BRAAS
ALLES GUT BEDACHT

FIRST-/GRATSYSTEM FÜR BRAAS DACHZIEGEL.

Verlegeanleitung, Stand: März 2016

Part of **BRAAS MONIER BUILDING GROUP**

First-/Gratsystem für Braas Dachziegel

Linienfirst N (Edelsteinfirst)

Linienfirst N

Firstanfänger Linienfirst N

Firstanfänger Jahreszahl Linienfirst N

Firstausgleich Doppelmuffe Linienfirst N

Walmkappe Linienfirst N

Funktionsscheibe-Ton HO

Linienfirst K

Linienfirst K

Firstanfänger Linienfirst K

Firstender Linienfirst K

Walmkappe Linienfirst K

Sattelfirst HO

Sattelfirst HO

Sattelfirstanfänger Muschel HO

Sattelfirstanfänger Jahreszahl HO

Sattelfirstanfänger Braas HO

Sattelfirstausgleich Doppelmuffe HO

Sattelfirstausgleich ohne Muffe HO

Walmkappe Sattelfirst HO

Funktions-scheibe Ton HO

Konischer First HO

Konischer First HO

Firstanfänger Muschel konisch HO

Firstanfänger Jahreszahl konisch HO

Firstausgleich Doppelmuffe konisch HO

Walmkappe konisch HO

Funktionsscheibe Ton HO

First Stiefelknecht
(für Opal Standard und Berliner Biber)

First Stiefelknecht

Konischer Firstziegel klein HO

Konischer Firstziegel klein HO

Konischer Firstanfänger klein Schmuckscheibe HO

Konischer Firstausgleich klein Doppelmuffe HO

Walmkappe klein konisch HO

Konischer First P (Traditionsfirst)

Konischer First P

Konischer Firstanfänger P

Konischer Firstender P

Walmkappe konisch P

Funktionsscheibe Ton konisch PK

Konischer First K (Economyfirst)

Konischer First K

Konischer Firstanfänger K

Konischer Firstender K

Walmkappe konisch K

Funktionsscheibe Ton konisch PK

Rundfirst K

Rundfirst K

Firstausgleich K ohne Muffe

Firstanfänger K

Walmkappe A10V

Gratziegel K

Gratanfänger K

Dachsystemteile

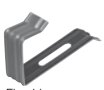
Figaroll Plus/ Figaroll

Figaroll Plus S (speziell für den Einsatz bei Biberschwanzziegeln)

MetallRoll

Firstend-scheibe

Firstklammer HO + N
Firstklammer A10V (o. Abb.)


Firstklammer Stiefelknecht

Firstklammer P

Firstklammer K

Firstlatten-halter

GD 324 · Technische Änderungen vorbehalten. Technischer Stand 03/2016 · Die jeweils aktuellste Version unserer Verlegeanleitungen finden Sie unter www.braas.de

First-/Gratsystem für Braas Dachziegel

Hinweis
Für einige Dachziegel-Modelle stehen Firstanschlussziegel zur Verfügung, die die Verlegung am First vereinfachen und ein optisch ansprechendes Bild ergeben.

Einschraubtiefe
Die Einschraubtiefe der Befestigungsschrauben in das Holz beträgt mind. 24 mm.

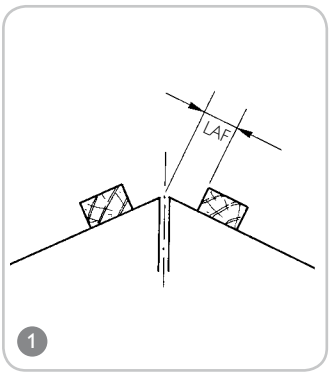
Einsatzgebiete

Linienfirst N:	Smaragd
Linienfirst K:	Granat 11V, Turmalin
Sattelfirst HO:	Rubin 9V, Hainstädter Rubin 11V, Rubin 13V, Rubin 15V, Granat 13V, Topas 13V
Konischer First HO:	Granat 13V, Topas 13V, Opal
First Stiefelknecht:	Opal
Konischer Firstziegel klein HO*:	Opal
Konischer First P:	Heisterholzer Rubin 11V, Rubin 15V, Achat 12V, Achat 14 Geradschnitt, Granat 15, Topas 15V, Saphir
Konischer First K:	Granat 11V, Topas 11V
Rundfirst K und Gratziegel K:	Achat 10V

Für Hainstädter Rubin 11V, Rubin 13V, Rubin 15 V, Achat 10V, Achat 12V und Granat 13V gibt es ein vollkeramisches Firstsystem. Bitte gesonderte Verlegeanleitung beachten.

* Einsetzbar bei kleinen Dachflächen wie z. B. Vordächern. Speziell für denkmalgeschützte Bauten gibt es den Mörtelfirst klein HO auch zum Vermörteln.

OBEREN TRAGLATTENABSTAND (LAF) AM FIRST FESTLEGEN



- Obere Traglatten im vorgegebenen Abstand vom Firstscheitelpunkt anbringen.

LAF in mm — Tabelle 1

Linienfirst N	≤ 16°	>16–≤30°	>30–≤45°	> 45°
Smaragd	50	45	40	35

Linienfirst K	≤ 30°	>30–≤45°	> 45°
Granat 11V	45	35	25
Turmalin	45	40	35

Sattelfirst HO	≤ 30°	>30–≤45°	> 45°
Rubin 9V, Hainstädter Rubin 11V, Rubin 13V, Granat 13V, Topas 13V	40	30	20

Sattelfirst HO/ Konischer First P*	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	≥50°
Rubin 15V Traglattung 30/50 mm	40	35	30	25	25	25	25	25	25
Rubin 15V Traglattung 40/60 mm	40	35	30	30	25	25	20	15	10

Konischer First HO	≤ 30°	>30–≤45°	> 45°
Granat 13V	20	20	nein
Topas 13V	15	15	nein
Opal	85	85	80

First Stiefelknecht	≤ 30°	>30–≤45°	> 45°
Opal Standard, Opal Berliner Biber	85	85	80

Konischer Firstziegel klein HO	≤ 30°	>30–≤45°	> 45°
Opal	85	85–75	75–65

Konischer First P*	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°
Achat 12V Traglattung 30/50 mm	70	65	60	55	50	45	35	25
Achat 12V Traglattung 40/60 mm	65	60	55	50	45	35	25	15

Konischer First P	≤ 30°	>30–≤45°	> 45°
Heisterholzer Rubin 11V	40	30	20
Achat 14 Geradschnitt, Granat 15	40	35	30
Topas 15V, Saphir	45	40	30

Konischer First K	≤ 30°	>30–≤45°	> 45°
Topas 11V, Granat 11V	45	35	25

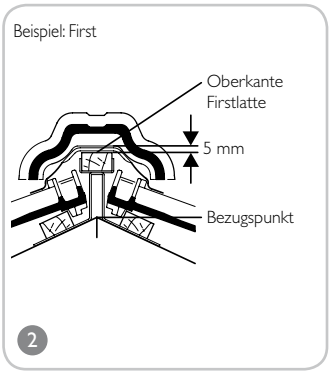
Rundfirst K*	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	≥60°
Achat 10V Traglattung 30/50 mm	50	45	45	40	35	30	25	25	20	15	15
Achat 10V Traglattung 40/60 mm	50	50	50	45	40	40	35	35	35	30	30

* Zwischenwerte interpolieren

GD 324 · Technische Änderungen vorbehalten. Technischer Stand 03/2016 · Die jeweils aktuellste Version unserer Verlegeanleitungen finden Sie unter www.braas.de

First-/Gratsystem für Braas Dachziegel

OBERKANTE FIRST-/GRATLATTE FESTLEGEN



- Mögliche First-/Gratlattenabmessungen in mm: 30/50, 40/60 (hochkant).

Am First
- An den Firstenden, ggf. auch in Firstmitte, auf den oberen Traglatten je zwei Dachziegel gegenüber auflegen.
- Zwischen Unterkante Firstziegel und Firstlatte 5 mm Zwischenraum lassen.

Am Grat
- Firstziegel auf die höchsten Punkte der Ausspitzer auflegen.
- Oberkante der Gratlatte wie am First mit 5 mm Zwischenraum festlegen.

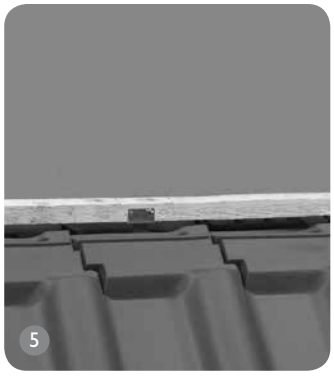
FIRSTLATTENHALTER ANBRINGEN

Am First
- Firstlattenhalter unter obersten Traglatten auf Konterlatten/Sparren befestigen.
- An Firstenden und ggf. in der Firstmitte Maß nehmen zum Abbiegen der Firstlattenhalter.
- Firstlattenhalter unter Berücksichtigung Firstlattendicke auf das ermittelte Maß abbiegen.
- Firstlattenhalter auf den Konterlatten/Sparren befestigen.
- Dazu oberste Latten auf beiden Seiten anheben.

- Die übrigen Halter nach gespannter Schnur ausrichten und befestigen.
- Die oberen Traglatten wieder befestigen.

Am Grat
- Firstlattenhalter analog zum First abbiegen.
- Firstlattenhalter im Abstand von ca. 600 mm nach gespannter Schnur ausrichten und befestigen.

FIRST-/GRATLATTE VERLEGEN



- Mögliche First-/Gratlattenabmessungen: 30/50 mm, 40/60 mm (hochkant).
- Auf dem Firstlattenhalter Latten seitlich befestigen.
- Abstand der Firstlatte am Ortgang: siehe Abb. 9 oder Abb. 21.

FIRST-/GRATROLLEN VERLEGEN

Figaroll, Figaroll Plus, Figaroll Plus S* und MetallRoll
- Universell einsetzbar für First und Grat.
- Auf First-/Gratlatte ausrollen. Nach Markierung mittig auf First-/Gratlatte ausrichten und befestigen.
- Ansetzen einer weiteren Rolle mit ca. 50 mm Überlappung.
- Unteren Schutzstreifen abziehen.

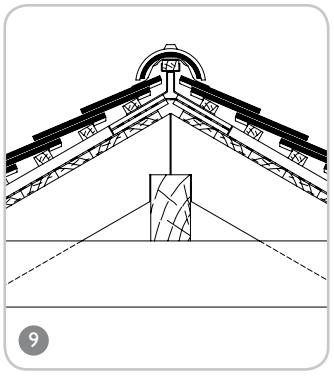
Hinweis
Untergrund für den Kleberand muss sauber, staubfrei und trocken sein. Tauwasser oder Reif entfernen.

- Seitenteile, bei Flächenziegeln beginnend an den Hochpunkten, **nur im Randbereich** an die Deckung anformen.
- Kleberaupen der Seitenstreifen sorgfältig an Pfannen ankleben.
- Die seitliche Dehnfalte erleichtert exaktes, leichtes Anformen, auch bei stark profilierten Pfannen.

Hinweis für MetallRoll
Zur besseren Anformbarkeit, Seitenstreifen in Pfannentälern leicht nach oben drücken und anformen.

- Am Anfallpunkt First/Grat mit ausreichender Überlappung verlegen.

HINWEISE FÜR FIGAROLL PLUS S

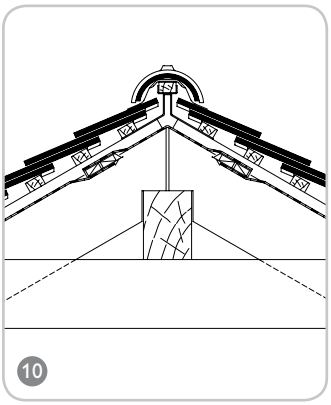


- Figaroll Plus S ist für Biberschwanzdeckungen geeignet.
- Die Mindestdachneigung beträgt 30°.
- Als Zusatzmaßnahme muss mind. Unterspannbahn vorhanden sein.
- Lüftungsöffnungen in Zusatzmaßnahme sind mit zusätzlichem Bahnenstreifen unter Einhaltung der Lüftungsquerschnitte abzudecken (s. Abb. 9 und 10).

* Speziell für den Einsatz bei Biberschwanzziegeln steht Figaroll Plus S zur Verfügung.

GD 324 · Technische Änderungen vorbehalten. Technischer Stand 03/2016 · Die jeweils aktuellste Version unserer Verlegeanleitungen finden Sie unter www.braas.de

First-/Gratsystem für Braas Dachziegel



Empfehlung:
Firstgebinde bei Doppeldeckung mit Firstplatte Opal oder als Kronengebinde mit ungelochten Bibern für die oberste Reihe ausführen.

SATTELFIRST HO, KONISCHER FIRST HO, KONISCHER FIRSTZIEGEL KLEIN HO, LINIENFIRST N, LINIENFIRST K, RUNDFIRST K (VERLEGUNG FIRST AM BEISPIEL SATTELFIRST HO)

- Die Firstlatte endet bündig mit dem Ortganglappen.
- Dazu die vorgestanzte Ecke am Firstanschluss-ortgang ausklinken.
- Funktionsscheibe-Ton an der Firstlatte befestigen.

- Sattelfirstanfänger aufsetzen, mit der Firstklammer und einer Spenglerschraube befestigen.

- Firstlänge einteilen, Firstziegel aufsetzen, mit Firstklammern und Schraube befestigen. Dabei kann die Überdeckung des Firstziegels durch das Langloch in der Firstklammer um ca. 10 mm variiert werden.

- Am Firstende Sattelfirstanfänger mit Spenglerschraube befestigen (siehe Abb. 10). Den Sattelfirstausgleich Doppelmuffe in die aufgebogenen Firstklammern einpassen, ggf. Firstziegel beischneiden.

- Firstklammern wieder anformen.
- Sattelfirstausgleich Doppelmuffe zusätzlich durch eine Spenglerschraube befestigen.

VERLEGUNG GRAT

- Sattelfirstanfänger am Grat aufsetzen, mit der Firstklammer und einer Spenglerschraube befestigen.

- Grat einteilen, Firstziegel aufsetzen, mit Firstklammern und Schraube befestigen. Dabei kann die Überdeckung des Firstziegels durch Langloch in Firstklammer um ca. 10 mm variiert werden.

GD 324 · Technische Änderungen vorbehalten. Technischer Stand 03/2016 · Die jeweils aktuellste Version unserer Verlegeanleitungen finden Sie unter www.braas.de

First-/Gratsystem für Braas Dachziegel

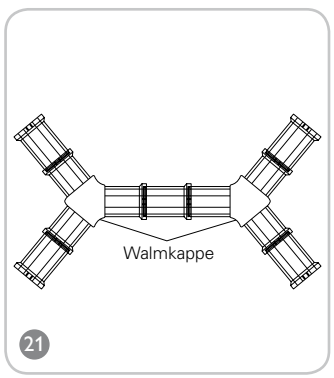
WALMKAPPE ANBRINGEN

- Firstziegel am Anfallpunkt First/Grat beischroten.

- Walmkappe auf Grate und Sattelfirstausgleich ohne Muffe bei Sattelfirst bzw. Firstziegelverfalzung aufsetzen.

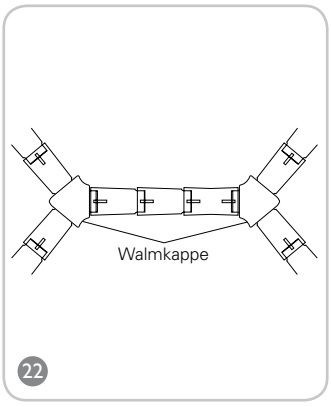
- Walmkappe mit einer Spenglerschraube befestigen.

WALMKAPPEN



Walmkappe Sattelfirst HO
- Einsetzbar von 15° bis 55° Dachneigung.

Walmkappe konisch P
Walmkappe konisch K
Walmkappe A10V
- Einsetzbar von 20° bis 60° Dachneigung.



Walmkappe konisch HO,
Walmkappe klein konisch HO
- Einsetzbar von 30° bis 50° Dachneigung.

Walmkappe Linienfirst N,
Walmkappe Linienfirst K
- Einsetzbar von 20° bis 60° Dachneigung.

KONISCHER FIRST P, KONISCHER FIRST K (VERLEGUNG FIRST AM BEISPIEL KONISCHER FIRST P)

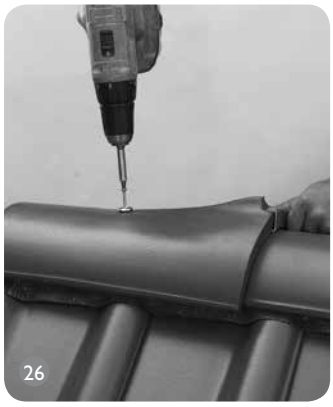
- Firstlatte endet bündig mit Ortganglappen.
- Firstendscheibe an der Firstlatte befestigen.

- Firstanfänger aufsetzen, mit Firstklammer P und einer Spenglerschraube befestigen.

- Firstlänge einteilen, Firstziegel aufsetzen, mit Firstklammern P und Schraube befestigen. Dabei kann die Überdeckung des Firstziegels durch Langloch in Firstklammer um ca. 10 mm variiert werden.

GD 324 · Technische Änderungen vorbehalten. Technischer Stand 03/2016 · Die jeweils aktuellste Version unserer Verlegeanleitungen finden Sie unter www.braas.de

First-/Gratsystem für Braas Dachziegel



- Firstender aufsetzen und mit einer Spenglerschraube befestigen.

VERLEGUNG GRAT

- Firstanfänger am Grat aufsetzen, mit Firstklammer P und einer Spenglerschraube befestigen.

- Grat einteilen, Firstziegel aufsetzen, mit Firstklammern P und Schraube befestigen. Dabei kann die Überdeckung des Firstziegels durch Langloch in Firstklammer um ca. 10 mm variiert werden.

WALMKAPPE KONISCH K ANBRINGEN (VERLEGUNG AM BEISPIEL KONISCHER FIRST K)

- Firstziegel an Anfallpunkt First/Grat beischroten.
- Walmkappe auf Grate und First aufsetzen.

- Walmkappe mit einer Spenglerschraube befestigen.

GD 324 · Technische Änderungen vorbehalten. Technischer Stand 03/2016 · Die jeweils aktuellste Version unserer Verlegeanleitungen finden Sie unter www.braas.de

BRAAS
ALLES GUT BEDACHT

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 47

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

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

Monheim Ost / Monheim West
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 50
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 Innendienst

Telefon: 06104 800 1000
Fax: 06104 800 1010
E-Mail: innendienst@braas.de

Braas Anwendungsberatung

Telefon: 06104 800 3000
Fax: 06104 800 3030
E-Mail: beratung@braas.de

Hier finden Sie unsere aktuellsten Verlegeanleitungen.

Braas GmbH, Frankfurter Landstraße 2 – 4, D-61440 Oberursel
T +49 6171 61 014 **F** +49 6171 61 2300 www.braas.de

www.facebook.com/BraasDeutschland

GD 324 · Technische Änderungen vorbehalten. Technischer Stand 03/2016 · Die jeweils aktuellste Version unserer Verlegeanleitungen finden Sie unter www.braas.de