

## FICHA TÉCNICA – *TECHNICAL DATA SHEET*: **MFL**

### VENTAJAS – *BENEFITS*

- Protege y permite una perfecta estanqueidad en las salidas de tubos al exterior- ***Protects and allows a perfect seal in the pipe outlets to the outside.***
- Rápida instalación, se coloca en sólo 10 minutos– ***Quick installation, takes only 10 minutes.***
- Resiste a largos años al envejecimiento producido por el ozono y los rayos ultravioleta – ***Resists long years to aging caused by ozone and ultraviolet rays.***
- Adaptable a cualquier diámetro de tubo de 114 mm a 864 mm. - ***Suitable for any pipe diameter from 114 mm to 864 mm.***

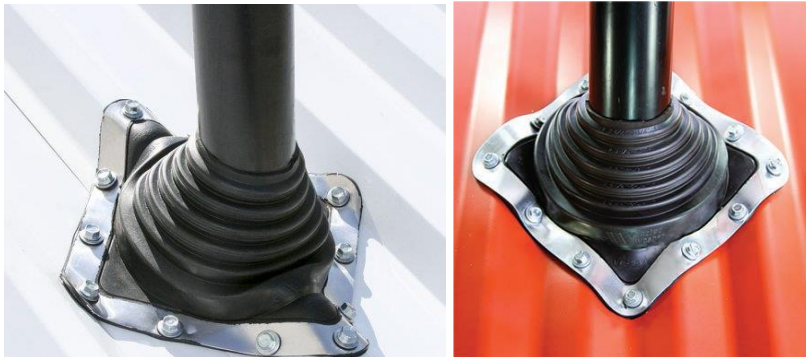
Foto Producto /  
***Product photo***



### APLICACIONES – *APPLICATIONS*

El MFL está diseñado para sellar elementos de techos y fachadas (ventilación, ventiladores, chimeneas, etc.) - ***MFL is intended to seal roof and facade elements (ventilation, ventilators, flues, etc.).***

MFL está diseñado para integrarse en fábricas, edificios residenciales, de viviendas y públicos - ***MFL Standard is designed to be integrated into production, residential, housing and public buildings.***



### CARACTERÍSTICAS – *FEATURES*

#### Material - ***Material***

- EPDM

#### Color / ***Colour***

- Negro RAL 9001 - ***black RAL 9011.***

#### Propiedades - ***Properties***

- |   |                        |
|---|------------------------|
| • Dureza – <b><i>Hardness</i></b>                                     | 50 IRHD                |
| • Ensayo tracción - <b><i>Tensile test</i></b>                        | 10 MPa                 |
| • Resistencia temperatura - <b><i>Heat resistance</i></b>             | 100°C                  |
| • Ensayo compresión - <b><i>Compression set (22 hrs, 100°C)</i></b>   | Max 25%                |
| • Resistencia Ozono - <b><i>Ozone resistance (70 hrs, 50pphm)</i></b> | 100% Quality retention |

Este documento es propiedad de Apolo. Cualquier copia total o parcial está prohibida excepto autorización escrita de Apolo /*This document is intellectual property of apolo. Copy is forbidden and will be prosecuted. Copy, total or partial, must have the written agreement of apolo.*

Dimensiones – *Sizes*

|       | Diametro tubo -<br><i>Pipe diameter</i> | Dimensión base -<br><i>Base dimension</i> |
|-------|---|---|
| MF1   | 1/8" - 3/4"<br>3,2 - 19,1 mm            | 2-1/4"<br>57,2 mm                         |
| MF2   | 1/4" - 2-3/4"<br>6,4 - 70 mm            | 4-1/2"<br>114,3 mm                        |
| MF3   | 7/8" - 4"<br>22 - 101,5 mm              | 6"<br>152,4 mm                            |
| MF4   | 1/4" - 5-3/4"<br>6,3 - 146 mm           | 8"<br>203 mm                              |
| MF5   | 2-3/4" - 7"<br>70 - 177,8 mm            | 10"<br>254 mm                             |
| MF6   | 4" - 8 -1/4"<br>102-209,5 mm            | 11"<br>280 mm                             |
| MF7   | 4-3/4" - 10"<br>121 - 254 mm            | 12"<br>305 mm                             |
| MF8   | 5 1/2"-11 1/2"<br>140-292mm             | 14"<br>356 mm                             |
| MF9   | 6 3/4"-13 1/2"<br>171,4-343 mm          | 17"<br>432 mm                             |
| MFMAX | 9 1/2"-20 1/2"<br>241 - 520 mm          | 25"<br>635 mm                             |

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN / *INSTALLATION PROCEDURE*



1- Escoja el retén adecuado a su necesidad y si es necesario, córtelo hasta que el diámetro del agujero del retén sea un 20/25% inferior al diámetro del tubo - **Select the appropriate MFL size and, if necessary, trim opening to 20/25% lower than pipe diameter.**

2- Deslice el retén por el tubo (use agua como lubricante) - **Slide the MFL over the pipe (use water as a lubricant).**

3- Moldee la base del retén a la forma de la cubierta - **Press the base into the roof profile and adapt to the irregularities.**

4- Aplique silicona selladora entre el retén y la cubierta - **Apply silicone sealant between base and roof.**

5- Atornillar la base del retén a la base de la cubierta. El espacio entre tornillos no debe ser superior a 38 mm para cubiertas de fibrocemento - **Fasten the base to the cover. The distance between fasteners can not be upper than 38mm. on fi bercement covers.**

Este documento es propiedad de Apolo. Cualquier copia total o parcial está prohibida excepto autorización escrita de Apolo / *This document is intellectual property of apolo. Copy is forbidden and will be prosecuted. Copy, total or partial, must have the written agreement of apolo.*