



Koali**Fi**RE

Sistema de tuberías termofusión para instalaciones contra incendios.

Un moderno sistema para prevenir el fuego.



KoaliFire es un nuevo concepto en el control de incendios, un sistema a base de tuberías PP-RCT CFR Tricapa, con capa intermedia de Fibra y aditivos para la protección contra el fuego. Certificado por Aenor para uso en sistemas de rociadores e hidrantes de muro. Certificado por FM Approved para uso en sistemas de rociadores. Con clase de reacción al fuego **B-s1, d0**.



- PP-R 100
Retardantes al fuego y resistencia UV
- PP-R 100 + FIBRA
Provee resistencia física y estructural

Resistente a la presión y oxidación



Producto 100%
Fabricado en Europa

Ventajas del Sistema KoaliFire

- Evita la oxidación y acumulación de sarro en el interior del circuito.
- Peso de la instalación aproximadamente un 75% menor en relación a uno basado en tuberías de acero galvanizado.
- Minimiza tiempo y costos de mantenimiento, transporte e instalación.
- Sistema compatible con la mayoría de rociadores, válvulas y equipamiento estándar para redes contra incendios.
- Sistema libre de halógenos, apto para uso en locales de reunión de personas.
- Material PP-RCT 100% virgen, asegurando el adecuado desempeño físico-químico.

B-s1, d0



Características Generales

KoaliFIRE

Rápida Instalación

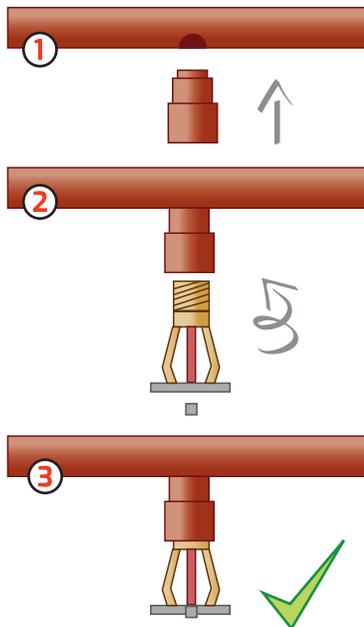
El innovador sistema Koalifire permite disminuir el tiempo de instalación de manera significativa, gracias al accesorio especial de inserto HI.

Su montaje requiere unicamente de una pequeña perforación en la tubería, donde luego se efectua el procedimiento de fusión tipo montura.

Esto permite hacer una instalación única en tuberías sin hacer cortes ni instalación de Tees de derivación para los arranques de rocío, optimizando y facilitando la correcta ubicación de estos.



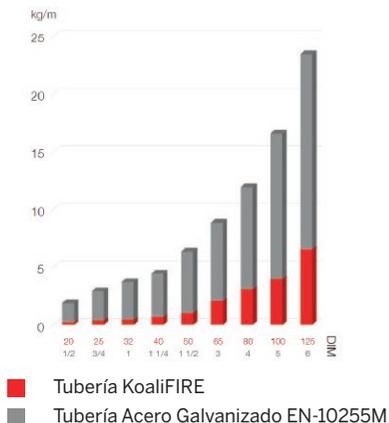
Accesorio Montura HI



Excelente relación tamaño - peso

El peso de el Sistema Koalifire es ampliamente menor en relación a uno basado en tuberías de acero galvanizado. Esto permite ahorro considerable en los costos de transporte e instalación. Además de disminuir la carga sobre la loza o estructura soportante.

El siguiente gráfico muestra disminución por medidas correspondientes de hasta un 75%.





KoaliFIRE



Tuberías PP-RCT SDR11* KoaliFire® Largo 4m

Código	Diámetro	Espesor
P-14020-RF	20	2,8*
P-14025-RF	25	3,5*
P-14032-RF	32	2,9
P-14040-RF	40	3,7
P-14050-RF	50	4,6
P-14063-RF	63	5,8
P-14075-RF	75	6,8
P-14090-RF	90	8,2
P-140110-RF	110	10,0
P-140125-RF	125	11,4



* Tuberías KoaliFire PP-RCT Diámetro 20 y 25 mm corresponden a SDR 7,4

Fitting KoaliFire®

CODO 90°



Código	Diámetro
P-CT206020-RF	20
P-CT206025-RF	25
P-CT206032-RF	32
P-206040-RF	40
P-206050-RF	50
P-206063-RF	63
P-206075-RF	75
P-206090-RF	90
P-2060110-RF	110
P-2060125-RF	125

CODO 45°



Código	Diámetro
P-CT202020-RF	20
P-CT202025-RF	25
P-CT202032-RF	32
P-202040-RF	40
P-202050-RF	50
P-202063-RF	63
P-202075-RF	75
P-202090-RF	90
P-2020110-RF	110
P-2020125-RF	125

Dimensiones de espesor y diámetro expresadas en mm y uniones roscadas en pulgadas.



Fitting KoaliFire®

KoaliFire



COPLA

Código Diámetro

P-CT200020-RF	20
P-CT200025-RF	25
P-CT200032-RF	32
P-200040-RF	40
P-200050-RF	50
P-200063-RF	63
P-200075-RF	75
P-200090-RF	90
P-2000110-RF	110
P-2000125-RF	125



TEE 90°

Código Diámetro

P-CT230020-RF	20
P-CT230025-RF	25
P-CT230032-RF	32
P-230040-RF	40
P-230050-RF	50
P-230063-RF	63
P-230075-RF	75
P-230090-RF	90
P-2300110-RF	110
P-2300125-RF	125



COPLA REDUCCIÓN

Código Diámetro

P-CT238025-RF	25 / 20
P-CT238032-RF	32 / 20
P-CT238033-RF	32 / 25
P-238040-RF	40 / 20
P-238041-RF	40 / 25
P-238042-RF	40 / 32
P-238051-RF	50 / 20
P-238055-RF	50 / 25
P-238052-RF	50 / 32
P-238050-RF	50 / 40
P-238062-RF	63 / 25
P-238065-RF	63 / 32
P-238063-RF	63 / 40
P-238067-RF	63 / 50
P-238075-RF	75 / 50
P-238076-RF	75 / 63
P-238096-RF	90 / 63
P-238097-RF	90 / 75
P-2380116-RF	110 / 63
P-2380117-RF	110 / 75
P-2380110-RF	110 / 90
P-2380125-RF	125 / 110



TEE 90° REDUCCIÓN

Código Diámetro

P-CT231020-RF	25 / 20 / 20
P-CT231023-RF	25 / 25 / 20
P-CT231025-RF	25 / 20 / 25
P-231032-RF	32 / 20 / 32
P-CT231033-RF	32 / 25 / 32
P-231035-RF	32 / 25 / 25
P-231041-RF	40 / 20 / 40
P-231042-RF	40 / 25 / 40
P-231043-RF	40 / 32 / 40
P-231052-RF	50 / 25 / 50
P-231053-RF	50 / 32 / 50
P-231054-RF	50 / 40 / 50
P-231062-RF	63 / 25 / 63
P-231063-RF	63 / 32 / 63
P-231064-RF	63 / 40 / 63
P-231065-RF	63 / 50 / 63
P-231074-RF	75 / 40 / 75
P-231075-RF	75 / 50 / 75
P-231076-RF	75 / 63 / 75
P-231097-RF	90 / 75 / 90
P-2310110-RF	110 / 90 / 110
P-2310125-RF	125 / 110 / 125

Fitting KoaliFire®

KoaliFIRE

TAPÓN

Código Diámetro



P-242020-RF	20
P-242025-RF	25
P-242032-RF	32
P-242040-RF	40
P-242050-RF	50
P-242063-RF	63
P-242075-RF	75
P-242090-RF	90
P-2420110-RF	110
P-2420125-RF	125

CURVA SOBREPASO

Código Diámetro



P-UC20-RF	20
P-UC25-RF	25
P-UC32-RF	32

FLANGE

Código Diámetro



P-PBRIDA40H-RF	40
P-PBRIDA50H-RF	50
P-PBRIDA63H-RF	63
P-PBRIDA75H-RF	75
P-PBRIDA90H-RF	90
P-PBRIDA110H-RF	110
P-PBRIDA125H-RF	125

VÁLVULA DE BOLA UNIÓN AMERICANA

Código Diámetro



P-244020-RFX	20 x 1/2
P-244025-RFX	25 x 3/4
P-244032-RFX	32 x 1
P-244040-RFX	40 x 1 1/4
P-244050-RFX	50 x 1 1/2

BRIDA EN ACERO REVESTIDA

Código Diámetro



P-PBRIDA40H-RF	40
P-PBRIDA50H-RF	50
P-PBRIDA63H-RF	63
P-PBRIDA75H-RF	75
P-PBRIDA90H-RF	90
P-PBRIDA110H-RF	110
P-PBRIDA125H-RF	125



Fitting KoaliFire® Unión Roscada

KoaliFIRE

UNIÓN AMERICANA HI



Código Diámetro

P-200020-RFDH	20 x 1/2
P-200025-RFDH	25 x 3/4
P-200032-RFDH	32 x 1
P-200040-RFDH	40 x 1 1/4
P-200050-RFDH	50 x 1 1/2

UNIÓN AMERICANA HE



Código Diámetro

P-200020-RFDM	20 x 1/2
P-200025-RFDM	25 x 3/4
P-200032-RFDM	32 x 1
P-200040-RFDM	40 x 1 1/4
P-200050-RFDM	50 x 1 1/2

UNIÓN AMERICANA F-F



Código Diámetro

P-200020-RFD	20
P-200025-RFD	25
P-200032-RFD	32
P-200040-RFD	40
P-200050-RFD	50
P-200063-RFD	63

MONTURA REDUCCIÓN



Código Diámetro

P-480063-RF	63/75/90x20
P-480064-RF	63/75/90x25
P-480065-RF	63/75/90x32
P-480110-RF	110/125/160x20
P-480111-RF	110/125/160x25
P-480112-RF	110/125/160x32

MONTURA HI



Código Diámetro

P-490063-RF	63/75/90 x 1/2
P-490064-RF	63/75/90 x 3/4
P-490065-RF	110/125/160 x 1/2
P-490110-RF	110/125/160 x 3/4

MONTURA HE



Código Diámetro

P-490063-RF	63/75/90 x 1/2
P-490064-RF	63/75/90 x 3/4
P-490065-RF	110/125/160 x 1/2
P-490110-RF	110/125/160 x 3/4

TERMINAL C/ TUERCA GIRABLE



Código Diámetro

P-CT234020-RFL	20 x 3/4
P-234025-RFL	25 x 1
P-CT234026-RFL	25 x 3/4
P-234032-RFL	32 x 1 1/4
P-CT234033-RFL	32 x 1
P-234040-RFL	40 x 1 1/2
P-234050-RFL	50 x 2
P-234063-RFL	63 x 2 1/2
P-234075-RFL	75 x 3

CODO C/ TUERCA GIRABLE



Código Diámetro

P-CT208020-RF	20 x 3/4
P-CT208025-RF	25 x 1
P-CT208026-RF	25 x 3/4
P-CT208033-RF	32 x 1
P-CT208032-RF	32 x 1 1/4

Fitting KoaliFire® Unión Roscada

KoaliFIRE

TERMINAL HI

Código Diámetro



P-CT234020-RF	20 x 1/2
P-CT234025-RF	25 x 3/4
P-CT234026-RF	25 x 1/2
P-CT234033-RF	32 x 3/4
P-CT234032-RF	32 x 1
P-234040-RF	40 x 1 1/4
P-234050-RF	50 x 1 1/2
P-234063-RF	63 x 2
P-234075-RF	75 x 2 1/2
P-234090-RF	90 x 3
P-2340110-RF	110 x 4

TERMINAL HE

Código Diámetro



P-CT325020-RF	20 x 1/2
P-CT325025-RF	25 x 3/4
P-CT325026-RF	25 x 1/2
P-CT325033-RF	32 x 3/4
P-CT325032-RF	32 x 1
P-325040-RF	40 x 1 1/4
P-325050-RF	50 x 1 1/2
P-325063-RF	63 x 2
P-325075-RF	75 x 2 1/2
P-325090-RF	90 x 3
P-3250110-RF	110 x 4

CODO HI

Código Diámetro



P-CT208020-RF	20 x 1/2
P-CT208025-RF	25 x 3/4
P-CT208026-RF	25 x 1/2
P-CT208033-RF	32 x 3/4
P-CT208032-RF	32 x 1

CODO HE

Código Diámetro



P-CT209020-RF	20 x 1/2
P-CT209025-RF	25 x 3/4
P-CT209026-RF	25 x 1/2
P-CT209033-RF	32 x 3/4
P-CT209032-RF	32 x 1

TEE HI

Código Diámetro



P-CT232020-RF	20 x 1/2
P-CT232025-RF	25 x 3/4
P-CT232026-RF	25 x 1/2
P-CT232033-RF	32 x 1
P-CT232032-RF	32 x 3/4

TEE HE

Código Diámetro



P-CT233020-RF	20 x 1/2
P-CT233025-RF	25 x 3/4
P-CT233026-RF	25 x 1/2
P-CT233032-RF	32 x 1
P-CT233033-RF	32 x 3/4



KOALITION S.A.
En tuberías y fittings somos los expertos



Certificados AENOR Y APROBACIÓN FM



Contacto



Valenzuela Puelma 2610,
San Miguel,
Santiago de Chile.



+56 2 367 11 500
+56 2 367 11 446



contacto@koalition.cl

Rev. 03 - DIC/2022