



RIB-ROOF Metaldachsystem  
*RIB-ROOF Metal Roofing System*

Material  
*Material*

Fläche  
*Area*

RIB-ROOF Speed 500  
*RIB-ROOF Speed 500*

Aluminium-farbeschichtet glatt 1,00 mm, Polyesterbeschichtung in RAL 9007  
*Aluminium colour coated, t= 1.00 mm, polyester lacquer RAL 9007 (grey aluminium)*

520 m<sup>2</sup> Dach  
*520 sqm roof*

## 2017 Waldorfschule Kaltenkirchen

Deutschland  
Germany

Bei dem Gebäude handelt es sich um eine Waldorfschule mit einem belüfteten Bogendach. Der mehrgeschossige Bau beherbergt zahlreiche Klassenräume.

Die Dachsanierung erfolgte auf der vorhandenen, undichten Doppelstehfalz-Eindeckung aus Titanzink mittels neu aufgetragener Hinterlüftungsebene aus einer Holzdistanzkonstruktion. Die alte First-Lüftungskonstruktion wurde komplett geöffnet und in die neue Firstlüftung eingearbeitet. Dachdurchdringungen und Dachflächenfenster wurden im Unterbau luft- und winddicht angearbeitet und in der Wasserführung regendicht mit der neuen Dachhaut aus beschichtetem Aluminium verschweißt. Neue Schneefangreihen schützen sowohl Passanten als auch die neu installierte Dachentwässerung vor einem Herabrutschen von Schnee.

RIB-ROOF Fachverleger  
*RIB-ROOF specialized contractor*

Zimmerei Thore Lingstädt  
GmbH, Hasenmoor

Bauherr  
*Building owner*

Schulverein der Freien  
Waldorfschule Kaltenkirchen,  
Kaltenkirchen

## Waldorf school Kaltenkirchen

The building is a Waldorf school with a ventilated arched roof. The multi-storey building accommodates numerous class rooms. The restructuring of the roof was carried out on the existing, leaking double standing seam roofing out of titanium zinc by newly applied rear ventilation level made out of a wooden distance construction. The old ridge ventilation construction was completely opened and was worked into the new ridge ventilation. Roof penetrations and roof windows were worked on in the substructure air- and windproof and were welded rainproof in the channel flow with the new roof membrane made out of colour coated aluminium. New snow guard rows protect both passers-by as well as the new installed roof drainage system from snow slipping down.



Zambelli RIB-ROOF GmbH & Co. KG phone +49 99 31 8 95 90 - 0  
Hans-Sachs-Straße 3 + 5 fax +49 99 31 8 95 90 - 49  
94569 Stephansposching e-mail [rib-roof@zambelli.de](mailto:rib-roof@zambelli.de)  
GERMANY www [zambelli.com](http://zambelli.com)

**zambelli**

EINFACH FUNKTIONELL BEDACHT