

Durch die Sicherung von Deckwerkstoffen mit FOS Klammern.

FOS® bietet hochwertigen Schutz vor Sturmschäden. Dachgewerke profitieren von unserer Expertise als einer der führenden Hersteller von Produkten 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.

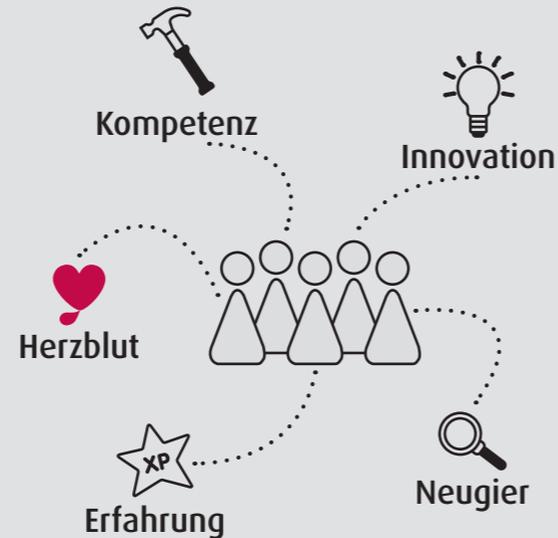


FOS®-Pluspunkte:

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



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 Dachgewerken und Personen, die eine Immobilie besitzen, 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 Zimmerbetriebe 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 korrosionsgeschützte 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 zeitnah über den Fachhandel oder Industriepartner geliefert.



Branchenspezifisches Infomaterial



Das **Handbuch „Professionelle Windsogsicherung“** erklärt Planungsbüros und Dachgewerken 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 gebührenfrei auf www.fos.de bestellt werden, ebenso wie **Flyer für Privatpersonen mit Immobilienbesitz**. Dieser informieren Personen, die eine Immobilie bauen oder besitzen, 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 sich auf unserer Internetseite www.fos.de. Bei der Registrierung ist es möglich, 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 bieten wir einen kompetenten, **telefonischen Beratungsservice** an. Fachlichen Problemstellungen oder Anregungen nimmt sich gerne die Abteilung der Anwendungstechnik an.

Gemeinsam mit dem Fachhandel bieten wir jedes Frühjahr im ganzen Bundesgebiet **Seminare** zum Thema „Professionelle Windsogsicherung am Steildach“ an. Dort werden alle nötigen Informationen vermittelt, um Dachflächen nach den aktuellen Anforderungen der Fachregel gerecht wirksam gegen Windsog sichern zu können. Außerdem können Dachdecker- und Zimmereibetrieb unsere **Inhouse-Seminare** buchen.

Auf unserem Youtube-Kanal zeigen kurze **Erklärvideos** die Anwendung und Montage einiger unserer Produkte.



Einmal registrieren und vielfach profitieren:



www.fos.de

Digitale 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 kleinformatigen Deckwerkstoffen planen und umsetzen, werden auf www.fos.de unterschiedliche Online-Tools angeboten:

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.