-25080 Prevalle (BS)
Tel. +39 030 68041
Fax +39 0473 966150
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX AG
I-21020 Comabbio (VA)
Tel. +39 0332 962000
Fax +39 0473 966150
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX AG
I-12089 Villanova Mondovì (CN)
Tel. +39 0174 599200
Fax +39 0473 966150
office.villanovamondovi@roefix.com

RÖFIX AG
I-67063 Oricola (AQ)
Tel. +39 0863 1750600
Fax +39 0473 966150
office.oricola@roefix.com

Slowenien

RÖFIX d.o.o.
SLO-1290 Grosuplje
Tel. +386 1 78184 80
Fax +386 1 78184 98
office.grosuplje@roefix.com

Kroatien

RÖFIX d.o.o.
HR-10294 Pojatno
Tel. +385 1 3340-300
office.pojatno@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
HR-10290 Zaprešić
Tel. +385 1 3310-523

RÖFIX d.o.o.
HR-22321 Siverić
Tel. +385 22 778-310
office.siveric@roefix.com

Serbien

RÖFIX d.o.o.
SRB-35254 Popovac
Tel. +381 35 541-044
Fax +381 35 541-043
office.popovac@roefix.com

Montenegro

RÖFIX d.o.o.
MNE-85330 Kotor
Tel. +382 32 336 234
Fax +382 32 336 234
office.kotor@roefix.com

Bosnien-Herzegovina

RÖFIX d.o.o.
BiH-88320 Ljubuški
Tel. +387 39 830 100
Fax +387 39 831 154
office.ljubuski@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
BiH-71214 I. Sarajevo
Tel. +387 57 355 191
Fax +387 57 355 190
office.sarajevo@roefix.com

Bulgarien

RÖFIX EOOD
BG-4490 Септември
Tel. +359 34 405900
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD
BG-9900 Нови пазар
Tel. +359 537 25050
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD
BG-2200 Сливница
Tel. +359 895 512201
office.septemvri@roefix.com

Albanien/Kosovo

RÖFIX Sh.p.k.
AL-1504 Nikël Tapizë
Tel. +355 511 8102-1/2/3
office.tirana@roefix.com

roefix.com