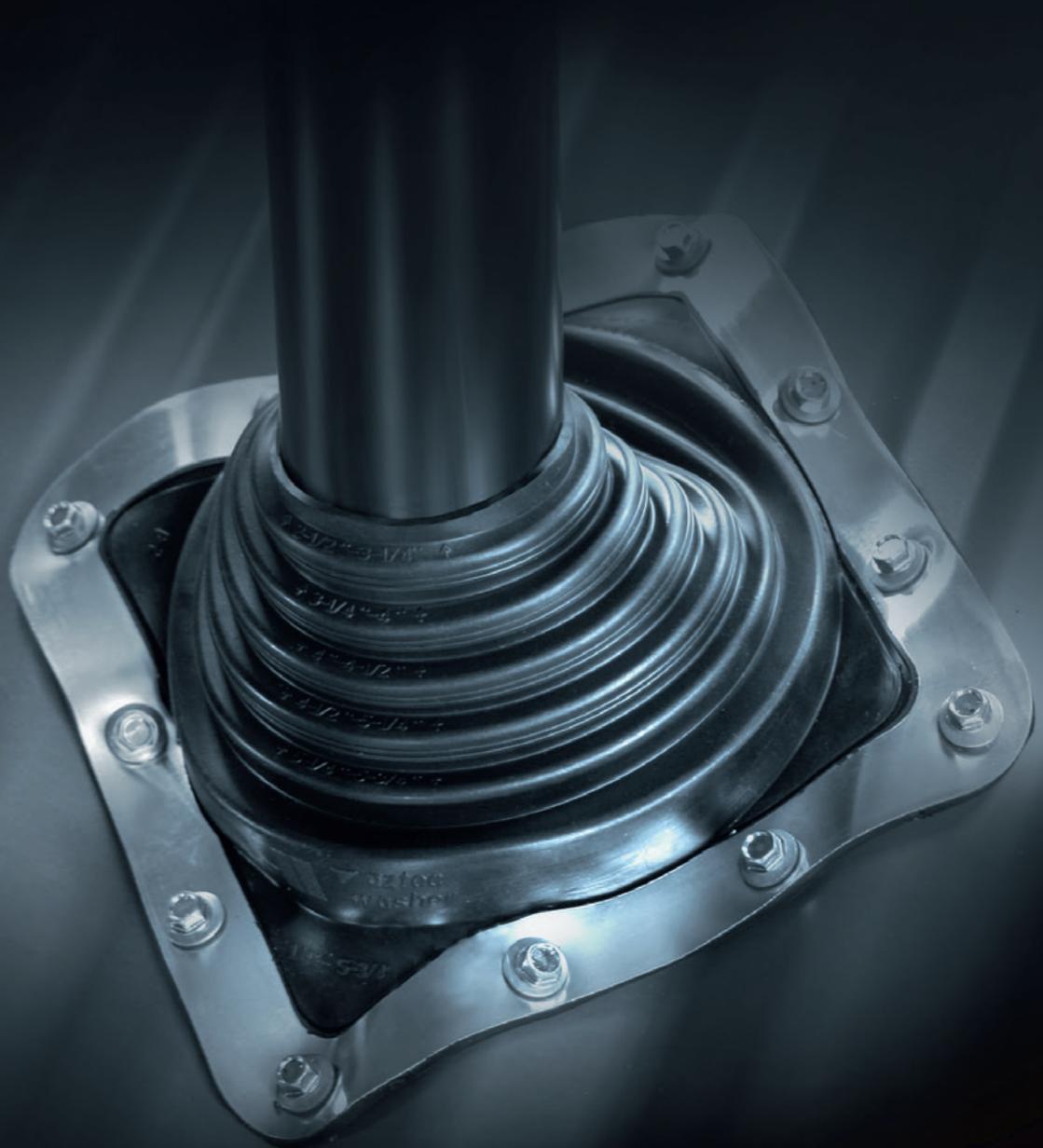


Master Flash®

PRODUKTKATALOG



Master Flash®

Unser umfangreiches Sortiment an Master Flash®-Produkten, von Standard bis Residential, von Retrofit bis Extreme Angles und von Low Profile bis Solar Flash, wird mit Sicherheit die Anforderungen aller unserer Kunden erfüllen. Unsere Master Flash®-Rohrmanschetten bestehen aus EPDM oder Silikon und zeichnen sich durch maximale Witterungsbeständigkeit, zum Beispiel ausgelöst durch Ozoneinwirkung und UV-Licht, aus. Mit Hilfe dieser beiden Materialien können wir Rohrmanschetten anbieten, die Temperaturen zwischen bis zu +260°C und bis zu -74°C standhalten. Aufgrund des großen Temperaturbereichs sind unsere Produkte ideal für die Heizperiode im Winter und daher unter anderem perfekt für Schornsteine und Öfen geeignet.

Master Flash®-Produkte garantieren außerdem eine wasserdichte Abdichtung um alle Dachdurchdringungen. Sie können auf allen Arten von Dächern verwendet werden, einschließlich Flach- und Winkeldächer, Membrane, Kunststoff-, Beton- oder Schieferziegeln.

Die Aztec Washer Company, unsere Muttergesellschaft in den USA, stellt die Master Flash®-Produkte in ihren eigenen Fabriken her. Die gesamte Lieferkette wird von ihnen kontrolliert, und sämtliche Lizenzbestimmungen werden dabei eingehalten. Aztec ist innovativ und bringt ständig neue Produkte auf den Markt. Vor Ort besteht eine Forschungs- & Entwicklungs-Abteilung und ein hochqualifiziertes Fertigungsteam, zu dem zum Beispiel ein speziell ausgebildeter Chemiker gehört. Dieses Team entwickelt aktiv neue Produkte mit sehr hohen Standards.

Neben der standardmäßigen Garantie von 20 Jahren gibt es auch Produkte mit einer Garantie von 35 Jahren, die auf spezielle Anfrage erhältlich sind. Wir verfügen schon über ein breites Produktsortiment, empfehlen unseren Kunden jedoch bei nicht standardmäßigen Produkttypen oder Sonderfarben die Verfügbarkeit bei unseren Verkaufsteams zu erfragen.

Inhaltsangabe

| | |
|---|----|
| Master Flash® Standard | 3 |
| Master Flash® Universal | 4 |
| Master Flash® Universal Retrofit | 5 |
| Master Flash® Retrofit | 6 |
| Master Flash® Retrofit Square Vent | 7 |
| Master Flash® Residential Aluminium | 8 |
| Master Flash® Residential Lead | 9 |
| Master Flash® Multi | 10 |
| Master Flash® Multi Port | 11 |
| Master Flash® Middy | 12 |
| Master Flash® Solar | 13 |
| Master Flash® Solar Multi-Port MR | 14 |
| Master Flash® Solar Multi Port Lead | 15 |
| Master Flash® Solar Multi Port Aluminium | 16 |
| Master Flash® Standard with 35 year warranty | 17 |
| Master Flash® Fix-A-Flash | 18 |
| Master Flash® Electrical Mast Connection | 19 |
| Master Flash® Extreme Angle | 20 |
| Master Flash® Extreme Angle Multi-Flash | 21 |
| Master Flash® Multi-Flash Square Vent | 22 |
| Master Flash® Metal Roof Vent Sealing Adapter / Master Flash® Metal Roof Vent Sealing Adapter Multi-Flash | 23 |
| Master Flash® Low-Profile / Master Flash® Low-Profile Multi-Flash | 24 |
| Master Flash® Box Gutter Expansion Joint | 25 |
| Vergleich von Master Flash® - Produkten mit Produkten von Marktbegleitern | 26 |
| Farbige Master Flash® - Produkte | 27 |
| Master Flash® Zubehör | 28 |
| Installationshilfe | 29 |
| Produktübersicht | 33 |

Aztec bietet Rohrmanschetten an:

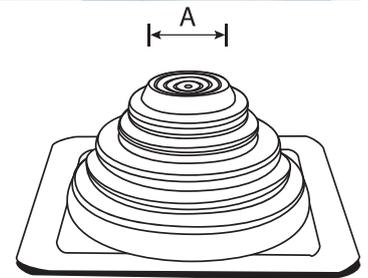
- standardmäßig aus schwarzem EPDM
- auf Wunsch auch in Silikon hergestellt
- für Industrie- und Wohngebäude
- mit quadratischer und runder Grundplatte
- für die Anwendung bei Solaranlagen
- für viereckige Durchführungen
- auf Anfrage auch in vielen verschiedenen Farben erhältlich
- mit 20 Jahren Herstellergarantie (oder 35 Jahre Herstellergarantie auf Anfrage)

| Master Flash® | | EPDM 500 | Silikon |
|--|-----------|-------------------|-----------------|
| Ozonbeständigkeit getestet bis | | 70 h @ 500 pphm | 70 h @ 500 pphm |
| Beständigkeit bei hohen Temperaturen | | | |
| getestet durch: | Kurztest | +135°C (+275°F) | +260°C (+500°F) |
| | Dauertest | +100°C (+212°F) | +225°C (+437°F) |
| Beständigkeit bei niedrigen Temperaturen | | | |
| Zugfestigkeit max. | | 10 MPa (1450 psi) | 5 MPa (725 psi) |
| Höchstkompression | | 25% | 50% |



Master Flash® Standard

- Material: EPDM/Silikon
- 13 Abmessungen – angefertigt für Rohrdurchmesser von 0" bis 39-1/2" (0-1000 mm)
- Erhältlich in 10 verschiedenen Farben (siehe Seite 27)
- Der weiche Aluminiumstreifen passt sich leicht an die meisten Metalldachprofile an
- Die flexible Umhüllung gleicht Vibrationen und Rohrbewegungen, ausgelöst durch Ausdehnung und Kontraktion aus



Wird verwendet, wenn die Montage durch Überzug der Manschette auf das Rohr möglich ist.

Master Flash® Standard

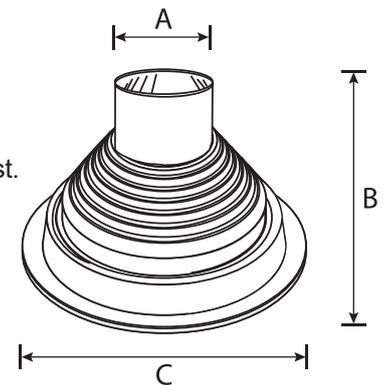
| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B- zuschneidbar für Rohrdurchmesser |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--|
| Mini | Geschlossen - 1" (0 - 25 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | SQ051 BA | Geschlossen | 2 - 1/4" (57 mm) |
| 1 | Geschlossen - 2 - 3/4" (0 - 70 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | SQ101 BA | Geschlossen | 4 - 1/2" (114 mm) |
| 2 | 5/8" - 4" (15 - 101 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | SQ201 BA | 5/8" (15 mm) | 6" (152 mm) |
| 3 | Geschlossen - 5 - 3/4" (0 - 146 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | SQ301 BA | Geschlossen | 8" (203 mm) |
| 4 | 2 - 3/4" - 7" (69 - 177 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | SQ401 BA | 2 - 3/4" (69 mm) | 10" (254 mm) |
| 5 | 4" - 8 - 1/4" (101 - 209 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | SQ501 BA | 4" (101 mm) | 11" (279 mm) |
| 6 | 4 - 3/4" - 10" (121 - 254 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | SQ601 BA | 4 - 3/4" (121 mm) | 12" (304 mm) |
| 7 | 6" - 11" (152 - 279 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | SQ701 BA | 6" (152 mm) | 14" (355 mm) |
| 8 | 6 - 3/4" - 12" (171 - 304 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | SQ801 BA | 6 - 3/4" (171 mm) | 17" (431 mm) |
| 9 | 9 - 1/2" - 20 - 1/2" (241 - 520 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | SQ901 BA | 9 - 1/2" (241 mm) | 25" (635 mm) |
| Maxi Geschlossen | Geschlossen - 28 - 1/2" (0 - 724 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | SQ951 BA-C | Geschlossen | 34" (863 mm) |
| Maxi offen | 12" - 28 - 1/2" (304 - 724 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | SQ951 BA-O | 12" (304 mm) | 34" (863 mm) |
| Maxi XL | 12" - 39 - 1/2" (304 - 1000 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | SQ961 BA | 12" (304 mm) | 44" (1118 mm) |

Master Flash® Universal

- Material: EPDM/Silikon
- 10 Abmessungen – angefertigt für Rohrdurchmesser von 0“ bis 19“ (0 - 482 mm)
- Erhältlich in 11 verschiedenen Farben (siehe Seite 27)
- Die Basis ist dafür ausgelegt, dass sie unabhängig von der Rohrposition an die meisten Profiltypen und Dachneigungen angepasst werden kann



Wird verwendet, wenn die Montage durch Überzug der Manschette auf das Rohr möglich ist.



Master Flash® Universal

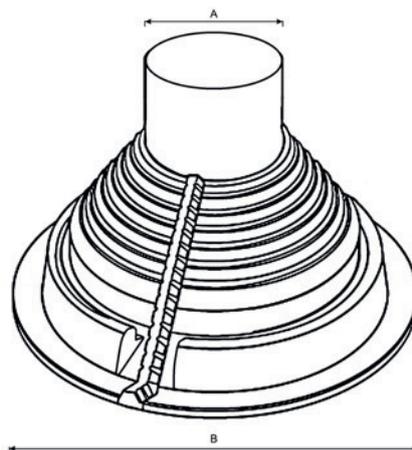
| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B- Gesamthöhe | C - Grunddurchmesser |
|------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| Mini | Geschlossen - 1" (0 - 25 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | RD051BE | Geschlossen | 1 - 1/2" (38 mm) | 4" (101 mm) |
| 1 | Geschlossen - 1 - 7/8" (0 - 47 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | RD101BE | Geschlossen | 2 - 7/8" (73 mm) | 4 - 3/4" (120 mm) |
| 2 | 1 - 3/4" - 3" (45 - 76 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | RD201BE | 1 - 3/4" (45 mm) | 3 - 1/2" (88 mm) | 6 - 1/4" (158 mm) |
| 3 | Geschlossen - 5" (0 - 127 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | RD301BE | Geschlossen | 3 - 3/4" (95 mm) | 7 - 3/4" (196 mm) |
| 4 | 3" - 6 - 1/4" (75 - 160 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | RD401BE | 3" (75 mm) | 4" (101 mm) | 9 - 1/4" (234 mm) |
| 5 | 4 - 1/4" - 7 - 1/2" (108 - 190 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | RD501BE | 4 - 1/4" (108 mm) | 4 - 1/2" (114 mm) | 10 - 1/2" (266 mm) |
| 6 | 5" - 9" (127 - 228 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | RD601BE | 5" (127 mm) | 4 - 3/4" (120 mm) | 12 - 1/2" (317 mm) |
| 7 | 6" - 11" (150 - 280 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | RD701BE | 6" (150 mm) | 6" (150 mm) | 14 - 1/2" (368 mm) |
| 8 | 7" - 13" (175 - 330 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | RD801BE | 7" (175 mm) | 6 - 1/2" (165 mm) | 16 - 1/2" (412 mm) |
| 9 | 9" - 20" (228 - 508 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | RD901BE | 9" (228 mm) | 8 - 3/4" (222 mm) | 25 - 1/4" (641 mm) |

Master Flash® Universal Retrofit

- Material: EPDM/Silikon
- 3 Abmessungen – angefertigt für Rohrdurchmesser von 7/8" bis 9-1/2" (22 - 241 mm)
- Inklusive Edelstahl-Klammer, um die Schnittkante zu sichern und abzudichten



Lösung, wenn ein Überzug der Manschette über das Rohr nicht möglich ist.



Master Flash® Universal Retrofit

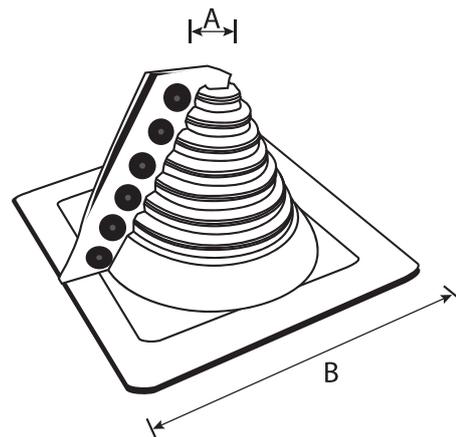
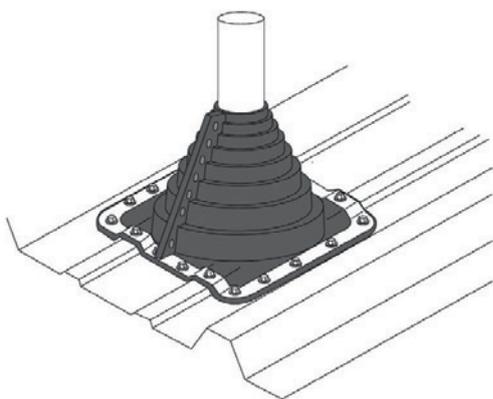
| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B - Grunddurchmesser |
|-----|---------------------------------|--|------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | 7/8" - 2 - 1/2" (22 - 63 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | RF101BS - RD | 7/8" (22 mm) | 6 - 1/4" (158 mm) |
| 2 | 2" - 6 - 1/2" (50 - 165 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | RF201BS - RD | 2" (50 mm) | 10 - 3/4" (273 mm) |
| 3 | 3 - 1/4" - 10" (83 - 254 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | RF301BS - RD | 3 - 1/4" (83 mm) | 14 - 1/2" (368 mm) |

Master Flash® Retrofit

- Material: EPDM/Silikon
- 3 Abmessungen – angefertigt für Rohrdurchmesser von 7/8" bis 17" (22 - 431 mm)
- Einfache Installation, Schnappverschlüsse und Kabelbinder sind im Lieferumfang enthalten
- Die gut zu erkennenden Markierungen an der Manschette helfen beim Zuschnitt für den benötigten Rohrdurchmesser



Diese Manschette ist eine ideale Lösung, wenn ein Überstülpen der Manschette über ein Rohr nicht mehr möglich und eine nachträgliche Installation nötig ist.

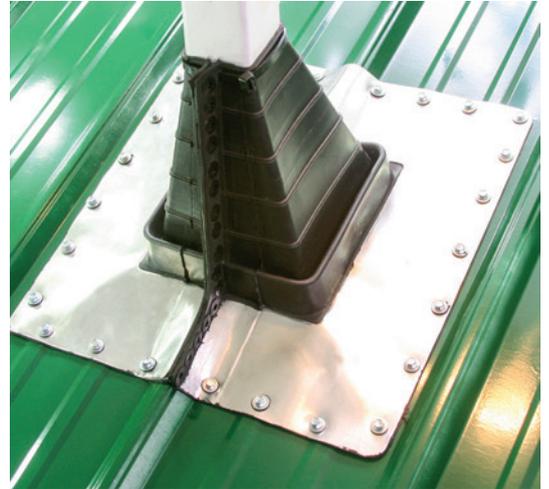


Master Flash® Retrofit

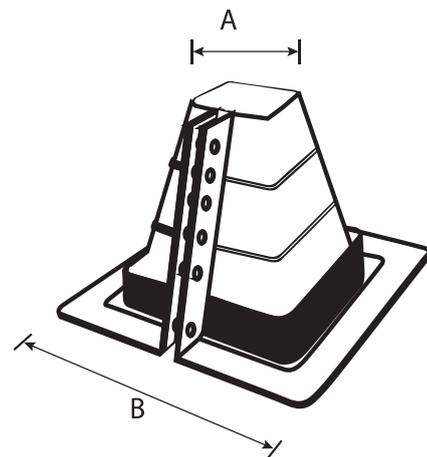
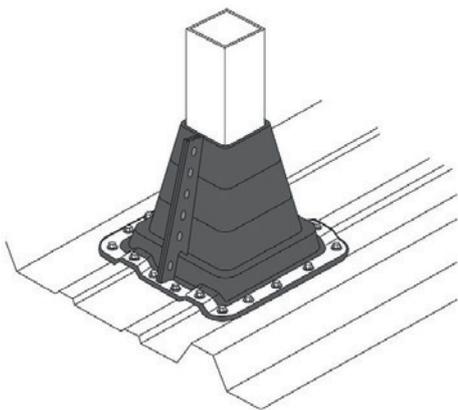
| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B - Grundplattengröße |
|-----|----------------------------------|--|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | 7/8" - 4" (22 - 101 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | RF101BP | 7/8" (22 mm) | 8" (203 mm) |
| 2 | 4" - 9" (101 - 228 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | RF201BP | 4" (101 mm) | 14" (355 mm) |
| 3 | 9 - 1/2" - 17" (241 - 431 mm) | Schwarzes oder farbiges EPDM, Silikon | RF301BP | 9 - 1/2" (241 mm) | 21 - 1/2" (546 mm) |

Master Flash® Retrofit Square Vent

- Material: EPDM
- 2 Abmessungen – angefertigt für Rohrdurchmesser von 2-1/2" bis 5-1/2" (63 - 139 mm)
- Einfache Installation, Schnappverschlüsse und Kabelbinder sind im Lieferumfang enthalten



Diese Manschette wird für Vierkantröhre und Entlüftungsöffnungen verwendet. Verwendbar, wenn ein Überzug nachträglich nicht mehr möglich ist.



Master Flash® Retrofit Square Vent

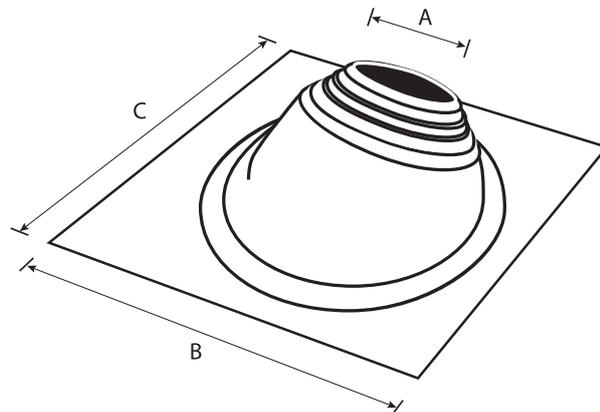
| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B - Grundplattengröße |
|-----|--------------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | 2 - 1/2" - 4" (63 - 101 mm) | Schwarzes EPDM | RF101BP-SQ | 2 - 1/2" (63 mm) | 8" (203 mm) |
| 2 | 2 - 1/4" - 5 - 1/2" (57 - 139 mm) | Schwarzes EPDM | RF201BP-SQ | 2 - 1/4" (57 mm) | 16 - 3/4" (425 mm) |

Master Flash® Residential Aluminium

- Material: EPDM/Silikon
- 4 Abmessungen – angefertigt für Rohrdurchmesser von 0" bis 18-1/2" (0 - 469 mm)
- Die eingebaute 20° Neigung der Manschette erlaubt die Anpassung an fast jede Dachneigung, einschließlich einer 45° Neigung
- Umweltfreundliche, bleifreie Aluminium-Basis



Diese Manschette wird bei flachen Dachabdeckungsarten wie Dachpappe, Zement- oder Keramik-Dachpfannen verwendet. Die Grundplatte besteht aus Aluminium.



Master Flash® Residential Aluminium

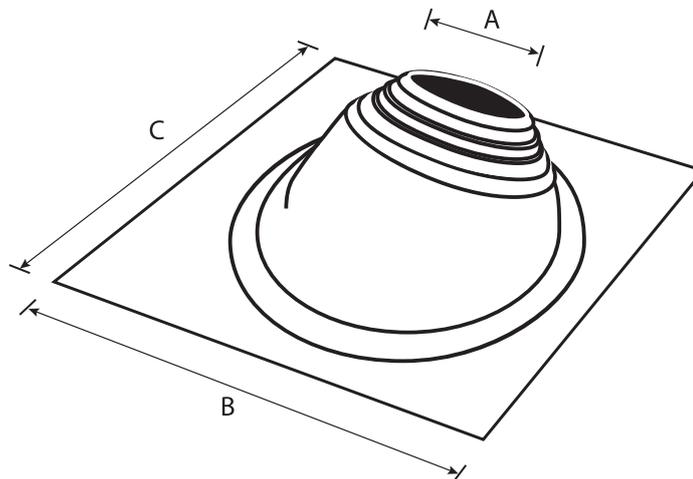
| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | BxC – Maße der Grundplatte |
|------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| Mini | Geschlossen - 3 - 1/4" (0 - 82 mm) | Schwarzes und graues EPDM/Silikon | RS051BA | Geschlossen | 16" x 19 - 1/4" (410 x 490 mm) |
| 1 | 2 - 3/4" - 8" (69 - 203 mm) | Schwarzes und graues EPDM/Silikon | RS101BA | 2 - 3/4" (69 mm) | 20" x 24" (508 x 609 mm) |
| 1.5 | 6" - 8" (150 - 203 mm) | Schwarzes und graues EPDM/Silikon | RS151XX | 6" (150 mm) | 19" x 24" (483 x 609 mm) |
| 2 | 7" - 11 - 1/2" (177 - 292 mm) | Schwarzes und graues EPDM/Silikon | RS201BA | 7" (177 mm) | 26" x 30" (660 x 762 mm) |
| 3 | 11" - 18 - 1/2" (279 - 469 mm) | Schwarzes und graues EPDM/Silikon | RS301BA | 11" (279 mm) | 35" x 35" (889 x 889 mm) |

Master Flash® Residential Lead

- Material: EPDM/Silikon
- 4 Abmessungen – angefertigt für Rohrdurchmesser von 0" bis 18-1/2" (0 - 469 mm)
- Die eingebaute 20° Neigung der Manschette erlaubt die Anpassung an fast jede Dachneigung, einschließlich einer 45° Neigung
- Zum Schutz mit Acryl beschichtete Blei-Basis



Diese Manschette wird bei flachen Dachabdeckungsarten wie Dachpappe, Zement- oder Keramik-Dachpfannen eingesetzt. Die Grundplatte besteht aus acrylbeschichtetem Blei, wodurch eine einfache Anpassung an unterschiedlichste Dachabdeckungen möglich ist.



Master Flash® Residential Lead

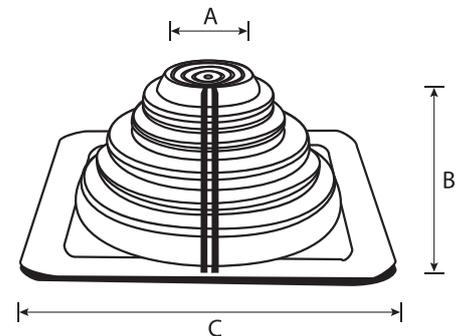
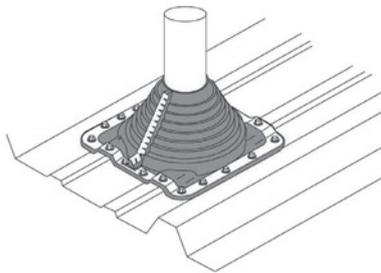
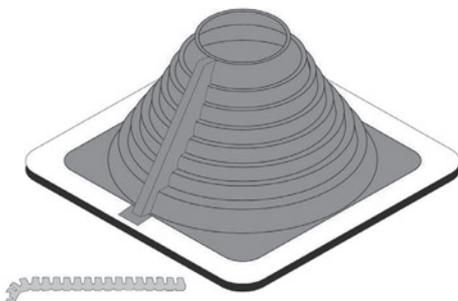
| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | BxC – Maße der Grundplatte |
|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Mini | Geschlossen - 3 - 1/4" (0 - 82 mm) | Schwarzes und graues EPDM/ Silikon | RL051BA | Geschlossen | 16" x 19 - 1/4" (410 x 490 mm) |
| 1 | 2 - 3/4" - 8" (69 - 203 mm) | Schwarzes und graues EPDM/ Silikon | RL101BA | 2 - 3/4" (69 mm) | 20" x 24" (508 x 609 mm) |
| 2 | 7" - 11 - 1/2" (177 - 292 mm) | Schwarzes und graues EPDM/ Silikon | RL201BA | 7" (177 mm) | 26" x 30" (660 x 762 mm) |
| 3 | 11" - 18 - 1/2" (279 - 469 mm) | Schwarzes und graues EPDM/ Silikon | RL301BA | 11" (279 mm) | 35" x 35" (889 x 889 mm) |

Master Flash® Multi

- Material: EPDM/Silikon
- 9 Abmessungen – angefertigt für Rohrdurchmesser von 5/8" bis 28-1/2" (15 - 724 mm)
- Leichtes aufschneiden durch vorgegebene Schnittkante möglich
- Edelstahl-Klammer auf Anfrage verfügbar



Multifunktionale Rohrmanschette, die wie Master Flash® Standard oder, nach einem Längsschnitt, wie Master Flash® Retrofit eingesetzt werden kann.



Master Flash® Multi

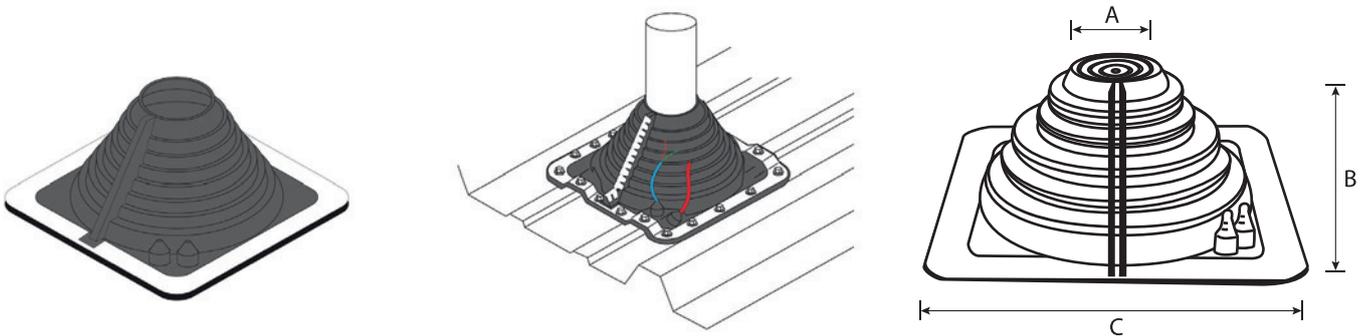
| Nr. | Rohrdurchmesser | | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B - Gesamthöhe | C - Grundplattengröße |
|------|--|--|-------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | Standard | Retrofit | | | | | |
| 2 | 5/8" - 4" (15 - 101 mm) | 1 - 1/8" - 3 - 7/8" (28 - 98 mm) | Schwarzes EPDM, Silikon | MF201BA | 5/8" (15 mm) | 2 - 3/4" (70 mm) | 6" (152 mm) |
| 3 | Geschlossen - 5 - 3/4" (0 - 146 mm) | 2" - 5" (50 - 127 mm) | Schwarzes EPDM, Silikon | MF301BA | Closed | 3" (76 mm) | 8" (203 mm) |
| 4 | 2 - 3/4" - 7" (69 - 177 mm) | 3" - 6 - 1/2" (76 - 165 mm) | Schwarzes EPDM, Silikon | MF401BA | 2 - 3/4" (69 mm) | 4 - 3/4" (121 mm) | 10" (254 mm) |
| 5 | 4" - 8 - 1/4" (101 - 203 mm) | 3 - 3/4" - 7" (95 - 177 mm) | Schwarzes EPDM, Silikon | MF501BA | 4" (101 mm) | 4 - 1/2" (114 mm) | 11" (279 mm) |
| 6 | 4 - 3/4" - 10" (121 - 254 mm) | 4 - 1/2" - 8 - 1/2" (114 - 215 mm) | Schwarzes EPDM, Silikon | MF601BA | 4 - 3/4" (121 mm) | 4 - 1/2" (114 mm) | 12" (304 mm) |
| 7 | 6" - 11" (152 - 279 mm) | 5 - 1/4" - 10" (133 - 254 mm) | Schwarzes EPDM, Silikon | MF701BA | 6" (152 mm) | 5 - 1/2" (140 mm) | 14" (355 mm) |
| 8 | 6 - 3/4" - 12" (171 - 304 mm) | 6 - 1/2" - 12 - 3/4" (165 - 323 mm) | Schwarzes EPDM, Silikon | MF801BA | 6 - 3/4" (171 mm) | 5 - 3/4" (146 mm) | 17" (431 mm) |
| 9 | 9 - 1/2" - 20 - 1/2" (241 - 520 mm) | 9 - 1/4" - 20 - 1/2" (234 - 520 mm) | Schwarzes EPDM, Silikon | MF901BA | 9 - 1/2" (241 mm) | 5 - 3/4" (146 mm) | 25" (635 mm) |
| Maxi | 12" - 28 - 1/2" (304 - 723 mm) | 11" - 28" (279 - 711 mm) | Schwarzes EPDM, Silikon | MF951BA | 12" (304 mm) | 7 - 1/2" (190 mm) | 34" (863 mm) |

Master Flash® Multi Port

- Material: EPDM/Silikon
- 1 Abmessung – angefertigt für Rohrdurchmesser von 0“ bis 2-3/4“ (0 - 70 mm)
- 4 zusätzliche Durchführungsmöglichkeiten für Leitungen mit der Größe 1/4“ (6 mm) oder 3/8“ (9 mm)
- Anwendbar für Photovoltaikanlagen
- Edelstahl-Klammer auf Anfrage verfügbar



Eine Ausführung für viele Anwendungsmöglichkeiten. Mehrfachfunktion durch „5 Port Design“. Wird verwendet, wenn ein Überzug der Manschette über das Rohr nicht möglich ist.

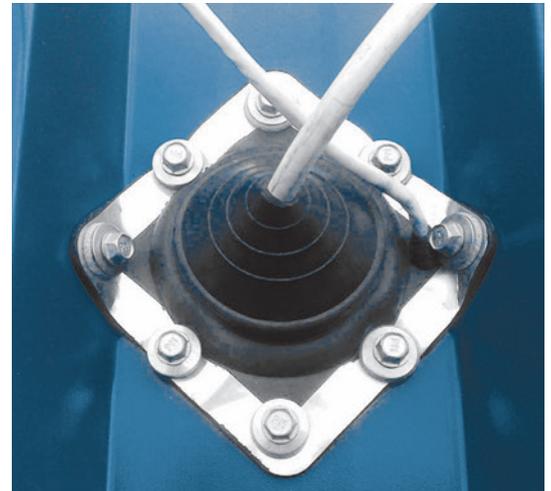


Master Flash® Multi Port

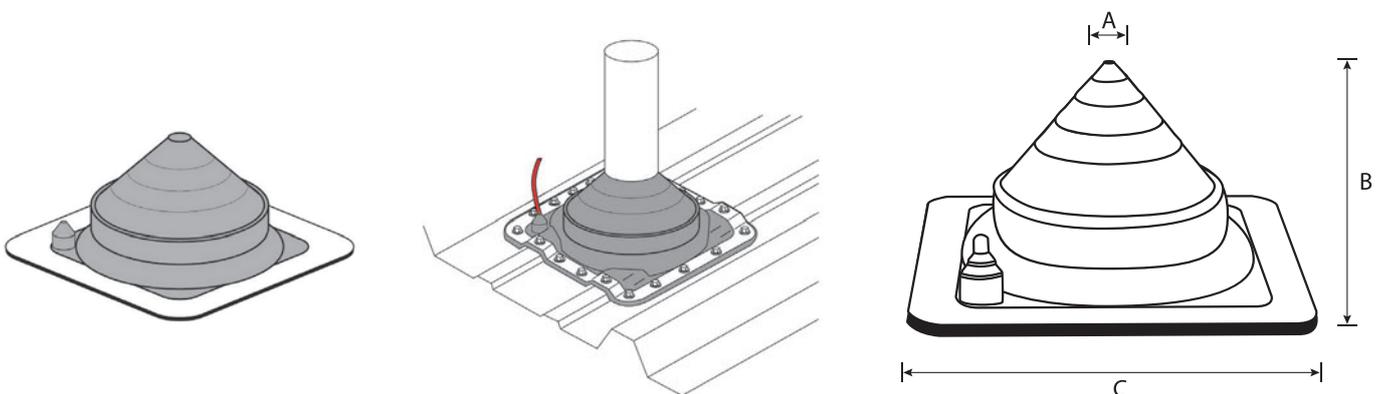
| Nr. | Rohrdurchmesser | | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B- Gesamthöhe | C - Grundplattengröße |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| | Standard | Retrofit | | | | | |
| 1 | Geschlossen - 2 - 3/4" (0 - 70 mm) | 1 - 1/4" - 2 - 1/4" (31 - 57 mm) | Schwarzes EPDM, Silikon | MP101BA | Geschlossen | 2 - 1/4" (57 mm) | 4 - 1/2" (114 mm) |

Master Flash® Middy

- Material: EPDM/Silikon
- 1 Abmessung – angefertigt für Rohrdurchmesser von 0“ bis 2-3/8“ (0 - 60 mm)
- Eine zusätzliche Durchführungsmöglichkeit für Kabel mit der Größe 0“ bis 3/8“ (0 - 9 mm)
- Anwendbar für Photovoltaikanlagen



Eine Ausführung für viele Anwendungsmöglichkeiten. Mehrfachfunktion durch „2 Port Design“.



Master Flash® Middy

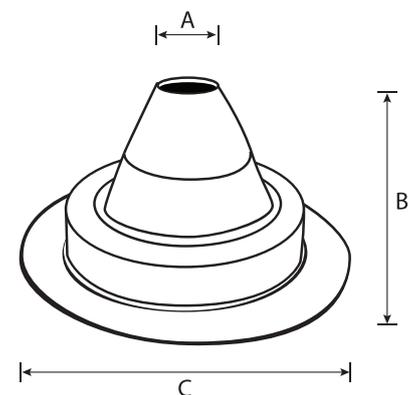
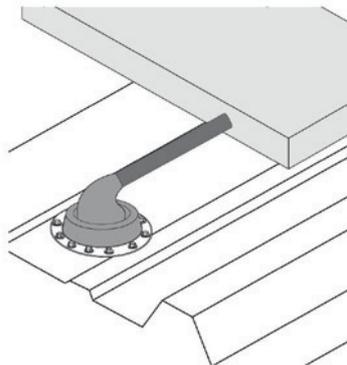
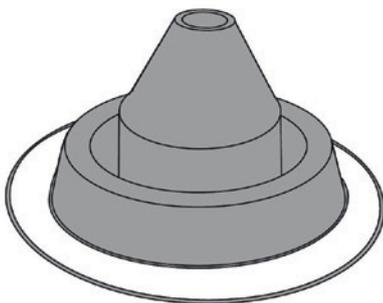
| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B - Gesamthöhe | C - Grundplattengröße |
|-----|---|------------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| 1 | Hauptöffnung für 0" - 2-3/8" (0 - 60mm) Rohr / Kabel Eine Nebenöffnung für 0" - 3/8" (0 - 9 mm) Rohr / Kabel | Schwarzes und graues EPDM/ Silikon | SQ081BA | Geschlossen | 2 - 1/8" (53 mm) | 3 - 3/4" (95 mm) |

Master Flash® Solar

- Material: EPDM/Silikon
- 1 Abmessung – angefertigt für Rohrdurchmesser von 3/4" bis 1-1/8" (19-28 mm)
- Speziell entwickelt, um die Rohre von wassererwärmenden Solarpaneelen abzudichten
- Der Pitch-Kanal ermöglicht maximale Flexibilität und lässt sich problemlos bis zu einer Neigung von 60° anpassen, ohne die Leitung zu beeinträchtigen



Die anpassungsfähige Basis ist so ausgelegt, dass sie unabhängig von der Rohrposition an die meisten Profilarten und Dachneigungen angepasst werden kann.



Master Flash® Solar

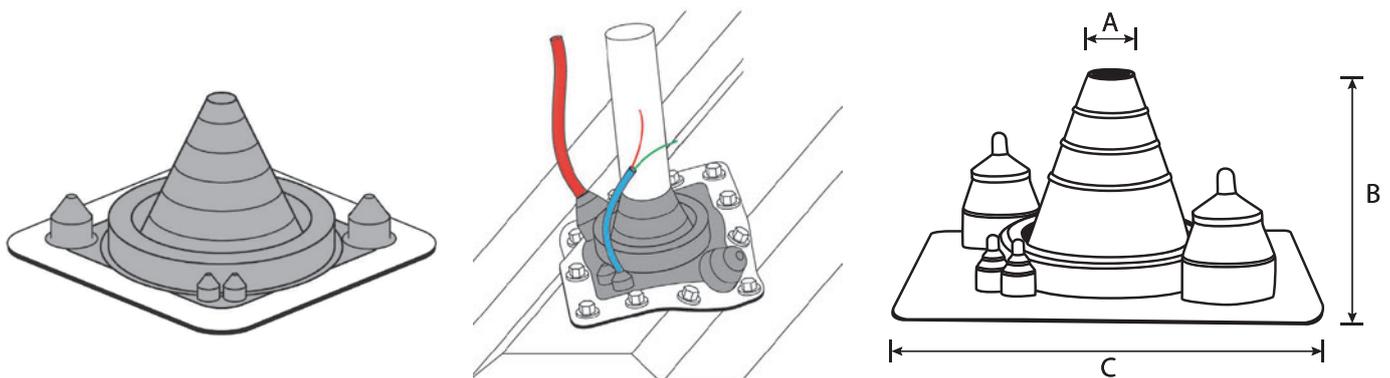
| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B- Gesamthöhe | C - Grunddurchmesser |
|-----|---------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | 3/4" - 1 - 1/8" (19 - 28 mm) | Schwarzes EPDM, Silikon | SF101BA | 3/4" - 1 - 1/8" (19 mm - 28 mm) | 2 - 1/4" (57 mm) | 4" (101 mm) |

Master Flash® Solar Multi-Port MR

- Material: EPDM/Silikon
- 1 Abmessung – angefertigt für Rohrdurchmesser von 0" bis 1-15/16" (0 - 49 mm)
- 2 zusätzliche Durchführungsmöglichkeit für Kabel mit der Größe 1/64" bis 3/8" (1 - 9 mm)
- 2 zusätzliche Durchführungsmöglichkeit für Kabel mit der Größe 3/16" bis 15/16" (4 - 23 mm)
- Anwendbar bei Klimaanlage
- Anwendbar bei Photovoltaikanlagen



Eine Ausführung für viele Anwendungsmöglichkeiten. Mehrfachfunktion durch „5 Port Design“.
Wird auch bei Photovoltaikanlagen verwendet.



Master Flash® Solar Multi-Port

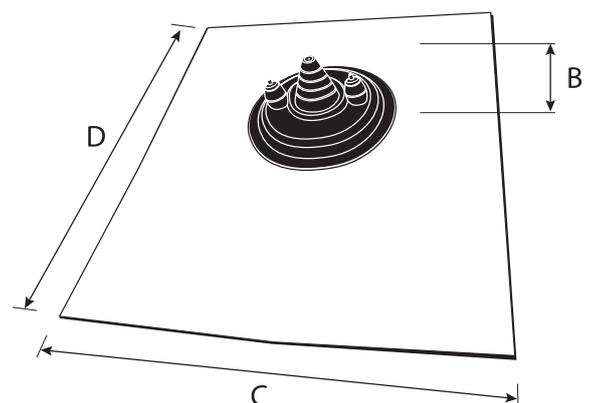
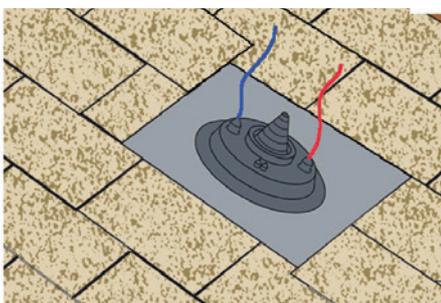
| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B- Gesamthöhe | C - Grundplattengröße |
|-----|---|---|---------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | Hauptöffnung 0" - 1-15/16" (0 - 49 mm) Rohr | Schwarzes oder graues EPDM/ Silikon | SMP-MR101BA | Geschlossen | 2 - 1/2" (63 mm) | 4 - 1/2" (114 mm) |
| | Zwei Nebenöffnungen bis zu 1/64" - 3/8" (1 - 9 mm) Rohr / Kabel | | | | | |
| | Zwei Nebenöffnungen bis zu 3/16"-15/16" (4 - 23 mm) Rohr / Kabel | | | | | |

Master Flash® Solar Multi Port Lead

- Material: EPDM/Silikon
- 1 Abmessung – angefertigt für Rohrdurchmesser von 0 bis 49 mm
- 2 zusätzliche Durchführungsmöglichkeit für Kabel mit der Größe 1 bis 9 mm
- 2 zusätzliche Durchführungsmöglichkeit für Kabel mit der Größe 4 bis 23 mm
- Mit schutzbeschichteter Bleibasis
- Anwendbar bei Photovoltaikanlagen



Eine Ausführung für viele Anwendungsmöglichkeiten. Diese Manschette wird bei flachen Dachabdeckungsarten wie Dachpappe, Zement- oder Keramik-Dachpfannen eingesetzt. Ideale Lösung für Photovoltaikanlagen.



Master Flash® Solar Multi Port Lead

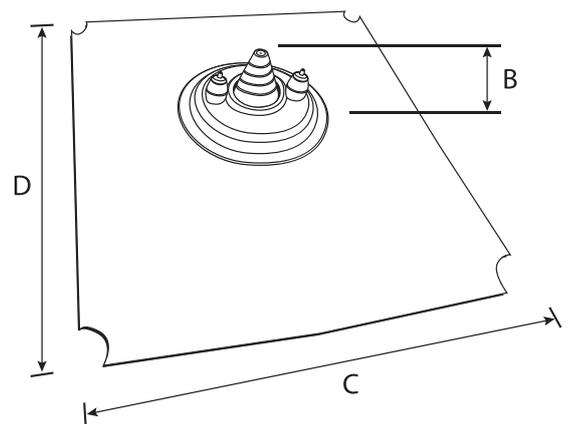
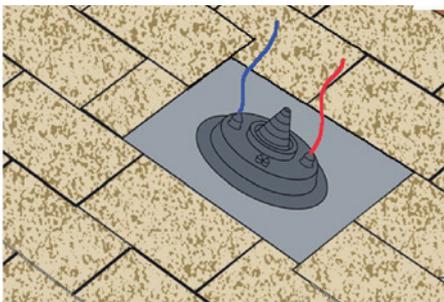
| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | Durchmesser obere Öffnung | B- Gesamthöhe | CxD - Grundplattengröße |
|-----|--|------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 1 | Hauptöffnung 0"-1-15/16" (0 - 49 mm) | Schwarzes EPDM/Silikon | SMP-LD101BA | Geschlossen | 2 - 1/2" (63 mm) | 16" x 19 - 1/4" (410 x 490 mm) |
| | Zwei Nebenöffnungen 1/64" - 3/8" (1 - 9 mm) | | | | | |
| | Zwei Nebenöffnungen 3/16" - 15/16" (4 - 23 mm) | | | | | |

Master Flash® Solar Multi Port Aluminium

- Material: EPDM/Silikon
- 1 Abmessung – angefertigt für Rohrdurchmesser von 0 bis 49 mm
- 2 zusätzliche Durchführungsmöglichkeit für Kabel mit der Größe 1 bis 9 mm
- 2 zusätzliche Durchführungsmöglichkeit für Kabel mit der Größe 4 bis 23 mm
- Umweltfreundliche, bleifreie Aluminiumbasis
- Anwendbar bei Photovoltaikanlagen



Diese Manschette wird bei flachen Dachabdeckungsarten wie Dachpappe, Zement- oder Keramik-Dachpfannen eingesetzt.

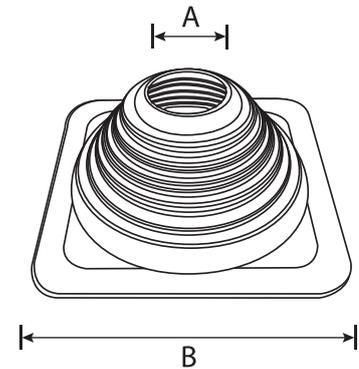


Master Flash® Solar Multi Port Aluminium

| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | Durchmesser obere Öffnung | B- Gesamthöhe | CxD - Grundplattengröße |
|-----|--|------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|
| 1 | Hauptöffnung 0" - 1-15/16" (0 - 49 mm) | Schwarzes EPDM/Silikon | SMP-RS101BA | Geschlossen | 2 - 1/2" (63 mm) | 17 - 3/4" x 24" (450 x 600 mm) |
| | Zwei Nebenöffnungen 1/64" - 3/8" (1 - 9 mm) | | | | | |
| | Zwei Nebenöffnungen 3/16" - 15/16" (4 - 23 mm) | | | | | |

Master Flash® Standard with 35 year warranty

- Material: EPDM
- 13 Abmessungen – angefertigt für Rohrdurchmesser von 0" bis 39-1/2" (0 - 1000 mm)
- Maximale Witterungsbeständigkeit gegenüber Ozon und UV-Licht
- Flexible Basis, die an die meisten Profilarten angepasst werden kann



Wird verwendet, wenn die Montage durch Überzug der Manschette auf das Rohr möglich ist.

Master Flash® Standard with 35 year warranty

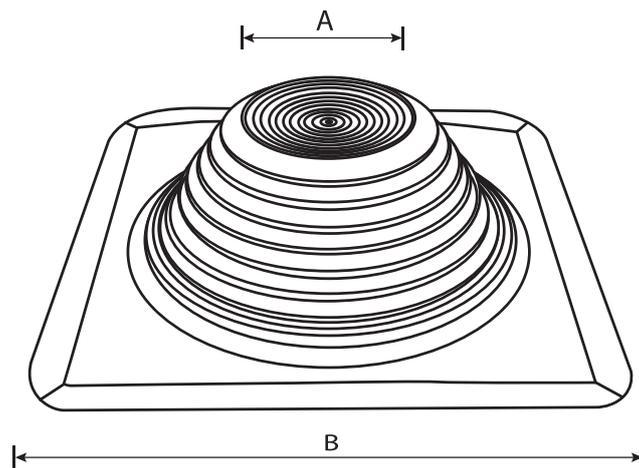
| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B- Grundplattengröße |
|------------------|--------------------------------------|----------------|------------------------------|-------------------|----------------------|
| Mini | Geschlossen - 1" (0 - 25 mm) | Schwarzes EPDM | ICC-SQ051BX | Geschlossen | 2 - 1/4" (57 mm) |
| 1 | Geschlossen - 2 - 3/4" (0 - 70 mm) | Schwarzes EPDM | ICC-SQ101BX | Geschlossen | 4 - 1/2" (114 mm) |
| 2 | 5/8" - 4" (15 - 101 mm) | Schwarzes EPDM | ICC-SQ201BX | 5/8" (15 mm) | 6" (152 mm) |
| 3 | Geschlossen - 5 - 3/4" (0 - 146 mm) | Schwarzes EPDM | ICC-SQ301BX | Geschlossen | 8" (203 mm) |
| 4 | 2 - 3/4" - 7" (69 - 177 mm) | Schwarzes EPDM | ICC-SQ401BX | 2 - 3/4" (69 mm) | 10" (254 mm) |
| 5 | 4" - 8 - 1/4" (101 - 203 mm) | Schwarzes EPDM | ICC-SQ501BX | 4" (101 mm) | 11" (279 mm) |
| 6 | 4 - 3/4" - 10" (120 - 254 mm) | Schwarzes EPDM | ICC-SQ601BX | 4 - 3/4" (120 mm) | 12" (304 mm) |
| 7 | 6" - 11" (152 - 279 mm) | Schwarzes EPDM | ICC-SQ701BX | 6" (152 mm) | 14" (355 mm) |
| 8 | 6 - 3/4" - 12" (171 - 304 mm) | Schwarzes EPDM | ICC-SQ801BX | 6 - 3/4" (171 mm) | 17" (431 mm) |
| 9 | 9 - 1/2" - 20 - 1/2" (241 - 520 mm) | Schwarzes EPDM | ICC-SQ901BX | 9 - 1/2" (241 mm) | 25" (635 mm) |
| 9X | 8" - 20 - 1/2" (203 - 520 mm) | Schwarzes EPDM | ICC-SQ901BXM | 8" (203 mm) | 25" (635 mm) |
| Maxi Geschlossen | Geschlossen - 28 - 1/2" (0 - 724 mm) | Schwarzes EPDM | ICC-SQ951BX-C | Geschlossen | 34" (863 mm) |
| Maxi Offen | 12" - 28 - 1/2" (304 - 724 mm) | Schwarzes EPDM | ICC-SQ951BX-O | 12" (304 mm) | 34" (863 mm) |

Master Flash® Fix-A-Flash

- Material: EPDM/Silikon
- 1 Abmessung – angefertigt für Rohrdurchmesser von 0“ bis 15-1/2“ (0 - 393 mm)
- Großer Basisdurchmesser 19-1/2“ (495 mm)



Die Basis ist dafür ausgelegt vergrößerte Dachöffnungen abzudichten.



Master Flash® Fix-A-Flash

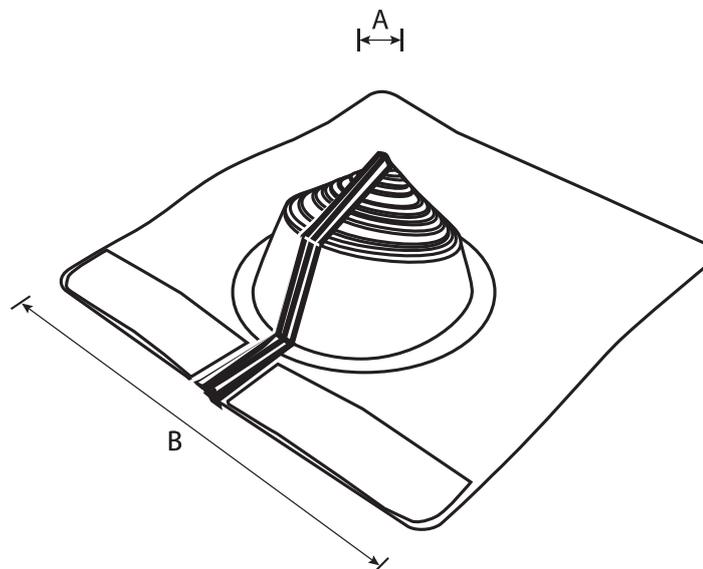
| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B - Grundplattengröße |
|------|---|--|---------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 8X-C | Geschlossen - 15 - 1/2" (0 - 393 mm) | Schwarzes und graues EPDM, Silikon | FF851BC | Geschlossen | 19 - 1/2" (495 mm) |

Master Flash® Electrical Mast Connection

- Material: EPDM/Silikon
- 1 Abmessung – angefertigt für Rohrdurchmesser von 0“ bis 5-3/8“ (0-136 mm)
- Die in 20°-Neigung konstruierte Manschette ermöglicht Anpassungen zu fast jeder Dachneigung bis zu 45°
- Inklusive Edelstahl-Klammer, um die Schnittkante zu sichern und abzudichten



Spezielle entwickelt für die Wohnungsbauindustrie. Besonders geeignet bei Dächern mit Dachpappen, Keramik- oder Betondachpfannen.



Master Flash® Electrical Mast Connection

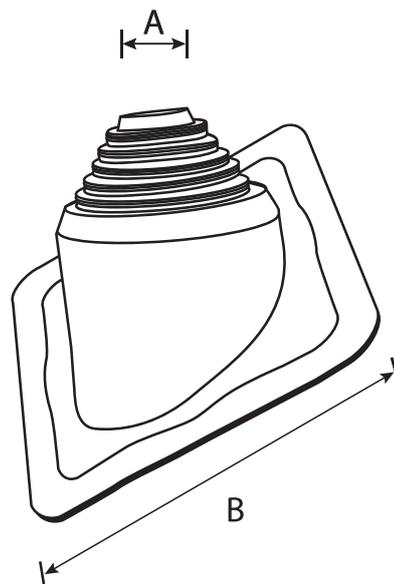
| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B - Grundplattengröße |
|-----|--|----------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | Geschlossen - 5 - 3/8" (0 - 136 mm) | Schwarzes EPDM/ Silikon | EMC101BS | Geschlossen | 15" (381 mm) |

Master Flash® Extreme Angle

- Material: EPDM/Silikon
- 2 Abmessungen – angefertigt für Rohrdurchmesser von 0“ bis 8“ (0 - 203 mm)
- Die eingebaute 40°-Neigung erlaubt eine Anwendung bei Dachneigungen bis zu 65°
- Die flexible Umhüllung gleicht Vibrationen und Rohrbewegungen, ausgelöst durch Ausdehnung und Kontraktion aus
- Einfache Anpassung vor Ort



Für Anwendungen mit 35° bis 65° Dachneigung. Eine Rohrmanschette, die in fast allen Fällen bei starker Neigung einsetzbar ist. Einfache Anpassung vor Ort für alle normalen Installationen.



Master Flash® Extreme Angle

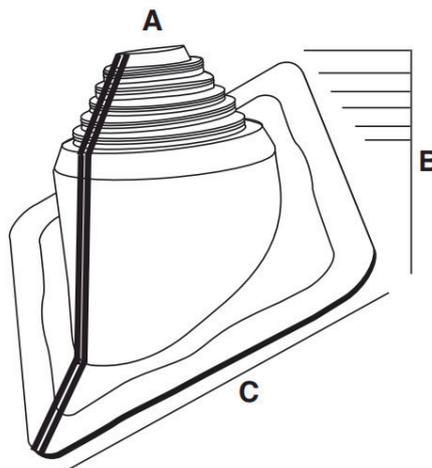
| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B - Grundplattengröße |
|-----|--|-------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | Geschlossen - 5 - 3/4" (0 - 146 mm) | Schwarzes EPDM/ Silikon | EA101BA | Geschlossen | 11" (279 mm) |
| 2 | 4" - 8" (101 - 203 mm) | Schwarzes EPDM/ Silikon | EA201BA | 4" (101 mm) | 14 - 1/4" (362 mm) |

Master Flash® Extreme Angle Multi-Flash

- Material: EPDM/Silikon
- Größe für Rohre mit einem Durchmesser von 0" bis 4-3/4" (0-120 mm)
- Standard- und Nachrüstungsanwendungen (Retrofit)
- Einfach zu bedienender Edelstahl-Greifer für Retrofit-Anwendungen
- Die Flexibilität der Muffe gleicht Vibrationen und Rohrbewegungen aus, die durch Ausdehnung/Kontraktion verursacht werden
- Die eingebaute 40°-Neigung ermöglicht die Anpassung an fast jede Dachneigung, auch an eine 65°-Neigung



Für Anwendungen mit einem Winkel von 35° bis 65°, zur Abdichtung bestehender Rohre/Entlüftungen, die eine umlaufende oder schwer zugängliche Installation erfordern.

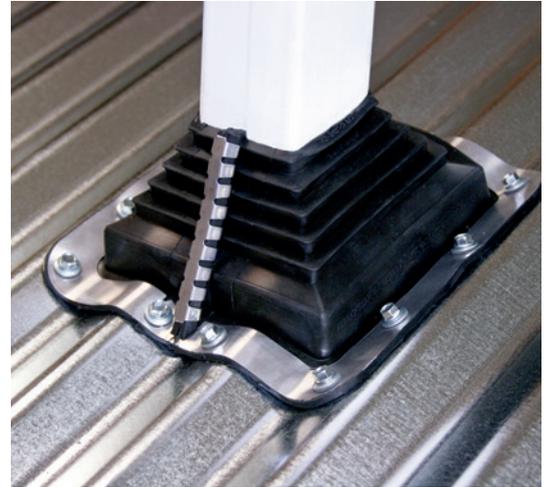


Master Flash® Extreme Angle

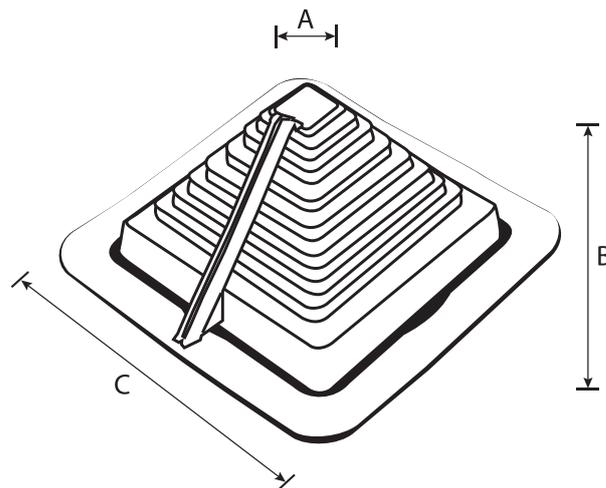
| Nr. | Rohrdurchmesser | | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B - Grundplattengröße |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|
| | Standard | Retrofit | | | | |
| 1 | 1 1/16" - 4 - 3/4" (30 - 120 mm) | 5/8" - 4 - 1/4" (16 - 108 mm) | Schwarzes EPDM, Silikon | EAM101BA-G | Geschlossen | 11" (279 mm) |

Master Flash® Multi-Flash Square Vent

- Material: EPDM/Silikon
- 3 Abmessungen – angefertigt für Rohrdurchmesser von 0“ bis 19-1/4“ (0 - 488 mm)
- Edelstahl-Klammer auf Anfrage verfügbar



Speziell entwickelt für Vierkantrohre. Mit einer Lippe zur Sicherung durch Kunststoff-Kabelbindern bei Nachrüstungen. Die Sicherung ist ebenfalls mit einer Edelstahl-Klammer problemlos zu realisieren.



Master Flash® Multi-Flash Square Vent

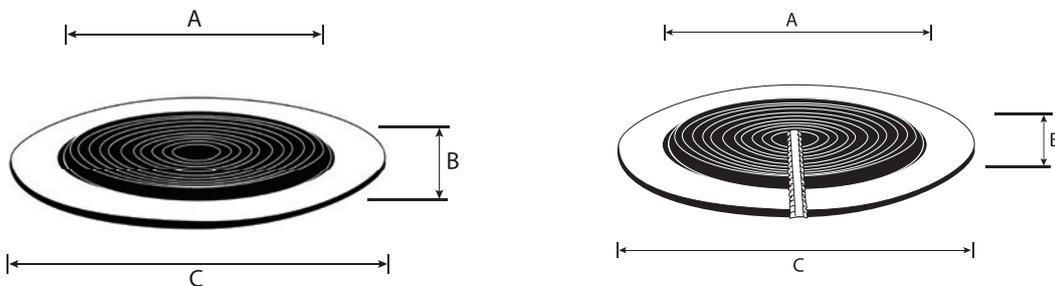
| Nr. | Rohrdurchmesser | | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B- Gesamthöhe | C - Grundplattengröße |
|-----|---|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Standard | Retrofit | | | | | |
| 1 | Geschlossen - 5" (0 - 127 mm) | 3/4" - 4 - 1/2" (20 - 115 mm) | Schwarzes EPDM/ Silikon | MFSQ101BA | Geschlossen | 2 - 3/4" (69 mm) | 8" (203 mm) |
| 2 | Geschlossen - 10" (0 - 254 mm) | 7/8" - 9 - 5/16" (22 - 237 mm) | Schwarzes EPDM/ Silikon | MFSQ201BA | Geschlossen | 4 - 7/16" (112 mm) | 14 - 1/4" (361 mm) |
| 3 | Geschlossen - 19 - 1/8" (0 - 487 mm) | 11" - 17 - 1/2" (279 - 444 mm) | Schwarzes EPDM/ Silikon | MFSQ301BA | Geschlossen | 5 - 3/4" (146 mm) | 24 - 3/4" (628 mm) |

Master Flash® Low-Profile Master Flash® Low-Profile Multi-Flash

- Material: EPDM/Silikon
- 3 Abmessungen – geeignet für Rohre von 0" bis 12-1/2" (0 - 318 mm)
- Von diesem Produkt sind zwei Varianten erhärtlich, Standard und Multi-Flash
- Wird oft in der Lebensmittelindustrie eingesetzt



Speziell für Seitenwände oder flache Profile.



Master Flash® Low-Profile

| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B- Gesamthöhe | C - Grundplattengröße |
|-----|---|------------------------------------|------------------------------|---|-----------------|-----------------------|
| 1 | Geschlossen - 3 - 3/4" (0 - 95 mm) | Schwarzes oder graues EPDM/Silikon | LP101BA | Geschlossen - 3 - 3/4" (0 - 95 mm) | 5/16" (8 mm) | 6 - 1/4" (158 mm) |
| 2 | Geschlossen - 8" (0 - 203 mm) | Schwarzes oder graues EPDM/Silikon | LP201BA | Geschlossen - 12 - 1/2" (0 - 203 mm) | 5/16" (8 mm) | 10 - 3/4 (273 mm) |
| 3 | Geschlossen - 12 - 1/2" (0 - 318 mm) | Schwarzes oder graues EPDM/Silikon | LP301BA | Geschlossen - 12 - 1/2" (0 - 318 mm) | 5/16" (8 mm) | 16 - 1/2" (419 mm) |

Master Flash® Low-Profile Multi-Flash

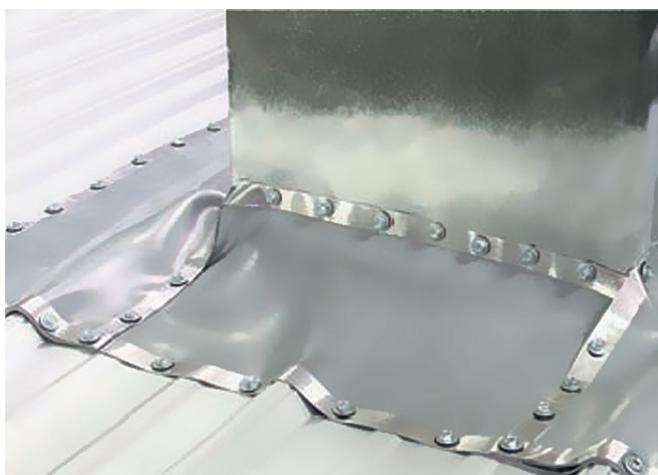
| Nr. | Rohrdurchmesser | Material | Schwarzes EPDM Artikelnummer | A - obere Öffnung | B- Gesamthöhe | C - Grundplattengröße |
|-----|---|------------------------------------|------------------------------|---|-----------------|-----------------------|
| 1 | Geschlossen - 3 - 3/4" (0 - 95 mm) | Schwarzes oder graues EPDM/Silikon | LP101BA-G | Geschlossen - 3 - 3/4" (0 - 95 mm) | 5/16" (8 mm) | 6 - 1/4" (158 mm) |
| 2 | Geschlossen - 8" (0 - 203 mm) | Schwarzes oder graues EPDM/Silikon | LP201BA-G | Geschlossen - 8" (0 - 203 mm) | 5/16" (8 mm) | 10 - 3/4 (273 mm) |
| 3 | Geschlossen - 12 - 1/2" (0 - 318 mm) | Schwarzes oder graues EPDM/Silikon | LP301BA-G | Geschlossen - 12 - 1/2" (0 - 318 mm) | 5/16" (8 mm) | 16 - 1/2" (419 mm) |

Master Flash® Box Gutter Expansion Joint

- Material: graues EPDM
- Erhältlich in folgenden Kombinationen an Breiten: 228 mm, 304 mm, 457 mm und Längen: 3,6 m, 10 m, 15 m
- Box Gutter Expansion Joint kann zur Abdichtung on Durchdringungen an Dach und Wand verwendet werden, wo die Standard Master Flash®-Produkte nicht mehr einsetzbar sind
- Standardanwendungen sind Übergänge an Wänden, Brüstungsmauern, abgestufte Dächer, gewellte Metaldächer, Dachdurchdringungen, Dehnungsfugen, Oberlichter
- Flexible Metallseiten



Abschlussstreifen enthalten



Master Flash® Box Gutter Expansion Joint

| Material | Artikelnummer | Breite | Länge |
|-------------|---------------|--------------|-------------|
| graues EPDM | LF067G9 - 12 | 9" (228 mm) | 12' (3.6 m) |
| graues EPDM | LF067G9 - 33 | 9" (228 mm) | 33' (10 m) |
| graues EPDM | LF067G9 - 50 | 9" (228 mm) | 50' (15 m) |
| graues EPDM | LF067G12 - 12 | 12" (304 mm) | 12' (3.6 m) |
| graues EPDM | LF067G12 - 33 | 12" (304 mm) | 33' (10 m) |
| graues EPDM | LF067G12 - 50 | 12" (304 mm) | 50' (15 m) |
| graues EPDM | LF067G18 - 12 | 18" (457 mm) | 12' (3.6 m) |
| graues EPDM | LF067G18 - 33 | 18" (457 mm) | 33' (10 m) |
| graues EPDM | LF067G18 - 50 | 18" (457 mm) | 50' (15 m) |

Vergleich von Master Flash® - Produkten mit Produkten von Marktbegleitern

Graph Key Code:

- Schwarzes EPDM
- Graues EPDM
- Schwarzes EPDM unter IR-Strahlung & UV-Strahlung, nach 70 Stunden bei 100°C
- Graues EPDM unter IR-Strahlung & UV-Strahlung, nach 70 Stunden bei 100°C

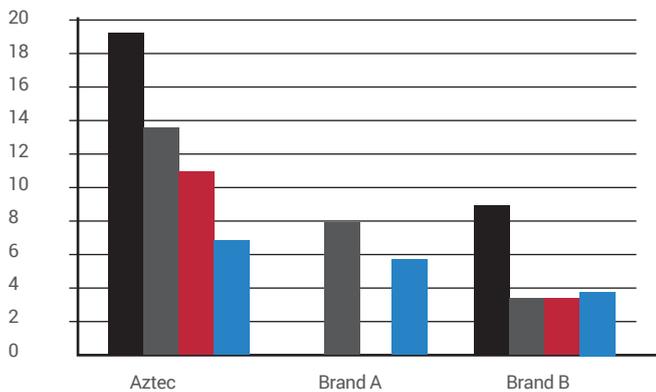


Universal Master Flash®



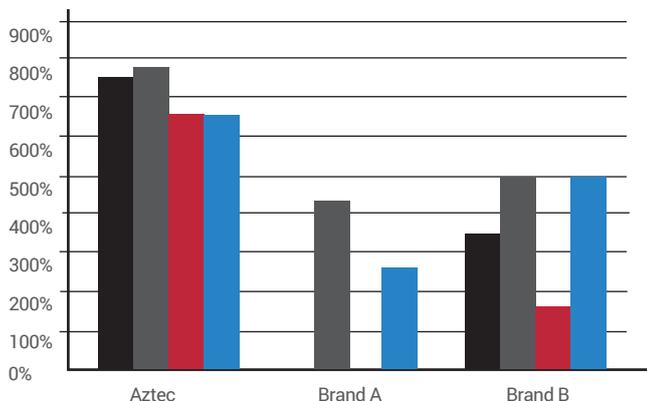
Competitor's Product

Zugfestigkeit



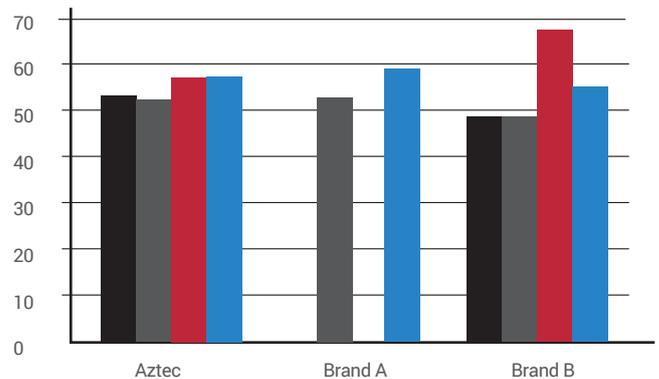
Zugfestigkeit - Die Ergebnisse sind in der Einheit „MPa“ angegeben. Gezeigt wird die größtmögliche Belastung, die das Material aushalten kann, bevor es zu Rissen, Ermüdungserscheinungen und Brüchen kommt. Nach 70 Stunden unter 100°C zeigt Master Flash® im Vergleich zum Wettbewerbsprodukt eine höhere Zugfestigkeit auf.

Dehnbarkeit



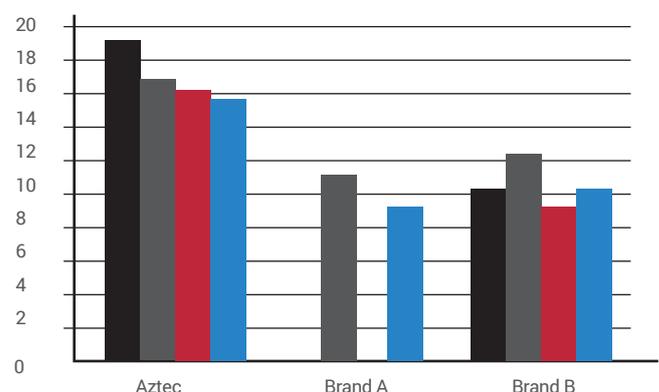
Dehnbarkeit - Die Testergebnisse werden in % angegeben. Bei diesem Test wird ermittelt, wie weit sich Gummi dehnen kann, bevor es reißt oder bricht. Ein quadratischer 1" Master Flash® aus EPDM kann sich zum Beispiel um 600% ausdehnen, während es beim Wettbewerb wesentlich weniger ist. Das ist wichtig für eine schnelle und einfache Installation, wenn der Master Flash® 20-30% kleiner zugeschnitten wird als der Rohrdurchmesser ist. Genauso wichtig für die Langlebigkeit der Produkte ist die Möglichkeit witterungsbedingte Ausdehnung und Verkleinerung der Rohre aufzunehmen. Eine Rohrdurchführung muss diesen Veränderungen standhalten.

Härte



Härte - Härte wird in der Einheit „ShoreA“ gemessen. Hartes Gummi bricht schneller und wird früher spröde. Das hat zur Folge, dass es unter Einwirkung von UV-Licht und Sonnenstrahlen beschädigt wird und zu Undichtigkeit führt. In unabhängigen Tests, bei denen die Produkte für 70 Stunden 100°C ausgesetzt waren, erhöhte sich die Härte bei Master Flash® um 2.3 Punkte, während andere Produkte um 15 Punkte anstiegen.

Zerreißen

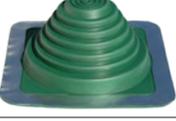
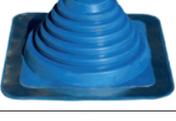
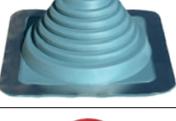


Zerreißen - Die Testergebnisse werden in „Nm“ gemessen. Misst den Druck, den ein Riss im Material aushalten kann, bevor er sich an der Seite des Produkts vergrößert. Nach dem standardmäßigen 70-Stunden-Test unter 100°C hat sich die Reißfestigkeit von Master Flash® in Grau tatsächlich verbessert, im Gegensatz zu anderen Marken.

Master Flash® Standard und Master Flash® Universal können in vielen verschiedenen Farben, unter anderem braun, schwarz, hellgrau, dunkelgrau, hell- und dunkelgrün, hell- und dunkelblau, rot und terra cotta, geliefert werden.

BASE SIZE COLOUR

SQ 301 BN

| STANDARD | FARBE | ARTIKEL-NUMMER | RAL Nr. (ähnlich der RAL Farben) | UNIVERSAL | FARBE | ARTIKEL-NUMMER | RAL Nr. (ähnlich der RAL Farben) |
|---|-------------|----------------|--|---|-------------|----------------|--|
|  | Schwarz | SQ301BA | RAL9004 |  | Schwarz | RD301BE | RAL9004 |
|  | Braun | SQ301BN | RAL8028 |  | Braun | RD301BN | RAL8028 |
| | | | |  | Dunkelgrau | RD301NG | RAL7040 |
|  | Grau | SQ301GA | RAL7035 |  | Grau | RD301GG | RAL7035 |
|  | Weiß | SQ301WT | RAL9010 |  | Weiß | RD301WT | RAL9010 |
|  | Dunkelgrün | SQ301DG | RAL6002 |  | Dunkelgrün | RD301DG | RAL6002 |
|  | Hellgrün | SQ301LG | RAL6017 |  | Hellgrün | RD301LG | RAL6017 |
|  | Dunkelblau | SQ301DB | RAL5019 |  | Dunkelblau | RD301DB | RAL5019 |
|  | Hellblau | SQ301LB | RAL5024 |  | Hellblau | RD301LB | RAL5024 |
|  | Rot | SQ301BR | RAL3013 |  | Rot | RD301BR | RAL3013 |
|  | Terra Cotta | SQ301TC | RAL8004 |  | Terra Cotta | RD301TC | RAL8004 |

Obwohl Farbstabilisatoren zu Primärrohstoffen gemahlen werden, ist mit einem leichten Verblässen zu rechnen, die Eigenschaften und Garantien bleiben davon aber unberührt.

Master Flash® Zubehör

EDELSTAHL SCHLAUCHSCHELLE



Edelstahl Schlauchschelleband

| Breite [mm] | Länge [mm] | Master Flash® Größe Artikelnummer | Code MF# |
|-------------|------------|-----------------------------------|----------|
| 8 | 300 | SQ101BA | MF #1 |
| 8 | 400 | SQ201BA | MF #2 |
| 8 | 500 | SQ301BA | MF #3 |
| 8 | 700 | SQ401BA | MF #4 |
| 8 | 800 | SQ501BA | MF #5 |
| 8 | 1000 | SQ601BA | MF #6 |
| 8 | 1100 | SQ701BA | MF #7 |
| 8 | 1200 | SQ801BA | MF #8 |
| 8 | 1800 | SQ901BA | MF #9 |
| 8 | 2500 | SQ951BA | MF MAXI |

Verfügbar in weiteren Längen oder einem ununterbrochenen Streifen. Das Band und das Schloss sind aus Edelstahl (AISI 304) hergestellt, dadurch ist ein hoher Korrosionsschutz gegeben.

EDELSTAHL-KLAMMER



Edelstahl-Klammer

| Breite [mm] | Länge [mm] | Master Flash® Größe # |
|-------------|------------|-----------------------|
| 8 | 60 | 1 |
| 8 | 70 | 2 |
| 8 | 90 | 3 |
| 8 | 110 | 4 |
| 8 | 130 | 5 |
| 8 | 150 | 6 |
| 8 | 150 | 7 |
| 8 | 180 | 8 |
| 8 | 220 | 9 |
| 8 | 390 | Maxi |

Hergestellt aus Edelstahl (AISI 304), für hohen Korrosionsschutz

SILIKON 40 ml



SILIKON 80 ml



Installationen - Master Flash® Standard



1 Wählen Sie einen geeigneten Master Flash® Standard mit einem Rohrbereich, der über das benötigte Maß hinausgeht. Beachten Sie bei Bedarf die auf dem Master Flash® vorhandenen Abstufungen, um eine Öffnung zu schneiden, die 20-30% kleiner als der Rohrdurchmesser ist.



2 Ziehen Sie den Master Flash® über das Rohr bis nach unten. Ein Erdöl freies Schmiermittel kann die Installation erleichtern.



3 Passen Sie den Master Flash® durch Druck an das Profil oder an Unebenheiten an. Ein stumpfes Werkzeug hilft dabei, die Abdeckung in enge Dachwinkel zu drücken.



4 Tragen Sie das Dichtmittel zwischen Master Flash® und dem Dach auf.

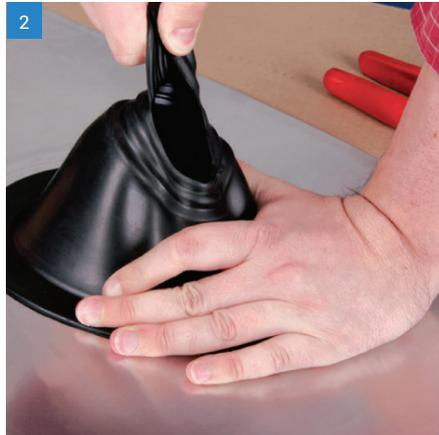


5 Verwenden Sie Schrauben, um die Dichtung fertigzustellen. Der Abstand der Schrauben darf nicht größer als 1,5" (38 mm) sein.

Installationen - Master Flash® Residential



1 Wählen Sie einen geeigneten Master Flash® Residential mit einem Rohrbereich, der über das benötigte Maß hinausgeht. Beachten Sie bei Bedarf die auf dem Master Flash® vorhandenen Abstufungen und ziehen Sie mit einer Zange an der Lasche, um eine Öffnung zu schneiden, die 20-30% kleiner als der Rohrdurchmesser ist.



2 Per Hand können Sie den Rohrdurchmesser anpassen.



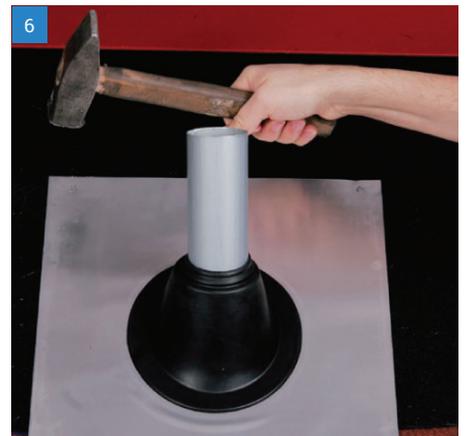
3 Tragen Sie das Dichtmittel auf der Unterseite der Metallplatte auf.



4 Ziehen Sie den Master Flash® über das Rohr bis nach unten. Ein Erdöl freies Schmiermittel kann die Installation erleichtern.



5 Schneiden Sie die Dachpappen so, dass sie an die Oberseite der Manschette passen. An der Unterseite wird die Metallplatte auf die Dachpappen gesetzt und befestigt.



6 Befestigen Sie die Metallbasis am Dach.

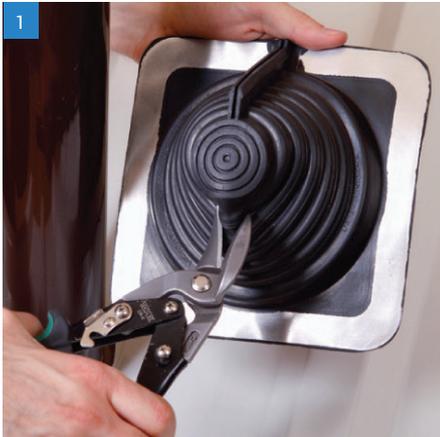


7 Befestigen Sie zunächst die Dachpappen an den beiden Seiten des Master Flashes®.

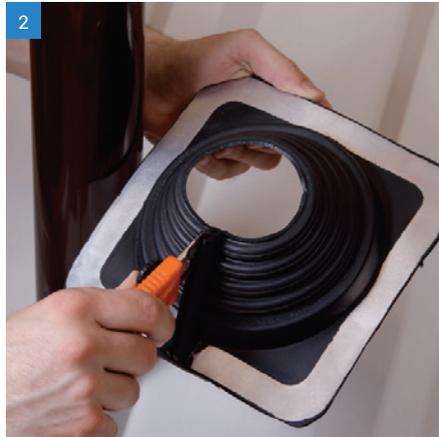


8 Vervollständigen Sie die Installation der Dachpappen auf der Metallplatte des Master Flash® Residential.

Installationen - Master Flash® Multi



1 Wählen Sie einen geeigneten Master Flash® Multi mit einem Rohrbereich, der über das benötigte Maß hinausgeht. Beachten Sie bei Bedarf die auf dem Master Flash® vorhandenen Abstufungen, um eine Öffnung zu schneiden, die 20-30% kleiner als der Rohrdurchmesser ist.



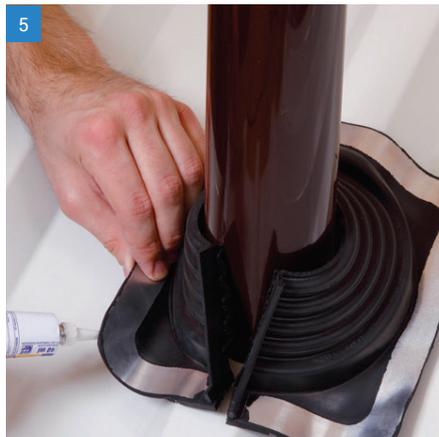
2 Wenn Sie dieses Produkt als Retrofit verwenden möchten, schneiden Sie es an der vorhandenen Naht ein.



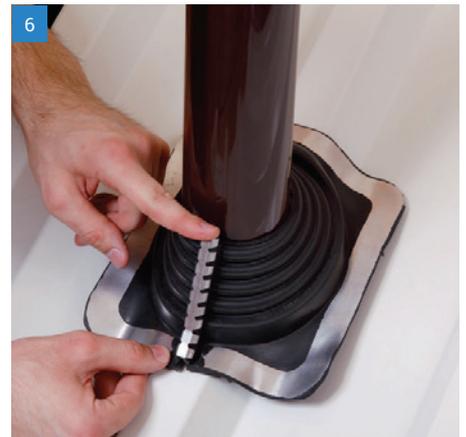
3 Ziehen Sie den Master Flash® Multi über das Rohr bis nach unten. Ein Erdöl freies Schmiermittel kann die Installation erleichtern. Bei Verwendung als Retrofit legen Sie das Produkt um das Rohr herum.



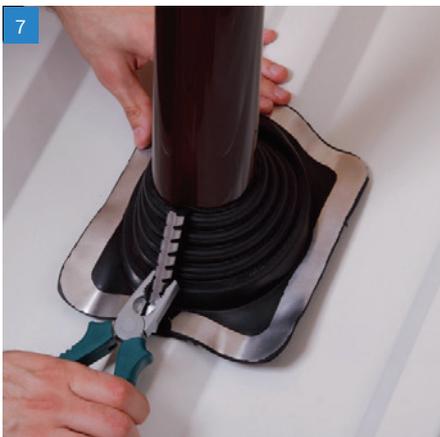
4 Passen Sie den Master Flash® Multi durch Druck an das Profil oder an Unebenheiten an. Ein stumpfes Werkzeug hilft dabei, die Manschette in enge Dachwinkel zu drücken.



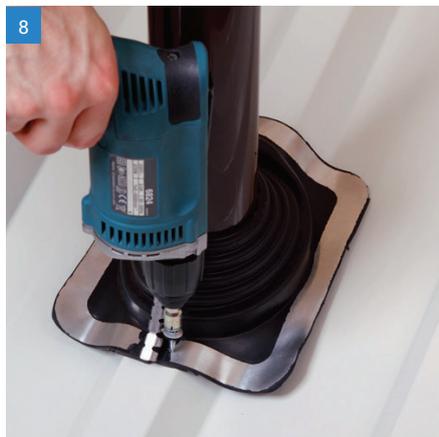
5 Tragen Sie das Dichtmittel zwischen Master Flash® und dem Dach, sowie an der oberen Öffnung der Manschette, auf.



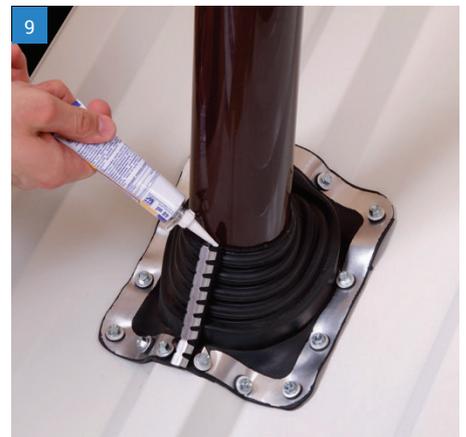
6 Setzen Sie eine Edelstahlklammer auf die vorhandene Naht um den Master Flash® Multi zu schließen und zu sichern.



7 Drücken Sie die Klammer mit Hilfe eines Werkzeugs zusammen.

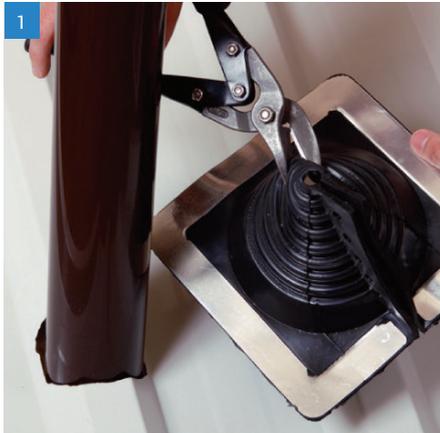


8 Verwenden Sie Schrauben, um die Dichtung fertigzustellen. Der Abstand der Schrauben darf nicht größer als 1,5" (38 mm) sein.

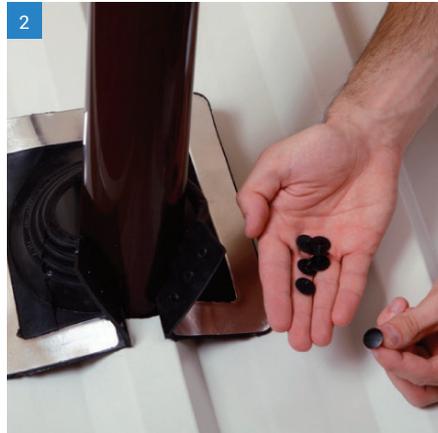


9 Zusätzliches Dichtmittel kann zwischen der Manschette und dem Rohr aufgetragen werden. Bei Bedarf anwenden.

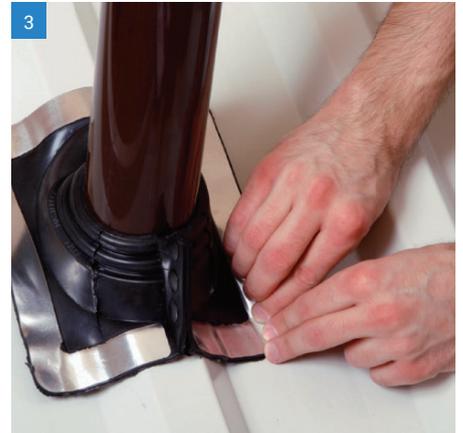
Installationen - Master Flash® Retrofit



1 Wählen Sie einen geeigneten Master Flash® Retrofit mit einem Rohrbereich, der über das benötigte Maß hinausgeht. Beachten Sie bei Bedarf die auf dem Master Flash® vorhandenen Abstufungen, um eine Öffnung zu schneiden, die 20-30% kleiner als der Rohrdurchmesser ist.



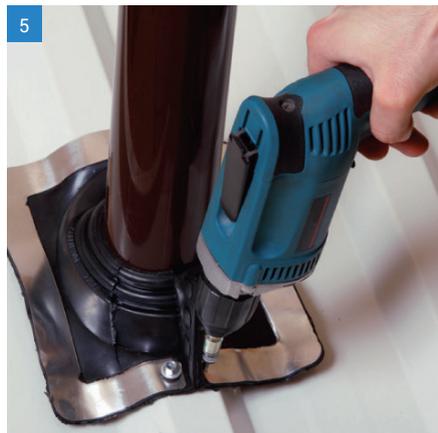
2 Legen Sie den Master Flash® Retrofit um das Rohr herum und befestigen Sie alle Schnappnieten, um die Öffnung abzudichten.



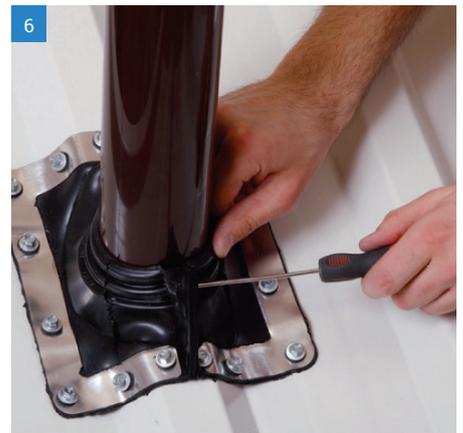
3 Passen Sie den Master Flash® Retrofit durch Druck an das Profil oder an Unebenheiten an. Ein stumpfes Werkzeug hilft dabei, die Manschette in enge Dachwinkel zu drücken.



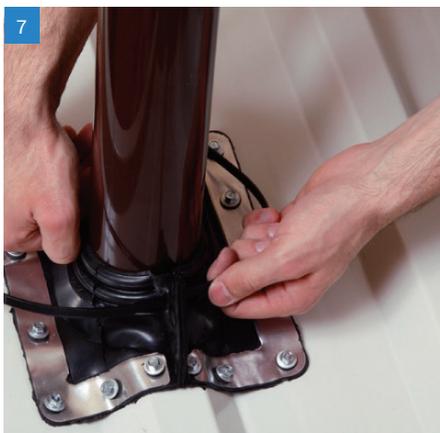
4 Tragen Sie das Dichtmittel zwischen Master Flash® und dem Dach, sowie an der oberen Öffnung der Manschette, auf.



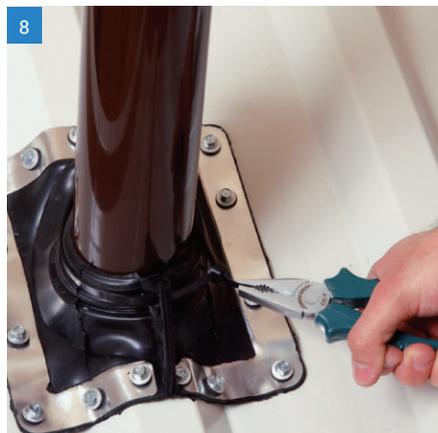
5 Verwenden Sie Schrauben, um die Dichtung fertigzustellen. Der Abstand der Schrauben darf nicht größer als 1,5" (38 mm) sein.



6 Stechen Sie bei Bedarf ein Loch in den Flansch, um einen Kabelbinder oder eine Schlauchschelle einzuführen.



7 Ziehen Sie einen Kabelbinder durch die Öffnung und stellen Sie sicher, dass es um die Manschette liegt.



8 Ziehen Sie den Kabelbinder so fest wie möglich an.



9 Zusätzliches Dichtmittel kann zwischen der Manschette und dem Rohr aufgetragen werden. Bei Bedarf anwenden.

Installationen - Master Flash® Low Profile



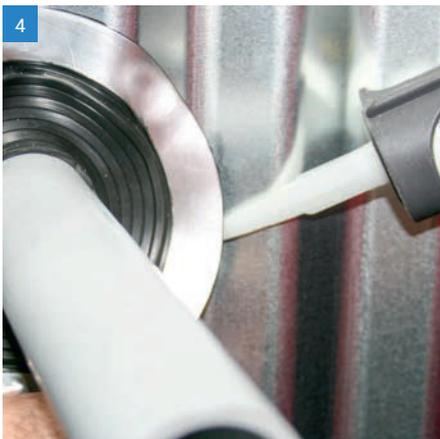
1 Wählen Sie einen geeigneten Master Flash® Low Profile mit einem Rohrbereich, der unter und über die passende Größe hinausgeht. Falls erforderlich, verwenden Sie die auf dem Eindeckrahmen deutlich gezeigten Linien, um eine Öffnung zu schneiden, die 20-30% kleiner als der Rohrdurchmesser ist.



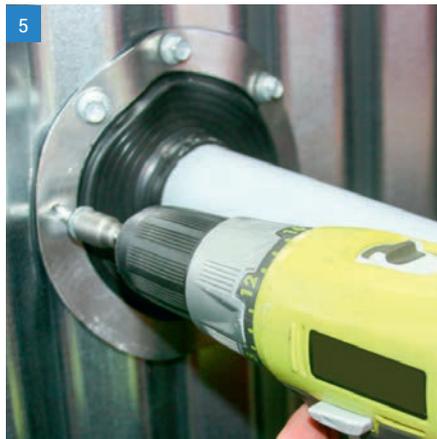
2 Schieben Sie den Master Flash® Low Profile in das Rohr und verwenden Sie ein nicht-ölbasiertes Schmiermittel, um den Einbau zu erleichtern.



3 Drücken Sie den Master Flash® Low Profile nach unten und biegen Sie es so, dass es sich dem Dachprofil oder Unregelmäßigkeiten anpasst. Ein stumpfes Werkzeug hilft bei der Formung von Eindeckrahmen in engen Dachwinkeln.

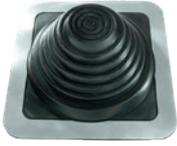


4 Tragen Sie Dichtungsmasse zwischen der Basis des Eindeckrahmens und dem Dach auf.



5 Verwenden Sie Befestigungsmittel, um die Abdichtung zu vervollständigen. Um eine sichere Installation zu gewährleisten, darf der Abstand zwischen den Befestigungselementen 38 mm (1,5") nicht überschreiten.

Master Flash® - Produktübersicht



MASTER FLASH®
STANDARD



MASTER FLASH®
UNIVERSAL



MASTER FLASH®
UNIVERSAL RETROFIT



MASTER FLASH®
RETROFIT



MASTER FLASH®
RETROFIT SQUARE
VENT



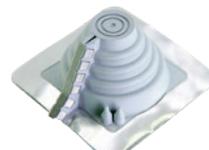
MASTER FLASH®
RESIDENTIAL
ALUMINIUM



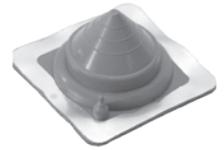
MASTER FLASH®
RESIDENTIAL LEAD



MASTER FLASH®
MULTI



MASTER FLASH®
MULTI PORT



MASTER FLASH®
MIDDY



MASTER FLASH®
SOLAR



MASTER FLASH®
SOLAR
MULTI-PORT MR



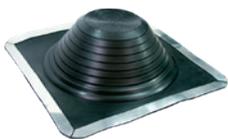
MASTER FLASH®
SOLAR MULTI PORT
LEAD



MASTER FLASH®
SOLAR
MULTI PORT
ALUMINIUM



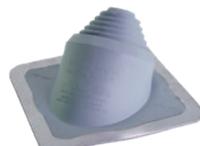
MASTER FLASH®
STANDARD WITH 35
YEAR WARRANTY



MASTER FLASH®
FIX-A-FLASH



MASTER FLASH®
ELECTRICAL MAST
CONNECTION



MASTER FLASH®
EXTREME
ANGLE



MASTER FLASH®
EXTREME ANGLE
MULTI FLASH



MASTER FLASH®
MULTI-FLASH SQUARE
VENT



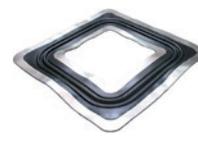
MASTER FLASH®
MINI-PORT



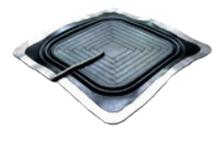
MASTER FLASH®
LOW-PROFILE
MULTI-FLASH



MASTER FLASH®
LOW-PROFILE



MASTER FLASH®
METAL ROOF VENT
SEALING ADAPTER



MASTER FLASH®
METAL ROOF VENT
SEALING ADAPTER
MULTI-FLASH



MASTER FLASH®
METAL ROOF SEALING
TAPE



MASTER FLASH®
BOX GUTTER
EXPANSION JOINT



Aztec International S.A.

ul. Sowia 13 C, 62-080 Tarnowo Podgórze, Polen
tel: (+48) 61 867 60 84, fax: (+48) 61 867 34 44
e-mail: sales@aztec-international.eu
www.master-flash.eu
www.aztec-international.eu

Weitere Niederlassungen in Europa:

Aztec (UK) Ltd.

Unit 55, Enterprise Trading Estate
Hurst Lane, Pedmore Road, Brierley Hill
West Midlands DY5 1TX, United Kingdom
tel: (+44) 1384 573444, fax: (+44) 1384 572029
e-mail: sales@aztecmaster-flash.co.uk
www.aztecmaster-flash.co.uk

In Zusammenarbeit mit:

Aztec Washer Company, Inc.

13821 Danielson Street, Poway,
CA 92064, 1-800-WASHER 5 (Outside Calif.), USA
tel: 1-858-513-4305, fax: 1-858-513-4305
www.aztecwasher.com