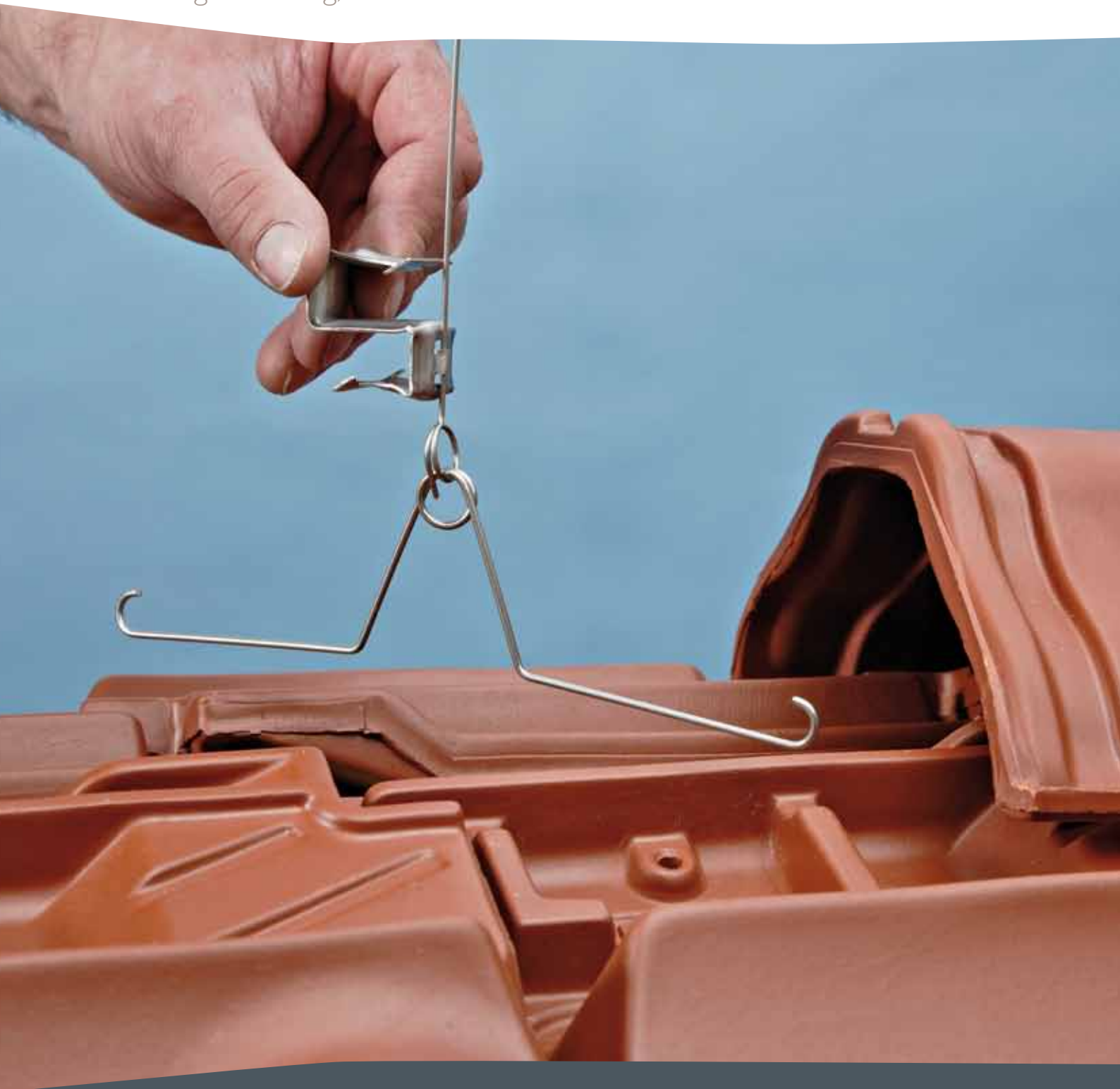


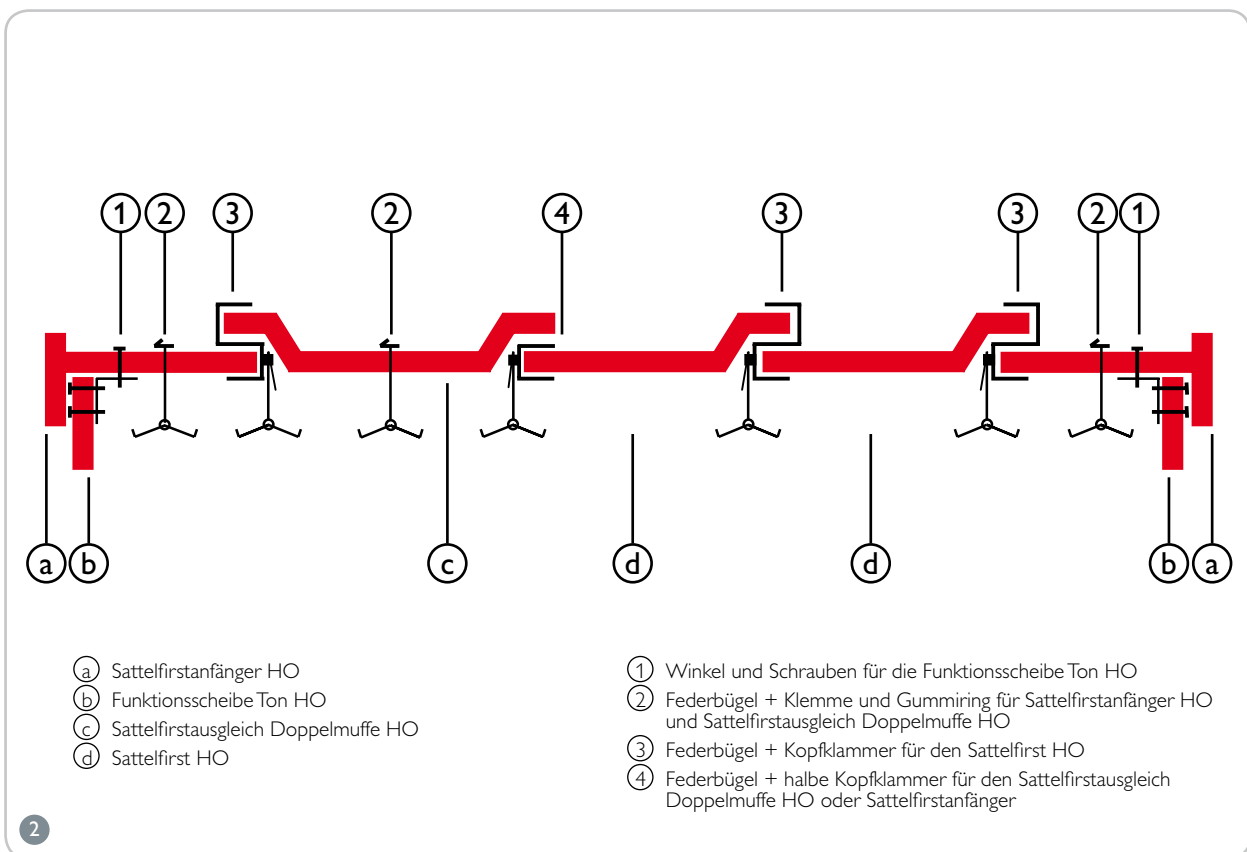
FIRSTSYSTEMKLAMMER VKF FÜR DAS VOLLKERAMISCHE FIRSTSYSTEM.

Verlegeanleitung, Stand: Februar 2014





- Die Firstsystemklammer ist geeignet für den Sattelfirst HO.
- 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 mit Sattelfirst HO ohne Firstlatte und ohne Firstband
- Für Dachneigungen von 10° bis 45°
- Lüftungsquerschnitt: 200 cm²/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 oder Sattelfirstanfänger



Klemme und Gummiring für Sattelfirstanfänger und Sattelfirstausgleich Doppelmuffe HO



Winkel und Schrauben für die Funktionsscheibe Ton HO

Sattelfirst HO und Firstanschlussziegel



Sattelfirst HO



Sattelfirstausgleich Doppelmuffe HO



Sattelfirstausgleich ohne Muffe HO



Funktionsscheibe Ton HO



Sattelfirstanfänger Muschel HO



Sattelfirstanfänger Jahreszahl HO



Sattelfirstanfänger Braas



Firstanschlussziegel



Halber Firstanschlussziegel (nur für Rubin 13V und Granat 13V)



Firstanschluss Ortgangziegel Links

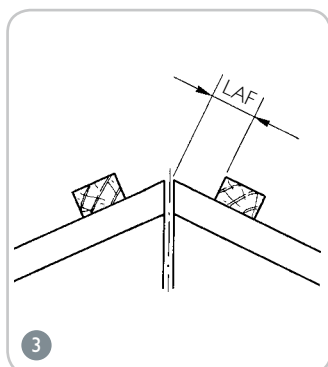


Firstanschluss Ortgangziegel Rechts



Firstanschluss Doppelwulstziegel

OBEREN DACHLATTENABSTAND (LAF) AM FIRST FESTLEGEN



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

SATTELFIRSTANFÄNGER HO MIT FUNKTIONSSCHEIBE TON VERLEGEN



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

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



- Oberen Schenkel des Winkels bündig zur Oberkante Funktionsscheibe positionieren.

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



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

Granat 13V LAF* [mm]

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

* Zwischenwerte interpolieren



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



- Einen Federbügeldraht am oberen Ende etwas aufbiegen.



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



- 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.



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



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

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.



- Sattelfirstanfänger und Sattelfirst befestigt.



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



- 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 wie beschrieben mit Federbügel + Kopfklammer befestigt, auf der anderen Seite mit Federbügel + halber Kopfklammer.
- Der Sattelfirstausgleich Doppelmuffe wird mittig mit Federbügel + Klemme und Gummiring befestigt.



- 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 Draht durch die Bohrung des Sattelfirstausgleichs Doppelstange führen.



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



- Sattelfirstausgleich Doppelstange 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 Doppelstange den Draht eines Federbügels etwas aufbiegen.



- Den Draht straff ziehen.



- Den Draht um die Klemme wickeln und damit fixieren.



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



- 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.

Verkaufsregionen und Läger

Obergräfenhain

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

Berlin

Verkaufsregion
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

Verkaufsregion 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

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

Heyrothsberge

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

Monheim

Verkaufsregion 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

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

Hainstadt

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

Östringen

Lager
Industriestraße 1
76684 Östringen
T 06104 800 241
F 06104 800 582

Mainburg

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

Altheim

Verkaufsregion und Lager
Braas & Schwenk-Straße
89605 Altheim
T 07391 5006 0
F 07391 5006 249

Nürnberg/Herzogenaurach

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

Braas Kundenservice

Telefon: 06104 800 1000
Fax: 06104 800 1010
E-Mail: kundenservice@monier.com

Braas Anwendungsberatung

Telefon: 06104 800 3000
Fax: 06104 800 3030
E-Mail: beratung@monier.com