

Durch die Sicherung von Deckwerkstoffen mit FOS Klammern.

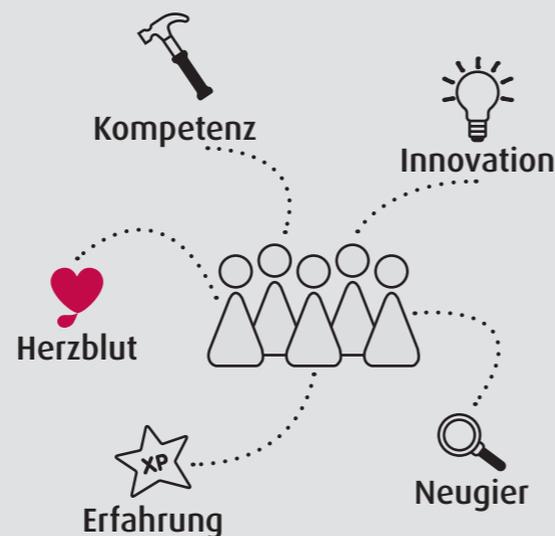
FOS bietet hochwertigen Schutz vor Sturmschäden. Profitieren Sie von unserer Expertise als der führende Hersteller von Klammern zur Befestigung und Windsogsicherung von kleinformigen Deckwerkstoffen für Dach und Fassade in Europa. Neben einem vielseitigen Klammersortiment bieten wir praxisorientierte Informationen zu allen Aspekten der Sturmsicherung.



Ihre Pluspunkte:

- ✓ Breite Produktpalette für alle gängigen Dachpfannen in Europa
- ✓ 48-Stunden Lieferservice
- ✓ Qualitätsprüfung auf eigenen Testanlagen nach EN 14437
- ✓ FOS Qualität aus Deutschland
- ✓ Umfangreiches Infomaterial rund um das Thema Windsogsicherung
- ✓ Telefonischer Beratungsservice
- ✓ Dialog mit der Anwendungstechnik
- ✓ Video Praxistipps für die Umsetzung
- ✓ Seminarangebote
- ✓ Mobile Dachwerkzeuge für die Planung

Welche Gründe sprechen für FOS?



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
www.fos.de



> Befestigung
und
> professionelle Sturmsicherung
am Steildach

Wie können kostspielige Sturmschäden am Steildach verhindert werden?

Die Klimaveränderungen und die damit einhergehende steigende Anzahl von Gewittern und Stürmen erfordern eine zuverlässige Sturmsicherung von Deckwerkstoffen an Dach und Fassade. Um den Verarbeitern und Hausbesitzern die Kosten von Sturmschäden am Dach zu ersparen, hat der Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) bereits 2011 die Fachregeln den veränderten Bedingungen angepasst. **Die für alle Dachdecker und Zimmerer verbindliche Regel schreibt bei neuen Dacheindeckungen und Umdeckungen den Einsatz von geprüften Sturmklammern vor.**

Europaweit werden die unterschiedlichsten Dachziegel und -steine verlegt. **Aufgrund der Vielfalt von Dachpfannenformen gibt es viele Varianten der Sicherung wie Sturm-, First- und Fassadenklammern.** Die angebotenen Klammertypen unterscheiden sich nach

- Befestigungsbereich wie Dach oder Fassade,
- Verwendung an speziellen Dachbereichen, wie z.B. First,
- Verwendung für bestimmte Pfannenformen, wie z.B. Biberschwanzziegel.

Bei einer professionellen Windsogsicherung, auch Sturmsicherung genannt, fixieren mindestens korrosionsschutzte Metall-Klammern die Dachpfannen auf der Traglattung, um das Abheben der Pfannen bei starkem Windsog zu verhindern. Durch eine Sturmsicherung minimiert sich das Risiko von

- Dachschäden durch Abdeckungen und Wasserschäden,
- Sachschäden, z.B. Beschädigung von parkenden PKWs,
- Personenschäden wie Verletzung oder Tötung.

Bei einigen Dachbereichen ist eine professionelle Windsogsicherung besonders notwendig:

- An Ortgangbereichen, da diese am stärksten belastet sind.
- An Firstbereichen, da diese von allen Seiten gefährdet sind.
- An Anschlussbereichen rund um Dachdurchdringungen, wie z.B. Kamine oder Gauben.

Einfach und zeitsparend durch FOS Pluspunkte

Hochwertige Markenprodukte

Bei Sturm-, First- und Fassadenklammern sind **hohe Abhebewiderstände, der optimale Sitz der Klammer an der Pfanne und der Lattung, eine schnelle Montage und Schutz vor Korrosion und Verformung** die entscheidenden Qualitätsmerkmale. Daher legen wir großen Wert auf qualitativ hochwertiges Material und eine genau auf die Pfanne und Lattung angepasste Form, die zeitsparend montiert werden kann.

Alle FOS Produkte werden auf eigenen Testanlagen nach EN 14437 geprüft und garantieren eine fachregelgerechte Sturmsicherung. Sie werden in Deutschland produziert und über den Fachhandel oder Industriepartner geliefert, Standardprodukte innerhalb von 48 Stunden.



Branchenspezifisches Infomaterial



Das **Handbuch „Professionelle Windsogsicherung“** erklärt Planern und Verarbeitern alles Wissenswerte zur Sturmsicherung. Klar und verständlich aufbereitet finden sich dort Hintergrundinformationen zur Windlastenermittlung, Beispiele zur Windsogberechnung und Praxistipps. Das Handbuch wird ständig nach den neusten Fachregeln und Normen aktualisiert. Es kann kostenlos auf www.fos.de bestellt werden, ebenso wie **Flyer für Bauherren**. Diese informieren Hausbesitzer über die Notwendigkeit der Sturmsicherung und stellen eine wichtige Argumentationshilfe für die Kundenberatung dar.

Aktuelle Meldungen und länderspezifische Informationen zu den Vorschriften und der Rechtslage von Windsogsicherungen finden Sie auf unserer **Internetseite www.fos.de**. Bei Ihrer Registrierung haben Sie die Möglichkeit, sich für den **Newsletter** anzumelden.

Informationen über die unterschiedlichen Klammertypen geben neben dem **Katalog** auch **Produktflyer**, welche die Vorteile und Einsatzgebiete der Klammern aufzeigen.

Den Verpackungen beigelegte **Montageanleitungen** runden das Informationsangebot ab.

Kompetente Beratung und Schulung

Unter 02372. 558 99. 0 erhalten Sie einen kompetenten, **telefonischen Beratungsservice**. Fachlichen Problemstellungen oder Anregungen nimmt sich gerne die Abteilung der Anwendungstechnik an.

Gemeinsam mit Händlern im ganzen Bundesgebiet bieten wir jedes Frühjahr **Seminare** zum Thema „Professionelle Windsogsicherung – Vom Dachdecker zum Dachexperten“ an. Dort erfahren Sie, wie Sie sich als Windsogsicherungsexperte profilieren und von Ihren Wettbewerbern absetzen können. Alle wichtigen Aspekte der Planung, des Kunden dialoges und der Umsetzung werden praxisorientiert vermittelt.

Aber auch online können Sie sich weiterbilden. Auf unserem Youtube-Kanal zeigen kurze **Erklärvideos** die Anwendung einiger unserer Produkte.



**Einmal registrieren und
vielfach profitieren:**



www.fos.de



Mobile Dachwerkzeuge

Um sicherzustellen, dass die Sturmsicherung die Anforderungen der Fachregel und des Eurocodes erfüllt, ist es erforderlich, dass die Klammer optimal an der Pfanne sitzt und diese sichert. Für alle Beteiligten, die Windsogsicherungen von kleinformatischen Deckwerkstoffen planen und umsetzen, werden auf www.fos.de unterschiedliche Online-Tools angeboten:

FOS WindCHECK

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

FOS ClipCHECK

Der neue Produktfinder ermittelt eine geeignete Klammer für jedes Objekt.

FOS CombiCHECK

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