

Uszczelnienia ogniochronne

FILO form

connect ▶ seal ▶ protect ▶

PRZEPUSTY ROZBIERALNE FILOseal+HD FIRE

FiloSeal+HD FIRE (wersja ogniochronna) to unikatowy system uszczelnień przepustów wykorzystujący sześciokątne, elastyczne rurki do wykonania szkieletu uszczelnienia o strukturze plastra miodu. Zestaw umożliwia wykonanie wodo- i gazoszczelnego przepustu zarówno trwałego, jak i rozbieralnego, czyli takiego, który umożliwi przeprowadzanie przez przepust dodatkowych rur (kabli) lub usuwanie istniejących. Przepust zapewnia dodatkowo odporność ogniową wykonanego uszczelnienia w klasie E240 (do 4 godzin przy ekspozycji jednostronnej).

Sześciokątny kształt rurek wypełniających oraz ich zróżnicowane wymiary umożliwiają wygodne i dokładne wypełnienie przestrzeni wokół rur (kabli) w przepuscie niezależnie od ich ilości lub wymiarów. Zastosowanie rurek zapewnia dobrą stabilizację kabla (rury) oraz ich solidne podparcie. Po umieszczeniu rurek, strukturę plastra miodu wypełnia się dwucentymetrowej grubości warstwą uszczelniacza.

W systemie wykorzystuje się w tym celu ogniochronną masę uszczelniającą MD+ łatwo aplikowaną z tuby przy użyciu ręcznej wyciskarki. Masa MD+ produkowana jest na bazie silikonu a po wprowadzeniu do wnętrza przepustu utwardza się samoistnie pod wpływem wilgoci z otoczenia.

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Cecha	Wartość
Ogniochronność	< 4 godziny
Wytrzymałość na ciśnienie	< 2 bary
Gęstość	1,2 g/cm ³
Pełzanie	2 mm
Kolor	czerwono-brązowy
Utwardzanie	3mm / 24h
Twardość	30 Shore A
Wytrzymałość na rozciąganie	0,8 N/mm ²
Temperatura stosowania	od +5°C do + 40°C
Wytrzymałość temperaturowa	od -40°C do + 120°C

TABELA DOBORU

Typ	Maksymalna średnica uszczelnianego otworu [mm]	Maksymalna średnica kabli/rury w otworze [mm]
FILOseal+HD 110 FIRE	110	80
FILOseal+HD 160 FIRE	160	130
FILOseal+HD 200 FIRE	200	170
FILOseal+HD 250 FIRE	250	220



Uszczelnienia przepustów w wersji ogniochronnej FILOseal+HD FIRE



Montaż uszczelnienia przepustu ogniochronnego FILOseal+HD FIRE