


























































FIRST-/GRATSYSTEM FÜR BRAAS DACH-ZIEGEL

Verlegeanleitung, Stand: März 2009



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	Firstanfänger Linienfirst K mit langer Lasche	Firstender Linienfirst K mit langer Lasche	Walmkappe Linienfirst K			
Sattelfirst HO (Sattelfirst)								
								
Sattelfirst HO	Sattelfirstanfänger Muschel HO	Sattelfirstanfänger Jahreszahl HO	Sattelfirstanfänger Neutral HO	Sattelfirstausgleich Doppelmuffe HO	Sattelfirstausgleich ohne Muffe HO	Walmkappe Sattelfirst HO	Funktions-scheibe-Ton HO	
Konischer First HO (Konischer First)								
								
Konischer First HO	Firstanfänger Muschel konisch HO	Firstanfänger Jahreszahl konisch HO	Firstausgleich Doppelmuffe konisch HO	Walmkappe konisch HO	Funktionsscheibe-Ton HO			
Konischer Firstziegel klein HO (Konisch kleiner First)								
								
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	Konischer Firstanfänger P mit langer Lasche	Konischer Firstender P mit langer Lasche	Walmkappe konisch P			
Konischer First K (Economyfirst)								
								
Konischer First K	Konischer Firstanfänger K	Konischer Firstender K	Konischer Firstanfänger K mit langer Lasche	Konischer Firstender K mit langer Lasche	Walmkappe konisch K			
Rundfirst K								
								
Rundfirst K	Firstausgleich K ohne Muffe	Firstendplatte K	Walmkappe A10	Gratziegel K	Gratanfänger K			
Dach-Systemteile								
								
Figaroll Plus/ Figaroll	MetallRoll	Firstend-scheibe	Firstklammer HO + N Firstklammer A10 (o. Abb.)	Firstklammer P	Firstklammer K	GraFi-Halter	Firstlatten-halter	Spezialschrauben 4 x 55 mm

Hinweis

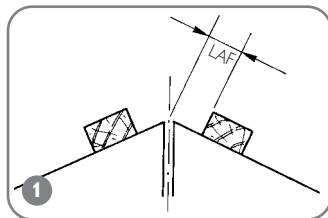
Für viele Dach-Ziegelmodelle stehen Firstanschlussziegel zur Verfügung, die die Verlegung am First vereinfachen und ein optisch ansprechendes Bild ergeben.

Einsatzgebiete

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

* 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



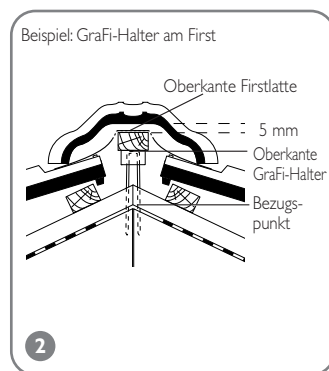
- Obere Dachlatten im vorgegebenen Abstand vom Firstscheitelpunkt anbringen.

LAF in mm Tabelle 1

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 (H), Rubin 13V, Granat 13, Topas 13		40	30	20
Konischer First HO		≤ 30°	>30–≤45°	> 45°
Granat 13, Topas 13		15	15	nein
Opal		100	100–90	90–75
Konischer Firstziegel klein HO		≤ 30°	>30–≤45°	> 45°
Opal		85	85–75	75–65
Konischer First P	≤ 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
Konischer First P	≤ 30°	>30–≤45°	> 45°	
Heisterholzer Rubin 11V (P)	40	30	20	
Rubin 15	30	25	20	
Achat 14, Granat 15	40	35	30	
Topas 15, Saphir	45	40	30	
Konischer First K	≤ 30°	>30–≤45°	> 45°	
Topas 11, Granat 11V	45	35	25	
Rundfirst K	≤ 30°	>30–≤45°	> 45°	
Achat 10 mit Flächenziegel	40	35	30	
Achat 10 mit Firstanschlussziegel*	50	35	20	

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

Oberkante First-/Gratlatte festlegen



- 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



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



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.



- 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.

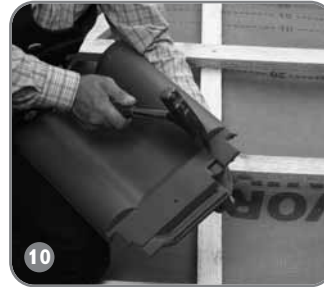
First-/Gratlatte verlegen



Auf GraFi-Halter oder Firstlattenhalter

- Mögliche First-/Gratlattenabmessungen: 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. 24.

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 10.



- 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.



- Firstklammern HO + N lassen sich durch einfaches Knicken vom Firstklammerriegel abbrehen.



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

Walmkappe anbringen



- Firstziegel an Anfallpunkt First/Grat beischroten.



- 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.

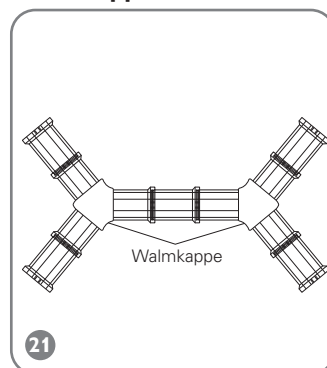


- Walmkappe mit einer Spenglerschraube befestigen.



- 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.

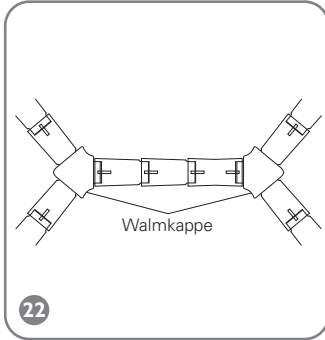
Walmkappen



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

- **Walmkappe konisch P**
- **Walmkappe konisch K**
- **Walmkappe A10**
- Einsetzbar von 20°–60° Dachneigung.

Walmkappe konisch HO, Walmkappe klein konisch HO

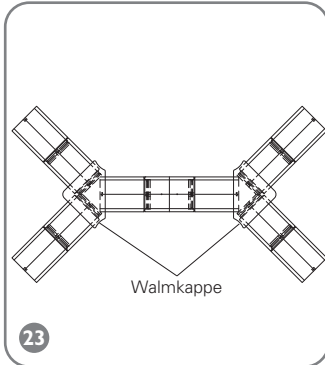


- Einsetzbar von 30°–50° Dachneigung.



- 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.

Walmkappe Linienfirst N, Walmkappe Linienfirst K



- Einsetzbar von 20°–60° Dachneigung.



- Firstender aufsetzen und mit einer Spenglerschraube befestigen.

Konischer First P, Konischer First K (Verlegung First am Beispiel Konischer First P)



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

Verlegung Grat



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



- Firstanfänger 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 mit einer Spenglerschraube befestigen.



- Walmkappe auf Grate und First aufsetzen.

Verkaufsbüros und Läger

Obergräfenhain

Verkaufsbüro und 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

Karstädt

Lager
An der B 5
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

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

Monheim-Nord/Monheim-Süd

Verkaufsbüro und Lager
Baumberger Chaussee 101
40789 Monheim Baumberg
T 02173 967 0
Nord: F 02173 967 258
Süd: F 02173 967 195

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

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

Braas Kundenservice

Hotline: 0180 3027227
Fax: 0180 3027300
E-Mail: braas.de@monier.com

Mit unserer Leidenschaft für Qualität bieten wir mehr als nur Dachbaustoffe. Qualitätsprodukte und Dienstleistungen für Dächer, die Schutz geben, Komfort und Ästhetik bieten und gleichzeitig Werte schaffen. Das können Sie von uns erwarten – MONIER, ROOFS FOR LIVING.