

## Master Flash® Standard 35 years warranty

### 1.1 Master Flash® Standard 35 years warranty – Karta Techniczna Produktu

- Master Flash® Standard wykonany jest z gumy EPDM (ethylene propylene diene monomer) lub silikonu.
- Podstawa kołnierza jest wzmocniona wstawką ze zwulkanizowanego aluminium, która umożliwia łatwe dopasowanie do geometrii pokrycia dachowego.
- Kołnierze uszczelniające przeznaczone są do uszczelniania wodoszczelnego wokół elementów instalacyjnych/kanałów penetrujących połąć dachu (tj. rury wentylacyjne, kanały solarne, przewody kominowe, i przewody elektryczne lub inne elementy przechodzące przez połąć dachową).
- Obróbki blacharskie dachowe mogą być stosowane na różnych rodzajach dachów metalowych, w tym profilowanych blachodachówkach, blachach płaskich, blachach trapezowych.

#### Weather Protection Made of EPDM

This flashing is specifically designed for maximum resistance to weathering due to zone and ultraviolet light.

#### Adaptable Base

The base is designed to mold to most panel configurations and roof pitches regardless of pipe location.

Unique compression seal technology

Sleeve flexibility absorbs vibration and pipe movement caused by expansion/contraction

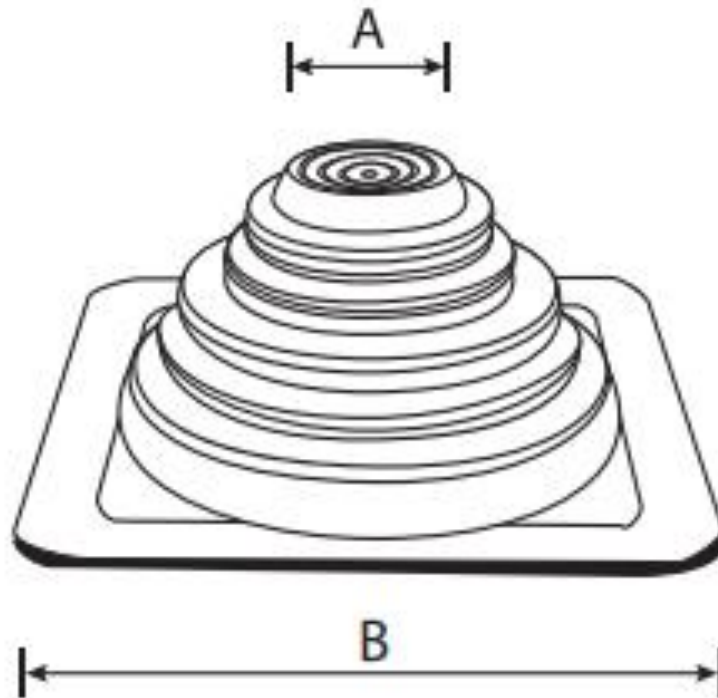
Pipe diameters can be seen clearly for proper fitting.



## 1.2 Master Flash® Standard 35 years warranty – specyfikacja materiału i rozmiary

Master Flash®		EPDM 500
ADVANCED OZONE RESISTANCE tested to:		70 h @ 500 pphm
HIGH TEMPERATURE RESISTANCE		
tested to:	intermittent	+135°C (+275°F)
	continuous	+100°C (+212°F)
LOW TEMPERATURE RESISTANCE tested to:		-55°C (-67°F)
TENSILE SET maximum		10 MPa (1450 psi)
COMPRESSION SET maximum		25%





Master Flash® Standard with 35 year warranty

No.	Pipe Range	Material	Black EPDM Catalogue Number	A-Top Opening	B-Base Dimensions
Mini	Closed - 1" (0 - 25 mm)	Black EPDM	ICC-SQ051BX	Closed	2 - 1/4" (57 mm)
1	Closed - 2 - 3/4" (0 - 70 mm)	Black EPDM	ICC-SQ101BX	Closed	4 - 1/2" (114 mm)
2	5/8" - 4" (15 - 101 mm)	Black EPDM	ICC-SQ201BX	5/8" (15 mm)	6" (152 mm)
3	Closed - 5 - 3/4" (0 - 146 mm)	Black EPDM	ICC-SQ301BX	Closed	8" (203 mm)
4	2 - 3/4" - 7" (69 - 177 mm)	Black EPDM	ICC-SQ401BX	2 - 3/4" (69 mm)	10" (254 mm)
5	4" - 8 - 1/4" (101 - 203 mm)	Black EPDM	ICC-SQ501BX	4" (101 mm)	11" (279 mm)
6	4 - 3/4" - 10" (120 - 254 mm)	Black EPDM	ICC-SQ601BX	4 - 3/4" (120 mm)	12" (304 mm)
7	6" - 11" (152 - 279 mm)	Black EPDM	ICC-SQ701BX	6" (152 mm)	14" (355 mm)
8	6 - 3/4" - 12" (171 - 304 mm)	Black EPDM	ICC-SQ801BX	6 - 3/4" (171 mm)	17" (431 mm)
9	9 - 1/2" - 20 - 1/2" (241 - 520 mm)	Black EPDM	ICC-SQ901BX	9 - 1/2" (241 mm)	25" (635 mm)
9X	8" - 20 - 1/2" (203 - 520 mm)	Black EPDM	ICC-SQ901BXM	8" (203 mm)	25" (635 mm)
Maxi Closed	Closed - 28 - 1/2" (0 - 724 mm)	Black EPDM	ICC-SQ951BX-C	Closed	34" (863 mm)
Maxi Open	12" - 28 - 1/2" (304 - 724 mm)	Black EPDM	ICC-SQ951BX-O	12" (304 mm)	34" (863 mm)

SPECYFIKACJA KOŁNIERZY MASTER FLASH® WYKONANYCH Z EPDM		
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	METODA BADAWCZA
MATERIAŁ	EPDM (monomer etylenowo-propylenowo-dienowy) usieciowany w procesie wulkanizacji	N/D
KOLOR	CZARNY	N/D
ZBADANA TEMPERATURA	B 100 °C	KLASA
WZROST OBJĘTOŚCI	BRAK WYMAGAŃ	KLASA
TWARDOŚĆ	50 (Shore)	ASTM D 2240
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	MINIMUM 10 MPa	ASTM D 412
STARZENIE W PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE	70h @ 100° C Zmiana twardości max +10 Zmiana wytrzymałości na rozciąganie max -25% Zmiana wydłużenia przy zerwaniu max -25%	ASTM D 573
ODKSZTAŁECENIE TRWAŁE	22h @ 70° C max 25%	ASTM D 395 B
ODPORNOŚĆ NA OZON	70h @ 50 pphm	ASTM D 1171
KRUCHOŚĆ W NISKIEJ TEMPERATURZE	3min @ -40° C	ASTM D 2137A, 9.3.2
NOMINALNA TWARDOŚĆ	55° +/- 5° SHORE A	ASTM 2240
PROPAGACJA PŁOMIENIA	<3 cale/min	UL-94