


























































# FIRST-/GRATSYSTEM FÜR BRAAS DACH-ZIEGEL

Verlegeanleitung, Stand: Januar 2011



<b>Linienfirst N (Edelsteinfirst)</b>								
								
Linienfirst N	Firstanfänger Linienfirst N	Firstanfänger Jahreszahl Linienfirst N	Firstausgleich Doppelmuffe Linienfirst N	Walmkappe Linienfirst N	Funktionsscheibe-Ton HO			
<b>Linienfirst K</b>								
								
Linienfirst K	Firstanfänger Linienfirst K	Firstender Linienfirst K	Firstanfänger Linienfirst K mit langer Lasche	Firstender Linienfirst K mit langer Lasche	Walmkappe Linienfirst K			
<b>Sattelfirst HO (Sattelfirst)</b>								
								
Sattelfirst HO	Sattelfirstanfänger Muschel HO	Sattelfirstanfänger Jahreszahl HO	Sattelfirstanfänger Neutral HO	Sattelfirstausgleich Doppelmuffe HO	Sattelfirstausgleich ohne Muffe HO	Walmkappe Sattelfirst HO	Funktionsscheibe-Ton HO	
<b>Konischer First HO (Konischer First)</b>								
								
Konischer First HO	Firstanfänger Muschel konisch HO	Firstanfänger Jahreszahl konisch HO	Firstausgleich Doppelmuffe konisch HO	Walmkappe konisch HO	Funktionsscheibe-Ton HO			
<b>Konischer Firstziegel klein HO (Konisch kleiner First)</b>								
								
Konischer Firstziegel klein HO	Konischer Firstanfänger klein Schmuckscheibe HO	Konischer Firstausgleich klein Doppelmuffe HO	Walmkappe klein konisch HO					
<b>Konischer First P (Traditionsfirst)</b>								
								
Konischer First P	Konischer Firstanfänger P	Konischer Firstender P	Konischer Firstanfänger P mit langer Lasche	Konischer Firstender P mit langer Lasche	Walmkappe konisch P			
<b>Konischer First K (Economyfirst)</b>								
								
Konischer First K	Konischer Firstanfänger K	Konischer Firstender K	Konischer Firstanfänger K mit langer Lasche	Konischer Firstender K mit langer Lasche	Walmkappe konisch K			
<b>Rundfirst K</b>								
								
Rundfirst K	Firstausgleich K ohne Muffe	Firstendplatte K	Walmkappe A10V	Gratziegel K	Gratanfänger K			
<b>Dach-Systemteile</b>								
								
Figaroll Plus/ Figaroll	MetallRoll	Firstend-scheibe	Firstklammer HO + N Firstklammer A10V (o. Abb.)	Firstklammer P	Firstklammer K	GraFi-Halter	Firstlatten-halter	Spezialschrauben 4 x 55 mm

### Hinweis

Für viele Dach-Ziegelmodelle stehen Firstanschlussziegel zur Verfügung, die die Verlegung am First vereinfachen und ein optisch ansprechendes Bild ergeben.

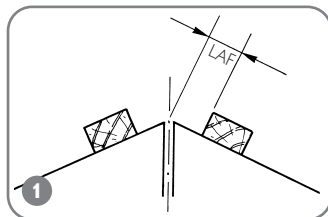
### Einsatzgebiete

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

Für Rubin 13V und Hainstädter Rubin 11V 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 Dachlattenabstand (LAF) am First festlegen



- Obere Dachlatten im vorgegebenen Abstand vom Firstscheitelpunkt anbringen.

### LAF in mm

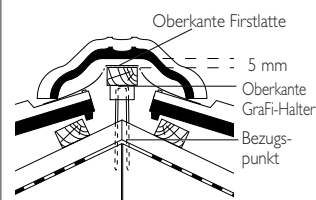
Tabelle 1

	≤ 16°	>16–≤30°	>30–≤45°	> 45°
<b>Linienfirst N</b>				
Smaragd	50	45	40	35
<b>Linienfirst K</b>		≤ 30°	>30–≤45°	> 45°
Granat 11V		45	35	25
Turmalin		45	40	35
<b>Sattelfirst HO</b>		≤ 30°	>30–≤45°	> 45°
Rubin 9V, Hainstädter Rubin 11V (H), Rubin 13V, Granat 13V, Topas 13V		40	30	20
<b>Konischer First HO</b>		≤ 30°	>30–≤45°	> 45°
Granat 13V, Topas 13V		15	15	nein
Opal		100	100–90	90–75
<b>Konischer Firstziegel klein HO</b>		≤ 30°	>30–≤45°	> 45°
Opal		85	85–75	75–65
<b>Konischer First P</b>	≤ 12°	≤ 20°	≤ 30°	≤ 40°
Achat 12 mit Flächenziegel	50	40	35	30
Achat 12 mit Firstanschlussziegel	90	85	75	70
	≤ 45°	≤ 50°	≤ 55°	> 55°
Achat 12 mit Flächenziegel	25	25	25	25
Achat 12 mit Firstanschlussziegel	60	55	45	40
<b>Konischer First P</b>		≤ 30°	>30–≤45°	> 45°
Heisterholzer Rubin 11V (P)		40	30	20
Rubin 15		30	25	20
Achat 14, Granat 15		40	35	30
Topas 15V, Saphir		45	40	30
<b>Konischer First K</b>		≤ 30°	>30–≤45°	> 45°
Topas 11V, Granat 11V		45	35	25
<b>Rundfirst K</b>		≤ 30°	>30–≤45°	> 45°
Achat 10V mit Flächenziegel		40	35	30
Achat 10V mit Firstanschlussziegel*		50	35	20

\* Bei Verwendung von Achat 10V mit Firstanschlussziegel oberste Dachlatte mit 2. Dachlatte 30/50 aufdoppeln.

### Oberkante First-/Gratlatte festlegen

Beispiel: GraFi-Halter am First



2

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

### Am First

- An Firstenden, ggf. auch in Firstmitte, auf den oberen Dachlatten 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.

### GraFi-Halter anbringen



3

### Am First

- GraFi-Halter an Firstenden und ggf. in Firstmitte unter Berücksichtigung Firstlattendicke in Holzkonstruktion schlagen.
- Übrige Halter nach gespannter Schnur ausrichten und einschlagen.

### Am Grat

- GraFi-Halter wie First an Gratenden und ggf. in Gratmitte unter Berücksichtigung Gratlattendicke in Holzkonstruktion einschlagen.
- Übrige Halter nach gespannter Schnur ausrichten und im Abstand von ca. 600 mm einschlagen.

### Firstlattenhalter anbringen



4

### Am First

- Firstlattenhalter unter obersten Dachlatten auf Konterlatten/Sparren befestigen.
- An Firstenden und ggf. in 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.



5

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



### Auf GraFi-Halter oder Firstlattenhalter

- Mögliche First-/Gratlatte-Abmessungen: 30/50 mm, 40/60 mm (hochkant).
- Auf GraFi-Halter Latten von oben anschrauben.
- Auf dem Firstlattenhalter Latten seitlich befestigen.
- Abstand der Firstlatte am Ortgang: siehe Abb. 10 oder Abb. 22.

## Sattelfirst HO, Konischer First HO, Konischer Firstziegel klein HO, Linienfirst N, Linienfirst K, Rundfirst K (Verlegung First am Beispiel Sattelfirst HO)



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

## First-/Gratrollen verlegen



### Figaroll und MetallRoll

- Universell einsetzbar für First und Grat\*.
- Figaroll/MetallRoll auf First-/Gratlatte ausrollen. Nach Markierung mittig auf First-/Gratlatte ausrichten und befestigen.
- Ansetzen weitere Rolle mit ca. 50 mm Überlappung.
- Unteren Schutzstreifen abziehen.

### Hinweis

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

\* MetallRoll nicht für Achat 10V.



- Sattelfirstanfänger aufsetzen, mit Firstklammer und einer Spenglerschraube befestigen.



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

### Hinweis für MetallRoll

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



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



- Am Anfallpunkt First/Grat mit ausreichender Überlappung verlegen.



- Am Firstende Sattelfirstanfänger mit Spenglerschraube befestigen (siehe Abb. 11). Den Sattelfirstausgleich Doppelmuffe in die aufgebogenen Firstklammern einpassen, ggf. Firstziegel beischneiden.



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



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

**Verlegung Grat**



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

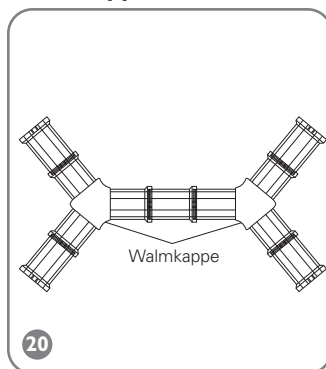


- Walmkappe mit einer Spenglerschraube befestigen.



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

**Walmkappen**



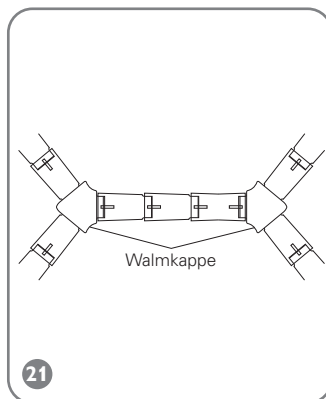
- **Walmkappe Sattelfirst HO**
- Einsetzbar von 15°–55° Dachneigung.

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

**Walmkappe anbringen**



- Firstziegel an Anfallpunkt First/Grat beischroten.



- **Walmkappe konisch HO**
- **Walmkappe klein konisch HO**
- Einsetzbar von 30°–50° Dachneigung.

- **Walmkappe Linienfirst N**
- **Walmkappe Linienfirst K**
- Einsetzbar von 20°–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 z. B. Spezialschrauben befestigen. Dabei kann die Überdeckung des Firstziegels durch Langloch in Firstklammer um ca. 10 mm variiert werden.



- 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 z. B. Spezialschrauben 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.

## 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)