



LE TOIT,  
ROBUSTE COMME UN TAUREAU!

# RÉNOVATION DE LA GRABESKIRCHE À AACHEN GRÂCE AUX BARDEAUX PREFA



LE TOIT,  
ROBUSTE COMME UN TAUREAU!



## LE GROUPE PREFA

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

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

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

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

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

**RÉPUBLIQUE TCHÈQUE** 102 21 Prague  
T + 420 281 017-110, E [office.cz@prefa.com](mailto:office.cz@prefa.com)

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

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

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

## LE GROUPE PREFA POSSÈDE DES REPRÉSENTATIONS DANS LES PAYS SUIVANTS:

Autriche, Allemagne, Suisse, Italie, Pays-Bas, Belgique,  
Luxemburg, Danemark, République tchèque, Slovaquie, Hongrie,  
Pologne, Slovénie, Croatie, Estonie, Lettonie, Lituanie, Russie

## 10 BONNES RAISONS POUR CHOISIR PREFA

- ! RÉSISTANT À LA TEMPÊTE
- ! RÉSISTANT À LA ROUILLE
- ! RÉSISTANT À LA RUPTURE
- ! LÉGER
- ! BEAU
- ! SURFACE AUX COULEURS  
RÉSISTANTES
- ! OPTIMAL POUR LES RÉNOVATIONS
- ! SYSTÈME COMPLET
- ! ÉCOLOGIQUE
- ! 40 ANS DE GARANTIE

# SUR LES TOITS D'AACHEN

# LES BARDEAUX PREFA

En 2008, date de rénovation de la Grabeskirche St-Joseph, il s'agissait de trouver un matériau « pour l'éternité ».

Lors de la mise au concours du projet, l'architecte d'Aachen Ulrich Hahn a remporté la palme, car son projet répondait à cette exigence. Les bardeaux PREFA sont légers, visuellement ils ressemblent à l'ardoise, et ils correspondent aux normes exigées par la protection des monuments. En effet, une couverture en ardoise ou tuile n'était pas possible en raison de problèmes statiques. Pour l'artisan W.J. Koolen, les bardeaux en aluminium PREFA étaient une nouveauté : « Jusqu'ici, je ne connaissais les bardeaux en aluminium PREFA uniquement via la publicité télévisée. Nous sommes désormais convaincus par la simplicité de pose et par la ressemblance à l'ardoise ».

## FACT BOX:

**OBJET:** Grabeskirche St. Josef

**LIEU:** Aachen, Allemagne

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

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

**ANNÉE DE POSE:** 2008

**PRODUIT(S):** Bardeaux PREFA P.10

**SURFACE DU TOIT:** 1.950 m<sup>2</sup>

## ÉLÉMENTS PLAIDANT EN FAVEUR DE PREFA:

Les bardeaux PREFA (petit format) étaient le choix idéal pour la pente particulièrement raide de 60 degrés ainsi que celui de la structure anguleuse de la forme du toit. La fixation spéciale en croix garantit qu'aucun dommage ne soit subi par le toit d'une hauteur de 30 mètres, même par des rafales de vent extrêmes.

Un toit PREFA ne fait que 2,3 à 2,6 kg/au m<sup>2</sup> alors qu'un toit traditionnel fait env. 35 à 55 kg/ au m<sup>2</sup>. Cela signifie qu'avec une surface habituelle de toit d'environ 200 m<sup>2</sup>, la charpente doit porter jusqu'à deux tonnes de moins. Un montage rapide et simple, sans renforcements supplémentaires devient possible ainsi.

Un toit flexible qui répond à des critères d'exigences:

Le point fort des bardeaux petit format PREFA est qu'ils conviennent de la plus petite surface à un projet majeur. En raison de la pose par technique d'emboîtement et du système de fixation couvert, les bardeaux PREFA ne sont pas seulement formidablement résistants aux tempêtes et conditions climatiques extrêmes, ils possèdent aussi des qualités esthétiques.

Qu'il s'agisse d'un nouveau toit ou d'une rénovation:

Avec les bardeaux PREFA, il sera aisé d'allier idéalement les exigences les plus élevées en termes de qualité, de fonctionnalité et d'esthétique.

## DONNÉES TECHNIQUES DES BARDEAUX PREFA

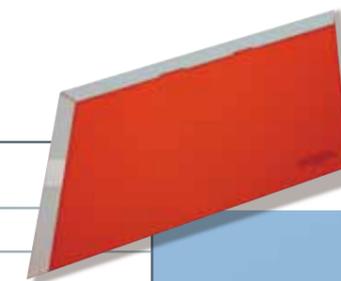
**MATÉRIAU:** Aluminium avec revêtement de surface, d'une épaisseur de 0,7 mm, Double laquage à chaud

**DIMENSIONS:** 420 x 240 x 0,7 mm en surface posée

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

**POSE:** Sur voligeage avec couche de séparation à partir d'une inclinaison de 25°

**FIXATION:** 1 pce de patte de fixation en aluminium par bardeau = 10 pattes au m<sup>2</sup>



„Le travail avec les bardeaux petit format s'est avéré considérablement plus aisé que prévu. La fixation spéciale en croix nous a donné la garantie, que même en cas de rafales de vents extrêmes à cette hauteur de faite à 30 m, rien n'arrivera à notre toiture“

W. J. KOOLEN, COUVREUR

