

Neu für Biberschwanzdächer: Ihr MHHnovotegra-Montagesystem



Abbildung Mitte:
MHHversotec für Biberschwanz
Abbildung rechts:
MHHversotec einfach und doppelt
für Falzziegel

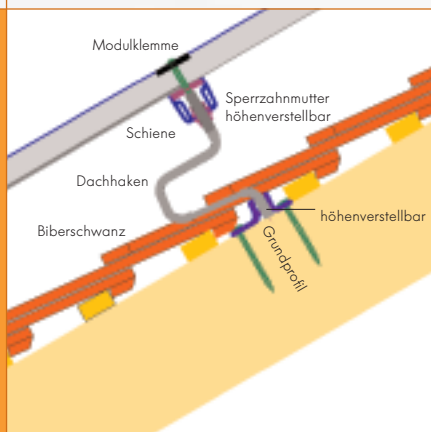
So einfach und vielseitig kann Montage sein: Das bewährte Montagesystem MHHnovotegra bietet jede Menge Komfort und hohe Stabilität und ist jetzt auch bei Biberschwanzdächern einsetzbar. Das besondere daran ist der Dachhaken MHHversotec. Dieser besteht aus einem Grundprofil und einem Bügel, der eingedreht wird. Er ist zweifach höhenverstellbar und dabei sehr stabil. Bei Biberschwanzdächern bietet er den zusätzlichen Vorteil, dass Unterlegbleche und Flexarbeiten entfallen. Ein Kostenvorteil, der sich bezahlt macht!

MHHnovotegra ist für alle Ziegeldächer geeignet und damit universell einsetzbar. Und dank der komfortablen Software MHHnovotegra-Planer gelingt Ihnen die Gestellauslegung extrem einfach – einfacher geht's kaum!

Dreifach Vorteile auf einen Blick:

- **Dreifache Stabilität gegenüber üblichen Biberschwanz-Dachhaken, ganz ohne Zusatzbleche.**
- **Zweifacher Höhenausgleich für unterschiedliche Ziegelstärken, Latten und bei unebenen Dächern**
- **Einfache Dimensionierung gemäß DIN 1055 mit Software MHHnovotegra-Planer, auch bei extremen Belastungen.**

MHH Solartechnik ist Ihr Systemhaus für Photovoltaikanlagen. Wir beraten Sie bei der Zusammenstellung der richtigen Komponenten und planen ertragreiche Solarstromanlagen. Mehr als 17 Jahre Markterfahrung und Praxiswissen fließen in die Entwicklung unserer Montagesysteme. Wir machen Solartechnik möglich!



Biberschwanzdach



MHHversotec – revolutionär und vielseitig

Unser Dachhaken MHHversotec ist so einzigartig, dass wir ihn zum Patent angemeldet haben. MHHversotec besteht aus dem Grundprofil und einem Bügel, der in das Grundprofil eingeschraubt wird. Er ist zweifach höhenverstellbar und kann so an verschiedene Latten- und Ziegelhöhen angeglichen werden. Bei unebenen Dächern ermöglicht MHHversotec einen Höhenausgleich und schafft so ein ebenes Modulfeld. In Regionen mit hohen Schneelasten verwenden Sie das große Grundprofil und schrauben einen zweiten Bügel ein – damit erhöhen Sie die Stabilität des gesamten Systems. MHHversotec lässt sich ganz einfach jedem Dachziegel anpassen – dies ermöglichen die schmale Form des Bügels und eine Quetschung im Bereich der Ziegeldurchführung. Bei Biberschwanzdächern führt der Bügel zwischen zwei Ziegeln hindurch, vorausgesetzt der breite Biberschwanzziegel wird durch einen schmaleren Ziegel ersetzt. So entfallen zusätzliche Flexarbeiten. Da der Bügel nicht auf dem Dachziegel aufsetzt, benötigen Sie keine teuren Unterlegbleche, was wiederum die gesamten Systemkosten senkt.

Vorteile auf einen Blick:

- Einzigartig einschraubbar und zweifach höhenverstellbar für eine schnelle Montage und zum Ausgleich von unebenen Dächern sowie unterschiedlichen Ziegelhöhen
- Individuell eindrehbarer zweiter Bügel zur Aufnahme höherer Schneelasten
- Einfachere Durchführung durch die Dachziegel wegen seines schmalen Querschnitts
- Kostenersparnis, da keine Unterlegbleche erforderlich sind
- Extrem belastbar, da hergestellt aus hochfestem Edelstahl.

MHHnovotegra – montagefreundlich und universell einsetzbar

Die MHHnovotegra-Schienen können Sie universell als Modultrageschiene oder für den Kreuzschienenverband einsetzen. Sie benötigen für jeden Anschluss nur eine Schraubenverbindung M12, egal ob es sich dabei um Dachhaken, Stockschraube, Kreuzschienenverband, Falzklemme, Schienen- oder Erdungsverbinder handelt. Sie erzielen mit MHHnovotegra stets eine direkte zentrische Lastenleitung. Dieser Vorteil kommt insbesondere dann zum Tragen, wenn Sie Stockschrauben einsetzen. Dazu bietet die MHHnovotegra-Schiene reichlich Platz für viele Kabel und große Tyco-Stecker.

Die ausgereifte Software MHHnovotegra-Planer ermöglicht Ihnen eine einfache und individuelle Dimensionierung gemäß DIN 1055. In wenigen Schritten erhalten Sie eine komplette Übersicht über die benötigten Komponenten sowie einen Ansichts- und Montageplan zum Ausdrucken.

Vorteile auf einen Blick:

- MHHnovotegra-Schiene als Tragkonstruktion und Kabelkanal in einem
- Dimensionierung gemäß DIN 1055 anhand der Software MHHnovotegra-Planer
- Direkte und zentrische Lastenleitung
- Modulklemmen und Endwinkel sind fertig vormontiert
- Schnelle Montage durch Reduzierung der Einzelteile und Schraubverbindungen
- Kostenvorteile durch geringeren Montageaufwand und minimale Lagerhaltung

Weitere Informationen erhalten Sie bei



MHH Solartechnik GmbH
 Welzenwiler Straße 5
 D-72074 Tübingen
 Telefon +49 7071 98987-0
 Telefax +49 7071 98987-10
 info@mhh-solartechnik.de
 www.mhh-solartechnik.de

Vertriebsbüro München
 Plinganserstraße 8
 D-81369 München
 Telefon +49 89 386670-0
 Telefax +49 89 386670-10
 mue@mhh-solartechnik.de

Vertriebsbüro Nürnberg
 Weinmarkt 14
 D-90403 Nürnberg
 Telefon +49 911 216646-0
 Telefax +49 911 216646-10
 nue@mhh-solartechnik.de

Vertriebsbüro Duisburg
 Philosophenweg 21
 D-47051 Duisburg
 Telefon +49 203 348596-0
 Telefax +49 203 348596-10
 dui@mhh-solartechnik.de

Zertifiziert nach ISO 9001:2000