



Flavent pro - wärmegeämmte Lüftung und Entwässerung

VERLEGEANLEITUNG FLACHDACH

**KLÖBER**



## INHALT



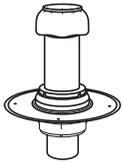
Flavent pro Dachraum Be- und Entlüfter

- Produktübersicht

S. 2

- Zusammenbau / Verlegung

S. 3



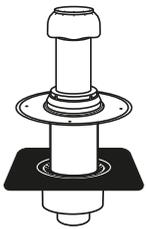
Flavent pro einteiliger Wohnraum Be- und Entlüfter

- Produktübersicht

S. 5

- Zusammenbau / Verlegung

S. 6



Flavent pro zweiteiliger Wohnraum Be- und Entlüfter

- Produktübersicht

S. 8

- Zusammenbau / Verlegung

S. 9



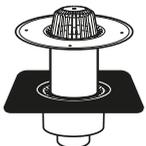
Flavent pro einteiliger Dachablauf senkrecht

- Produktübersicht

S. 13

- Zusammenbau / Verlegung

S. 14



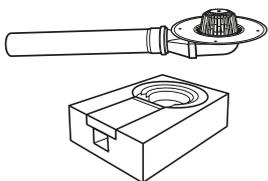
Flavent pro zweiteiliger Dachablauf senkrecht

- Produktübersicht

S. 16

- Zusammenbau / Verlegung

S. 17



Flavent pro Dachablauf abgewinkelt und Flavent pro Dämmkörper

- Produktübersicht

S. 21

- Zusammenbau / Verlegung

S. 22

Allgemeine Verlegehinweise Flavent pro

- Allgemeiner Teil

S. 24

- Allgemeiner Teil - Anschluss der Dachabdichtung

S. 25

Baukastensystem für Be- und Entlüfter sowie Dachabläufe

S. 26

Übersicht Baukastensystem / Zubehör / Ersatzteile

S. 27

# DACHRAUM BE- UND ENTLÜFTUNG PRODUKTÜBERSICHT SETS, WÄRMEGEDÄMMT

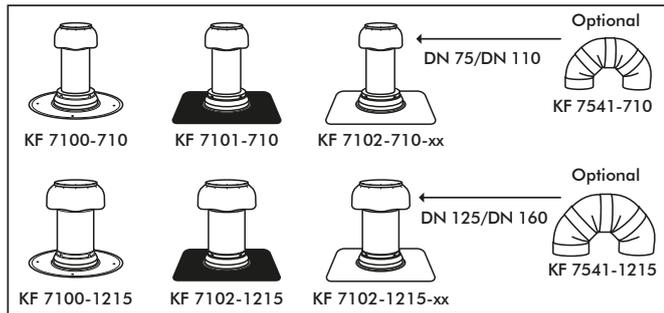


## Einteiliger Dachraum Be- und Entlüfter

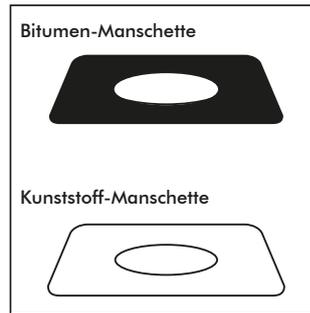
	DN 75	DN 110	DN 125	DN 160
belüftetes Dach	 <b>PPO-Flansch</b> (Flanshdurchmesser 490 mm)	 403 ø139 KF 7100-710	 417 ø187 KF 7100-1215	
	 <b>Bitumen-Manschette</b> (Manschettenmaß 500 x 500 mm)	 403 ø139 KF 7101-710	 417 ø187 KF 7101-1215	
	 <b>Kunststoff-Manschette nach Wahl</b> (Manschettenmaß 500 x 500 mm)	 403 ø139 KF 7102-710-xx	 417 ø187 KF 7102-1215-xx	

# FLAVENT PRO EINTEILIGER DACHRAUM BE- UND ENTLÜFTER

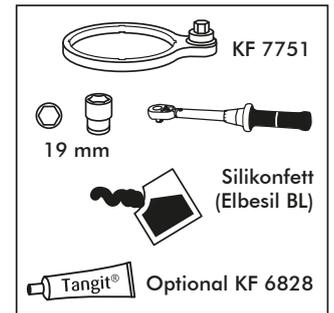
## TEILE



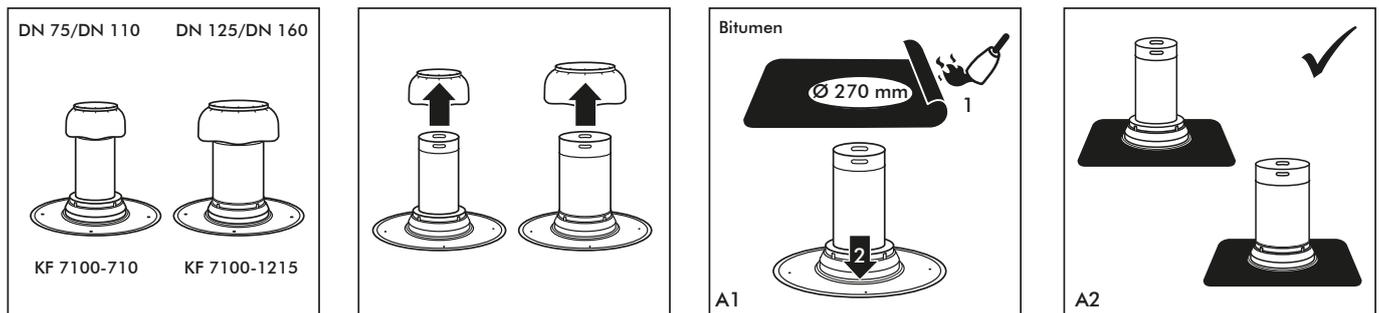
## BAUSEITS



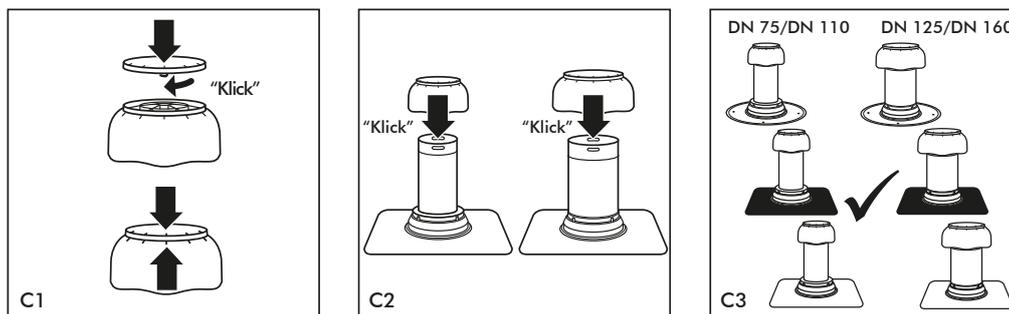
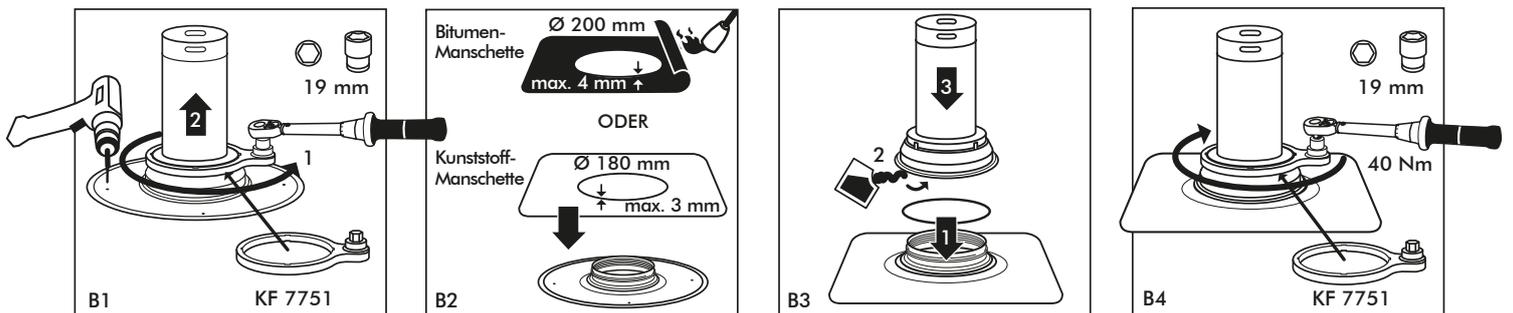
## WERKZEUG / ZUBEHÖR



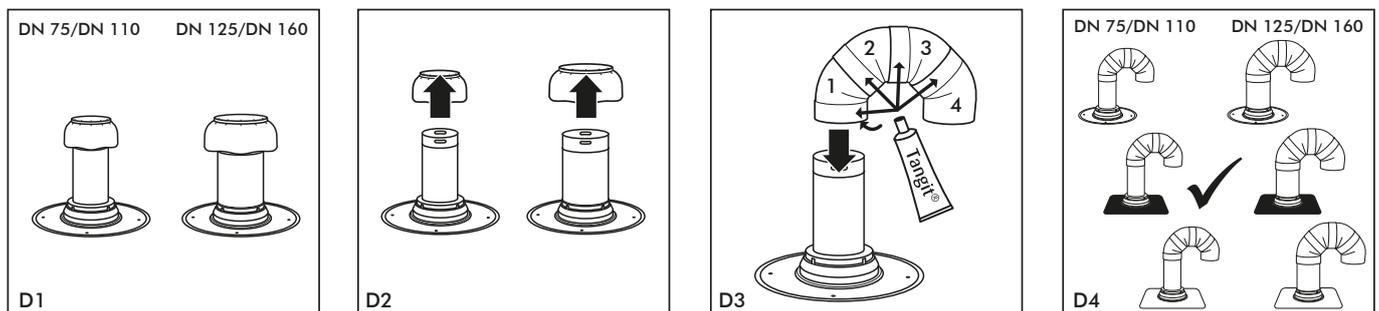
## OPTION 1: AUFSCHWEISSEN DER BITUMEN-MANSCHETTE OHNE EINKLEMMEN



## OPTION 2: EINKLEMMEN DER BITUMEN- ODER KUNSTSTOFF-MANSCHETTE

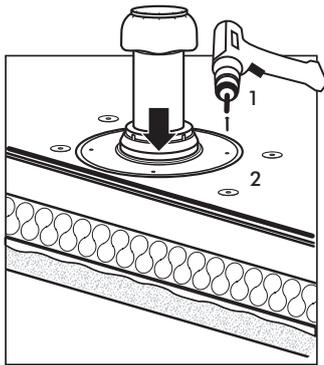
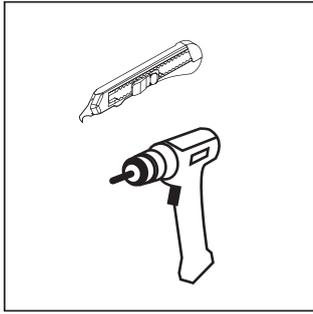


## FLAVENT PRO DACHRAUM BE- UND ENTLÜFTER ALS DACHDURCHFÜHRUNG



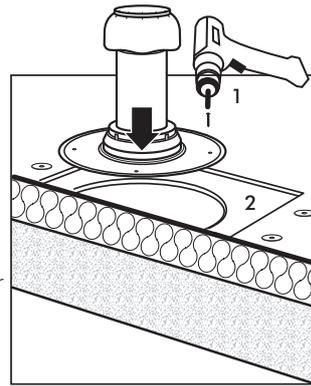
# FLAVENT PRO EINTEILIGER DACHRAUM BE- UND ENTLÜFTER

## WERKZEUG



### BELÜFTETES DACH (KALTDACH)

- Befestigung im Untergrund (1).
- Zur Aufnahme horizontaler Kräfte und zum Schutz der Durchdringung geeignete Befestigung der Flachdachabdichtung gemäß Vorgabe des Bahnenherstellers oder geltender Regularien vornehmen (2).
- Flächenbahnen sollten unterhalb positioniert sein.
- Abdichtung mit Flavent pro Anschlussflansch gemäß Artikelausführung.



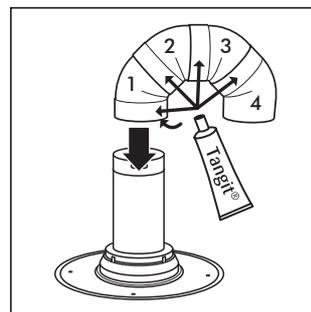
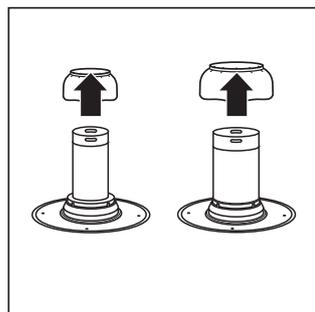
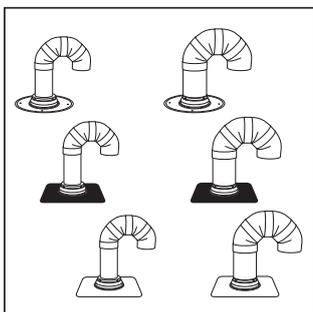
### UNBELÜFTETES DACH (WARMDACH)

- Befestigung im Untergrund (1).
- Zur Aufnahme horizontaler Kräfte und zum Schutz der Durchdringung geeignete Befestigung der Flachdachabdichtung gemäß Vorgabe des Bahnenherstellers oder geltender Regularien vornehmen (2).
- Flächenbahnen sollten unterhalb positioniert sein.
- Abdichtung mit Flavent pro Anschlussflansch gemäß Artikelausführung.



### DETAILEINBINDUNG GEMÄß ARTIKELAUSFÜHRUNG (siehe allgemeiner Teil auf Seite 24)

- 1) Mit vorkonfektionierter Manschette
  - a) Bitumen-Manschette
  - b) hochpolymere Kunststoff-Manschette
- 2) Mit PPO-Flansch ohne Einklemmen
  - a) durch Brenner bei Bitumen
  - b) nicht durch Warmgas/Quellschweißen bei hochpolymeren Kunststoffdachbahnen ffügbar
- 3) Mit PPO-Flansch durch Klemmverbindung für Lüfter und Dachablauf
  - a) mit bauseitiger Bitumen-Manschette, welche aufgeschweißt und nach kurzer Wartezeit im handwarmen Zustand eingeklemmt und verpresst wird
  - b) mit bauseitiger hochpolymerer Kunststoff-Manschette
- 4) Flüssigkunststoff, z.B. Klöber HydroStopEU AlphaHybrid Vertikal



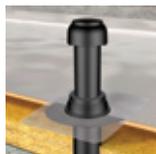
### OPTIONAL: EINSATZ ALS (SOLAR-) DACHDURCHFÜHRUNG

- Mechanische Lasten sind gesondert abzuleiten.
- Wir empfehlen das Ausstopfen des Rohres mit einer MW Dämmung um eine Kondensatbildung zu vermeiden.
- Die elektrische Sicherheit muss durch eine autorisierte Elektrofachkraft unter Beachtung der gültigen VDE-Richtlinien, sowie sonstigen am Montageort geltenden Verordnungen erfolgen.

## NORMEN UND FACHREGELN

- Aktuelle Fassungen der länderspezifischen Normen, Fachregeln und Vorschriften sind zu beachten.
- Bei abweichenden Vorgaben ist die hochwertigere Ausführung zu wählen, insbesondere für An- und Abschlüsse, sowie Dachdurchdringungen bei genutzten und ungenutzten Flachdächern.
- Ein auf die jeweilige bauliche Situation abgestimmter, fachgerechter Einbau der Einbauteile, weiterhin die Funktionalität und Praktikabilität, insbesondere im Falle von exponierten Dachaufbauten, ist zu gewährleisten.
- Die Herstellervorschriften der jeweiligen Dachbahnen-Hersteller sind zu beachten.
- Für etwaig resultierende Schäden aus einer nicht bestimmungsgemäßen Handhabung haftet der Hersteller nicht.
- Zur dauerhaften Sicherstellung der Funktionalität werden regelmäßige Wartungsintervalle der Einbauteile empfohlen.

# WOHNRAUM BE- UND ENTLÜFTUNG PRODUKTÜBERSICHT SETS, WÄRMEGEDÄMMT

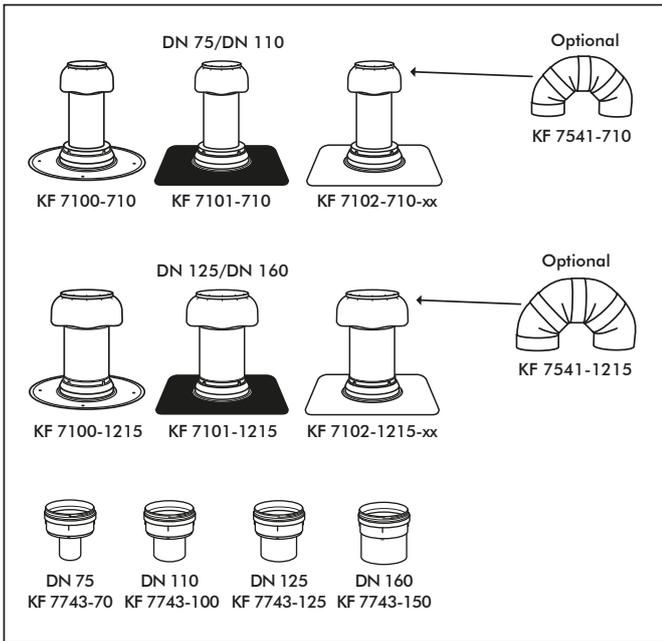


## Einteiliger Wohnraum Be- und Entlüfter

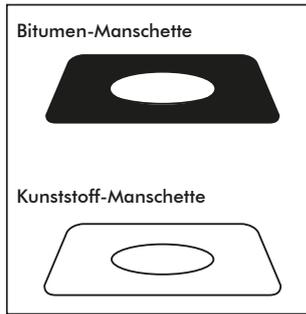
	DN 75	DN 110	DN 125	DN 160
<b>belüftetes Dach</b>  <b>PPO-Flansch</b> (Flanschdurchmesser 490 mm)	 KF 7000-70	 KF 7000-100	 KF 7000-125	 KF 7000-150
 <b>Bitumen-Manschette</b> (Manschettenmaß 500 x 500 mm)	 KF 7001-70	 KF 7001-100	 KF 7001-125	 KF 7001-150
 <b>Kunststoff-Manschette nach Wahl</b> (Manschettenmaß 500 x 500 mm)	 KF 7002-70-xx	 KF 7002-100-xx	 KF 7002-125-xx	 KF 7002-150-xx

# FLAVENT PRO EINTEILIGER WOHNRAUM BE- UND ENTLÜFTER

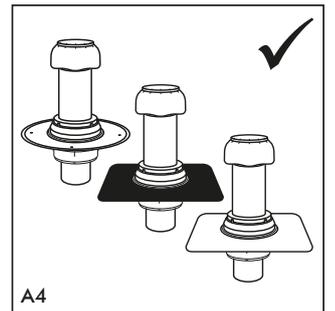
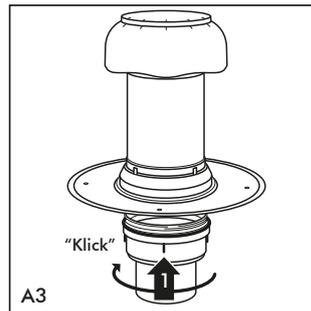
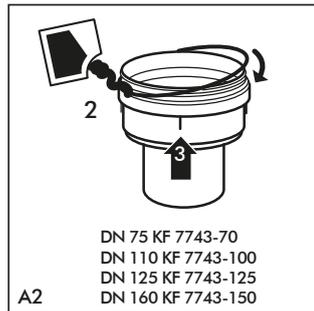
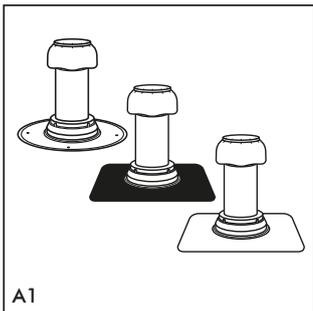
## TEILE



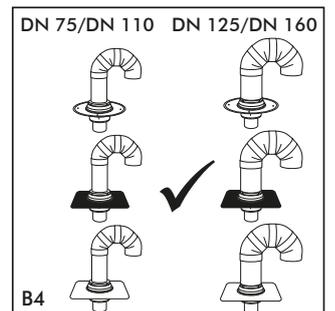
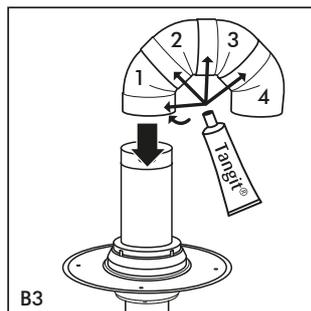
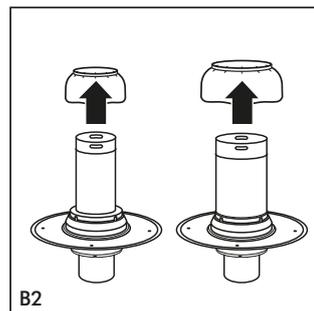
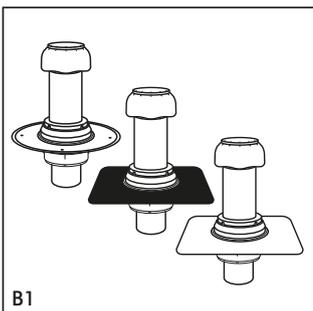
## BAUSEITS



## WERKZEUG / ZUBEHÖR

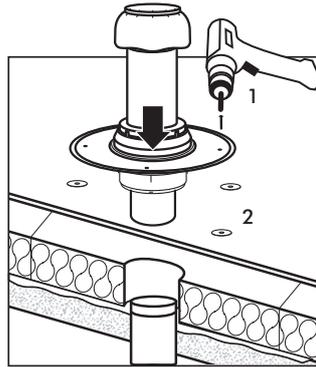
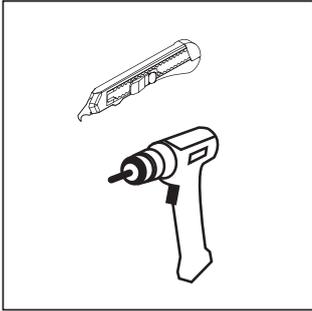


## FLAVENT PRO WOHNRAUM BE- UND ENTLÜFTER ALS DACHDURCHFÜHRUNG



# FLAVENT PRO EINTEILIGER WOHNRAUM BE- UND ENTLÜFTER

## WERKZEUG



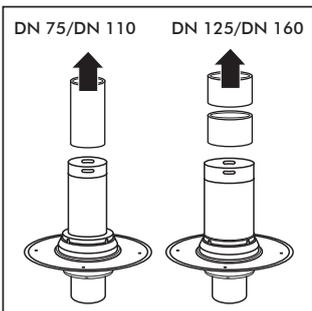
## BELÜFTETES DACH (KALTDACH)

- Befestigung im Untergrund (1).
- Zur Aufnahme horizontaler Kräfte und zum Schutz der Durchdringung geeignete Befestigung der Flachdachabdichtung gemäß Vorgabe des Bahnenherstellers oder geltender Regularien vornehmen (2).
- Flächenbahnen sollten unterhalb positioniert sein.
- Abdichtung mit Flavent pro Anschlussflansch gemäß Artikelausführung.
- Maßangaben für Kernbohrungen
  - ohne Wärmedämmhülse:  $\varnothing$  19 cm
  - mit Wärmedämmhülse:  $\varnothing$  22 cm



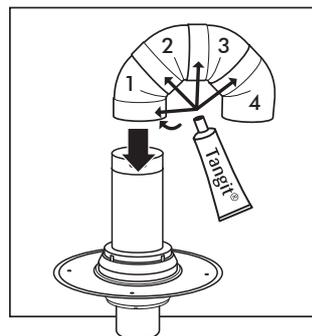
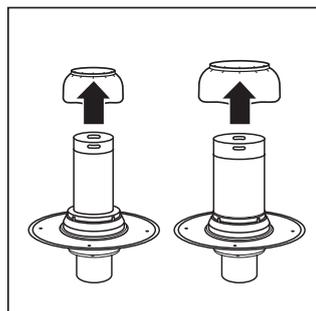
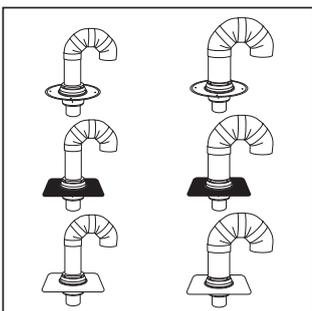
## DETAIL EINBINDUNG GEMÄß ARTIKEL AUSFÜHRUNG (siehe allgemeiner Teil auf Seite 24)

- 1) Mit vorkonfektionierter Manschette
  - a) Bitumen-Manschette
  - b) hochpolymere Kunststoff-Manschette
- 2) Mit PPO-Flansch ohne Einklemmen
  - a) durch Brenner bei Bitumen
  - b) nicht durch Warmgas/Quellschweißen bei hochpolymeren Kunststoffdachbahnen fügar
- 3) Mit PPO-Flansch durch Klemmverbindung für Lüfter und Dachablauf
  - a) mit bauseitiger Bitumen-Manschette, welche aufgeschweißt und nach kurzer Wartezeit im handwarmen Zustand eingeklemmt und verpresst wird
  - b) mit bauseitiger hochpolymerer Kunststoff-Manschette
- 4) Flüssigkunststoff, z.B. Klöber HydroStopEU AlphaHybrid Vertikal



## ABWASSERROHRBELÜFTUNG

- Bei Verwendung der Wohnraum Be- und Entlüfter für die Stranglüftung ohne Regenhaube oder ohne Deckel (gem. DIN 1986) sind die Wärmedämmeinsätze aus Neopor zu entfernen.



## OPTIONAL: EINSATZ ALS (SOLAR-) DACHDURCHFÜHRUNG

- Mechanische Lasten sind gesondert abzuleiten.
- Wir empfehlen das Ausstopfen des Rohres mit einer MW Dämmung um eine Kondensatbildung zu vermeiden.
- Die elektrische Sicherheit muss durch eine autorisierte Elektrofachkraft unter Beachtung der gültigen VDE-Richtlinien, sowie sonstigen am Montageort geltenden Verordnungen erfolgen.

## NORMEN UND FACHREGELN

- Aktuelle Fassungen der länderspezifischen Normen, Fachregeln und Vorschriften sind zu beachten.
- Bei abweichenden Vorgaben ist die hochwertigere Ausführung zu wählen, insbesondere für An- und Abschlüsse, sowie Dachdurchdringungen bei genutzten und ungenutzten Flachdächern.
- Ein auf die jeweilige bauliche Situation abgestimmter, fachgerechter Einbau der Einbauteile, weiterhin die Funktionalität und Praktikabilität, insbesondere im Falle von exponierten Dachaufbauten, ist zu gewährleisten.
- Die Herstellervorschriften der jeweiligen Dachbahnen-Hersteller sind zu beachten.
- Für etwaig resultierende Schäden aus einer nicht bestimmungsgemäßen Handhabung haftet der Hersteller nicht.
- Zur dauerhaften Sicherstellung der Funktionalität werden regelmäßige Wartungsintervalle der Einbauteile empfohlen.

# WOHNRAUM BE- UND ENTLÜFTUNG PRODUKTÜBERSICHT SETS, WÄRMEGEDÄMMT



## Zweiteiliger Wohnraum Be- und Entlüfter

unbelüftetes Dach



(Flanschdurchmesser 490 mm)



(Manschettenmaß 500 x 500 mm)



(Manschettenmaß 500 x 500 mm)



## Unterteil für zweiteiligen Wohnraum Be- und Entlüfter

unbelüftetes Dach



(Unterteil ohne Dämmhülse)  
(Flanschdurchmesser 490 mm)



(Manschettenmaß 500 x 500 mm)



## Dämmpaketverlängerung, bestehend aus

DN 75

DN 110

DN 125

DN 160

### Flavent pro Adapterrohr

Beliebig verlängerbar.  
Zusätzliche Lippendichtung (KF 7549) ist separat zu bestellen.  
Erforderlich ab Dämmstoffdicken:  
> 250 mm bei Dachabläufen  
> 160 mm bei Lüftern  
Verlängert um 110 mm



KF 7743-150

### Flavent pro Lippendichtung

Für Flavent pro Adapterrohr (KF 7743-150).



KF 7549

## Flavent pro Dämmhülse (optional)

DN 70

DN 100

DN 125

DN 150

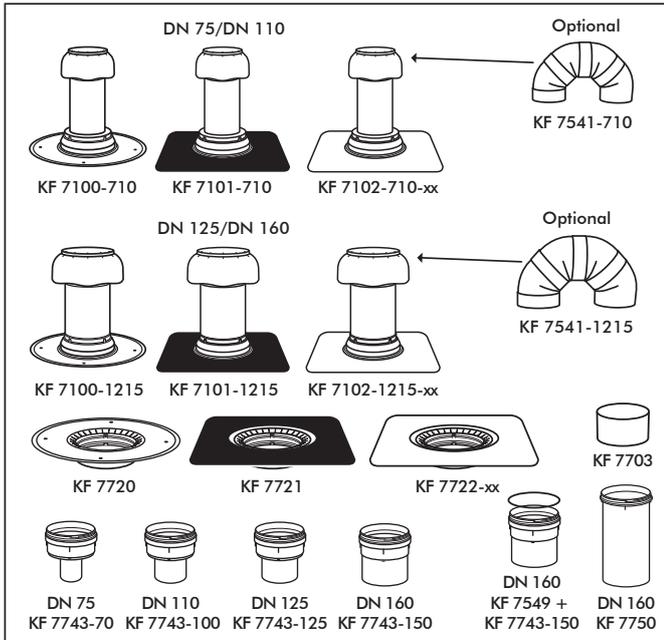
Hinweis zu Kernbohrungen:  
- ohne Dämmhülse 19 cm  
- mit Dämmhülse 22 cm



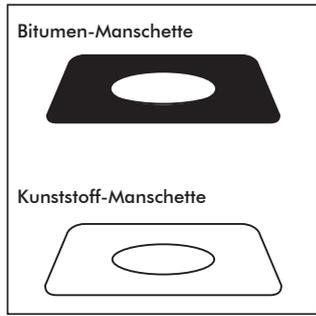
KF 7703

# FLAVENT PRO ZWEITEILIGER WOHNRAUM BE- UND ENTLÜFTER

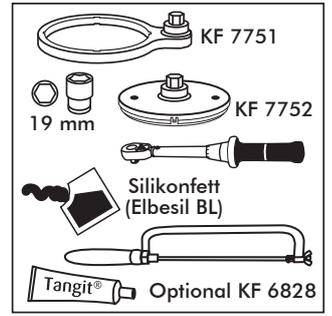
## TEILE



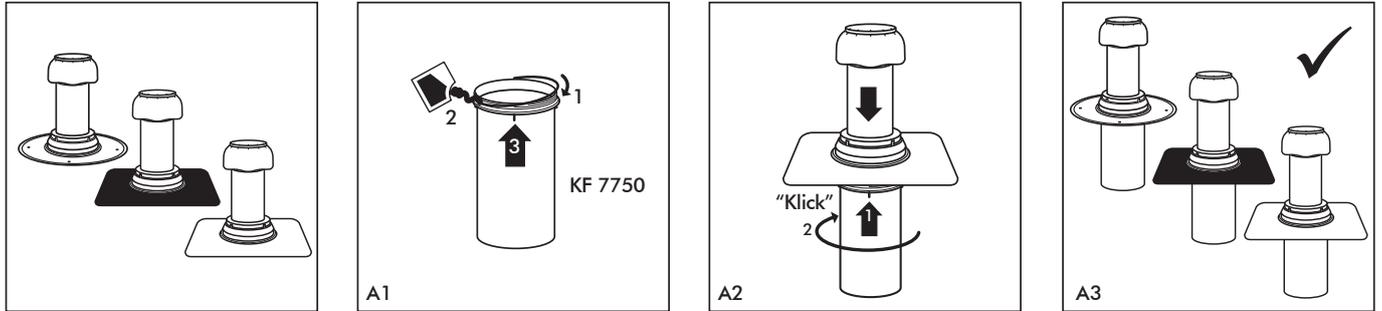
## BAUSEITS



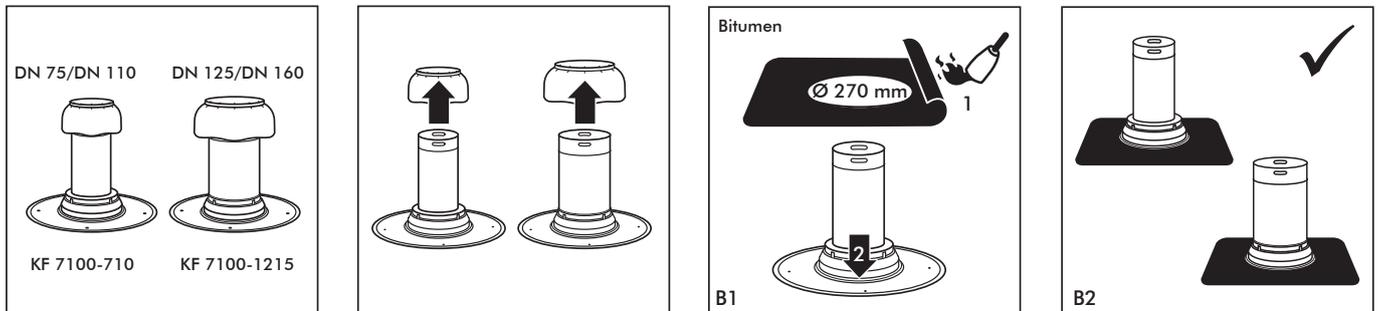
## WERKZEUG / ZUBEHÖR



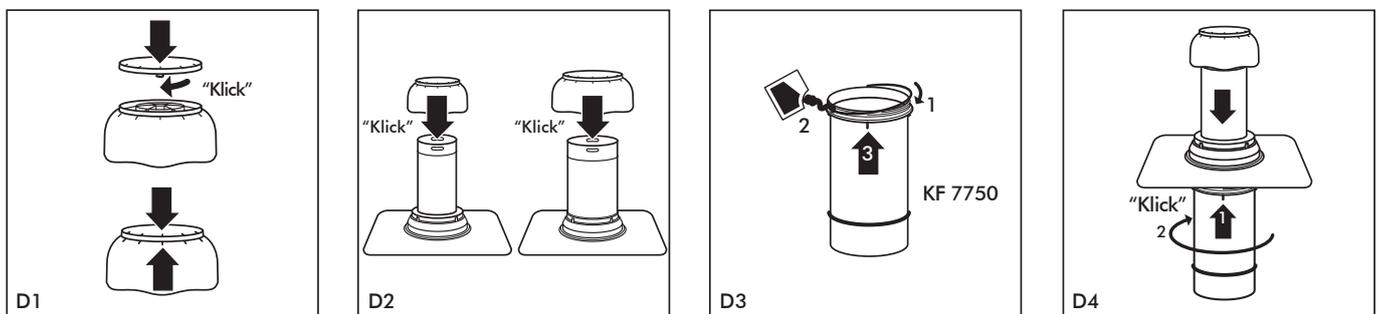
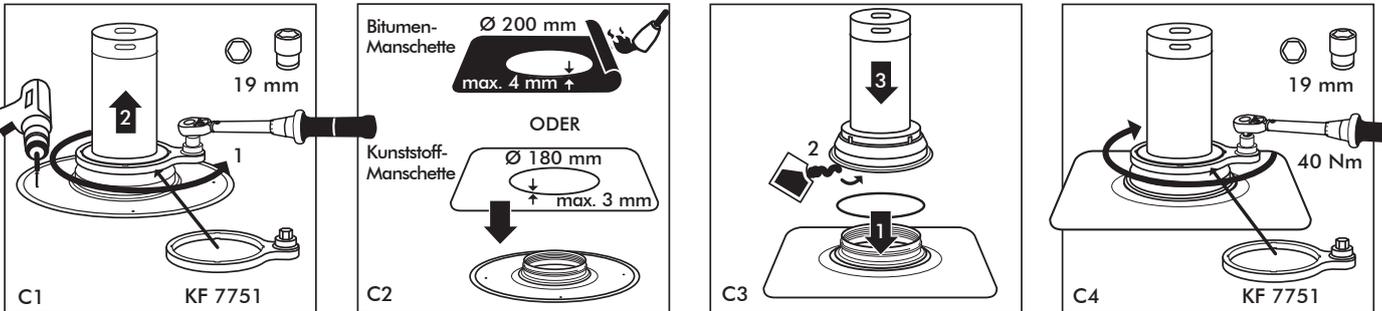
### OPTION 1: BASIS FLAVENT PRO EINTEILIGER WOHNRAUM BE- UND ENTLÜFTER



### OPTION 2: AUFSCHWEISSEN DER BITUMEN-MANSCHETTE OHNE EINKLEMMEN

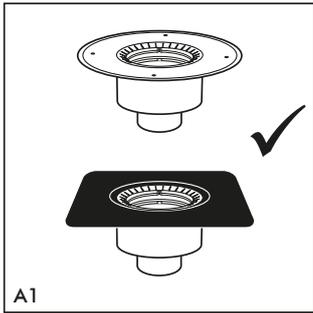


### OPTION 3: EINKLEMMEN DER BITUMEN- ODER KUNSTSTOFF-MANSCHETTE

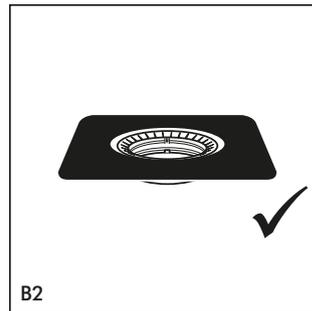
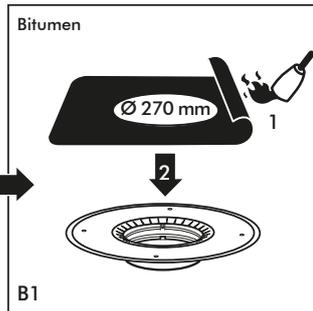
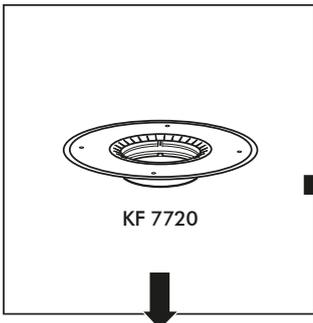


# FLAVENT PRO UNTERTEIL FÜR ZWEITEILIGEN WOHNRAUM BE- UND ENTLÜFTER

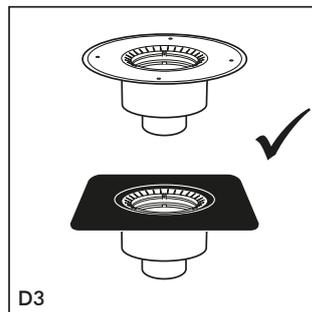
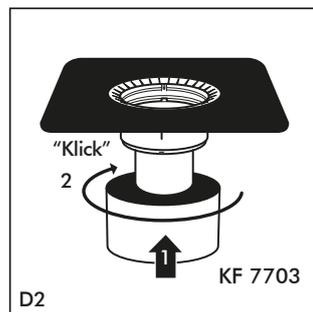
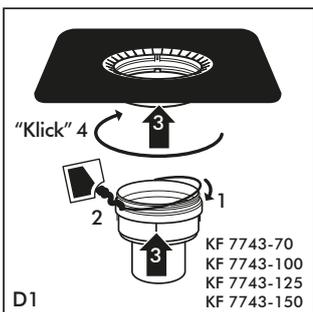
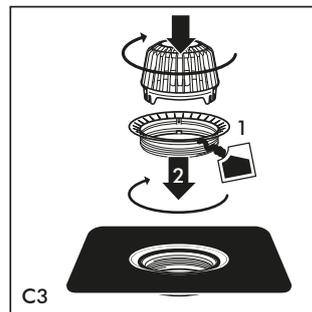
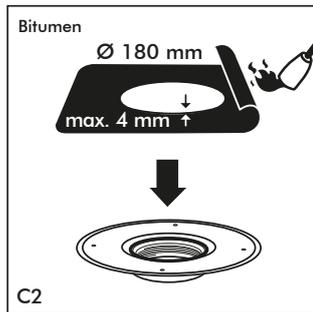
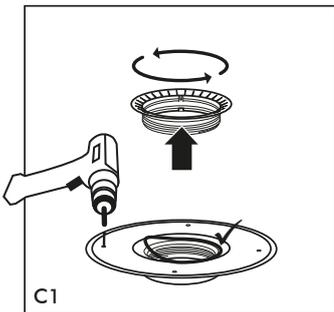
## OPTION 1: FERTIGER SET-ARTIKEL



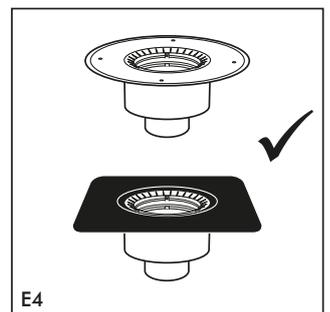
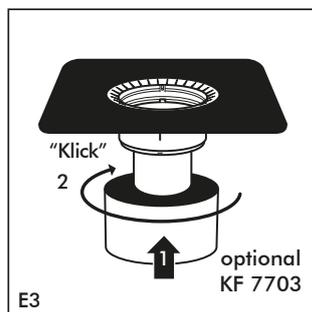
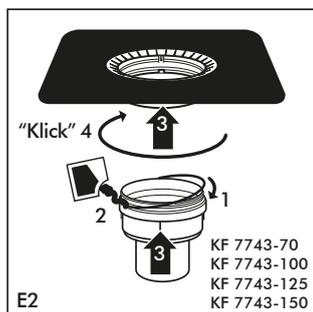
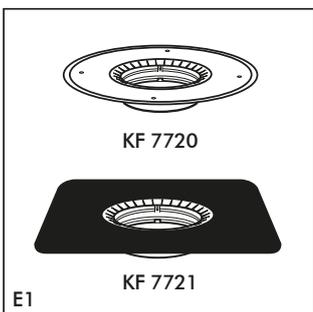
## OPTION 2: AUFSCHWEISSEN DER BITUMEN-MANSCHETTE OHNE EINKLEMMEN



## OPTION 3: EINKLEMMEN DER BITUMEN-MANSCHETTE

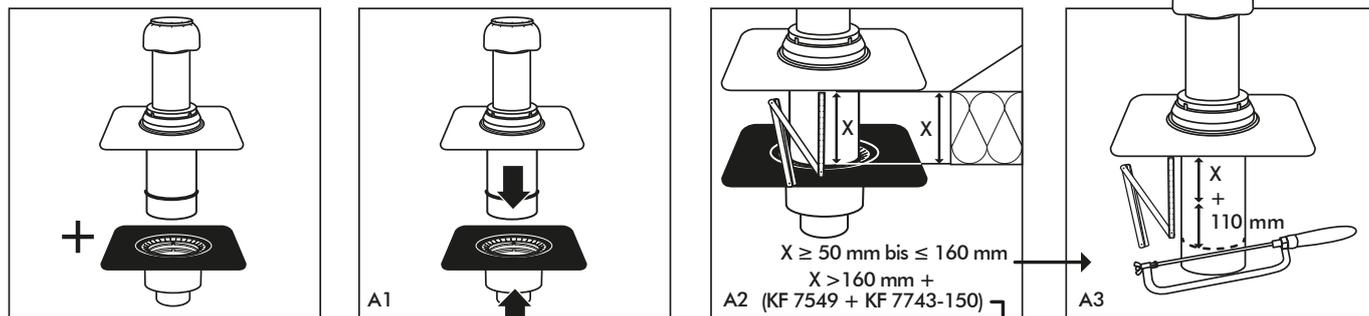


## OPTION 4: EINZELTEIL FLAVENT PRO FLANSCH AUS BAUKASTENSYSTEM

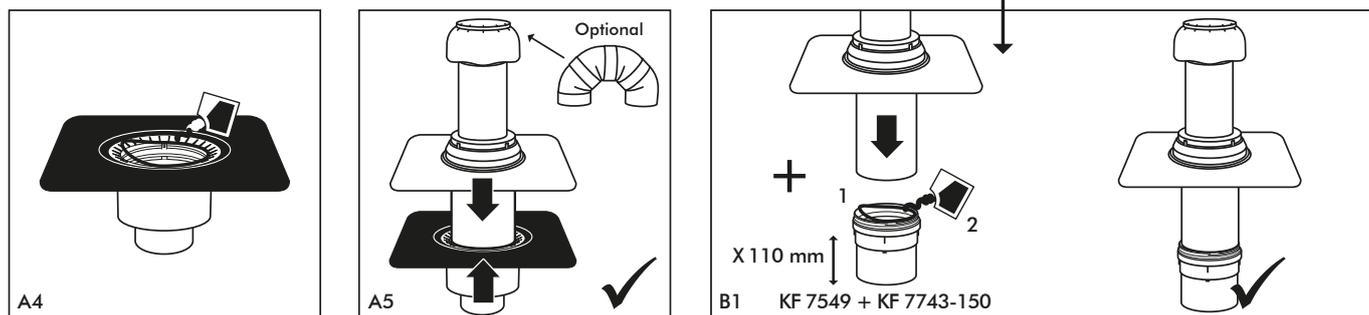


# FLAVENT PRO KOMBINATION OBERTEIL UND UNTERTEIL FÜR ZWEITEILIGEN WOHNRAUM BE- UND ENTLÜFTER

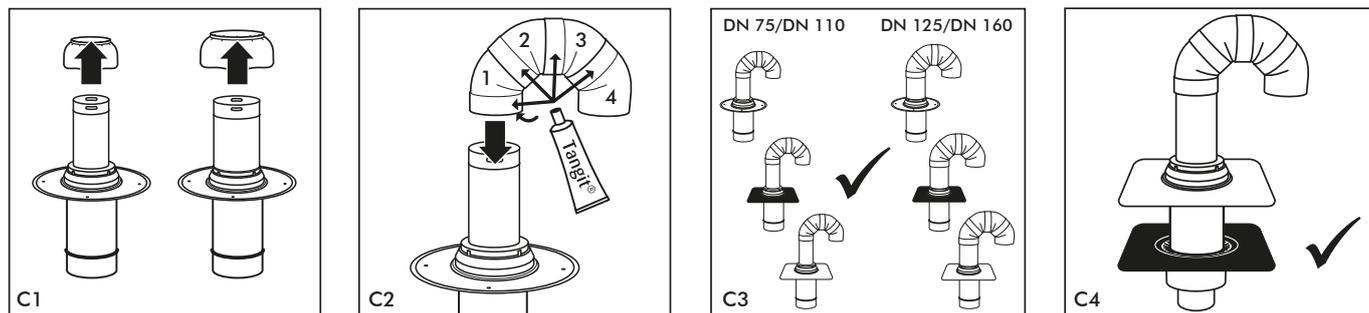
## OPTION 1



## OPTION 2

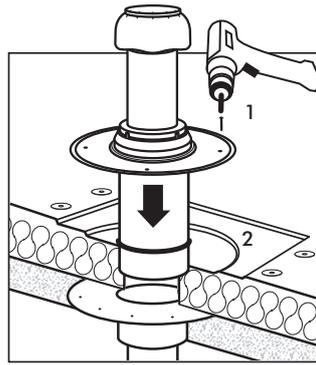
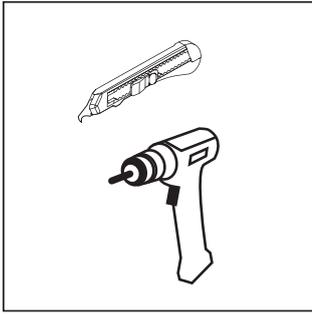


# FLAVENT PRO WOHNRAUM BE- UND ENTLÜFTER ALS DACHDURCHFÜHRUNG



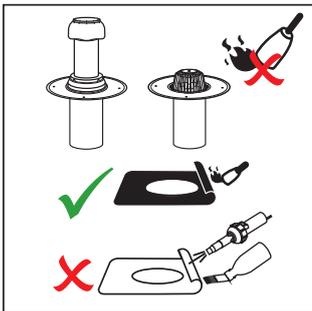
# FLAVENT PRO ZWEITEILIGER WOHNRAUM BE- UND ENTLÜFTER

## WERKZEUG



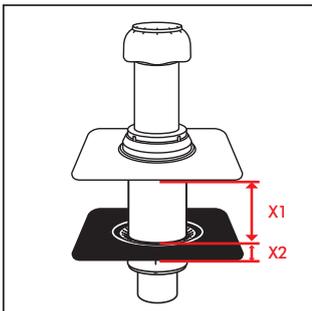
## UNBELÜFTETES DACH (WARMDACH)

- Befestigung im Untergrund (1).
- Zur Aufnahme horizontaler Kräfte und zum Schutz der Durchdringung geeignete Befestigung der Flachdachabdichtung gemäß Vorgabe des Bahnenherstellers oder geltender Regularien vornehmen (2).
- Flächenbahnen sollten unterhalb positioniert sein.
- Abdichtung mit Flavent pro Anschlussflansch gemäß Artikelausführung.
- Maßangaben für Kernbohrungen
  - ohne Wärmedämmhülse:  $\varnothing$  19 cm
  - mit Wärmedämmhülse:  $\varnothing$  22 cm



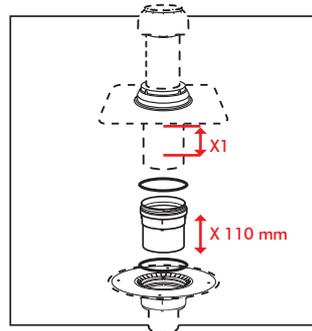
## DETAILEINBINDUNG GEMÄß ARTIKELAUSFÜHRUNG (siehe allgemeiner Teil auf Seite 24)

- 1) Mit vorkonfektionierter Manschette
  - a) Bitumen-Manschette
  - b) hochpolymere Kunststoff-Manschette
- 2) Mit PPO-Flansch ohne Einklemmen
  - a) durch Brenner bei Bitumen
  - b) nicht durch Warmgas/Quellschweißen bei hochpolymeren Kunststoffdachbahnen fügar
- 3) Mit PPO-Flansch durch Klemmverbindung für Lüfter und Dachablauf
  - a) mit bauseitiger Bitumen-Manschette, welche aufgeschweißt und nach kurzer Wartezeit im handwarmen Zustand eingeklemmt und verpresst wird
  - b) mit bauseitiger hochpolymerer Kunststoff-Manschette
- 4) Flüssigkunststoff, z.B. Klöber HydroStopEU AlphaHybrid Vertikal



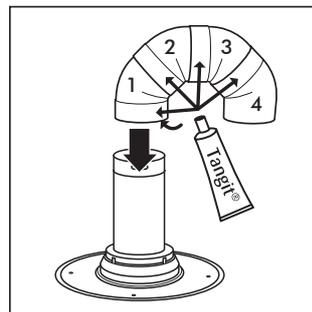
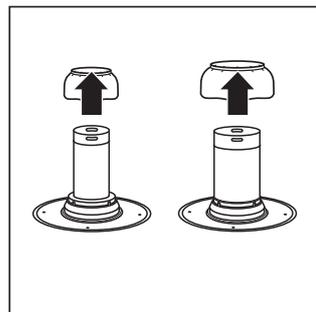
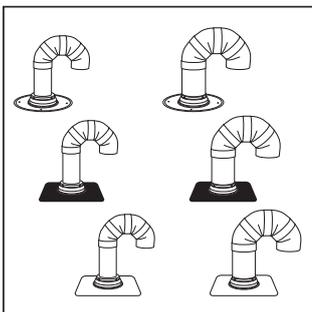
## OBERTEIL / AUFSTOCKELEMENT

- Dämmstoffdicke  
X1  $\geq$  50 mm bis  $\leq$  160 mm
- Einstecktiefe  
X2 min. 110 mm; max. 125 mm



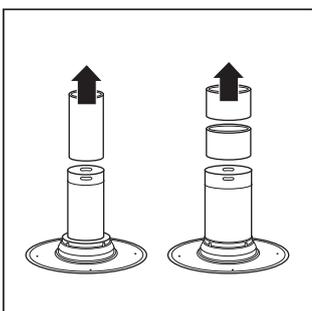
## DÄMMPAKETVERLÄNGERUNG MIT LIPPENDICHTUNG (KF 7549 + KF 7743-150)

- Zweiteiliger Lüfter und Solardurchgang
- KF 7549 + KF 7743-150 erforderlich ab Dämmstoffdicke X1 > 160 mm
- Verlängert um 110 mm
- Beliebig oft verlängerbar



## OPTIONAL: EINSATZ ALS (SOLAR-) DACHDURCHFÜHRUNG

- Mechanische Lasten sind gesondert abzuleiten.
- Wir empfehlen das Ausstopfen des Rohres mit einer MW Dämmung um eine Kondensatbildung zu vermeiden.
- Die elektrische Sicherheit muss durch eine autorisierte Elektrofachkraft unter Beachtung der gültigen VDE-Richtlinien, sowie sonstigen am Montageort geltenden Verordnungen erfolgen.



## ABWASSERROHRBELÜFTUNG

Bei Verwendung der Wohnraum Be- und Entlüfter für die Stranglüftung ohne Regenhaube oder ohne Deckel (gem. DIN 1986) sind die Wärmedämmeinsätze aus Neopor zu entfernen.

## NORMEN UND FACHREGELN

- Aktuelle Fassungen der länderspezifischen Normen, Fachregeln und Vorschriften sind zu beachten.
- Bei abweichenden Vorgaben ist die hochwertigere Ausführung zu wählen, insbesondere für An- und Abschlüsse, sowie Dachdurchdringungen bei genutzen und ungenutzen Flachdächern.
- Ein auf die jeweilige bauliche Situation abgestimmter, fachgerechter Einbau der Einbauteile, weiterhin die Funktionalität und Praktikabilität, insbesondere im Falle von exponierten Dachaufbauten, ist zu gewährleisten.
- Die Herstellervorschriften der jeweiligen Dachbahnen-Hersteller sind zu beachten.
- Für etwaig resultierende Schäden aus einer nicht bestimmungsgemäßen Handhabung haftet der Hersteller nicht.
- Zur dauerhaften Sicherstellung der Funktionalität werden regelmäßige Wartungsintervalle der Einbauteile empfohlen.

# DACHABLAUF SENKRECHT PRODUKTÜBERSICHT SETS, WÄRMEGEDÄMMT

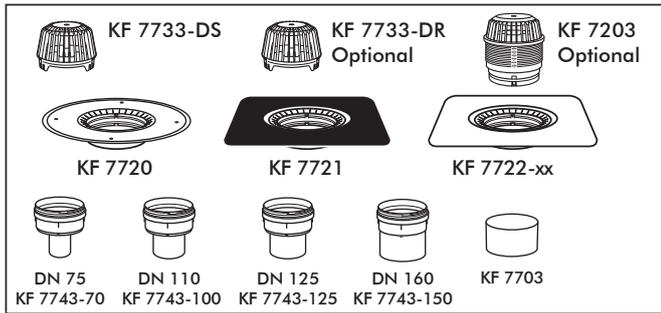


## Einteiliger Dachablauf / Unterteil für zweiteiligen Dachablauf senkrecht

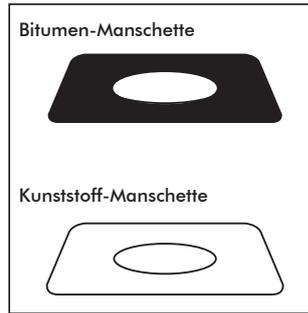
		DN 75	DN 110	DN 125	DN 160
belüftetes Dach	 <b>PPO-Flansch</b> (Flanschdurchmesser 490 mm)	 230 ø75	 230 ø110	 230 ø125	 230 ø160
		KF 7200-70	KF 7200-100	KF 7200-125	KF 7200-150
	 <b>Bitumen-Manschette</b> (Manschettenmaß 500 x 500 mm)	 230 ø75	 230 ø110	 230 ø125	 230 ø160
	KF 7201-70	KF 7201-100	KF 7201-125	KF 7201-150	
 <b>Kunststoff-Manschette nach Wahl</b> (Manschettenmaß 500 x 500 mm)	 230 ø75	 230 ø110	 230 ø125	 230 ø160	
	KF 7202-70-xx	KF 7202-100-xx	KF 7202-125-xx	KF 7202-150-xx	

# FLAVENT PRO EINTEILIGER DACHABLAUF SENKRECHT

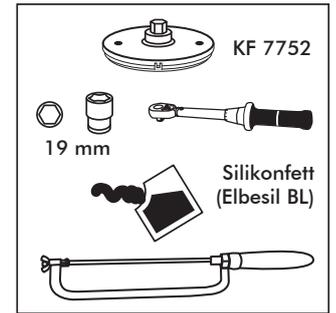
## TEILE



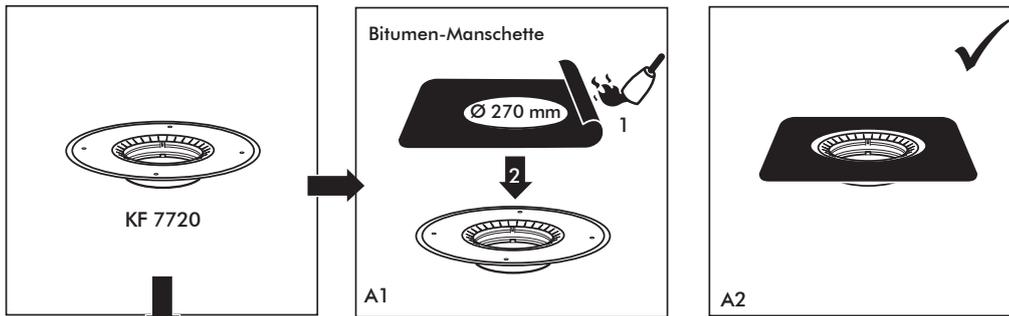
## BAUSEITS



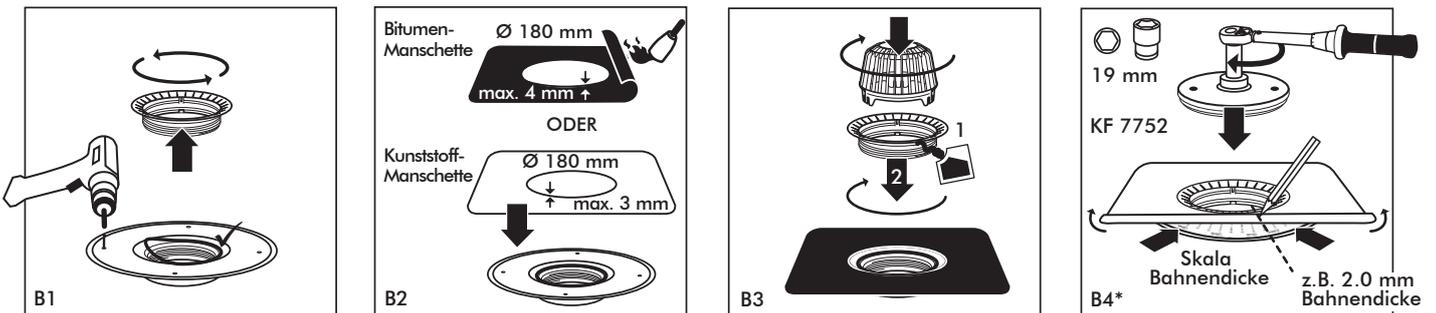
## WERKZEUG / ZUBEHÖR



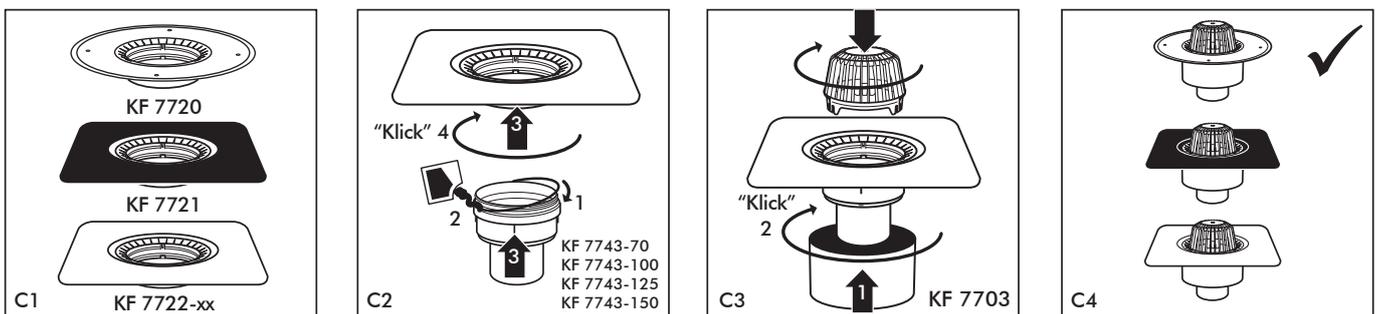
## OPTION 1: AUFSCHWEISSEN DER BITUMEN-MANSCHETTE OHNE EINKLEMMEN



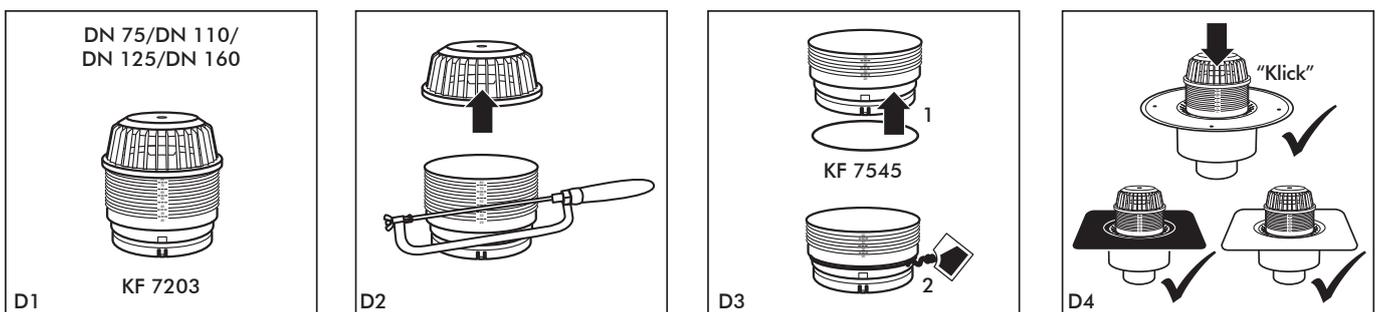
## OPTION 2: EINKLEMMEN DER BITUMEN- ODER KUNSTSTOFF-MANSCHETTE



## OPTION 3: EINZELTEIL FLAVENT PRO FLANSCH AUS BAUKASTENSYSTEM



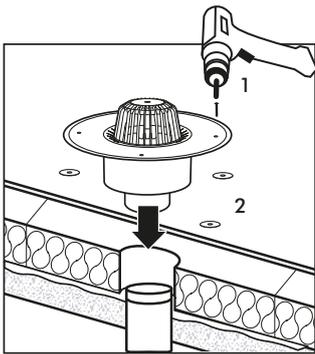
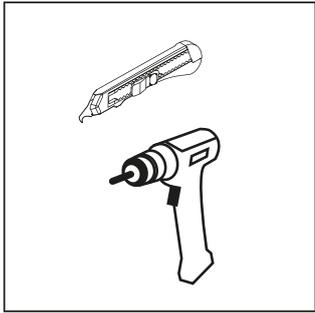
## FLAVENT PRO EINTEILIGER DACHABLAUF SENKRECHT ALS NOTÜBERLAUF



\* Dachablauf mit Klemmring mit Montagewerkzeug KF 7752 und einem geeigneten Werkzeug wie Maulschlüssel, Knarre oder Drehmomentschlüssel festziehen. Die Markierung des Klemmringes muss nach dem Festziehen, in Abhängigkeit der Bahndicke, mit der Dickenangabe auf dem Flansch übereinstimmen.

# FLAVENT PRO EINTEILIGER DACHABLAUF SENKRECHT

## WERKZEUG



### BELÜFTETES DACH (KALTDACH)

- Befestigung im Untergrund (1).
- Zur Aufnahme horizontaler Kräfte und zum Schutz der Durchdringung geeignete Befestigung der Flachdachabdichtung gemäß Vorgabe des Bahnenherstellers oder geltender Regularien vornehmen (2).
- Flächenbahnen sollten unterhalb positioniert sein.
- Abdichtung mit Flavent pro Anschlussflansch gemäß Artikelausführung.
- Maßangaben für Kernbohrungen
  - ohne Wärmedämmhülse:  $\varnothing$  19 cm
  - mit Wärmedämmhülse:  $\varnothing$  22 cm



### DETAIL EINBINDUNG GEMÄß ARTIKEL AUSFÜHRUNG (siehe allgemeiner Teil auf Seite 24)

- 1) Mit vorkonfektionierter Manschette
  - a) Bitumen-Manschette
  - b) hochpolymere Kunststoff-Manschette
- 2) Mit PPO-Flansch ohne Einklemmen
  - a) durch Brenner bei Bitumen
  - b) nicht durch Warmgas/Quellschweißen bei hochpolymeren Kunststoffdachbahnen ffügbar
- 3) Mit PPO-Flansch durch Klemmverbindung für Lüfter und Dachablauf
  - a) mit bauseitiger Bitumen-Manschette, welche aufgeschweißt und nach kurzer Wartezeit im handwarmen Zustand eingeklemmt und verpresst wird
  - b) mit bauseitiger hochpolymerer Kunststoff-Manschette
- 4) Flüssigkunststoff, z.B. Klöber HydroStopEU AlphaHybrid Vertikal

# DACHABLAUF SENKRECHT PRODUKTÜBERSICHT SETS, WÄRMEGEDÄMMT



## Einteiliger Dachablauf / Unterteil für zweiteiligen Dachablauf senkrecht

		DN 75	DN 110	DN 125	DN 160
belüftetes Dach	 <b>PPO-Flansch</b> (Flanschdurchmesser 490 mm)	 230 ø75 KF 7200-70	 230 ø110 KF 7200-100	 230 ø125 KF 7200-125	 230 ø160 KF 7200-150
	 <b>Bitumen-Manschette</b> (Manschettenmaß 500 x 500 mm)	 230 ø75 KF 7201-70	 230 ø110 KF 7201-100	 230 ø125 KF 7201-125	 230 ø160 KF 7201-150
	 <b>Kunststoff-Manschette nach Wahl</b> (Manschettenmaß 500 x 500 mm)	 230 ø75 KF 7202-70-xx	 230 ø110 KF 7202-100-xx	 230 ø125 KF 7202-125-xx	 230 ø160 KF 7202-150-xx



## Aufstockelement für zweiteiligen Dachablauf senkrecht

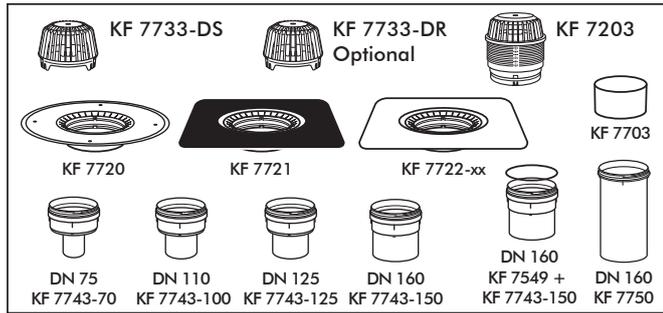
		DN 75	DN 110	DN 125	DN 160
unbelüftetes Dach	 <b>PPO-Flansch</b> (Flanschdurchmesser 490 mm)	←	 367 ø160 KF 7300	→	
	 <b>Bitumen-Manschette</b> (Manschettenmaß 500 x 500 mm)	←	 367 ø160 KF 7301	→	
	 <b>Kunststoff-Manschette nach Wahl</b> (Manschettenmaß 500 x 500 mm)	←	 367 ø160 KF 7302-xx	→	

## Dämmpaketverlängerung, bestehend aus

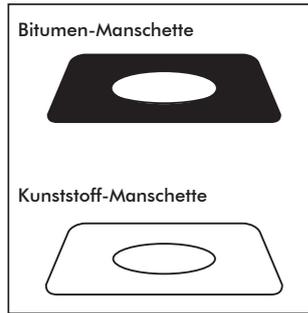
	DN 75	DN 110	DN 125	DN 160
<b>Flavent pro Adapterrohr</b> Beliebig verlängerbar. Zusätzliche Lippendichtung (KF 7549) ist separat zu bestellen. Erforderlich ab Dämmstoffdicken: > 250 mm bei Dachabläufen > 160 mm bei Lüftern Verlängert um 110 mm			 175 ø160 KF 7743-150	
<b>Flavent pro Lippendichtung</b> Für Flavent pro Adapterrohr (KF 7743-150).			 KF 7549	

# FLAVENT PRO OBERTEIL / AUFSTOCKELEMENT FÜR ZWEITEILIGEN DACHABLAUF SENKRECHT

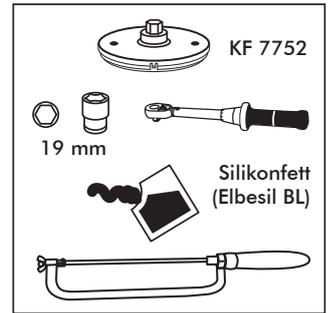
## TEILE



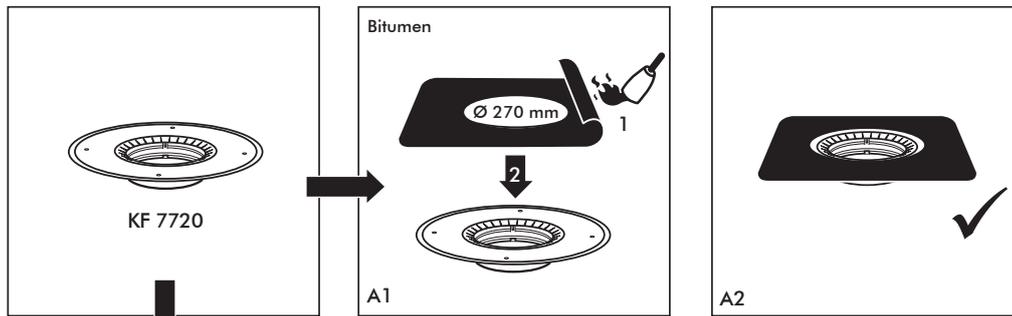
## BAUSEITS



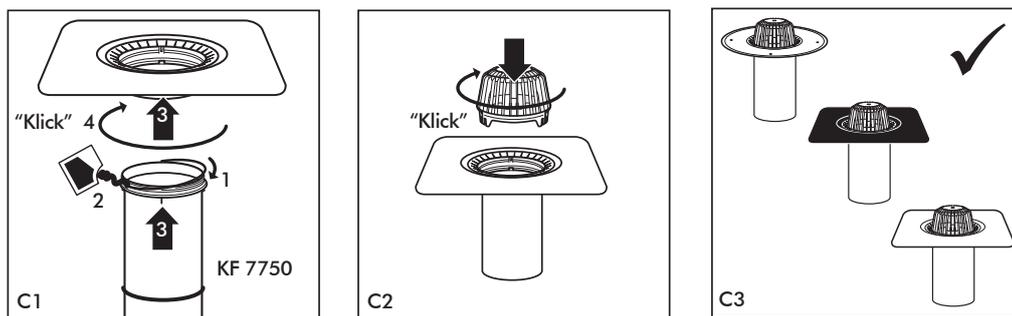
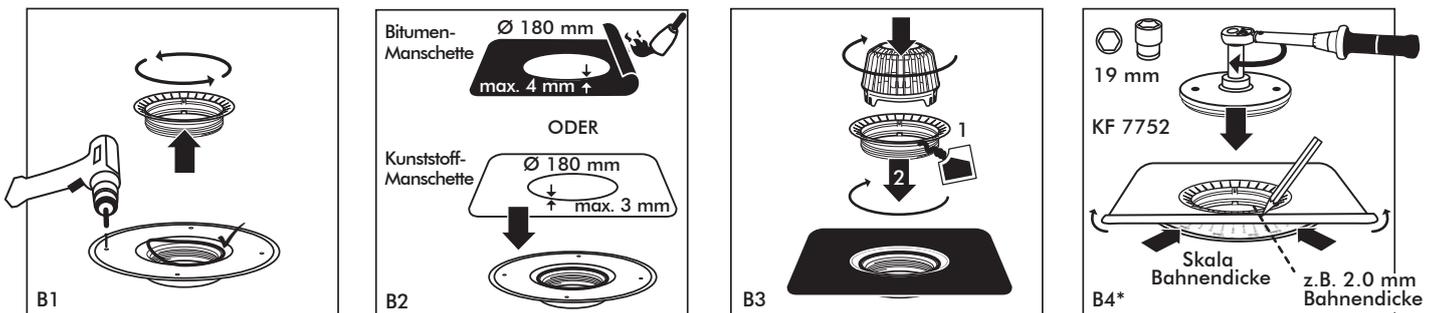
## WERKZEUG



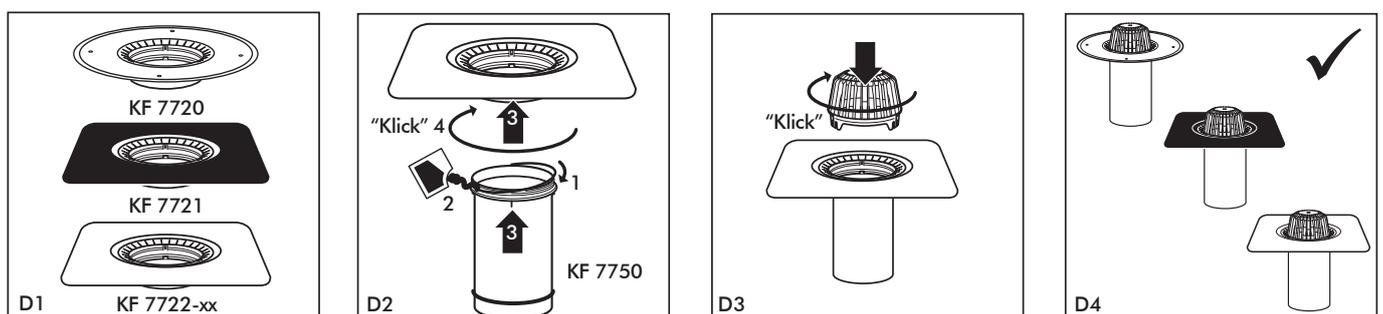
### OPTION 1: AUFSCHWEISSEN DER BITUMEN-MANSCHETTE OHNE EINKLEMMEN



### OPTION 2: EINKLEMMEN DER BITUMEN- ODER KUNSTSTOFF-MANSCHETTE



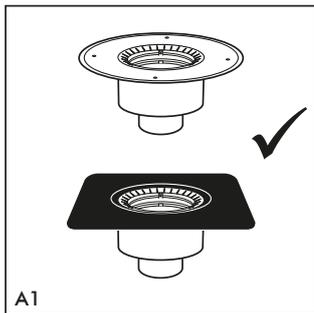
### OPTION 3: EINZELTEIL FLAVENT PRO FLANSCH AUS BAUKASTENSYSTEM



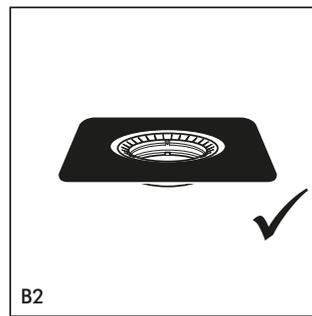
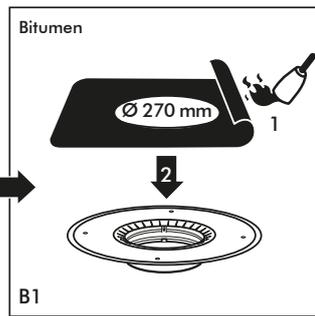
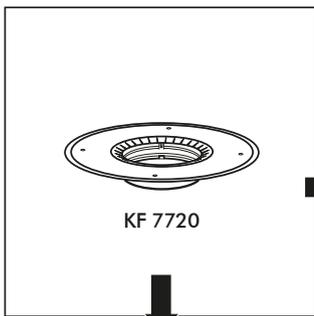
\* Dachablauf mit Klemmring mit Montagewerkzeug KF 7752 und einem geeigneten Werkzeug wie Maulschlüssel, Knarre oder Drehmomentschlüssel festziehen. Die Markierung des Klemmringes muss nach dem Festziehen, in Abhängigkeit der Bahndicke, mit der Dickenangabe auf dem Flansch übereinstimmen. Hilfreich ist dabei, sich vorab die Dickenmarkierung des Flansches auf die einzuklemmende Bahn zu übertragen.

# FLAVENT PRO UNTERTEIL FÜR ZWEITEILIGEN DACHABLAUF SENKRECHT

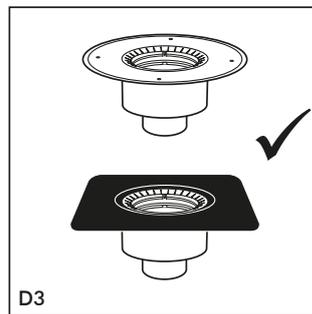
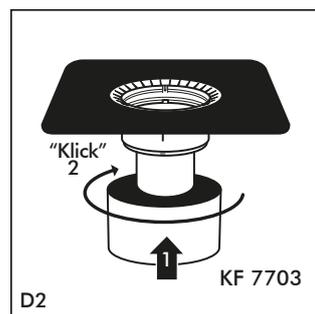
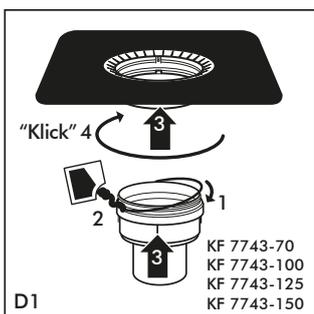
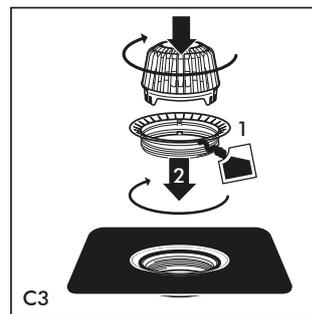
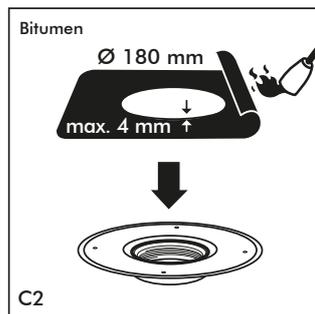
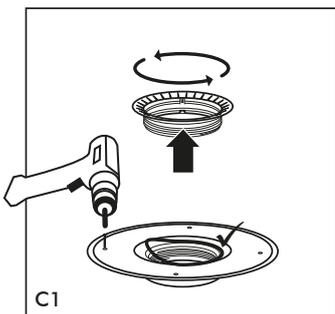
## OPTION 1: FERTIGER SET-ARTIKEL



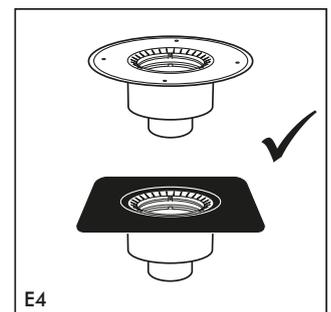
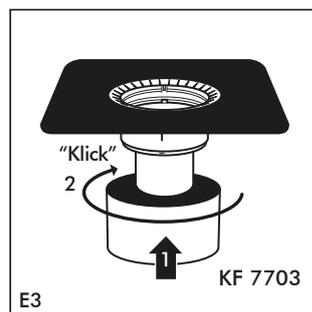
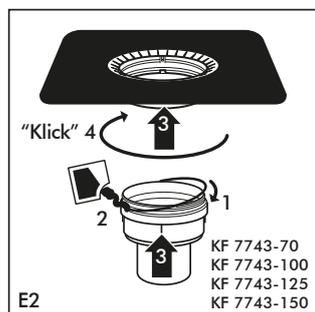
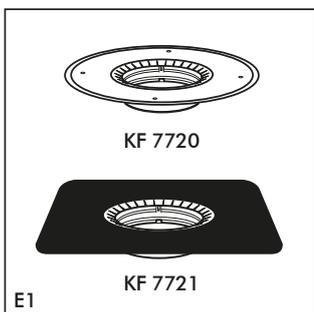
## OPTION 2: AUFSCHWEISSEN DER BITUMEN-MANSCHETTE OHNE EINKLEMMEN



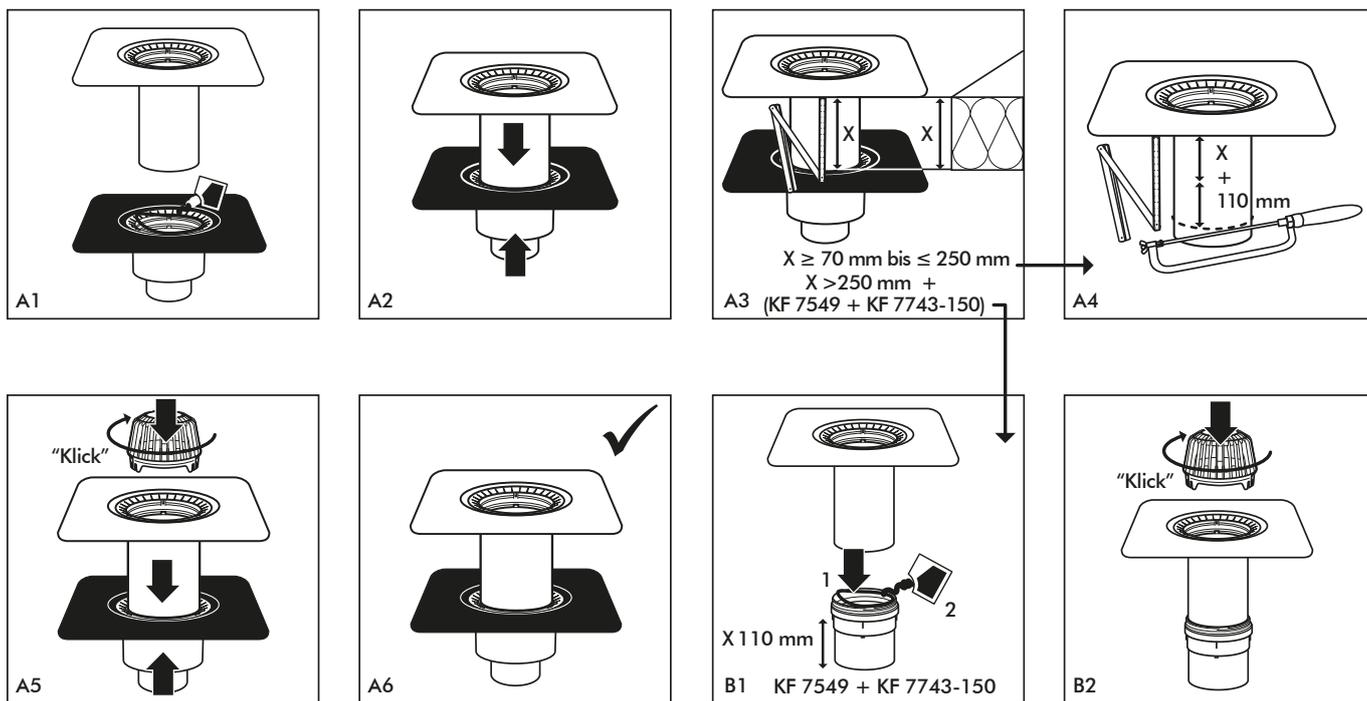
## OPTION 3: EINKLEMMEN DER BITUMEN-MANSCHETTE



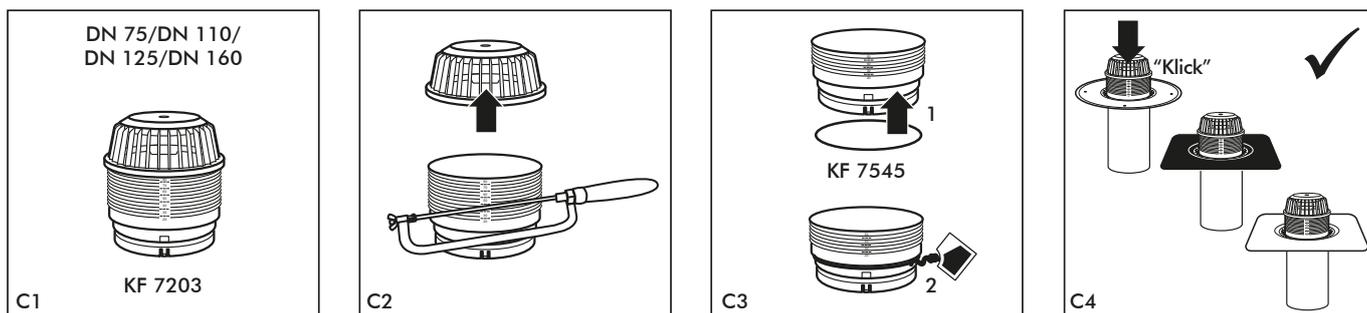
## OPTION 4: EINZELTEIL FLAVENT PRO FLANSCH AUS BAUKASTENSYSTEM



# FLAVENT PRO KOMBINATION OBERTEIL UND UNTERTEIL FÜR ZWEITEILIGEN DACHABLAUF SENKRECHT

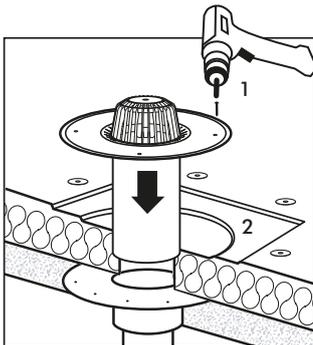
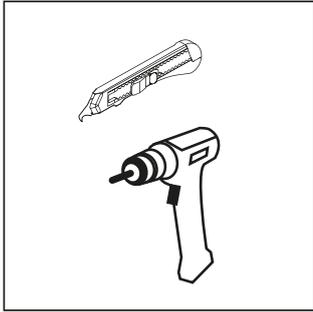


# FLAVENT PRO AUFSTOCKELEMENT ALS NOTÜBERLAUF



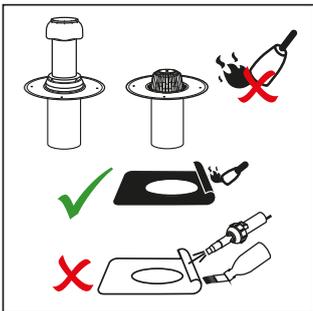
# FLAVENT PRO ZWEITEILIGER DACHABLAUF SENKRECHT

## WERKZEUG



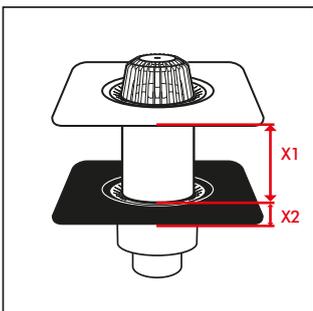
### UNBELÜFTETES DACH (WARMDACH)

- Befestigung im Untergrund (1).
- Zur Aufnahme horizontaler Kräfte und zum Schutz der Durchdringung geeignete Befestigung der Flachdachabdichtung gemäß Vorgabe des Bahnenherstellers oder geltender Regularien vornehmen (2).
- Flächenbahnen sollten unterhalb positioniert sein.
- Abdichtung mit Flavent pro Anschlussflansch gemäß Artikelausführung.
- Maßangaben für Kernbohrungen
  - ohne Wärmedämmhülse:  $\varnothing$  19 cm
  - mit Wärmedämmhülse:  $\varnothing$  22 cm



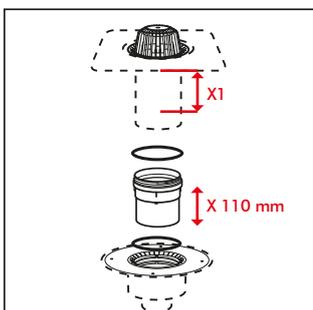
### DETAIL EINBINDUNG GEMÄß ARTIKEL AUSFÜHRUNG (siehe allgemeiner Teil auf Seite 24)

- 1) Mit vorkonfektionierter Manschette
  - a) Bitumen-Manschette
  - b) hochpolymere Kunststoff-Manschette
- 2) Mit PPO-Flansch ohne Einklemmen
  - a) durch Brenner bei Bitumen
  - b) nicht durch Warmgas/Quellschweißen bei hochpolymeren Kunststoffdachbahnen ffügbar
- 3) Mit PPO-Flansch durch Klemmverbindung für Lüfter und Dachablauf
  - a) mit bauseitiger Bitumen-Manschette, welche aufgeschweißt und nach kurzer Wartezeit im handwarmen Zustand eingeklemmt und verpresst wird
  - b) mit bauseitiger hochpolymerer Kunststoff-Manschette
- 4) Flüssigkunststoff, z.B. Klöber HydroStopEU AlphaHybrid Vertikal



### OBERTeil / AUFSTOCKELEMENT

- Dämmstoffdicke X1  $\geq 70$  mm bis  $\leq 250$  mm.
- Einstecktiefe X2 min. 110 mm; max. 125 mm.



### DÄMMPAKETVERLÄNGERUNG MIT LIPPENDICHTUNG (KF 7549 + KF 7743-150)

- KF 7549 + KF 7743-150 erforderlich ab Dämmstoffdicke X1  $> 250$  mm
- Verlängert um 110 mm
- Beliebig oft verlängerbar

# DACHABLAUF ABGEWINKELT PRODUKTÜBERSICHT SETS



## Einteiliger Dachablauf abgewinkelt

belüftetes  
Dach

	DN 75	DN 110
 <b>PPO-Flansch</b> (Flanschdurchmesser 490 mm)	 KF 7210-70	 KF 7210-100
 <b>Bitumen-Manschette</b> (Manschettenmaß 500 x 500 mm)	 KF 7211-70	 KF 7211-100
 <b>Kunststoff-Manschette nach Wahl</b> (Manschettenmaß 500 x 500 mm)	 KF 7212-70-xx	 KF 7212-100-xx

## Dämmkörper

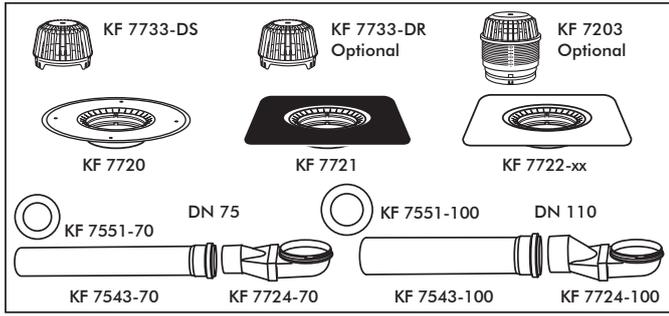
	DN 75	DN 110
passend für Dachablauf abgewinkelt (Länge 600 mm, Breite 400 mm, Höhe 160 mm)	 KF 7553-70	 KF 7553-100
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: XPS</li> <li>■ WLG 036</li> </ul>		

## Dampfsperrmanschette

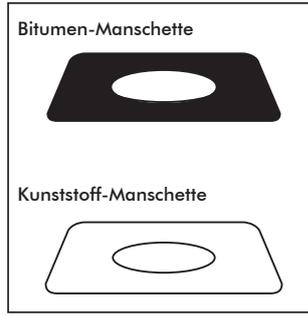
	DN 75	DN 110
EPDM Durchführung mit Aluminium-Manschette und bitumenbeständigem Butyl (Manschettenmaß 400 x 400 mm)	 KF 7544-70	 KF 7544-100

# FLAVENT PRO DACHABLAUF ABGEWINKELT

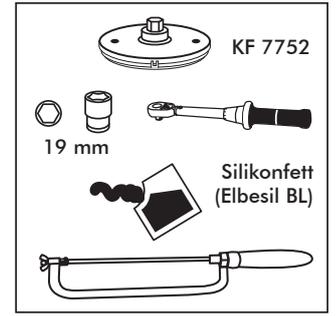
## TEILE



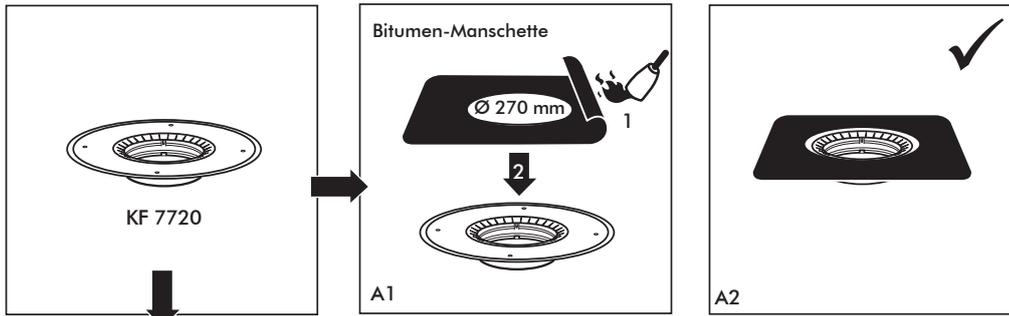
## BAUSEITS



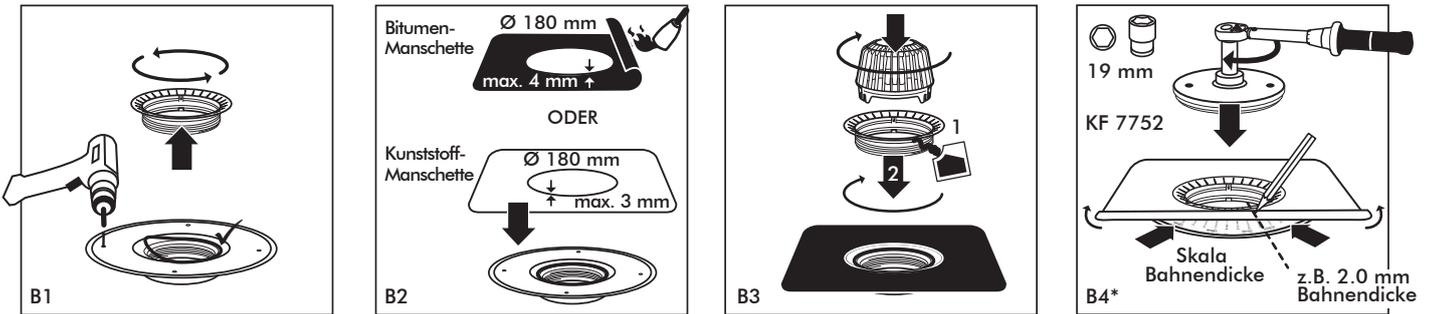
## WERKZEUG / ZUBEHÖR



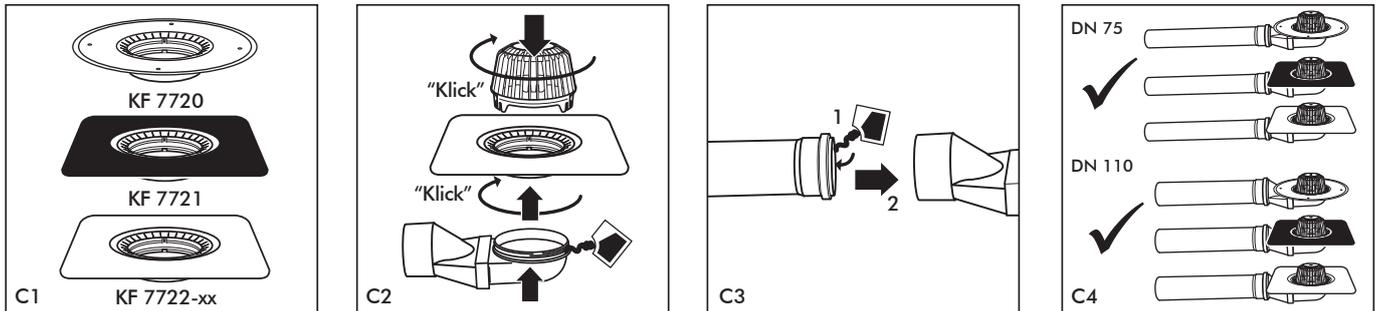
## OPTION 1: AUFSCHWEISSEN DER BITUMEN-MANSCHETTE OHNE EINKLEMMEN



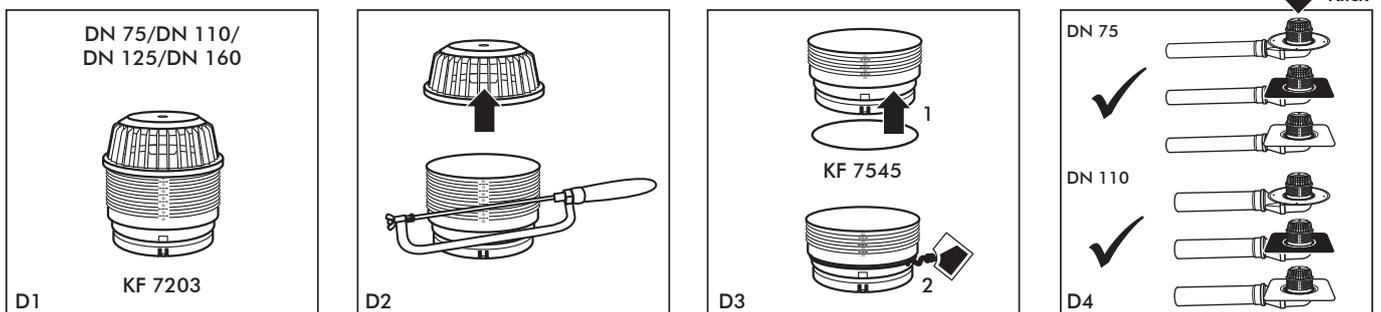
## OPTION 2: EINKLEMMEN DER BITUMEN- ODER KUNSTSTOFF-MANSCHETTE



## OPTION 3: EINZELTEIL FLAVENT PRO FLANSCH AUS BAUKASTENSYSTEM



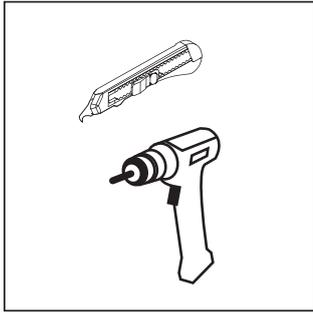
## FLAVENT PRO DACHABLAUF ABGEWINKELT ALS NOTÜBERLAUF



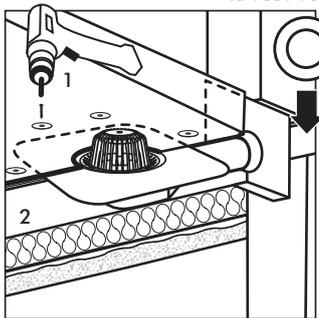
\* Dachablauf mit Klemmring mit Montagewerkzeug KF 7752 und einem geeigneten Werkzeug wie Maulschlüssel, Knarre oder Drehmomentschlüssel festziehen. Die Markierung des Klemmrings muss nach dem Festziehen, in Abhängigkeit der Bahndicke, mit der Dickenangabe auf dem Flansch übereinstimmen. Hilfreich ist dabei, sich vorab die Dickenmarkierung des Flansches auf die einzuklemmende Bahn zu übertragen.

# FLAVENT PRO DACHABLAUF ABGEWINKELT

## WERKZEUG

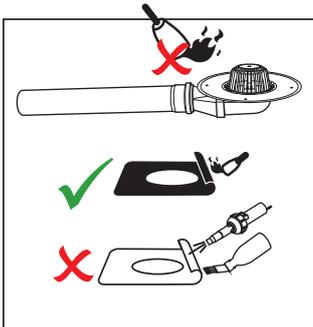


KF 7551-70



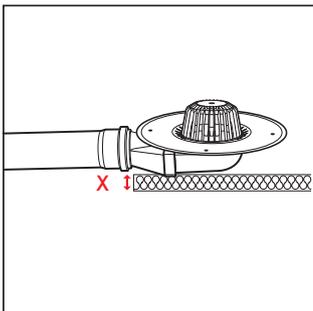
### BELÜFTETES DACH (KALTDACH) / UNBELÜFTETES DACH (WARMDACH)

- Befestigung im Untergrund, dabei ist darauf zu achten, dass der Flachkanal nicht durch ein Befestigungsmittel beschädigt wird. (1).
- Zur Aufnahme horizontaler Kräfte und zum Schutz der Durchdringung geeignete Befestigung der Flachdachabdichtung gemäß Vorgabe des Bahnenherstellers oder geltender Regularien vornehmen (2).
- Flächenbahnen sollten unterhalb positioniert sein.
- Abdichtung mit Flavent pro Anschlussflansch gemäß Artikelausführung.



### DETAIL EINBINDUNG GEMÄß ARTIKEL AUSFÜHRUNG (siehe allgemeiner Teil auf Seite 24)

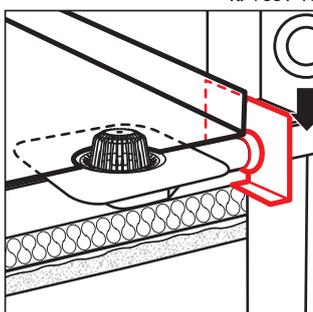
- 1) Mit vorkonfektionierter Manschette
  - a) Bitumen-Manschette
  - b) hochpolymere Kunststoff-Manschette
- 2) Mit PPO-Flansch ohne Einklemmen
  - a) durch Brenner bei Bitumen
  - b) nicht durch Warmgas/Quellschweißen bei hochpolymeren Kunststoffdachbahnen ffügbar
- 3) Mit PPO-Flansch durch Klemmverbindung für Lüfter und Dachablauf
  - a) mit bauseitiger Bitumen-Manschette, welche aufgeschweißt und nach kurzer Wartezeit im handwarmen Zustand eingeklemmt und verpresst wird
  - b) mit bauseitiger hochpolymerer Kunststoff-Manschette
- 4) Flüssigkunststoff, z.B. Klöber HydroStopEU AlphaHybrid Vertikal



### MINDESTSTÄRKE WÄRMEDÄMMUNG UNTER ABLAUF ABGEWINKELT

- WLS 035: min. 30 mm Wärmedämmung unterhalb Ablauf abgewinkelt
- WLS 040: min. 50 mm Wärmedämmung unterhalb Ablauf abgewinkelt

KF 7551-100



### OPTIONAL FLAVENT PRO DAMPFSPERRMANSCHETTE

- Aufbringen der Dampfsperrmanschette
  - A) Dampfsperrmanschette mit der bitumenverträglichen Butylschicht auf der Attikafläche aufkleben, mit Bitumenvoranstrich vorstreichen und mit Bitumenbahn eindichten.
  - B) Dampfsperrmanschette auf vorhandene bituminöse Dampfsperre mit der bitumenverträglichen Butylschicht aufkleben.
  - C) Bei PE Dampfsperre oder sonstigen Materialien mit geeigneten Maßnahmen eindichten, z.B. mit einem Systemklebeband.
- Flavent pro einteiliger Dachablauf abgewinkelt DN 75 mit Dampfsperrmanschette KF 7544-70 und DN 110 mit KF 7544-100 eindichten.

# FLAVENT PRO ALLGEMEINER TEIL



## NORMEN UND FACHREGELN

- Aktuelle Fassungen der länderspezifischen Normen, Fachregeln und Vorschriften sind zu beachten.
- Bei abweichenden Vorgaben ist die hochwertigere Ausführung zu wählen, insbesondere für An- und Abschlüsse, sowie Dachdurchdringungen bei genutzten und ungenutzten Flachdächern.
- Ein auf die jeweilige bauliche Situation abgestimmter, fachgerechter Einbau der Einbauteile, weiterhin die Funktionalität und Praktikabilität, insbesondere im Falle von exponierten Dachaufbauten, ist zu gewährleisten.
- Die Herstellervorschriften der jeweiligen Dachbahnen-Hersteller sind zu beachten.
- Für etwaig resultierende Schäden aus einer nicht bestimmungsgemäßen Handhabung haftet der Hersteller nicht.
- Zur dauerhaften Sicherstellung der Funktionalität werden regelmäßige Wartungsintervalle der Einbauteile empfohlen.



## WARTUNG

- Gemäß länderspezifischer Normen, Fachregeln und Vorschriften in aktueller Fassung ist eine Wartung des Flachdaches und seiner Einbauteile vorzunehmen und zu dokumentieren, um die Funktionstüchtigkeit zu gewährleisten. Wir empfehlen ein halbjährliches Intervall, mindestens jedoch 1 mal im Jahr.
- Der Abschluss eines Wartungsvertrages wird empfohlen.



## BRANDSCHUTZ GEMÄß INDUSTRIEBAURICHTLINIE UND DIN 18234

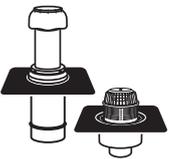
- Der Brandschutz für Leichtdächer aus Trapezblech ist gemäß länderspezifischen Normen, Fachregeln und Vorschriften in aktuellster Fassung zu beachten. Insbesondere gemäß Industriebaurichtlinie und DIN 18234.
- Dachabläufe und Lüfter gelten als kleine Durchdringungen gemäß DIN 18234 T4, bei denen eine konstruktive Maßnahme gegen die Brandweiterleitung erforderlich wird (z.B. bei Trapezblech Sonderelemente oder Sickenfüller in den angeschnittenen Tiefsicken).
- Flavent pro Artikel entsprechen der Brandklasse E



## SILIKONFETT ELBESIL BL (ODER GLEICHWERTIG)

- Liegt folgenden Artikeln bei:
  - Flavent pro Oberteil für zweiteiligen Wohnraum Be- und Entlüfter (KF 7020-710, KF 7020-1215, KF 7021-710, KF 7021-1215, KF 7022-710-xx KF 7022-1215-xx)
  - Flavent pro Aufstockelement für zweiteiligen Dachablauf senkrecht (KF 7300, KF 7301, KF 7302-xx)
- Erhältlich bei Fa. Boewing ([www.boewing.de](http://www.boewing.de), Art. Nr. 2401).

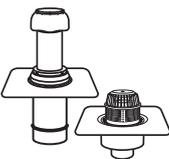
# FLAVENT PRO ALLGEMEINER TEIL – ANSCHLUSS DACHABDICHTUNG



## FLAVENT PRO PRODUKTE MIT VORKONFEKTIONIERTER BITUMEN-MANSCHETTE

### (4 mm dicke Polymer-Bitumenanschlussbahn)

- Anschlussbahnen müssen nicht an Durchdringung hochgeführt und gegen Abrutschen gesichert werden.
- Die werkseitig montierte Anschlussmanschette darf nicht demontiert werden, da ansonsten die Gewährleistung und Anschlussgarantie erlischt.



## FLAVENT PRO PRODUKTE MIT VORKONFEKTIONIERTER HOCHPOLYMERER KUNSTSTOFF-MANSCHETTE NACH WAHL (Dicke der Manschetten entspricht aktuellen Normen, Fachregeln, Vorschriften)

- Immer ohne Vlieskaschierung oder integrierte Armierungseinlagen.
- Die Anschlussbahnen müssen nicht an der Durchdringung hochgeführt und gegen Abrutschen gesichert werden.
- Die werkseitig montierte Anschlussmanschette darf nicht demontiert werden, da ansonsten die Gewährleistung und Anschlussgarantie erlischt.



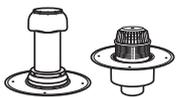
## FLAVENT PRO PPO-FLANSCH, AUFBRINGEN DER BITUMEN-MANSCHETTE DURCH BRENNER OHNE EINKLEMMEN

- Flavent Produkte nicht der direkten Flamme aussetzen!
- Die Flanschoberfläche muss sauber und fettfrei sein.
- Keinen Bitumenvoranstrich verwenden.
- Haftung der bauseitigen Bitumenbahn durch Schälprüfung vom Kunststoffflansch im erkalteten Zustand testen.
- Verwendung von Heißbitumen im Bürststrichverfahren möglich.
- Mittlerer Lochdurchmesser 270 mm (Lüfter und Dachabläufe).

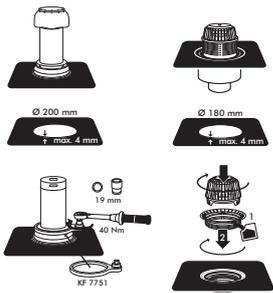


## FLAVENT PRO PPO-FLANSCH, AUFBRINGEN HOCHPOLYMERER DACHBAHNEN DURCH WARMGAS/QUELSCHWEIßEN

- Flavent pro PPO-Flansch ist nicht mit hochpolymeren Kunststoffdachbahnen mittels Warmgas oder Quellschweißmittel homogen ffügbar.
- Alternativ eignet sich ein Flavent pro Artikel mit passender Anschlussbahn oder Klemm-Möglichkeit, in Kombination mit einer bauseitigen Bahn.
- Herstellervorschriften der jeweiligen Dachbahnen-Hersteller sind zu beachten.
- Einsatz von hochpolymeren Kunststoffdachbahnen nur in homogener Ausführung ohne Vlieskaschierung oder integrierte Armierungseinlagen.

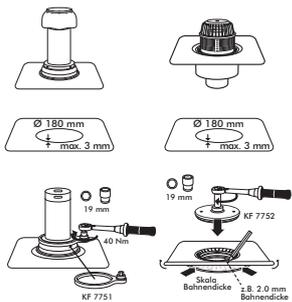


# FLAVENT PRO ALLGEMEINER TEIL – ANSCHLUSS DACHABDICHTUNG



## FLAVENT PRO PPO-FLANSCH, KLEMMVERBINDUNG MIT BITUMENBAHN

- Geeignet für Bitumenbahnen max. Stärke 4 mm.
- Mittlerer Lochdurchmesser 200 mm (Lüfter) bzw. 180 mm (Dachabläufe).
- Bitumenbahnen aufschweißen und nach kurzer Wartezeit im handwarmen Zustand einklemmen und verpressen.
- Gewindegänge sind beim Schweißvorgang vor Bitumen zu schützen.
- Lüfterrohr mit Montagewerkzeug KF 7751 und einem Drehmomentschlüssel (Steckschlüssel SW 19) im Uhrzeigersinn mit 40 Nm festziehen.
- Dachablauf mit Klemmring handfest anziehen.

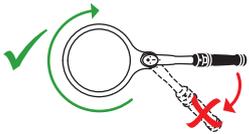


## FLAVENT PRO PPO-FLANSCH, KLEMMVERBINDUNG FÜR HOCHPOLYMERE KUNSTSTOFF-DACHBAHNEN

- Geeignet für hochpolymere Kunststoffdachbahn max. Stärke 3 mm ohne Vlies oder Trägereinlage.
- Mittlerer Lochdurchmesser 180 mm (Lüfter + Dachabläufe).
- Lüfterrohr mit Montagewerkzeug KF 7751 und einem Drehmomentschlüssel (Steckschlüssel SW 19) im Uhrzeigersinn mit 40 Nm festziehen.
- Dachablauf mit Klemmring mit Montagewerkzeug KF 7752 und einem geeigneten Werkzeug wie Maulschlüssel, Knarre oder Drehmomentschlüssel festziehen. Die Markierung des Klemmrings muss nach dem Festziehen, in Abhängigkeit der Bahnendicke, mit der Dickenangabe auf dem Flansch übereinstimmen. Hilfreich ist dabei, sich vorab die Dickenmarkierung des Flansches auf die einzuklemmende Bahn zu übertragen.
- An- und Abschlüsse aus den gleichen Werkstoffen wie die Dachabdichtung herstellen. Bei unterschiedlichen Werkstoffen müssen diese für den jeweiligen Zweck geeignet und untereinander dauerhaft verträglich sein
- Herstellervorschriften der Dachbahnen-Hersteller sind zu beachten.

## FLAVENT PRO KLEMMVERBINDUNG, EINSATZ DREHMOMENTSCHLÜSSEL

- Das Lüfterrohr wird mit dem Montagewerkzeug KF 7751 und einem Drehmomentschlüssel mit Steckschlüssel SW 19 gegen den Uhrzeigersinn gelöst und im Uhrzeigersinn mit 40 Nm festgezogen. Dabei ist das Lüfterrohr vorab mechanisch im Untergrund zu befestigen.
- Dachablauf mit Klemmring mit Montagewerkzeug KF 7752 und einem geeigneten Werkzeug wie Maulschlüssel, Knarre oder Drehmomentschlüssel festziehen. Die Markierung des Klemmrings muss nach dem Festziehen, in Abhängigkeit der Bahnendicke, mit der Dickenangabe auf dem Flansch übereinstimmen. Hilfreich ist dabei, sich vorab die Dickenmarkierung des Flansches auf die einzuklemmende Bahn zu übertragen. Dabei ist der Dachablauf vorab mechanisch im Untergrund zu befestigen.



## FLÜSSIGABDICHTUNG

- Bei Kombination mit Flüssigabdichtungen, Klebstoffen und / oder sonstigen Verbindungsmitteln darauf achten, dass diese eine Eignung aufweisen und durch den Hersteller freigegeben sind.
- Sie sollten dem ZVDH Produktdatenblatt für Flüssigkunststoffe entsprechen, eine Europäische Technische Bewertung oder Europäische Technische Zulassung besitzen und eine geeignete Einlage aufweisen.
- Verarbeitungsvorgaben der Flüssigabdichtungshersteller sind zu beachten, eine vorherige Haftprüfung wird empfohlen.
- Empfohlene Flüssigabdichtung z.B. Klöber HydroStopEU AlphaHybrid Vertikal. Klöber Dachdurchgänge sind vor dem Auftragen der Flüssigabdichtung aufzurauen.

## SCHNELLE UND SICHERE MONTAGE DURCH KLICK-TECHNIK

Die einzigartige Klick-Technik bei der Set-Montage signalisiert, dass alle Bauteile richtig zusammengefügt sind. Ein hörbares „Klick“, bzw. eine haptische Rückmeldung bei der Drehung über einen Druckpunkt hinweg zeigen an, dass die Verbindung zuverlässig eingerastet ist.

„Klick“

Auf den Gewindegang, sofern vorhanden auch die Dichtung, wird Silikonfett Elbesil BL, aufgetragen, damit eine zuverlässige Verschraubung oder Steckverbindung erfolgen kann.

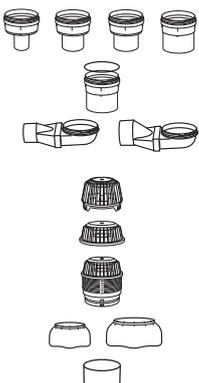
Gilt für folgende Artikel:

### Haptische Meldung durch Drehung über Druckpunkt

- Flavent pro Adapterrohr inkl. vormontierter Dichtungen DN 75, DN 110, DN 125, DN 160
- Flavent pro Aufstockadapterrohr inkl. vormontierter Dichtung und beigefügter Lippendichtung
- Flavent pro Flachkanal für Ablauf abgewinkelt inkl. vormontierter Dichtungen DN 75, DN 110

### Hörbares „Klick“ Geräusch

- Flavent pro Laubfang für Dachablauf rot / schwarz
- Flavent pro Laubfang für Notüberlauf rot
- Flavent pro Notüberlaufstutzen passend für alle Flavent pro Dachabläufe senkrecht und abgewinkelt inkl. vormontierter Dichtung
- Flavent pro Regenhaube mit abnehmbarem Deckel, gem. DIN 1986-100 für Schmutzwasserableitung DN 75/110, DN 125/160
- Flavent pro Dammhülse für Dachablauf / Lüfterunterteil



# PREMIUM BAUKASTENSYSTEM FÜR BE- UND ENTLÜFTER SOWIE DACHABLÄUFE

<div style="text-align: right;"><b>Endartikel</b></div> <div style="text-align: left;"><b>Einzelkomponen-</b></div>	 Flavent pro einteiliger Wohnraum Be- und Entlüfter	 Flavent pro zweiteiliger Wohnraum Be- und Entlüfter	 Flavent pro einteiliger Dachablauf	 Flavent pro zweiteiliger Dachablauf	 Flavent pro abgewinkelter Dachablauf
 Flavent pro Dachraum Be- und Entlüfter (DN 75/110 und DN 125/160)	✓	✓			
 Flavent pro Aufstackadapterrohr inkl. vormontierter Dichtung und beigefügter Lippendichtung		✓		✓	
 Flavent pro Flansch		✓	✓	✓ ✓ (2x)	✓
 Flavent pro Adapterrohr inkl. vormontierter Dichtungen	✓	✓	✓	✓	
 Flavent pro Dämpfpaketverlängerung bestehend aus Adapterrohr (KF 7743-150) und Lippendichtung (KF 7549)		✓*		✓*	
 Flavent pro Flachkanal für Ablauf abge- winkelt inkl. vormontierter Dichtungen					✓
 Flavent pro Verlängerungsrohr inkl. Dichtring					✓*
 Montagewerkzeug für Be- und Entlüfter (notwendig nur bei Lüftern ohne vorkon- fektionierte Anschlussmanschette)	✓*	✓*			
 Montagewerkzeug Dachablauf (notwendig nur bei Dachabläufen ohne vorkonfektionierte Anschlussmanschette)			✓*	✓*	✓*
 Flavent pro Laubfang für Dachablauf (rot oder schwarz)			✓	✓	✓
 Flavent pro Dämmhülse für Dachablauf / Lüfterunterteil		✓*	✓*	✓*	

\*optional

## PREMIUM BAUKASTENSYSTEM / ZUBEHÖR / EINZELTEILE

	Artikelnummer	DN		Baukasten	Zubehör	Ersatzteil
Flavent pro einteiliger Dachraum Be- und Entlüfter mit PPO-Flansch	KF 7100-710	DN 75/110		✓		
	KF 7100-1215	DN 125/160		✓		
Flavent pro einteiliger Dachraum Be- und Entlüfter mit Bitumen-Manschette	KF 7101-710	DN 75/110		✓		
	KF 7101-1215	DN 125/160		✓		
Flavent pro einteiliger Dachraum Be- und Entlüfter mit Kunststoff- Manschette nach Wahl	KF 7102-710-xx	DN 75/110		✓		
	KF 7102-1215-xx	DN 125/160		✓		
Flavent pro PPO-Flansch für Dachablauf	KF 7720			✓		
Flavent pro Flansch für Dachablauf mit Bitumen-Manschette	KF 7721			✓		
Flavent pro Flansch für Dachablauf mit Kunststoff-Manschette nach Wahl	KF 7722-xx			✓		
Flavent pro Adapterrohr inkl. vormonierter Dichtungen	KF 7743-70	DN 75		✓		
	KF 7743-100	DN 110		✓		
	KF 7743-125	DN 125		✓		
	KF 7743-150	DN 160		✓		
Flavent pro Aufstockadapterrohr inkl. vormonierter Dichtung und beigefügter Lippendichtung	KF 7750	DN 160		✓		
Flavent pro Dämmpaketverlängerung (bestehend aus) ■ Beliebig verlängerbar. ■ Verlängert um 110 mm.	Lippendichtung KF 7549  +	DN 160		✓		
Erforderlich ab Dämmstoffdicken > 250 mm bei Dachabläufen und > 160 mm bei Lüftern.	Adapterrohr KF 7743-150					
Flavent pro Dämmhülse für Dachablauf / Lüfterunterteil	KF 7703	DN 75/110/ 125/160		✓		

# PREMIUM BAUKASTENSYSTEM / ZUBEHÖR / EINZELTEILE

	Artikelnummer	DN		Baukasten	Zubehör	Ersatzteil
Flavent pro Flachkanal für Ablauf abgewinkelt inkl. vormontierter Dichtungen	KF 7724-70	DN 75		✓		
	KF 7724-100	DN 110		✓		
Flavent pro Laubfang schwarz für Dachablauf	KF 7733-DS	DN 75/110/ 125/160		✓		✓
Flavent pro Laubfang rot für Dachablauf	KF 7733-DR	DN 75/110/ 125/160		✓		✓
Flavent pro Verlängerungsrohr inkl. Dichtring	KF 7543-70	DN 75		✓	✓	✓
	KF 7543-100	DN 110		✓	✓	✓
Montagewerkzeug Lüfter (für Klemmfunktion bei Lüftern ohne vorkonfektionierte Anschlussmanschette)	KF 7751	DN 75/110/ 125/160		✓		
Montagewerkzeug Dachablauf (für Klemmfunktion bei Dachabläufen ohne vorkonfektionierte Anschlussmanschette)	KF 7752	DN 75/110/ 125/160		✓		
Flavent pro Notüberlaufstutzen, passend für alle Flavent pro Dachabläufe senkrecht und abgewinkelt inkl. vormontierter Dichtung	KF 7203	DN 75/110/ 125/160			✓	
Flavent pro Rohrbogen-Set für Kabeldurchführung, jeweils 4 Rohrbögen in Folienbeutel	KF 7541-710	DN 75/110			✓	
	KF 7541-1215	DN 125/160			✓	
Flavent pro Rückstausicherung, für muffenlose Rohre oder zum Nachrüsten von Dachabläufen und Lüftern im Sanierungsfall	KF 7535-70	DN 75 (RSG 75/100)			✓	
	KF 7535-100	DN 110 (RSG 110/125)			✓	
	KF 7535-125	DN 125 (RSG 125/155)			✓	
	KF 7535-150	DN 160 (RSG 160/196)			✓	
Flavent pro Dampfsperrmanschette (EPDM Durchführung mit Aluminium-Manschette und bitumenbeständigem Butyl, Maße 400 x 400 mm)	KF 7544-70	DN 75			✓	
	KF 7544-100	DN 110			✓	

Durchmesser der Dichtlippen

	ø75	ø110	ø125	ø160
← A	108	135	75	200
← B	108	133	108	196
← C	91	124	108	196
← D	89	122	91	194
← E	87	120	89	194



# PREMIUM BAUKASTENSYSTEM / ZUBEHÖR / EINZELTEILE

	Artikelnummer	DN	Baukasten	Zubehör	Ersatzteil
<b>Silikonfett Elbesil BL, Liegt folgenden Artikeln bei:</b>					
	Fa. Boewing (www.boewing.de) Art. Nr. 2401			✓	
	KF 7551-50	DN 50		✓	
Fassadenblende rund (Edelstahl)	KF 7551-70	DN 75		✓	
	KF 7551-100	DN 110		✓	
<b>Flavent pro Dämmkörper passend für Dachablauf abgewinkelt</b> (Länge 600 mm, Breite 400 mm, Höhe 160 mm) ■ Material: XPS ■ WLG 036	KF 7553-70	DN 75		✓	
	KF 7553-100	DN 110		✓	
Flavent pro Regenhaube mit abnehmbarem Deckel, gem. DIN 1986-100 für Schmutz- wasserableitung	KF 7540-710	DN 75/110			✓
	KF 7540-1215	DN 125/160			✓
Flavent pro Laubfang rot für Notüberlauf	KF 7733-N	DN 125/160			✓
Flavent pro Dichtring rund für Notüberlaufstutzen	KF 7545				✓
Flavent pro Dichtring oval für Schraubring Dachablauf	KF 7546				✓
<b>Flavent pro Dichtring rund für Verbindung</b> ■ Flansch zu Unterrohr ■ Aufstockadapterrohr ■ Flachkanal für Ablauf abgewinkelt ■ Notablauf	KF 7547				✓
Flavent pro Dichtring für Lüfter-Oberrohr	KF 7548				✓
<b>Flavent pro Lippendichtung für Verbindung</b> ■ Aufstockadapterrohr ■ Dämmpaketverlängerung	KF 7549				✓



## Anschlussmöglichkeiten

### Kunststoff-Manschette nach Wahl\*

Alwitra	Evalastic 1,5 mm hellgrau / EPDM	- 30
Alwitra	Evalon 1,5 mm hellgrau / EVA	- 31
Alwitra	Evalon 1,5 mm schiefergrau / EVA	- 32
Bauder	Thermofol D 1,8 mm lichtgrau / PVC-P	- 20
Bauder	Thermoplan T TL 1,8 mm silbergrau / FPO-PP	- 21
Bauder	Thermoplan T TL 1,8 mm perlweiß / FPO-PP	- 22
Carlisle	Hertalan 1,5 mm schwarz / EPDM	- 26
Carlisle	Resitrix SK W Full Bond 2,5 mm schwarz / EPDM	- 27
SaarGummi	Novoproof Abdeckband 1,3 mm schwarz / EPDM	- 36
FDT	Rhepanol f 1,5 mm schwarz / PIB	- 80
FDT	Rhepanol f 1,5 mm grau / PIB	- 81
FDT	Rhenofol c 1,5 mm hellgrau / PVC-P	- 82
FDT	Rhepanol h 1,8 mm grau / PIB	- 83
Firestone	QuickSeam SA Flashing 2,0 mm schwarz / EPDM	- 86
Icopal	Polar 4 mm schwarz	Bitumen
Köster	TPO 2.0 U 2,0 mm hellgrau / TPO	- 88
Köster	ECB 2.0 U 2,0 mm schwarz / ECB	- 89
Mapei	Mapeplan-T-D 1,5 mm verkehrsweiß / TPO	- 66
Mapei	Mapeplan D 1,5 mm lichtgrau / PVC	- 67
Polyfin	Polyfin 1020 2,0 mm hellgrau / FPO-PE	- 40
Polyfin	OC Plan 1020 2,0 mm schwarz / ECB	- 41
Renolit AG	Alkortec D 1,5 mm schiefergrau / EVA	- 91
Schedetal	ExtruBit O 2,0 mm schwarz / ECB	- 46
Schedetal	ExtruPol O 2,0 mm lichtgrau / FPO	- 47
Sika	Sarnafil T66-15D 1,5 mm beige / FPO	- 50
Sika	Sikaplan S 15 1,5 mm hellgrau / PVC	- 51
Soprema	Flagon EP/S 1,5 mm sandgrau / FPO	- 60
Soprema	Flagon S 1,5 mm hellgrau / PVC-P	- 61
VAE	VAEPlan Typ F 1,5 mm grau / EVA	- 37
Wolfen	Wolfen IB 1,5 mm tiefschwarz / PVC-P-BV	- 70
Wolfen	Tectofin R 1,5 mm fenstergrau / ASA	- 71
Wolfen	Cosmofin F 1,5 mm telegrau / PVC-P-NB	- 72
Wolfen	Tectofin R 1,5 mm titangrau / ASA	- 73

\*Für eine Vielzahl der Artikel verfügbar. Anschlussmanschetten für einen Flachdachbahentyp weisen generell kein innenliegendes Gewebe oder unterseitiges Vlies auf.







VLA-DE-0519. Technische Änderungen vorbehalten 05/19. Veröffentlichung, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der Klöber GmbH.  
Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

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)

15900341

**KLÖBER**