



**RIB-ROOF Metalldachsysteme**  
**RIB-ROOF Metal Roofing Systems**

**Fläche**  
**Area**

60 000 m<sup>2</sup> Dach/roof  
20 000 m<sup>2</sup> 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