



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

**Fläche**  
**Area**

2 000 m<sup>2</sup> Dach/Fassade  
2 000 m<sup>2</sup> 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