

# ROLLBARE FIRST- UND GRAT- LÖSUNGEN



**KLOBER**



## Innovative Dachlösungen von Profis für Profis

Seit über 60 Jahren steht Ihnen Klöber mit Rat & Fachwissen als Partner für hochwertiges und innovatives Steil- & Flachdachzubehör zur Seite. Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung und Fachkompetenz sind wir in der Lage Ihre alltäglichen Herausforderungen zu lösen, während wir in Zusammenarbeit mit führenden Forschungs- und Entwicklungszentren die Standards von Morgen setzen.

Klöber wurde 1960 in Schwelm gegründet und ist heute als Teil der BMI-Gruppe, Europas größtem Hersteller von kompletten Steil- und Flachdachlösungen, weltweit für Sie tätig.

Unser Produktportfolio zeichnet sich durch Innovation, ausgezeichnete Qualität, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und ein exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Es umfasst eine Vielzahl von standardisierten und speziellen Produktlösungen für Flach- und Steildächer.

**KLÖBER**

QUALITÄT &  
INNOVATION

SEIT 1960

## ROLLBARE FIRST- UND GRAT-LÖSUNGEN

### Inhalt

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Über First und Grat   | 4  |
| Sortiment             | 6  |
| Verlegehinweise       | 7  |
| First- und Gratrollen | 8  |
| Roll-Fix              | 8  |
| Top-Roll              | 9  |
| Uni-Roll              | 10 |
| Compact-Roll          | 11 |



# Über First und Grat

## Langfristiger Schutz für die Dachkonstruktion

Unsere modernen und bewährten First- und Gratrollen bieten Ihnen nicht nur optimale Lüftungseigenschaften, sondern sind zudem äußerst handlich und in kürzester Zeit installiert. Damit ist Ihr Dach vor unerwünschtem Regeneintrieb oder Flugschnee bestens geschützt. Bereits 1993 hatten wir die Idee, Mörtelfirste durch rollbare Firstlösungen zu ersetzen und führten mit Roll-Fix unseren ersten Rollfirst am Markt ein. Heute sind Firstrollen nicht mehr wegzudenken und entsprechen dem aktuellen Stand der Technik. Sie sind leicht zu verarbeiten und passen sich durch ihre hohe Flexibilität und Anformbarkeit optimal an Ihr Bedachungsmaterial an.



## Die mörtellose Alternative

Steife Mörtelfirste können Bewegungen der Bedachungsmaterialien, die durch Windsog und Schneelast entstehen, nicht aufnehmen. Die Folge sind häufig Abplatzungen, Risse und Frostschäden. Firstrollen sind eine moderne, flexible Alternative.

## Produktvorteile

- ✓ Universell einsetzbar
- ✓ Sicherer Schutz vor Regen und Schnee
- ✓ Optimale Lüftungseigenschaften
- ✓ Hohe Dehnfähigkeit und Formbarkeit
- ✓ Witterungs-, frost-, temperatur- und alterungsbeständig
- ✓ Einfache Verarbeitung

## Einsatzbereiche

- ✓ First- und Grat-Belüftung nach DIN 4108-3 und den ZVDH-Richtlinien
- ✓ Für flach bis stark profilierte Dachsteine bzw. Dachziegel

## Finden Sie die passende Lösung



### Klöber First- und Gratrollen im Überblick

|                               | ROLL-FIX  | TOP-ROLL  | UNI-ROLL   | COMPACT-ROLL   |
|-------------------------------|---|---|--|--|
|                               | Das Multitalent   | Die Flexible  | Die Universelle  | Die Langlebige   |
| Material                      | PAN-Nadelvlies  | Gitternetzgewebe  | PP-Vlies   | Verbund aus Aluminium und PP-Nadelvlies                            |
| Farbeschichtetes Aluminium    | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  |
| Butylkleber Fläche            | ✓   | ✓   | ✓  | ✓  |
| Luftdurchlässige Fläche       | 390 mm = 1.900 cm <sup>2</sup> /m<br>320 mm = 1.000 cm <sup>2</sup> /m<br>295 mm = 1.000 cm <sup>2</sup> /m | 390 mm = 1.000 cm <sup>2</sup> /m<br>310 mm = 1.000 cm <sup>2</sup> /m<br>210 mm = 600 cm <sup>2</sup> /m | 390 mm = 1.000 cm <sup>2</sup> /m<br>300 mm = 1.000 cm <sup>2</sup> /m | 340 mm = 214 cm <sup>2</sup> /m<br>280 mm = 214 cm <sup>2</sup> /m |
| Plissierungsgrad (Dehnfaktor) | <b>1,35</b><br>(35% Dehnreserve im Seitenstreifen)  | <b>1,20 - 1,30</b><br>(30% Dehnreserve im Seitenstreifen)   | <b>1,25</b><br>(25% Dehnreserve im Seitenstreifen)                     | <b>1,4</b><br>(40% Dehnreserve im Seitenstreifen)                  |
| Einsatzbereich                | Für Dachsteine bzw. Dachziegel mit Profilierung   |   |  |  |
| flach                         | ●   | ●   | ●  | ●  |
| mittel                        | ●   | ●   | ●  | ●  |
| stark                         | ●   | ○   | ○  | ●  |



Bei technischen Fragen zu unseren Produkten oder zu deren Anwendung steht Ihnen mit Rat und Tat unser engagiertes Team der Anwendungstechnik zur Seite **+49(0) 6104 8010 3400**.

## Verlegehinweise



- ✓ Untergrund muss tragfähig, trocken, staubfrei sowie frei von Schmutz und Fetten sein.
- ✓ Die First- und Gratrolle auf der Firstplatte ausrollen und ausrichten - die weiße Vliesverstärkung verläuft dabei mittig.
- ✓ Die Befestigung erfolgt durch Nageln oder Tackern im Bereich der mittigen Vliesverstärkung mit einem Befestigungsabstand ≤ 20 cm.
- ✓ Abdeckband am Seitenstreifen abziehen und auf Untergrund (First-/Gratziegel) festkleben.
- ✓ First-/ Gratziegel zunächst an höchster Stelle andrücken und in die Täler hineinformen. Lüftungsvliese müssen gänzlich vom First-/Gratziegel abgedeckt sein!
- ✓ Firststeine oder Firstziegel in mörtelloser Weise nach Herstellervorschrift verlegen.
- ✓ Die First- und Gratrolle muss im Ganzen durch die First-/Gratziegel abgedeckt werden, nur der Seitenstreifen darf sichtbar bleiben.



Video

Für weitere Informationen beachten Sie die technischen Datenblätter und Verlegeanleitungen.



## Roll-Fix

Roll-Fix punktet mit einer sehr hohen Luftdurchlässigkeit und einem ausgezeichneten Witterungsschutz. Das hochventilierende Nadelvlies mit einer Wassersäule von  $\geq 65$  mm sorgt jederzeit für einen optimalen Schutz vor Flugschnee oder Regeneintrieb.



Datenblatt  
Download

### Produktvorteile

- Mittelteil bestehend aus hochventilierendem PAN-Nadelvlies
- Stark plissierte Seitenstreifen zum Schutz vor Regen und Flugschnee
- Nagelband für eine optimale Ausrichtung
- Dehnfähigkeit von 35% im Seitenstreifen
- Hohe Wassersäule  $\geq 65$  mm
- Butylkleber sorgt für sichere Verklebung

### Einsatzbereich

- Für flach bis stark profilierte Dachsteine bzw. Dachziegel

| Artikel-Nr.     | Farbe       | Breite mm | Länge m | Kartonmenge     |
|-----------------|-------------|-----------|---------|-----------------|
| KR 2000-50-0100 | Rot         | 295       | 5       | 4 Rollen (20 m) |
| KR 2000-50-0200 | Dunkelbraun |           |         |                 |
| KR 2000-50-0402 | Anthrazit   |           |         |                 |
| KR 2500-50-0100 | Rot         | 320       | 5       | 4 Rollen (20 m) |
| KR 2500-50-0200 | Dunkelbraun |           |         |                 |
| KR 2500-50-0402 | Anthrazit   |           |         |                 |
| KR 3000-50-0100 | Rot         | 390       | 5       | 4 Rollen (20 m) |
| KR 3000-50-0200 | Dunkelbraun |           |         |                 |
| KR 3000-50-0402 | Anthrazit   |           |         |                 |

## Top-Roll

Die Gittergeweberolle Top-Roll zeichnet sich durch hohe Lüftungseigenschaften aus. Der Aluminium-Seitenstreifen ist mit dem Mittelteil nicht nur verklebt, sondern zudem vernäht, wodurch die Rolle eine hohe Reißfestigkeit bietet.



Datenblatt  
Download

### Produktvorteile

- Mittelteil aus Gitternetzgewebe mit guten Lüftungseigenschaften
- Hohe Reißfestigkeit durch Vernähung der Seitenstreifen
- Nagelband für eine optimale Ausrichtung
- Dehnfähigkeit von 30% im Seitenstreifen
- Butylkleber sorgt für sichere Verklebung

### Einsatzbereich

- Für flach bis mittelstark profilierte Dachsteine bzw. Dachziegel
- Breite 210 mm speziell für Biberschwanzziegel

| Artikel-Nr.     | Farbe       | Breite mm | Länge m | Kartonmenge     |
|-----------------|-------------|-----------|---------|-----------------|
| KR 1210-03-0100 | Rot         | 210       | 5       | 4 Rollen (20 m) |
| KR 1210-03-0450 | Schwarz     |           |         |                 |
| KR 1310-03-0100 | Rot         | 310       | 5       | 4 Rollen (20 m) |
| KR 1310-03-0200 | Dunkelbraun |           |         |                 |
| KR 1310-03-0450 | Schwarz     |           |         |                 |
| KR 1390-03-0100 | Rot         | 390       | 5       | 4 Rollen (20 m) |
| KR 1390-03-0450 | Schwarz     |           |         |                 |





## Uni-Roll

Die universelle Firstrolle mit ihrem UV-stabilisierten PP-Vlies kann flexibel für vielfältige Anforderungen eingesetzt werden. Der Aluminium-Seitenstreifen ist mit dem Mittelteil nicht nur verklebt, sondern zudem vernäht, wodurch die Rolle eine hohe Reißfestigkeit bietet.



Datenblatt  
Download

### Produktvorteile

- Mittelteil bestehend aus luftdurchlässigem PP-Vlies
- Hohe Reißfestigkeit durch Vernähtung der Seitenstreifen
- Dehnfähigkeit von 25% im Seitenstreifen
- Butylkleber sorgt für sichere Verklebung

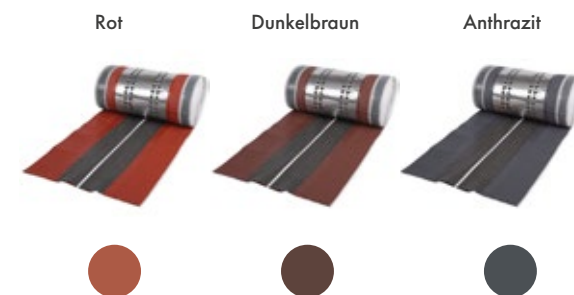
### Einsatzbereich

- Für flach bis mittelstark profilierte Dachsteine bzw. Dachziegel

| Artikel-Nr.     | Farbe       | Breite mm | Länge m | Kartonmenge     |
|-----------------|-------------|-----------|---------|-----------------|
| KR 4630-05-0100 | Rot         | 300       | 5       | 4 Rollen (20 m) |
| KR 4630-05-0200 | Dunkelbraun |           |         |                 |
| KR 4630-05-0450 | Schwarz     |           |         |                 |
| KR 4639-05-0100 | Rot         | 390       | 5       | 5 Rollen (25 m) |
| KR 4639-05-0450 | Schwarz     |           |         |                 |

## Compact-Roll

Compact-Roll ist eine Vollaluminium-Rolle und bietet besten und langlebigen Witterungsschutz. Durch die Kombination freier Öffnungen mit einem luftdurchlässigen Vlies ermöglicht Compact-Roll gute Lüftungseigenschaften bei gleichzeitigem Schutz vor Regen- und Schneeeintrieb.



Datenblatt  
Download

### Produktvorteile

- Verbund aus Aluminium und Nadelvlies für langlebigen Schutz vor Regen und Schnee
- Hohe Reißfestigkeit durch Vernähtung der Seitenstreifen
- Hohe Dehnfähigkeit von 40% im Seitenstreifen für eine perfekte Anpassung
- Butylkleber sorgt für sichere Verklebung

### Einsatzbereich

- Für flach bis stark\* profilierte Dachsteine bzw. Dachziegel

| Artikel-Nr.     | Farbe       | Breite mm | Länge m | Kartonmenge     |
|-----------------|-------------|-----------|---------|-----------------|
| KR 4100-10-0149 | Rot         | 280       | 10      | 4 Rollen (40 m) |
| KR 4100-10-0200 | Dunkelbraun |           |         |                 |
| KR 4100-10-0426 | Anthrazit   |           |         |                 |
| KR 4200-10-0149 | Rot         | 340       | 10      | 4 Rollen (40 m) |
| KR 4200-10-0200 | Dunkelbraun |           |         |                 |
| KR 4200-10-0426 | Anthrazit   |           |         |                 |

\*bei 340 mm Breite





**Kundenservice:**

**Tel. 06104 8010 1700,  
info.kloeber@bmigroup.com**

**Technische Beratung:**

**Tel. 06104 8010 3400,  
awt.beratung.de@bmigroup.com**

Technische Änderungen vorbehalten. Veröffentlichung, auch auszugsweise,  
nur mit schriftlicher Genehmigung der BMI Deutschland GmbH.  
Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. 12/2024

BMI Deutschland GmbH  
Frankfurter Landstraße 2-4  
61440 Oberursel

**kloeber.de**