

# K-FLEX® K-FIRE



## K-FLEX® K-FIRE

- ▶ K-FLEX® z dumą przedstawia K-FLEX® K-FIRE, nową gamę produktów przeznaczoną do pasywnej ochrony przeciwpożarowej.
- W coraz szybciej zmieniającym się świecie zwiększa się świadomość i uwaga poświęcana ochronie osób w sytuacjach zagrożenia, takich jak wybuch pożaru. Nowo projektowane budynki są coraz większe, futurystyczne i bardziej zaawansowane technologicznie. Wymagają tym samym zastosowania efektywnych narzędzi w obszarze pasywnej ochrony przeciwpożarowej.
- K-FLEX® chce zaprezentować pełną gamę rozwiązań w zakresie pasywnej ochrony przeciwpożarowej adresowaną do projektantów i instalatorów, która spełnia najsurowsze wymogi obowiązujące na rynku. Rozwiązania K-FLEX® K-FIRE są ekonomiczne, uniwersalne, łatwe w montażu i przede wszystkim godne zaufania.
- Każde rozwiązanie K-FLEX® K-FIRE przebadane zostało przez niezależne i autoryzowane laboratorium oraz ocenione zgodnie z aktualnie obowiązującymi standardami w zakresie odporności ogniowej.
- K-FLEX® nieustannie wprowadza nowe produkty i rozwiązania, spełniające wszelkie wymogi stawiane zabezpieczeniom ppoż.

# K-FLEX® K-FIRE COLLAR



Gama zabezpieczeń montowanych wokół rur plastikowych przechodzących przez pionowe i poziome przegrody budowlane. W warunkach pożaru materiał pęczniący, znajdujący się w kołnierzu, powiększa swoją objętość, zgniatając rurę, i wypełnia szczelnie przejście, zapewniając tym samym izolacyjność oraz szczelność ogniową ściany lub płyty stropowej.

## DOPUSZCZENIA

- ▶ Certyfikat stałości właściwości użytkowych CE 0843-CPR-0279 i CE 0843-CPR-0410
- ▶ ETA 15/0756
- ▶ ETA 17/1020
- ▶ ETAG 026-2 (2011) zgodnie z EN 1366-3 Uszczelnienia przejść instalacyjnych.

K-FLEX® K-FIRE COLLAR ▶ GAMA PRODUKTU	
Typ ▼	Grubość ▼
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P to doskonałe rozwiązanie K-FLEX do przywracania odporności ogniowej przejść z rurami palnymi do DN200, zbudowane ze stalowej osłony pomalowanej na kolor czerwony, wyposażonej w specjalne zamknięcie z blokadą.	55 - 82 - 110 - 125 - 140 - 160 - 200 mm
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S to rozwiązanie przywracające odporność ogniową przejść instalacyjnych z rurami o małych średnicach, wyposażone w osłonę ze stali nierdzewnej, zabezpieczone specjalnym zamknięciem z blokadą.	32 - 38 - 42 - 46 - 48 - 50 mm
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z to ekonomiczne rozwiązanie przywracające odporność ogniową przejść rur palnych, wyposażone w osłonę ze stali miękkiej ocynkowanej zabezpieczoną specjalnym zamknięciem z blokadą.	55 - 65 - 70 - 82 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 mm
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E to ekonomiczne rozwiązanie przywracające ognioodporność łatwopalnym kanałom rurowym, wyposażonym w pokrywę wykonaną ze stali ocynkowanej malowanej na biało, zabezpieczoną specjalnym zamknięciem z blokadą.	32 - 40 - 55 - 63 - 75 - 82 - 110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 mm

Czy masz wątpliwości  
co do **najlepszego**  
rozwiązania?

Skontaktuj się z nami na  
[kflex-technical@kflex.com](mailto:kflex-technical@kflex.com)

Nasz ekspert doradzi Ci  
najlepsze rozwiązanie!

# K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP



Opaski ogniochronne K-FLEX® FIRE PIPE WRAP przeznaczone są do przeciwpożarowego uszczelnienia przejść rur palnych i izolowanych rur stalowych przez przegrody pionowe i poziome.

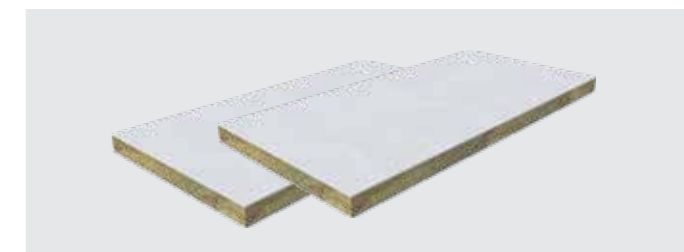
Opaska FIRE PIPE WRAP dostarczana jest w odcinkach o długościach uzależnionych od średnicy uszczelnianej rury. Opaska montowana jest wokół rury i umieszczana w otworze w elemencie oddzielającym lub zalewana zaprawą ogniochronną K-FLEX® FIRE EX MORTAR.

## DOPUSZCZENIA

- ▶ Certyfikat stałości właściwości użytkowych CE 0843-CPR-0411
- ▶ ETA 17-1049
- ▶ ETAG 026-2 (2011) zgodnie z EN 1366-3 Uszczelnienia przejść instalacyjnych

K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP ▶ GAMA PRODUKTU	
Typ ▼	Grubość ▼
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - Opaska	55 - 82 - 110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315 mm
K-FLEX® K-FIRE PIPE WRAP - Zwoje	25 m x 50 mm lub 25 m x 75 mm

# K-FLEX® K-FIRE BOARD



Płyta ogniochronna K-FLEX® K-FIRE BOARD wykonana jest z wełny mineralnej o gęstości 160 kg/m<sup>3</sup>, pokryta jednostronnie lub obustronnie ablacyjną powłoką uszczelniającą K-FLEX® K-Fire Coating. Służy do ogniochronnego uszczelniania, w ścianach i stropach, przejść rur stalowych i miedzianych oraz przejść kombinowanych z rurami z tworzyw sztucznych, kablami i kanałami wentylacyjnymi.

## DOPUSZCZENIA

- ▶ Certyfikat stałości właściwości użytkowych CE 843-CPR-406 i CE 843-CPR-407
- ▶ ETA 17-1021
- ▶ ETA 17-1022
- ▶ ETAG 026-3 (2011) zgodnie z EN 1366-4 Uszczelnienia złączy liniowych

K-FLEX® K-FIRE BOARD ▶ GAMA PRODUKTU		
Typ ▼	Grubość ▼	
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600	50 - 60 mm	1S Gładki
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600	60 mm	2S Gładki
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600	50 - 60 mm	1S Prążkowany
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600	50 - 60 mm	2S Prążkowany

## K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS



K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS to ogniochronna masa akrylowa na bazie wodnej do uszczelniania przejść instalacyjnych wewnątrz budynków, zapobiegająca rozprzestrzenieniu się ognia i dymu.

K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS może zostać zastosowana tam, gdzie wymagane jest przywrócenie odporności ogniowej i izolacyjności akustycznej.

K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do większości powszechnie stosowanych materiałów budowlanych, takich jak cegły, beton, płyta kartonowo-gipsowa, drewno.

### DOPUSZCZENIA

- ▶ Certyfikat stałości właściwości użytkowych CE 0843-CPR-0284
- ▶ ETA 15-0818
- ▶ ETAG 026-2 (2011) zgodnie z EN 1366-3 Uszczelnienia przejść instalacyjnych
- ▶ ETA 15-0795
- ▶ ETAG 026-3 (2011) zgodnie z EN 1366-4 Uszczelnienia złączy liniowych

K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS ▶ GAMA PRODUKTU		
Typ ▼	Pojemność ▼	Kolor ▼
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS - tuba	310 ml	Biały

## K-FLEX® K-FIRE SEALANT A



K-FLEX® K-FIRE SEALANT A to jednoskładnikowa, samoutwardzająca się masa akrylowa, która pod wpływem działania temperatury tworzy szczelną barierę zapobiegającą rozprzestrzenieniu się ognia i dymu. W standardowych warunkach jej zastosowanie zwiększa izolacyjność akustyczną przegrody budowlanej. W warunkach rozwiniętego pożaru materiał nie wydziela fluorowców i żadnych innych szkodliwych związków. Charakteryzuje się dużą przyczepnością do większości powszechnie stosowanych podłoży budowlanych i może być stosowana samodzielnie lub w połączeniu z K-FLEX® K-FIRE BATT, zapobiegając przedostawaniu się ognia i dymu przez przejścia instalacyjne.

### DOPUSZCZENIA

- ▶ Certyfikat stałości właściwości użytkowych CE 1121-CPR-JA5095
- ▶ ETA 15-0777
- ▶ ETAG 026-2 (2011) zgodnie z EN 1366-3 Uszczelnienia przejść instalacyjnych
- ▶ ETA 15-0776
- ▶ ETAG 026-3 (2011) zgodnie z EN 1366-4 Uszczelnienia złączy liniowych

K-FLEX® K-FIRE SEALANT A ▶ GAMA PRODUKTU		
Typ ▼	Pojemność ▼	Kolor ▼
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A - tuba	310 ml	Biały lub szary

## K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS



Jednoskładnikowe, ogniochronne, samoutwardzające uszczelnienie do tworzenia uszczelnień szczelin liniowych w miejscu ich występowania, w konstrukcjach ścian i stropów oraz połączeń liniowych w miejscach styku ścian i stropów. Doskonała przyczepność do większości powszechnie stosowanych materiałów budowlanych, także powierzchni porowatych.

### DOPUSZCZENIA

- ▶ Certyfikat stałości właściwości użytkowych CE 0843-CPR-0285
- ▶ ETA 15-0819
- ▶ ETAG 026-2 (2011) zgodnie z EN 1366-3 Uszczelnienia przejść instalacyjnych
- ▶ ETA 15-0817
- ▶ ETAG 026-3 (2011) zgodnie z EN 1366-4 Uszczelnienia złączy liniowych

K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS ▶ GAMA PRODUKTU		
Typ ▼	Pojemność ▼	Kolor ▼
K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS - tuba	310 ml	Biały lub szary

## K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC



K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC to jednoskładnikowa masa uszczelniająca opracowana do uszczelniania otworów w ścianach i stropach ogniochronnych, a także do zabezpieczania przejść instalacyjnych, zapobiegająca rozprzestrzenieniu się ognia i dymu. K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC zwiększa również izolacyjność akustyczną przegród pionowych i poziomych.

### DOPUSZCZENIA

- ▶ Certyfikat stałości właściwości użytkowych CE 0843-CPR-0408
- ▶ ETA 17/1047
- ▶ ETA 17/1048
- ▶ ETAG 026-2 (2011) zgodnie z EN 1366-3 Uszczelnienia przejść instalacyjnych
- ▶ AgBB i EC1Plus dla niskiej zawartości VOC

K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC ▶ GAMA PRODUKTU		
Typ ▼	Pojemność ▼	Kolor ▼
K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC - tuba	310 ml	Biały
K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC - opakowanie foliowe	600 ml	Biały

## K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT



K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT to uszczelniacz o właściwościach pęczniących, zwiększający swoją objętość pod wpływem wysokiej temperatury, stosowany do uszczelniania przejść kablowych, wiązek kabli, tras kablowych. K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT zapewnia szczelność i izolacyjność ogniową przejść przez przegrody lekkie i masywne. Uszczelniacz został opracowany do przywracania odporności ogniowej ścian sztywnych i elastycznych oraz sztywnych stropów w miejscach, w których przechodzą przez nie różne kable, koryta kablowe, a także izolowane rury metalowe lub rury wykonane z tworzyw sztucznych. W przypadku wybuchu pożaru produkt pęcznieje i doprowadza do uszczelnienia przejścia.

### DOPUSZCZENIA

- ▶ Certyfikat stałości właściwości użytkowych CE 1121-CPR-JA5097
- ▶ ETA 15-0778
- ▶ ETAG 026-2 (2011) zgodnie z EN 1366-3 Uszczelnienia przejść instalacyjnych

K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT ▶ GAMA PRODUKTU			
Typ ▼	Pojemność ▼	Kolor ▼	
K-FLEX® K-FIRE HP SEALANTS - tuba	310 ml	Grey	

## K-FLEX® K-FIRE MORTAR



Materiał w formie zaprawy pakowanej w worki, która po połączeniu z wodą tworzy ogniochronne uszczelnienie, pozwalające przywrócić odporność ogniową przegród poziomych i pionowych w miejscu przejścia instalacji.

### DOPUSZCZENIA

- ▶ Certyfikat stałości właściwości użytkowych CE 0843-CPR-0277
- ▶ ETA 15-0757
- ▶ ETAG 026-2 (2011) zgodnie z EN 1366-3 Uszczelnienia przejść instalacyjnych

K-FLEX® K-FIRE MORTAR ▶ GAMA PRODUKTU	
Typ ▼	Pojemność ▼
K-FLEX® K-FIRE MORTAR - worek	10 - 20 kg

## K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR



K-FLEX® FIRE EX MORTAR jest materiałem zaprawowym na bazie gipsu, stosowanym w celu przywrócenia odporności ogniowej ścian i podłóg tam, gdzie zaopatrzone je w otwory przejść wielorakiego zastosowania. Po jej zmieszaniu z wodą, zaprawa tworzy ogniochronne uszczelnienie zapobiegające rozprzestrzenianiu się ognia przez otwory w ścianach i stropach ognioodpornych, a także przez przejścia instalacji. K-FLEX® FIRE EX MORTAR przywraca również izolacyjność akustyczną ścian i podłóg. K-FLEX® FIRE EX MORTAR pęcznieje o około 1% podczas tężenia, zapewniając trwałe uszczelnienie przejść instalacyjnych i otworów.

### DOPUSZCZENIA

- ▶ Certyfikat stałości właściwości użytkowych CE 0843-CPR-0412
- ▶ ETA 17-1046
- ▶ ETAG 026-2 (2011) zgodnie z EN 1366-3 Uszczelnienia przejść instalacyjnych

K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR ▶ GAMA PRODUKTU	
Typ ▼	Pojemność ▼
K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR - worek	20 kg

Czy masz wątpliwości  
co do **najlepszego**  
rozwiązania?

Skontaktuj się z nami na  
**kflex-technical@kflex.com**

Nasz ekspert doradzi Ci  
najlepsze rozwiązanie!

## K-FLEX® K-FIRE COATING



K-FLEX® K-FIRE COATING to powłoka powstała na bazie trwałego systemu polimerowego z obojętnymi wypełniaczami, niehalogenowanymi środkami opóźniającymi działanie ognia oraz środkiem zabezpieczającym przed aktywnością mikroorganizmów

### DOPUSZCZENIA

- ▶ Certyfikat stałości właściwości użytkowych CE 843-CPR-0407
- ▶ ETA 17/1021
- ▶ ETAG 026-3 (2011) zgodnie z EN 1366-4 Uszczelnienia złączy liniowych

K-FLEX® K-FIRE COATING ▶ GAMA PRODUKTU	
Typ ▼	Pojemność ▼
K-FLEX® K-FIRE COATING	8 l - 10,4 / 11,2 kg

## K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT



K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT to akrylowa powłoka na bazie wody K-Flex K-Fire Flexi Coat stosowana jest do przywracania odporności ogniowej w liniowych szczelinach i dylatacjach. Zapewnia doskonałe właściwości ruchu i akustyczne. Masa dostarczana jest w postaci płynnej i może być наносzona poprzez wylewanie, szpachlowanie lub metodą natryskową na podkład z wełny mineralnej.

### DOPUSZCZENIA

- ▶ Certyfikat stałości właściwości użytkowych CE 1121-CPR-JA5117
- ▶ ETA 17/1016
- ▶ ETAG 026-3 (2011) zgodnie z EN 1366-4 Uszczelnienia złączy liniowych

K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT ▶ GAMA PRODUKTU	
Typ ▼	Pojemność ▼
K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT	10 -20 kg



# ROZWIĄZANIA PRZECIWPÓŻAROWE