



**RIB-ROOF Speed 500,
bombiert**

**RIB-ROOF Speed 500,
curved**

**Fläche 24 600 m² Dach
Area 24 600 m² roof**

**Material
Material**

Aluminium stucco-dessiniert
1,00 mm
Aluminium stucco-embossed
1.00 mm

**Bauherr
Building owner**

Messe München GmbH
Messegelände
D-81823 München
www.messe-muenchen.de

2010/11 Sanierung Messe München

Deutschland
Germany

Für die Sanierung der zwischen 1994 und 1998 erbauten Hallen C1, C2 und A4, deren industriell vorgefertigte Metalldächer mit verbördelten Profilbahnen undicht wurden, entschied sich der Bauherr für das Gleit-Falz-Profildach RIB-ROOF Speed 500. Aufgrund der Erfahrungen mit dem alten Metalldachsystem beauftragte der Bauherr ein unabhängiges Sachverständigenbüro mit der Bauüberwachung. Dieses testete, ob die Profilbahnverbindung bei RIB-ROOF die Materialdilatation langfristig gewährleisten könnte. Im Ergebnis wurde die sehr gute Gleitfähigkeit und langfristige Regendichtigkeit durch das unabhängige Sachverständigenbüro bestätigt.

Refurnishment Messe München, Munich

In consequence of the fact that the existing industrially prefabricated and mechanically zipped metal roofing system started to leak, the building owner decided to use the sliding standing seam roofing RIB-ROOF Speed 500. This system has been installed at the fair halls C1, C2 and A4, which have been erected between 1994 and 1998. Due to the experience with the previous metal roofing system the building owner instructed an independent authorized expert office for building industry with the construction supervision.

It was tested whether the connection of the profiled sheets could take up the material's dilatation on a long term basis. The authorized expert office confirmed the very good sliding ability and a durable rain-proofness of the product.



RIB-ROOF

metalldachsysteme


RIB-ROOF Metalldachsysteme
RIB-ROOF Metal Roofing Systems
Fläche
Area

2 000 m² Dach/Fassade
 2 000 m² roof/facade

Material
Material

Aluminium farbbeschichtet
 RAL 9006 weißaluminium
 Aluminum smooth colour coated
 RAL 9006 white aluminum

Architekt
Architect

Benthem Crouvel Architekten
 BV bna
 Generaal Vetterstraat 61
 NL-1059 BT Amsterdam
 Telefon: +31 (0) 20 - 6 42 01 05

Bauherr
Building owner

Metropool
 Industrieplein 10
 NL-7553 LL Hengelo
 Telefon: +31 (0) 74 - 2 43 80 00

2009 Hengelo, Pop- en Cultuur-centrum Metropool

Das regional sehr bedeutende Bauvorhaben Pop- en Cultuur-centrum Metropool in NL-Hengelo ist für den Schallschutz mit besonders aufwendigen mehrlagigen Dach- und Wandaufbauten realisiert worden. Neben der transparenten Glasfassade im farbig gestalteten Eingangsbereich fallen architektonisch besonders die Metallfassaden auf. Dazu wurde der Übergang zwischen Dach- und Fassadenbereich mit oben gerundeten RIB-ROOF Profilbahnen in einem Stück ausgeführt, im Traufbereich des Daches wurde eine von unten nicht erkennbare innenliegende Rinne gesetzt. Darüber hinaus haben der Gebäudegrundriss und die Dachfläche einen trapezförmigen Zuschnitt. Eine außergewöhnliche Funktion erhielten die RIB-ROOF Solarhalter: An der RIB-ROOF Fassade wurden damit zum Schutz, z. B. gegen abgestellte Fahrräder, bis zu einer Höhe von ca. 2 m Gitterroste montiert.

Hengelo, Pop- en Cultuur-centrum Metropool

The local very significant building project Pop- en Cultuur-centrum Metropool in NL-Hengelo was realised with very complex and multilayer roof and facade construction. Besides the transparent glass front on the colour designed entrance area, architectural the metal facades attract attention. For this purpose the crossover between roof and facade area was executed with rounded RIB-ROOF profile sheets in one piece. And at the eaves area of the roof there was an inside gutter mounted that can not be seen from below.

Furthermore the ground view and the roof area have a trapezoidal shape. A special function was given to the solar brackets. Onto the RIB-ROOF façade steel gratings were mounted by using RIB-ROOF solar brackets. The steel gratings with a height of 2.00 m were mounted to protect the façade from parked bicycles for example.



RIB-ROOF

metalldachsysteme



RIB-ROOF Metalldachsysteme
RIB-ROOF Metal Roofing Systems

Fläche
Area

60 000 m² Dach/roof
20 000 m² Wand/wall

Material
Material

Aluminium stucco-dessiniert
Aluminium stucco-designed

Architekt
Architect

Gerber Architekten
Tönnishof
D-44149 Dortmund-Kley
Telefon: +49 (0) 2 31 - 90 65 - 2 18

Projektsteuerung
Project management

Drees + Sommer
Obere Waldplätze 13
D-70569 Stuttgart
Telefon: +49 (0) 7 11 - 13 17 - 0

Bauherr
Building owner

Projektträgergesellschaft
Neue Messe Karlsruhe
GmbH & Co. KG
Festplatz 9
D-76137 Karlsruhe
Telefon: +49 (0) 7 21 - 8 17 - 21 75

2003 – 2004 **Neue Messe Karlsruhe**

Die Neue Messe Karlsruhe besteht im Wesentlichen aus den 4 großen Hallen mit den Bogendächern und dem Zentralgebäude mit Eingangsbereich, sowie kleineren Nebengebäuden. Die RIB-ROOF Profilbahnen für die Bogendächer wurden mit einer Länge bis zu 30 m im Zambelli Stammwerk vorgefertigt und nach Montage auf der Baustelle zu insgesamt 81 m langen Profilbahnen jeweils an den Querstößen verschweißt.

Die Herausforderung an Konstruktionsdetails und Ausführung lag in der kaum sichtbaren, riesigen innenliegenden Rinne und der Fortsetzung der Profilbahnen in den Fassadenbereich ohne erkennbaren Versatz bei den Rippen.

New Trade Fair Halls

On the premises of the Neue Messe Karlsruhe there are four huge halls with curved roofs and a central building with the entrance area. Smaller adjoining buildings round off the picture. The RIB-ROOF profile sheets for the curved roofs are up to 30 m long and have been prefabricated in the main factory of Zambelli. Being assembled on the construction site, they have been welded on the transverse joints to 81 m long profile sheets.

The special challenge regarding constructional details and installation was posed by the large, hardly visible gutter and by the profile sheets, which continue on the facade without any noticeable offset of the ribs.



RIB-ROOF

metalldachsysteme