



# GRABESKIRCHE IN AACHEN SANIERT MIT DER PREFA DACHSCHINDEL



## DIE PREFA GRUPPE

**ÖSTERREICH** 3182 Marktl/Lilienfeld  
T + 43 2762 502-0, E [office.at@prefa.com](mailto:office.at@prefa.com)

**DEUTSCHLAND** 98634 Wasungen  
T + 49 36941 785-0, E [office.de@prefa.com](mailto:office.de@prefa.com)

**DEUTSCHLAND** 50739 Köln  
T + 49 221 700 919-0, E [office.de@prefa.com](mailto:office.de@prefa.com)

**SCHWEIZ** 9230 Flawil  
T + 41 71 952 68 19, E [office.ch@prefa.com](mailto:office.ch@prefa.com)

**ITALIEN** 39100 Bozen  
T + 39 0471 068680, E [office.it@prefa.com](mailto:office.it@prefa.com)

**TSCHECHIEN** 19300 Prag  
T + 420 234 496 501, E [office.cz@prefa.com](mailto:office.cz@prefa.com)

**UNGARN** 2040 Budaörs  
T + 36 23 511-670, E [office.hu@prefa.com](mailto:office.hu@prefa.com)

**POLEN** 02-295 Warschau  
T + 48 22 720 62 90, E [office.pl@prefa.com](mailto:office.pl@prefa.com)

[www.prefa.com](http://www.prefa.com)

## 10 GUTE GRÜNDE FÜR PREFA

- ! STURMSICHER
- ! ROSTSICHER
- ! BRUCHFEST
- ! LEICHT
- ! SCHÖN
- ! FARBBESTÄNDIGE OBERFLÄCHE
- ! OPTIMAL FÜR SANIERUNGEN
- ! KOMPLETTSYSTEM
- ! UMWELTFREUNDLICH
- ! 40 JAHRE GARANTIE

### DIE PREFA GRUPPE IST IN FOLGENDEN LÄNDERN VERTRETEN:

Österreich, Deutschland, Schweiz, Italien, Niederlande, Belgien,  
Luxemburg, Dänemark, Tschechien, Slowakei, Ungarn, Polen,  
Slowenien, Kroatien, Estland, Lettland, Litauen, Russland

# ÜBER DEN DÄCHERN VON AACHEN

# DIE PREFA DACHSCHINDEL

Für die im Jahr 2008 notwendige Dachsanierung der Grabeskirche St. Josef wurde ein Material für die „Ewigkeit“ gesucht. Im damals ausgeschriebenen Wettbewerb konnte sich der Aachener Architekt Ulrich Hahn durchsetzen, dessen Konzept dieser Anforderung gerecht wurde. Die PREFA Dachschindel hat ein geringes Gewicht, ist der Schieferoptik ähnlich und entspricht dem Denkmalschutz, denn eine Schieferoder Ziegeleindeckung war aus statischen Gründen nicht möglich. Für den Handwerker, W.J. Koolen waren die Aluminiumschindel eine Novität: „Ich kannte die PREFA Dachschindel aus Aluminium bisher nur aus der TV-Werbung. Die einfache Verarbeitung und die optische Gleichheit mit Schiefer hat auch uns überzeugt.“

## FACT BOX:

**OBJEKT:** Grabeskirche St. Josef

**ORT:** Aachen, Deutschland

**ARCHITEKT:** Ulrich Hahn (Hahn Helten) + Thieman Bauleitungs GmbH

**SPENGLER:** Arbeitsgemeinschaft W. J. Koolen Bedachungen/ Lothar Wählen Bedachungen/ Rossbroich Bedachungen, Aachen

**VERLEGEJAHR:** 2008

**PRODUKTE:** PREFA Dachschindel P.10

**DACHFLÄCHE:** 1.950 m<sup>2</sup>

## WAS FÜR PREFA SPRICHT:

Die kleinformatische PREFA Dachschindel war die ideale Wahl für die besonders steile Dachneigung von 60 Grad sowie die verwinkelte Struktur der Dachform. Die spezielle Befestigung im Kreuzverband garantiert, dass am Dach auch bei extremsten Windlasten in der Höhe von 30 Metern kein Schaden entsteht.

Ein PREFA Dach bringt mit 2,3 bis 2,6 kg/m<sup>2</sup> nur einen geringen Bruchteil des Gewichts eines herkömmlichen Dachs (ca. 35 bis 55 kg/m<sup>2</sup>) auf die Waage. Das bedeutet, dass bei einer üblichen Dachfläche von rund 200 m<sup>2</sup> der Dachstuhl bis zu zwei Tonnen weniger an Gewicht tragen muss. Eine schnelle und unkomplizierte Montage ohne zusätzliche Verstärkungen wird dadurch möglich.

## TECHNISCHE DATEN PREFA DACHSCHINDEL

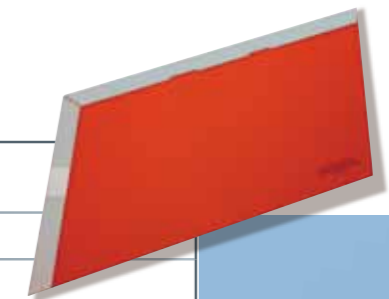
**MATERIAL:** beschichtetes Aluminium 0,7 mm stark  
Zweischicht-Einbrennlackierung

**GRÖSSE:** 420 x 240 x 0,7 mm in verlegter Fläche

**GEWICHT:** 2,3 kg/m<sup>2</sup>

**VERLEGUNG:** auf Vollschalung mit Trennlage ab 25° Dachneigung

**BEFESTIGUNG:** 1 Stk. Aluminium Patenthaft pro Schindel = 10 Hafte pro m<sup>2</sup>



„Die Arbeit mit der kleinformatischen Dachschindel gestaltete sich wesentlich einfacher als angenommen. Die spezielle Befestigung im Kreuzverband gab uns die Sicherheit, dass auch bei extremsten Windlasten in dieser Höhe (30 m Firsthöhe) dem Dach nichts passiert.“

W. J. KOOLEN, SPENGLER

