



## Ablaufleistung Flavent® Dachabläufe nach DIN EN 1253

Professionelles Zubehör für die Entwässerung von Flachdächern



**KLOBER**

# FLAVENT® DACHABLÄUFE - ABLAUFLEISTUNG NACH DIN EN 1253



Die erforderlichen Abflussbeiwerte zur Berechnung einer Freispielenwässerung mit Flavent® Dachabläufen sind der folgenden Tabelle zu entnehmen. Je größer die Anstauhöhe am Dachablauf, umso höher ist die Ablaufleistung des jeweiligen Dachablaufes. Die normativ geregelten Mindestablaufwerte für Dachabläufe in den einzelnen Nennweiten und zugehörigen Anstauhöhen der Klöber- Flavent® Dachabläufe wurden mit jeweils zugehörigem Laubfang am Prüfinstitut der LGA Würzburg gemäß DIN EN 1253 zertifiziert.

Mindestablaufwerte und Anstauhöhen bei Dachabläufen für Gebäude nach DIN EN 1253:

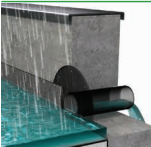
DN 50, 35 mm Anstauhöhe mit einem Mindestwert von 0,9 Liter  
 DN 70, 35 mm Anstauhöhe mit einem Mindestwert von 1,7 Liter  
 DN 100, 35 mm Anstauhöhe mit einem Mindestwert von 4,5 Liter  
 DN 125, 45 mm Anstauhöhe mit einem Mindestwert von 7,0 Liter  
 DN 150, 45 mm Anstauhöhe mit einem Mindestwert von 8,1 Liter

Klöber Verarbeitungshinweise sowie Datenblätter, normative Vorgaben und geltende Fachregeln sind zu beachten.

## Flavent® Dachablauf mit Laubfang

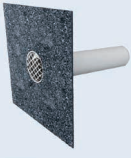
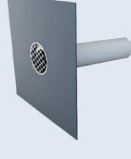
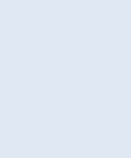

|   |  | Wasserspiegeldifferenz (mm) | 5                  | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   | 90   | 95 | 100 |   |   |
|---|--|-----------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|---|---|
| <br>belüftetes<br>Dach | 70   | Hart-PVC-Flansch            | 0,2                | 0,4 | 0,7 | -   | 1,3 | -   | 2,0 | -   | 2,6 | -   | 4,9  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -   | - |   |
|   |  | Bitumen-Manschette          | 0,2                | 0,4 | 0,7 | -   | 1,3 | -   | 2,0 | -   | 2,6 | -   | 4,9  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -  | -   | - |   |
|   | 100  | Hart-PVC-Flansch            | 0,4                | -   | 1,1 | -   | 2,2 | -   | 4,6 | -   | 5,3 | -   | 7,7  | -    | 10,2 | -    | 11,9 | -    | 13,1 | -    | -  | -   | - | - |
|   |  | Bitumen-Manschette          | 0,4                | -   | 1,1 | -   | 2,2 | -   | 4,6 | -   | 5,3 | -   | 7,7  | -    | 10,2 | -    | 11,9 | -    | 13,1 | -    | -  | -   | - | - |
|   | <br>unbelüftetes<br>Dach | 125                         | Hart-PVC-Flansch   | 0,6 | -   | 1,5 | -   | 3,0 | -   | 5,0 | -   | 7,1 | -    | 10,3 | -    | 11,9 | -    | 13,4 | -    | 17,2 | -  | -   | - | - |
|   |  |                             | Bitumen-Manschette | 0,6 | -   | 1,5 | -   | 3,0 | -   | 5,0 | -   | 7,1 | -    | 10,3 | -    | 11,9 | -    | 13,4 | -    | 17,2 | -  | -   | - | - |
| Hart-PVC-Flansch<br>Klemm-Flansch   |  |                             | 0,6                | -   | 1,9 | -   | 3,4 | -   | 5,3 | -   | 7,5 | -   | 10,7 | -    | 12,4 | -    | 14,8 | -    | 18,8 | -    | -  | -   | - | - |

## Flavent® Attika und Balkonabläufe (waagrecht)


|   |     | Wasserspiegeldifferenz (mm)     | 5                               | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  | 55  | 60  | 65  | 70  | 75  | 80  | 85  | 90  | 95 | 100 |   |
|---|-----|---------------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---|
|  | 50  | Bitumen-Manschette              | -                               | -   | -   | -   | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -  | -   | - |
|   |     | Kunststoff-Manschette nach Wahl | -                               | -   | -   | -   | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -  | -   | - |
|   | 70  | Hart-PVC-Flansch                | -                               | -   | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | -   | 0,8 | -   | 1,0 | -   | 1,4 | -   | -   | 1,9 | 2,1 | -   | 2,4 | -  | -   | - |
|   |     | Bitumen-Manschette              | -                               | -   | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | -   | 0,8 | -   | 1,0 | -   | 1,4 | -   | -   | 1,9 | 2,1 | -   | 2,4 | -  | -   | - |
|   | 100 | Kunststoff-Manschette nach Wahl | -                               | -   | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | -   | 0,8 | -   | 1,0 | -   | 1,4 | -   | -   | 1,9 | 2,1 | -   | 2,4 | -  | -   | - |
|   |     | Hart-PVC-Flansch                | -                               | -   | 0,2 | -   | 0,5 | -   | 0,9 | -   | 1,3 | 1,6 | -   | 2,0 | -   | 2,7 | 3,0 | -   | -   | 3,9 | -  | -   | - |
|   | 125 | Bitumen-Manschette              | -                               | -   | 0,2 | -   | 0,5 | -   | 0,9 | -   | 1,3 | 1,6 | -   | 2,0 | -   | 2,7 | 3,0 | -   | -   | 3,9 | -  | -   | - |
|   |     | Kunststoff-Manschette nach Wahl | -                               | -   | 0,2 | -   | 0,5 | -   | 0,9 | -   | 1,3 | 1,6 | -   | 2,0 | -   | 2,7 | 3,0 | -   | -   | 3,9 | -  | -   | - |
|   | 125 | Hart-PVC-Flansch                | 0,1                             | -   | 0,2 | 0,4 | -   | 0,5 | -   | 0,9 | 1,1 | -   | 1,5 | 2,1 | -   | 2,7 | -   | -   | 3,4 | -   | -  | -   | - |
|   |     | Bitumen-Manschette              | 0,1                             | -   | 0,2 | 0,4 | -   | 0,5 | -   | 0,9 | 1,1 | -   | 1,5 | 2,1 | -   | 2,7 | -   | -   | 3,4 | -   | -  | -   | - |
|   |     |                                 | Kunststoff-Manschette nach Wahl | 0,1 | -   | 0,2 | 0,4 | -   | 0,5 | -   | 0,9 | 1,1 | -   | 1,5 | 2,1 | -   | 2,7 | -   | -   | 3,4 | -  | -   | - |

# FLAVENT® DACHABLÄUFE - ABLAUFLEISTUNG NACH DIN EN 1253



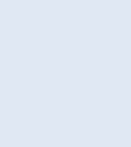
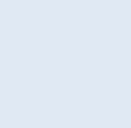

## Flavent® Notüberläufe

| Wasserspiegeldifferenz (mm)  |                                     | 5                       | 10  | 15 | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  | 55  | 60  | 65  | 70 | 75  | 80  | 85  | 90  | 95  | 100 |   |
|--|-------------------------------------|-------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|   | DN Anschlussart                     | Ablaufleistungen in l/s |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |   |
|  | 50 Bitumen-Manschette               | ●                       | -   | -  | -   | -   | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | -   | -   | -   | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | - |
|  | 50 Kunststoff-Manschette nach Wahl  | ◻                       | -   | -  | -   | -   | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | -   | -   | -   | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | - |
|   | 70 Bitumen-Manschette               | ●                       | -   | -  | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | -   | 0,8 | -   | 1,0 | -   | 1,4 | -  | -   | 1,9 | 2,1 | -   | 2,4 | -   | - |
|  | 70 Kunststoff-Manschette nach Wahl  | ◻                       | -   | -  | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | -   | 0,8 | -   | 1,0 | -   | 1,4 | -  | -   | 1,9 | 2,1 | -   | 2,4 | -   | - |
|   | 100 Bitumen-Manschette              | ●                       | -   | -  | 0,2 | -   | 0,5 | -   | 0,9 | -   | 1,3 | 1,6 | -   | 2,0 | -  | 2,7 | 3,0 | -   | -   | 3,9 | -   | - |
|  | 100 Kunststoff-Manschette nach Wahl | ◻                       | -   | -  | 0,2 | -   | 0,5 | -   | 0,9 | -   | 1,3 | 1,6 | -   | 2,0 | -  | 2,7 | 3,0 | -   | -   | 3,9 | -   | - |
|  | 125 Bitumen-Manschette              | ●                       | 0,1 | -  | 0,2 | 0,4 | -   | 0,5 | -   | 0,9 | 1,1 | -   | 1,5 | 2,1 | -  | 2,7 | -   | -   | 3,4 | -   | -   | - |
|  | 125 Kunststoff-Manschette nach Wahl | ◻                       | 0,1 | -  | 0,2 | 0,4 | -   | 0,5 | -   | 0,9 | 1,1 | -   | 1,5 | 2,1 | -  | 2,7 | -   | -   | 3,4 | -   | -   | - |

## Flavent® Notüberläufe, eckig (Rohrlänge 500 mm, Öffnung 285 x 85)

| Wasserspiegeldifferenz (mm)   |                                 | 5                       | 10 | 15  | 20  | 25 | 30  | 35 | 40  | 45 | 50  | 55 | 60  | 65 | 70  | 75   | 80 | 85 | 90   | 95 | 100  |   |
|---|---------------------------------|-------------------------|----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|------|----|----|------|----|------|---|
|  | Anschlussart                    | Ablaufleistungen in l/s |    |     |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |      |    |    |      |    |      |   |
|   | Bitumen-Manschette              | ●                       | -  | 0,4 | 1,1 | -  | 2,4 | -  | 3,8 | -  | 5,4 | -  | 7,2 | -  | 9,0 | 10,5 | -  | -  | 13,5 | -  | 15,8 | - |
|   | Kunststoff-Manschette nach Wahl | ◻                       | -  | 0,4 | 1,1 | -  | 2,4 | -  | 3,8 | -  | 5,4 | -  | 7,2 | -  | 9,0 | 10,5 | -  | -  | 13,5 | -  | 15,8 | - |

## Flavent® Sanierungs-Dachabläufe

| Wasserspiegeldifferenz (mm)   |                                      | 5                       | 10  | 15 | 20  | 25 | 30  | 35 | 40  | 45  | 50  | 55  | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   | 90   | 95 | 100 |   |
|---|--------------------------------------|-------------------------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|---|
|  | DN Anschlussart                      | Ablaufleistungen in l/s |     |    |     |    |     |    |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |    |     |   |
|   | 50* Bitumen-Manschette               | ●                       | 0,5 | -  | 1,8 | -  | 3,3 | -  | 5,2 | -   | 7,3 | -   | 7,8  | -    | 9,7  | -    | 9,8  | -    | 9,9  | -  | -   | - |
|   | 50* Kunststoff-Manschette nach Wahl  | ◻                       | 0,5 | -  | 1,8 | -  | 3,3 | -  | 5,2 | -   | 7,3 | -   | 7,8  | -    | 9,7  | -    | 9,8  | -    | 9,9  | -  | -   | - |
|  | 75* Bitumen-Manschette               | ●                       | 0,6 | -  | 1,9 | -  | 3,3 | -  | 4,5 | 4,7 | -   | 4,7 | -    | 9,0  | -    | 13,0 | -    | -    | -    | -  | -   |   |
|   | 75* Kunststoff-Manschette nach Wahl  | ◻                       | 0,6 | -  | 1,9 | -  | 3,3 | -  | 4,5 | 4,7 | -   | 4,7 | -    | 9,0  | -    | 13,0 | -    | -    | -    | -  | -   |   |
|  | 90* Bitumen-Manschette               | ●                       | 0,6 | -  | 1,8 | -  | 3,5 | -  | 5,4 | -   | -   | 7,6 | -    | 11,6 | -    | 15,2 | -    | 20,4 | -    | -  | -   |   |
|   | 90* Kunststoff-Manschette nach Wahl  | ◻                       | 0,6 | -  | 1,8 | -  | 3,5 | -  | 5,4 | -   | -   | 7,6 | -    | 11,6 | -    | 15,2 | -    | 20,4 | -    | -  | -   |   |
|  | 110* Bitumen-Manschette              | ●                       | 0,6 | -  | 1,8 | -  | 3,6 | -  | 5,5 | -   | 7,3 | -   | 9,6  | -    | 12,2 | -    | 13,3 | -    | 19,1 | -  | -   |   |
|   | 110* Kunststoff-Manschette nach Wahl | ◻                       | 0,6 | -  | 1,8 | -  | 3,6 | -  | 5,5 | -   | 7,3 | -   | 9,6  | -    | 12,2 | -    | 13,3 | -    | 19,1 | -  | -   |   |
|  | 125* Bitumen-Manschette              | ●                       | 0,6 | -  | 1,8 | -  | 3,6 | -  | 5,5 | -   | 8,1 | -   | 10,3 | -    | 12,2 | -    | 13,4 | -    | 19,2 | -  | -   |   |
|   | 125* Kunststoff-Manschette nach Wahl | ◻                       | 0,6 | -  | 1,8 | -  | 3,6 | -  | 5,5 | -   | 8,1 | -   | 10,3 | -    | 12,2 | -    | 13,4 | -    | 19,2 | -  | -   |   |

50\* von ø 54 - 72 mm, 75\* von ø 79 - 102 mm, 90\* von ø 99 - 106 mm, 110\* von ø 116 - 129 mm, 125\* von ø 144 - 154 mm

# FLAVENT® DACHABLÄUFE - ABLAUFLEISTUNG NACH DIN EN 1253

## Flavent® plus Dachabläufe senkrecht

| Wasserspiegeldifferenz (mm) |     | 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
|-----------------------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|------|---|------|---|------|---|------|---|
|                             |     | Ablaufleistungen in l/s                                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |
| belüftetes Dach             | 50  | Bitumen-Manschette  | 0,2 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,6 | 3,3 | 4,7 | 4,7 | -   | - | -    | - | 4,7  | - | -    | - | -    | - |
|                             |     | Kunststoff-Manschette nach Wahl                             | 0,2 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,6 | 3,3 | 4,7 | 4,7 | -   | - | -    | - | 4,7  | - | -    | - | -    | - |
|                             | 70  | Bitumen-Manschette  | 0,5 | -   | 1,5 | -   | 3,1 | -   | 5,0 | -   | 7,3 | - | 10,0 | - | 11,7 | - | 13,3 | - | 15,8 | - |
|                             |     | Kunststoff-Manschette nach Wahl                             | 0,5 | -   | 1,5 | -   | 3,1 | -   | 5,0 | -   | 7,3 | - | 10,0 | - | 11,7 | - | 13,3 | - | 15,8 | - |
| unbelüftetes Dach           | 100 | Hart-PVC-Flansch Klemm-Flansch*                             | 0,5 | -   | 1,8 | -   | 3,4 | -   | 5,9 | -   | 8,4 | - | 11,0 | - | 14,0 | - | -    | - | -    | - |
|                             |     | Bitumen-Manschette  | 0,5 | -   | 1,9 | -   | 3,3 | -   | 5,2 | -   | 7,5 | - | 10,4 | - | 12,4 | - | 15,4 | - | 18,7 | - |
|                             |     | Kunststoff-Manschette nach Wahl                             | 0,5 | -   | 1,9 | -   | 3,3 | -   | 5,2 | -   | 7,5 | - | 10,4 | - | 12,4 | - | 15,4 | - | 18,7 | - |
|                             | 125 | Hart-PVC-Flansch Klemm-Flansch                              | 0,6 | -   | 1,9 | -   | 3,4 | -   | 5,3 | -   | 7,5 | - | 10,7 | - | 12,4 | - | 14,8 | - | 18,8 | - |
|                             |     | Bitumen-Manschette  | 0,6 | -   | 1,9 | -   | 3,4 | -   | 5,3 | -   | 7,5 | - | 10,7 | - | 12,4 | - | 14,8 | - | 18,8 | - |
|                             |     | Kunststoff-Manschette nach Wahl                             | 0,6 | -   | 1,9 | -   | 3,4 | -   | 5,3 | -   | 7,5 | - | 10,7 | - | 12,4 | - | 14,8 | - | 18,8 | - |
| 150                         |     | Hart-PVC-Flansch Klemm-Flansch**                            | 0,4 | -   | 1,7 | -   | 3,4 | -   | 5,6 | -   | 8,1 | - | 10,5 | - | 13,0 | - | -    | - | -    | - |
|                             |     | Bitumen-Manschette  | 0,7 | -   | 2,2 | -   | 4,0 | -   | 6,2 | -   | 9,0 | - | 12,2 | - | 14,3 | - | 18,5 | - | 21,6 | - |
|                             |     | Kunststoff-Manschette nach Wahl                             | 0,7 | -   | 2,2 | -   | 4,0 | -   | 6,2 | -   | 9,0 | - | 12,2 | - | 14,3 | - | 18,5 | - | 21,6 | - |
|                             |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |      |   |      |   |      |   |      |   |

\* Ausgangsbasis Artikel DN 125 mit Reduzierung auf DN 100, \*\* Ausgangsbasis Artikel DN 125 mit System-Aufweitung auf DN 150

## Flavent® plus Dachabläufe abgewinkelt

| Wasserspiegeldifferenz (mm) |       | 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 |     |     |     |     |     |   |     |   |     |   |      |   |      |   |     |   |   |   |
|-----------------------------|-------|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|---|------|---|------|---|-----|---|---|---|
|                             |       | Ablaufleistungen in l/s                                     |     |     |     |     |     |   |     |   |     |   |      |   |      |   |     |   |   |   |
| belüftetes Dach             | 50    | Bitumen-Manschette  | 0,1 | 0,7 | 0,9 | -   | -   | - | 1,1 | - | 1,2 | - | -    | - | 1,4  | - | -   | - | - | - |
|                             |       | Kunststoff-Manschette nach Wahl                             | 0,1 | 0,7 | 0,9 | -   | -   | - | 1,1 | - | 1,2 | - | -    | - | 1,4  | - | -   | - | - | - |
|                             |       | Hart-PVC-Flansch Klemm-Flansch                              | 0,3 | -   | 1,3 | -   | 3,0 | - | 5,2 | - | 7,8 | - | -    | - | 12,0 | - | -   | - | - | - |
| unbelüftetes Dach           | 70    | Bitumen-Manschette  | 0,3 | -   | 1,3 | -   | 3,0 | - | 5,2 | - | 7,8 | - | -    | - | 12,0 | - | -   | - | - | - |
|                             |       | Kunststoff-Manschette nach Wahl                             | 0,3 | -   | 1,3 | -   | 3,0 | - | 5,2 | - | 7,8 | - | -    | - | 12,0 | - | -   | - | - | - |
|                             |       | Hart-PVC-Flansch Klemm-Flansch                              | 0,5 | -   | -   | 1,7 | 3,4 | - | 5,5 | - | 5,9 | - | -    | - | -    | - | 6,5 | - | - | - |
| 100*                        |       | Bitumen-Manschette  | 0,5 | -   | -   | 1,7 | 3,4 | - | 5,5 | - | 5,9 | - | -    | - | -    | - | 6,5 | - | - | - |
|                             |       | Kunststoff-Manschette nach Wahl                             | 0,5 | -   | -   | 1,7 | 3,4 | - | 5,5 | - | 5,9 | - | -    | - | -    | - | 6,5 | - | - | - |
|                             |       | Hart-PVC-Flansch Klemm-Flansch                              | 0,5 | -   | 1,7 | -   | 3,4 | - | 5,8 | - | 8,3 | - | 10,7 | - | 13,4 | - | -   | - | - | - |
|                             | 100** | Bitumen-Manschette  | 0,5 | -   | 1,7 | -   | 3,4 | - | 5,8 | - | 8,3 | - | 10,7 | - | 13,4 | - | -   | - | - | - |
|                             |       | Kunststoff-Manschette nach Wahl                             | 0,5 | -   | 1,7 | -   | 3,4 | - | 5,8 | - | 8,3 | - | 10,7 | - | 13,4 | - | -   | - | - | - |
|                             |       | Hart-PVC-Flansch Klemm-Flansch                              | 0,5 | -   | 1,7 | -   | 3,5 | - | 5,9 | - | 8,5 | - | 10,9 | - | 13,6 | - | -   | - | - | - |
| 125                         |       | Bitumen-Manschette  | 0,5 | -   | 1,7 | -   | 3,5 | - | 5,9 | - | 8,5 | - | 10,9 | - | 13,6 | - | -   | - | - | - |
|                             |       | Kunststoff-Manschette nach Wahl                             | 0,5 | -   | 1,7 | -   | 3,5 | - | 5,9 | - | 8,5 | - | 10,9 | - | 13,6 | - | -   | - | - | - |
|                             |       | Hart-PVC-Flansch Klemm-Flansch                              | 0,4 | -   | 1,6 | -   | 3,1 | - | 5,4 | - | 8,1 | - | 10,1 | - | 13,1 | - | -   | - | - | - |
| 150*                        |       | Bitumen-Manschette  | 0,4 | -   | 1,6 | -   | 3,1 | - | 5,4 | - | 8,1 | - | 10,1 | - | 13,1 | - | -   | - | - | - |
|                             |       | Kunststoff-Manschette nach Wahl                             | 0,4 | -   | 1,6 | -   | 3,1 | - | 5,4 | - | 8,1 | - | 10,1 | - | 13,1 | - | -   | - | - | - |

100\* Ausgangsbasis Artikel DN 70 mit System-Aufweitung auf DN 100, 100\*\* Ausgangsbasis Artikel DN 125 mit Reduzierung auf DN 100, 150\* Ausgangsbasis Artikel DN 125 mit System-Aufweitung auf DN 150.

BR-06#01-DE-0616. Technische Änderungen vorbehalten 06/16. Veröffentlichung, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der Klöber GmbH.  
Alle Angaben ohne Gewähr. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. ® Eingetragenes Warenzeichen der Klöber GmbH.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Internet-Seite [www.kloeber.de](http://www.kloeber.de) oder kontaktieren Sie unsere Flachdach Vertriebsberater.

**Klöber GmbH**

Scharpenberger Str. 72 – 90

58256 Ennepetal

Tel. 02333 9877-0

Fax 02333 9877-199

Technische Hotline 02333 9877-164

[www.kloeber.de](http://www.kloeber.de)

[info@kloeber.de](mailto:info@kloeber.de)

**KLÖBER**