



RIB-ROOF
METALLDACH
SYSTEME

RIB-ROOF
METAL ROOFING
SYSTEME

RIB-ROOF Metalldachsysteme
RIB-ROOF Metal Roofing Systems

Fläche
Area

2 100 m² Dach / roof

Material
Material

Aluminium stucco dessinert
Aluminium stucco-designed

Architekt
Architect

Linda van der Sanden Architecten
Weth. Sonneveldhof 3
NL-2645 BP Delfgauw
Telefon: +31 (0) 15 - 25 61 3 06

Bauherr
Building owner

Fiction Factory
Back-Upstraat 1
NL-1033 NX Amsterdam
Telefon: +31 (0) 20 - 494 1494

2009 **Amsterdam, Fiction Factory**

Unter einem RIB-ROOF-Metalldach entwickelt der Laden- einrichtungs- und Messebauer Fiction Factory im kreativen Umfeld seiner neuen Fabrikationshalle auch Dekore. Die fünf Satteldächer sind zur Verbesserung des Tageslicht- angebotes im Gebäudeinneren jeweils im Firstbereich zusätzlich mit transparenten Lichtbändern ausgestattet. Zwischen den Satteldächern wird die Dachentwässerung durch innen-liegende Rinnen sichergestellt. Die Aufnahme der erhöhten Windsogkräfte im Amsterdamer Hafenbereich erfolgte durch eine Optimierung der Clipabstände.

Amsterdam, Fiction Factory

In the new factory hall, beneath a RIB-ROOF metal roof; Fiction Factory, the store fitter and constructor of exhibitions develops in a creative environment also decor. Each of the five ridge roofs has additional lightbands at the ridge area to provide the inside with more daylight. Between the ridge roofs the roof drainage is assured via inside gutters. Because of the high power of wind suction at the area of the port of Amsterdam the distance for clips was optimized.





RIB-ROOF Metalldachsysteme
RIB-ROOF Metal Roofing Systems

Fläche
Area

ca. 800 m² Dach/roof

Material
Material

Stahl mit AluZink-Beschichtung
Steel with an
aluminium-zinc coating

Architekt
Architect

Martina Moll und Michael Budig
Zeughausgasse 7
A-6020 Innsbruck
Telefon: +43 (0) 650 - 5 13 41 33

Bauherr
Building owner

Grassmayr Johann
Metallhandel GmbH
Feldstraße 7
A-6020 Innsbruck
Telefon: +43 (0) 5 12 - 56 23 23

2009 **Metallhandel Grassmayr**

Dass moderne Architektur und Funktionalität kein Widerspruch sein muss, beweist dieser gewerbliche Neubau inmitten der Alpenstadt Innsbruck. Um eine aussagekräftige Materialeinheit zu erreichen, war die Anforderung des Planers, ausschließlich Materialien aus Stahlblech mit Überzug aus AluZink-Legierung zu verwenden. Dieses Konzept der Homogenität zog sich durch alle Konstruktionsgruppen bis hin zur Dacheindeckung.

Millimetergenau vorgefertigte RIB-ROOF Dachbahnen ermöglichten die Verwirklichung der anspruchsvollen Dacheindeckung. Konische RIB-ROOF Profilbahnen waren ebenso erforderlich wie schräg geschnittene RIB-ROOF Dachprofile für die Eindeckung der asymmetrischen Dachgaupen.

Hervorzuheben ist hier das gelungene Zusammenspiel zwischen Bauherrnwunsch und Design.

Metal trade Grassmayr

This new commercial building in the middle of the town Innsbruck which is situated in the Alps shows that modern architecture and functionality are not necessarily conflicting. The requirement of the planner was to use only steel sheets with an Aluminum Zinc alloy to achieve a significant unity of material. This concept of homogeneity continued in all construction groups up to roof covering.

Exactly prefabricated RIB-ROOF profile sheets made the realization of the challenging roof covering possible. For the covering of the asymmetric dormers conical RIB-ROOF profile sheets were necessary as well as diagonally cut profile sheets.

The successful interaction between the building owner's request and the design has to be pointed out.



RIB-ROOF

metalldachsysteme



Image: BP Solar

**PV-Anlage auf
RIB-ROOF Metalldachsysteme
PV System on
RIB-ROOF Metal Roofing Systems**

**Fläche
Area**

40 000 m² Dach/roof

**Material
Material**

Aluminium stucco-dessiniert
Aluminium stucco-designed

**PV-Anlage
Generalunternehmer
PV System
Main Contractor**

BP Solar

**Bauherr
Building owner**

Fischer Photovoltaik GBR

2005 Solarkraftwerk Fischerhallen, Dingolfing

Die vier zusammenhängenden Metaldächer der Fischer-Lagerhallen wurden ab 1989 nacheinander erbaut. Die Unterkonstruktion für die neue Photovoltaikanlage wurde nachträglich auf RIB-ROOF Solarhaltern ohne Durchdringung der bestehenden RIB-ROOF Aluminiumdachhaut installiert. Die Tragfähigkeit der Dächer wurde eingehend geprüft. Hierzu wurden die realistischen Windlasten mit der installierten Photovoltaikanlage im Windkanalversuch simuliert.

Das gesamte Projekt wurde von BP Solar in nur 16 Wochen Bauzeit schlüsselfertig erstellt. Die Bauarbeiten verursachten keine Unterbrechung der Hallennutzung. Die komplette Photovoltaikanlage erzeugt etwa 3,6 Mio. Kilowattstunden pro Jahr. Hierdurch wird eine jährliche CO₂-Reduktion von 2.500 Tonnen erzielt.

Fischerhallen Solar Power Plant Dingolfing

The four connected metal roofs covering the Fischer storage buildings were built successively as from 1989. The substructure for the new photovoltaic system was installed subsequently on solar racks belonging to the RIB-ROOF metal roofing system. The installation was accomplished without perforation of the existent RIB-ROOF aluminium profile sheets. Sustainability of the roofs was thoroughly examined: the realistic wind suction forces occurring on the installed pv system were simulated in a wind tunnel.

The whole project was executed turnkey ready by BP Solar within 16 weeks. The construction works did not cause any interruption in the use of the storage depots. The complete photovoltaic system generates about 3.6 million kilowatt-hours per year. So, a yearly CO₂-reduction of 2,500 tons will be reached.



RIB-ROOF metalldachsysteme



RIB-ROOF Metalldachsystem
RIB-ROOF Metal Roofing System

Fläche
Area

1 100 m² Dach/roof

Material
Material

Aluminium stucco-dessiniert
Aluminium stucco-designed

Architekt
Architect

Coplan AG
NL Weiden
Bismarkstr. 21
D-92637 Weiden

Bauherr
Building owner

Zweckverband für Abfallwirtschaft
Süd- West Thüringen
Naumannstr. 3
D-98527 Suhl

2005 Müllumladestation Großenlupnitz

Für das Bogendach der Müllumladestation wurden gerade RIB-ROOF Profilbahnen aus Aluminium stucco-dessiniert geliefert. Da das Tonnendach einen sehr großen Radius von 68 m hat, mussten die RIB-ROOF 465 Profilbahnen nicht werksseitig gerundet werden, sondern konnten während der Montage auf Stahlpfetten durch Zwangsbombierung an die runde Dachgeometrie angepasst werden.

Urban building yard Großenlupnitz

For the arched roof of the urban building yard straight RIB-ROOF profile sheets, made of aluminum stucco-design, were delivered. As the barrel roof has a very large radius of 68 m, the RIB ROOF 465 profile sheets did not have to be factory curved. During the installation of the roof, the sheets could be perfectly adjusted by forced curving (steel roof beams were used for this process).



Zambelli



RIB-ROOF Metalldachsysteme
RIB-ROOF Metal Roofing Systems

Fläche
Area

ca. 850 m² Dach/roof

Material
Material

Stahl verzinkt farbeschichtet
RAL 7016 anthrazitgrau
Steel galvanised, colour
coated RAL 7016 anthracite grey

Architekt
Architect

PROWA Engineering GmbH
Niederlassung Schwerin
Herrn Lothar Buchholz
Hopfenbruchweg 6
D-19059 Schwerin
Telefon: +49 (0) 3 85 - 74 35 - 0

Bauherr
Building owner

Zweckverband Wasserversorgung
und Abwasserbehandlung Rügen
Putbuser Chaussee 1
D-18528 Bergen
Telefon: +49 (0) 38 38 - 80 00 - 0

1999 Bergen, Wasserwerk

Wie im Gebirge, so herrschen auch auf der Insel Rügen mit ihrer exponierten Lage erhöhte Windsogkräfte. Dies wurde bei der Festlegung der Haltebügelabstände für das Wasserwerk in Bergen berücksichtigt.

Besonders erwähnenswert ist hier die gelungene Kombination aus altem Gebäudebestand mit Klinker-Sichtmauerwerk und moderner RIB-ROOF-Metalldacheindeckung.

Waterworks

With its exposed situation, the island of Rügen is subject to wind uplift forces similar to those in alpine regions. This was taken into account when determining the retainer bracket clearances for the Bergen waterworks.

Worth noting here is the successful combination of the old building stock displaying visible brickwork with a modern metal roof covering.



Zambelli



RIB-ROOF Metaldachsystem
RIB-ROOF Metal Roofing System

Fläche
Area

9 200 m² Dach/roof
200 m² Wand/wall

Material
Material

Aluminium farbbeschichtet
RAL 9007 graualuminium
Aluminium colour coated
RAL 9007 grey aluminium

Architekt
Architect

Architekturbüro
Ernst J. Stromann
Dreilindenstraße 9
D-50389 Wesseling
Telefon: +49(0)2236-948222

Generalunternehmer
Main contractor

Philipp Holzmann AG
Hauptniederlassung München
Aschauer Straße 21
D-81549 München

Bauherr
Building owner

HVD Handels-, Verwaltungs- u.
Dienstleistungszentrum GmbH
Bockenheimer Landstraße 10
D-60323 Frankfurt/Main,
vertreten durch die
Gemini-Area-Gruppe

1995 **Dresden, Seidnitz-Center**

Mit seinem außergewöhnlichen Metaldach stellte das Seidnitz-Center in Dresden hohe Ansprüche an die Flexibilität des Dachsystems und die handwerklichen Fertigkeiten des Verlegers.

Aufgrund der extrem engen Radien der gerundeten Dachkonstruktion musste die Bombierung knickgerundet ausgeführt werden. Der regelmäßige Abstand der „Knicke“ ergibt ein optisch ruhiges und gefälliges Erscheinungsbild der Dachfläche.

Shopping Mall

With its extraordinary metal roof, Dresden's Seidnitz Center required expert skills from the executing roofer and highest flexibility from the metal roofing system.

The extremely tight radii of the arched roof construction meant that the curvature had to be realised in a bent-rounded design. The regular interval of the bends produces a visually smooth and pleasing appearance of the roof surface.



zambelli