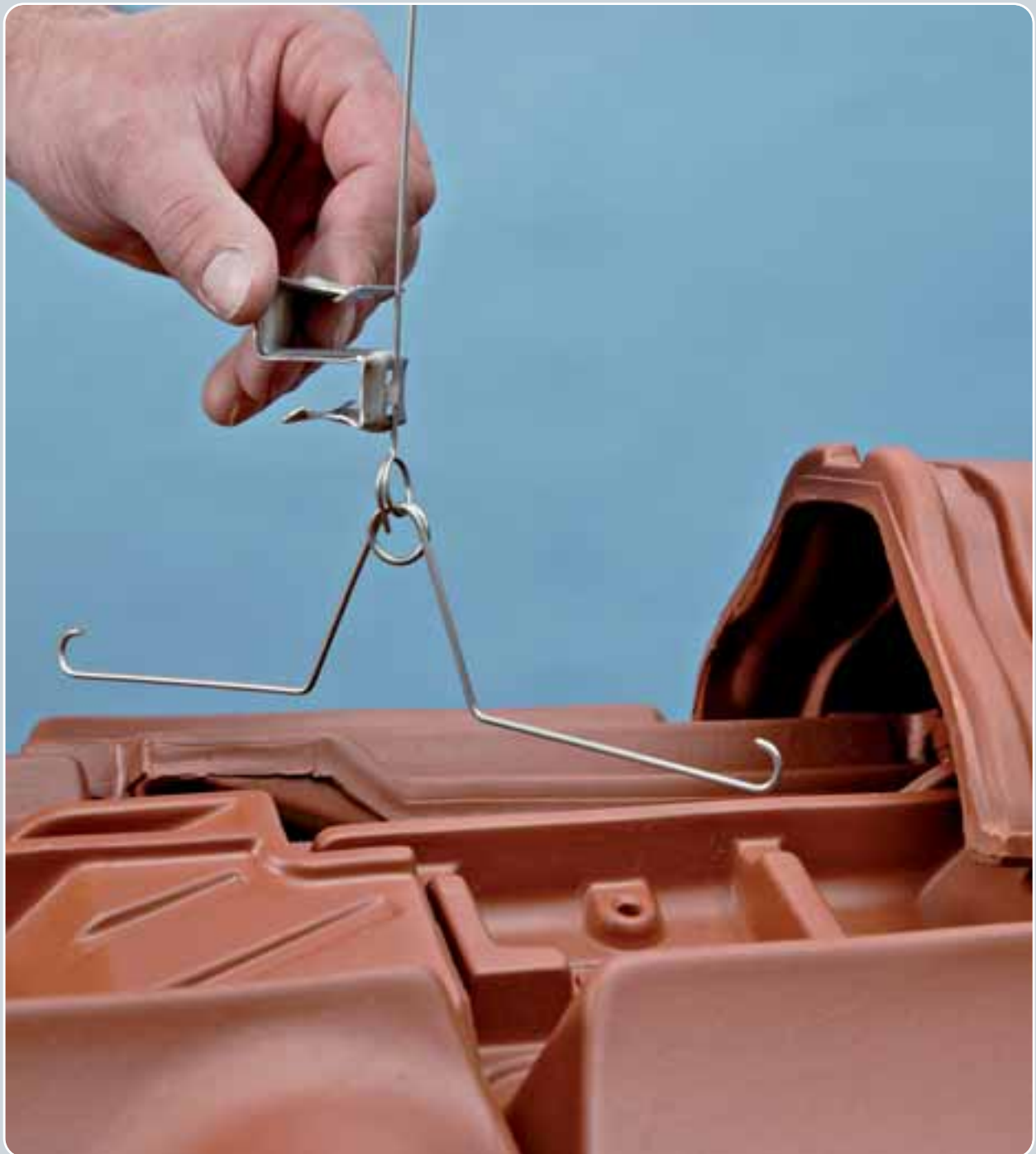


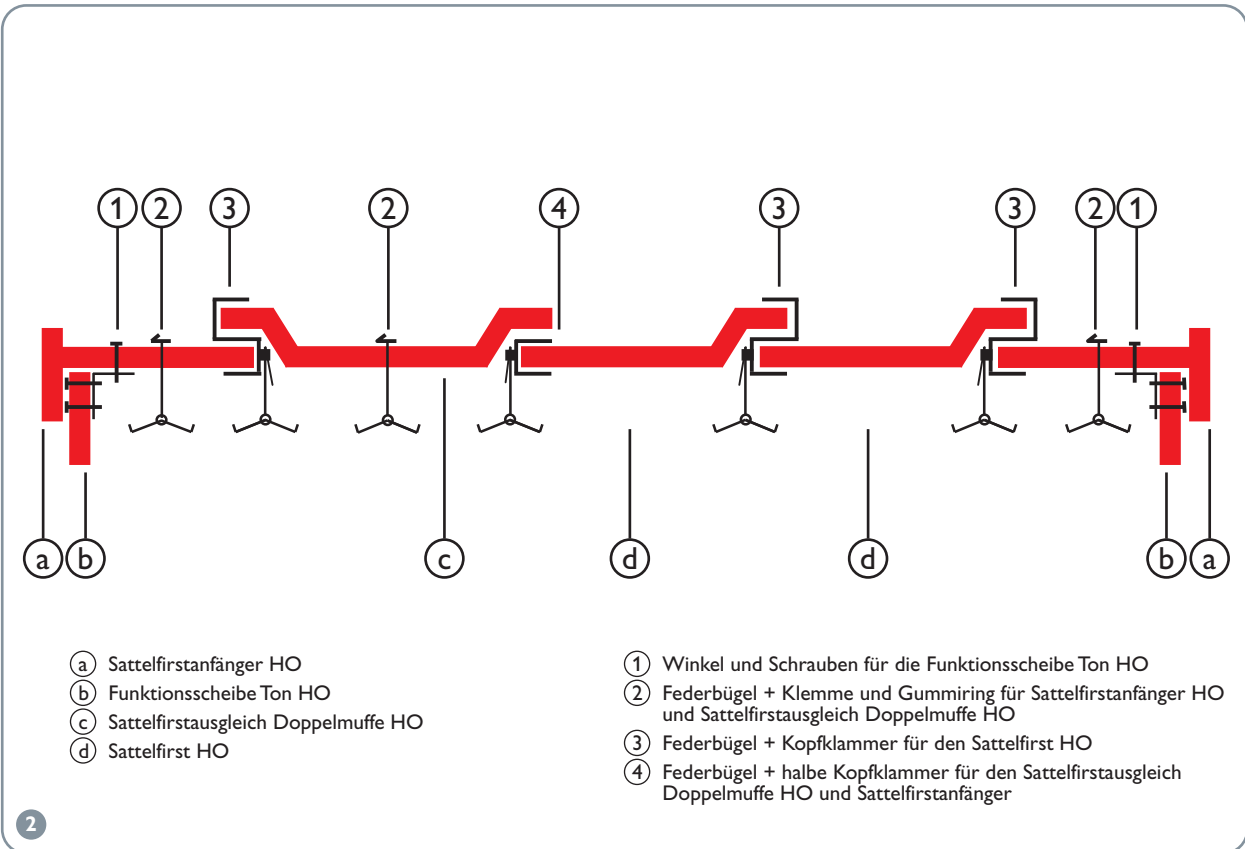
# FIRSTSYSTEMKLAMMER VKF FÜR DAS VOLLKERAMISCHE FIRSTSYSTEM

Verlegeanleitung, Stand: Juni 2011





- Mit der Firstsystemklammer VKF ist eine fachgerechte Firstausbildung ohne Firstlatte möglich.
- Dazu wird auf den Sattelfirst eine Kopfklammer aus Edelstahl geschoben. Diese wird mit einem Federbügel verbunden, der sich unter den obersten Dachlatten festkrallt und den Sattelfirst dauerhaft auf den Firstanschlussziegeln fixiert.



### Eigenschaften

- Für Satteldächer ohne Firstlatte und ohne Firstband
- Für Dachneigungen von 10° bis 45°
- Lüftungsquerschnitt: 200 cm<sup>2</sup>/lfm
- Fachregelgerechter Lüftungsquerschnitt für Sparrenlängen bis 20 m
- Geprüfte Funktions- und Regensicherheit

**Systemkomponenten**

**Firstsystemklammer VKF**



Federbügel + Kopfkammer für den Sattelfirst HO



Federbügel + halbe Kopfkammer für den Sattelfirstausgleich Doppelmuffe HO und Sattelfirstanfänger



Klemme und Gummiring für Sattelfirstanfänger und Sattelfirstausgleich Doppelmuffe HO



Winkel und Schrauben für die Funktionsscheibe Ton HO

**Sattelfirst HO und Firstanschlussziegel**



Sattelfirst HO



Sattelfirstanfänger Muschel HO



Sattelfirstanfänger Jahreszahl HO



Funktionsscheibe-Ton HO



Sattelfirstanfänger Neutral HO



Sattelfirstausgleich Doppelmuffe HO



Sattelfirstausgleich ohne Muffe HO



Firstanschlussziegel



Halber Firstanschlussziegel (nur für Rubin 13V)



Firstanschluss Ortgangziegel Links

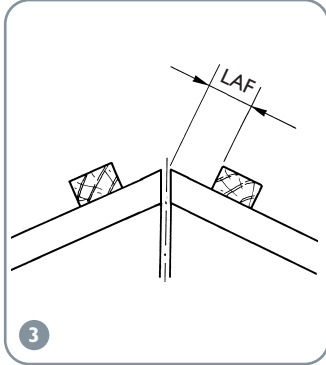


Firstanschluss Ortgangziegel Rechts



Firstanschluss Doppelwulstziegel

## Oberen Dachlattenabstand (LAF) am First festlegen



- Obere Dachlatten im vorgegebenen Abstand (LAF) vom Firstscheitelpunkt anbringen.



- Oberen Schenkel des Winkels bündig zur Oberkante Funktionsscheibe positionieren.

### Rubin 13V LAF\* [mm]

Dachneigung	Dachlattung 30/50 mm	Dachlattung 40/60 mm
10°	40	40
15°	40	30
20°	35	25
25°	25	20
30°	20	15
35°	20	15
40°	20	10
45°	20	10

\* Zwischenwerte interpolieren



- Die Funktionsscheibe Ton mit der mitgelieferten Spenglerschraube am Firstanfänger festschrauben.

### Hainstädter Rubin 11V LAF\* [mm]

Dachneigung	Dachlattung 30/50 mm	Dachlattung 40/60 mm
10°	45	40
15°	40	35
20°	35	30
25°	30	25
30°	25	20
35°	25	20
40°	20	15
45°	20	10

\* Zwischenwerte interpolieren



- Den Sattelfirstanfänger für die weitere Befestigung etwa mittig vorbohren.
- Der Sattelfirstanfänger wird mit einem Federbügel + Klemme und Gummiring befestigt.

## Sattelfirstanfänger HO mit Funktionsscheibe Ton verlegen



- Zuerst den Winkel mit 2 mitgelieferten Schrauben an der Funktionsscheibe Ton HO festschrauben.



- Einen Federbügeldraht am oberen Ende etwas aufbiegen.



- Den Federbügeldraht durch das zuvor gebohrte Loch schieben.



- Den Federbügeldraht um die Klemme wickeln und damit fixieren.



- Gummiring und Klemme auf den Federbügeldraht aufschieben.



- Fixierter Federbügeldraht.



- Den Federbügel unter die obersten Dachlatten einhängen und den Federbügeldraht straff ziehen.



- Abschließend den überschüssigen Draht abtrennen.



- Auf den richtigen Sitz des Federbügels unter den obersten Dachlatten achten.



- Verlegter Sattelfirstanfünger mit Spenglerschraube für die Funktionsscheibe Ton und Federbügel + Klemme und Gummiring.

## Sattelfirste HO verlegen



- Alle Sattelfirste HO werden nacheinander mit Federbügel + Kopfklammer befestigt.
- Dazu jeweils einen Federbügel mit einer Kopfklammer versehen.



- Achten Sie auf den richtigen Sitz des Federbügels unter den Dachlatten.



- In Gebrauchslage befindet sich die Öse der Kopfklammer unten.



- Den Draht unter Spannung abknicken.



- Die Kopfklammer bis zum Anschlag auf den Sattelfirst aufdrücken.



- Den Sattelfirst bis zum Anschlag in die Kopfklammer einschieben.



- Federbügel unter die Dachlatten führen und den Draht straff ziehen.



- Sattelfirstanfänger und Sattelfirst befestigt.



- Die weiteren Sattelfirste wie beschrieben verlegen.



- An der Verfalzung einen Federbügel + Kopfklammer verlegen.



- 2x befestigter Sattelfirst mit Federbügel + Kopfklammer.



- Sattelfirstanfänger mit Funktionsscheibe Ton HO verlegt.

**Firstende**



- Am Firstende wieder einen Sattelfirstanfänger, gegebenenfalls mit Funktionsscheibe Ton, verwenden.

**First mit Sattelfirst Doppelmuffe HO schließen**



- Die an den Sattelfirstausgleich Doppelmuffe angrenzenden Sattelfirste werden auf der einen Seite mit Federbügel + Kopfklammer befestigt, wie beschrieben auf Seite 6, auf der anderen Seite mit Federbügel + halber Kopfklammer.
- Der Sattelfirstausgleich Doppelmuffe wird mittig mit Federbügel + Klemme und Gummiring befestigt.



- Den Sattelfirstanfänger mit Federbügel + Klemme und Gummiring befestigen.
- Verlegung analog zum Firstanfang, siehe Seite 4.



- Einen Federbügel mit einer halben Kopfklammer versehen.
- Die halbe Kopfklammer vollständig auf den Firstziegel schieben.
- Die profilierte Seite der halben Kopfklammer zeigt nach unten.



- Den Federbügel unter die Dachlatten einhängen, den Draht straff ziehen und umbiegen.



- Sattelfirstausgleich Doppelmuffe in die Kopfklammer einschieben.
- Dabei kontrollieren, dass der Federbügel unter den Dachlatten eingehangen ist.



- Verlegter Federbügel + halbe Kopfklammer.



- Gummiring und Klemme auf den Draht schieben.



- Für die Befestigung des Sattelfirstausgleichs Doppelmuffe den Draht eines Federbügels etwas aufbiegen.



- Den Draht straff ziehen.



- Den Draht durch die Bohrung des Sattelfirstausgleichs Doppelmuffe führen.



- Den Draht um die Klemme wickeln und damit fixieren.



- Abschließend den Draht kürzen.



- Sattelfirstausgleich Doppelmuffe wie oben beschrieben eindecken und mit Federbügel + Klemme und Gummiring befestigen.



- Verlegter Sattelfirstausgleich Doppelmuffe mit Federbügel + Klemme und Gummiring.



- Fertig verlegter First.

**Geschnittenen Sattelfirst HO verlegen**



- Ist eine Firsteinteilung ohne Schneiden nicht möglich, dann kann ein Sattelfirst geschnitten werden.
- Den geschnittenen Sattelfirst mit einem Federbügel + halbe Kopfklammer befestigen.



- Zur Erhaltung der Regensicherheit an der geschnittenen Seite einen Streifen DivoDämm Kompriband aufkleben.





## Verkaufsbüros und Läger

### Obergräfenhain

Lager  
Rathendorfer Straße  
09322 Penig OT Obergräfenhain  
T 034346 64 0  
F 034346 64 189

### Berlin

Verkaufsbüro  
Holzhauser Straße 102–106  
13509 Berlin  
T 030 435591 63  
F 030 435591 65

### Rehfelde

Lager  
Lichtenower Straße 6  
15345 Rehfelde OT Zinndorf  
T 06104 800 204  
F 06104 800 525

### Karstädt

Lager  
Straße des Friedens 48 a  
19357 Karstädt  
T 038797 795 0  
F 038797 795 134

### Rahmstorf

Verkaufsbüro und Lager  
Goldbecker Straße 21  
21649 Regesbostel  
T 04165 9721 0  
F 04165 9721 32

### Idstedt

Lager  
Alte Landstraße 1  
24879 Idstedt  
T 04625 80 0  
F 04625 80 49

### Petershagen

Verkaufsbüro und Lager  
Heisterholz 1/ B 61  
32469 Petershagen  
T 05707 811 0  
F 05707 811 223

### Heyrothsberge

Verkaufsbüro und Lager  
Königsborner Straße 35  
39175 Heyrothsberge  
T 039292 750 0  
F 039292 2134

### Monheim

Verkaufsbüro und Lager  
Baumberger Chaussee 101  
40789 Monheim Baumberg  
T 02173 967 0  
F 02173 967 261

### Dülmen

Lager  
Wierlings-Esch 31  
48249 Dülmen  
T 02594 9426 0  
F 02594 9426 49

### Heusenstamm

Verkaufsbüro und Lager  
Rembrücker Straße 50  
63150 Heusenstamm  
T 06104 937 0  
F 06104 937 336

### Hainstadt

Verkaufsbüro und Lager  
Ziegeleistraße 10  
74722 Buchen-Hainstadt  
T 06281 908 0  
F 06281 908 177

### Östringen

Lager  
Justus-von-Liebig-Straße 6  
76684 Östringen  
T 06104 800 241  
F 06104 800 582

### Mainburg

Verkaufsbüro und Lager  
Wolnzacher Straße 40  
84048 Mainburg  
T 08751 77 0  
F 08751 77 139

### Altheim

Verkaufsbüro und Lager  
Braas & Schwenk-Straße  
89605 Altheim  
T 07391 5006 0  
F 07391 5006 49

### Nürnberg/Herzogenaurach

Verkaufsbüro und Lager  
Konrad-Wormser-Straße 1  
91074 Herzogenaurach  
T 09132 8366234  
F 09132 8366236

## Braas Auftragservice

Hotline: 06104 800 1000  
Fax: 06104 800 1010  
E-Mail: [auftrag@monier.com](mailto:auftrag@monier.com)

## Braas Kundenservice

Hotline: 06104 800 2000  
Fax: 06104 800 2020  
E-Mail: [kundenservice@monier.com](mailto:kundenservice@monier.com)

## Braas Anwendungsberatung

Hotline: 06104 800 3000  
Fax: 06104 800 3030  
E-Mail: [beratung@monier.com](mailto:beratung@monier.com)