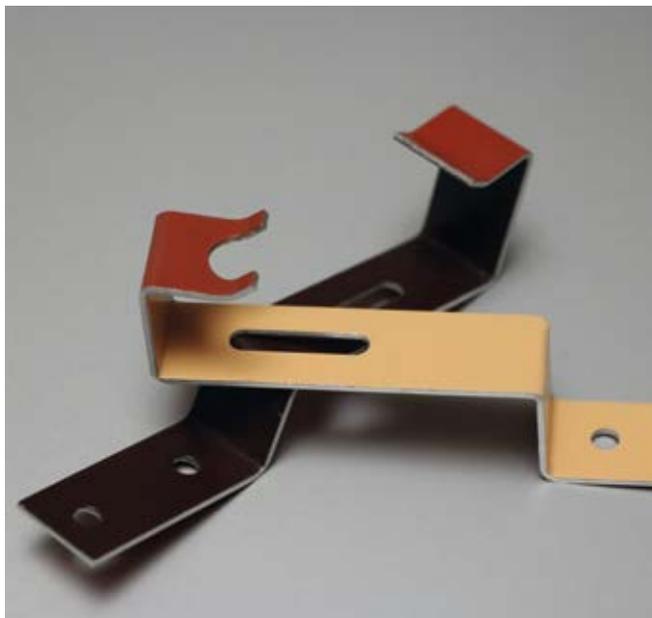




Video  
Firstklammern  
von FOS



## Befestigung und Sturmsicherung von Deckwerkstoffen für Dach und Fassade

Wir bieten europaweit das vielseitigste Klammersortiment zur Befestigung und professionellen Windsogsicherung von kleinformatigen Deckwerkstoffen für Dach und Fassade an. Alle FOS® Produkte werden über den Fachhandel oder Industriepartner geliefert.

Unsere digitalen Dachwerkzeuge auf [www.fos.de](http://www.fos.de) helfen dabei, das Thema Sturmsicherung schnell und einfach zu bearbeiten:

### FOS WindCHECK®

Das Programm liefert nach wenigen Klicks den passenden Klammertyp und errechnet wichtige Informationen zu Befestigungsschema, Bereichseinteilung und der benötigten Stückzahl.

### FOS ClipCHECK®

Der Produktfinder ermittelt für jedes Objekt die geeigneten Klammern.

### FOS CombiCHECK®

Die Rückwärtssuche recherchiert anhand des Artikelcodes, für welche Deckwerkstoffe die bereits im Lager vorrätigen Klammern verwendet werden können.

Friedrich Ossenberg-Schule GmbH + Co KG  
Amerikastraße 2  
58675 Hemer

Tel. +49 (0) 2372. 558 99. 0  
Fax +49 (0) 2372. 558 99. 99 90  
[info@fos.de](mailto:info@fos.de)  
[www.fos.de](http://www.fos.de)



> Befestigung  
und  
> professionelle Sturmsicherung  
an First und Grat

## Firstklammern im Überblick

## Farbvarianten:

 36 Alu- minium rot	 81 Alu- minium dunkelgrün
 35 Alu- minium braun	 37 Alu- minium hellgrün
 33 Alu- minium schwarz	 80 Alu- minium dunkelblau
 41 Alu- minium tiefschwarz	 38 Alu- minium hellblau
 82 Alu- minium zinkgrau	 83 Alu- minium rotbraun
 34 Alu- minium grau	 39 Alu- minium sandgelb

## Materialvarianten:

 Aluminium	 Edelstahl
--	---



## Nachgefragt:

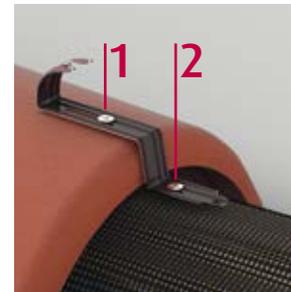
### Was ist bei einer fachregelgerechten Befestigung von Firstklammern zu beachten?

Die Befestigung von Formpfannen an Grat und First muss eine Kraft von 0,60 kN/m im rechten Winkel zur Lage der Pfanne aufnehmen können.

Klammer und Schrauben (mind. 4,5 mm dick, mind. 24 mm eingeschraubt) müssen korrosionsbeständig sein.

Laut der aktuellen Fachregel sind die Klammern für die Befestigung im Überdeckungsbereich durch den First- oder Gratziegel und zusätzlich an der Unterkonstruktion zu befestigen.

### Befestigung der Firstklammer nach Fachregel:



1. mit einer Schraube durch den First
2. mit einer Schraube auf der Unterkonstruktion.



## Fazit:

Profitieren Sie bei den Firstklammern von:

- ✓ Fachregelgerechter Sturmsicherung
- ✓ Großer Auswahl an Formen
- ✓ Großer Auswahl an Farben
- ✓ Zuordnungen für alle gängigen First- und Gratziegel aus Ton und Beton auf [www.fos.de](http://www.fos.de)
- ✓ Kleinen Verpackungseinheiten
- ✓ Qualität Made in Germany

## Wirkungsvoll gegen Windsog. Unauffällig auf dem Dach.

### Montage

FOS Firstklammern ermöglichen für Formpfannen an First und Grat eine dauerhaft sichere Verbindung zur Unterkonstruktion im Überdeckungsbereich. Dadurch wird die Lüftungsfunktion am First langfristig gewährleistet. Fertig geformte Firstklammern unterstützen die schnelle und unkomplizierte Erstellung des Firstes oder Grates.



### Formenvielfalt

Eine große Auswahl an Formen ermöglicht es FOS, für alle gängigen First- und Gratziegel aus Ton und Beton die passende Firstklammer anbieten zu können.

Die aktuellen Zuordnungen sind mit dem FOS ClipCHECK auf [www.fos.de](http://www.fos.de) schnell zu ermitteln.



470°-083

470°-200

### Farbvielfalt

Firstklammern von FOS passen sich durch eine breite Farbpalette unauffällig der jeweiligen Formpfanne an. Vorrätig sind Firstklammern in den Farben rot, braun und schwarz. Kurzfristig lieferbar sind Klammern in tief-schwarz, zinkgrau, grau, dunkelgrün, hellgrün, dunkelblau, hellblau, rotbraun und sandgelb.



Natürlich können Sie jede Firstklammer auch in Ihrem Wunschfarbton erhalten.

Zusätzlich bieten wir auch einige Formvarianten aus Edelstahl an.