



CESMEC

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD N° 744 CON/091-502

El Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad, CESMEC S.A., ubicado en Av. Marathon N°2595, Macul – Santiago, certifica que la empresa **KOALITION CHILE**, ubicada en Rivas N° 730, San Miguel – Santiago, es Titular de la Marca de Conformidad CESMEC (Modelo ISO CASCO 5).

Los productos que se indican a continuación, se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas que se detallan:

➤ **SISTEMAS DE TUBERIAS PARA INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE:
POLIPROPILENO PP-R**

| Serie | Diámetros (mm) | Clase de aplicación/ presión de diseño (bar) |
|-------|--|--|
| 2,5 | 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 75 – 90 – 110 | 1/10 ; 2/8 |
| 3,2 | 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 75 - 90 – 110 – 125 -160 | 1/8 ; 2/6 |
| 5,0 | 20 – 25 – 32 – 40 – 50 – 63 – 75 – 90 – 110 | 1/6 ; 2/4 |

La certificación se efectúa según norma chilena NCh 3151/1: 2018

➤ **ACCESORIOS DE POLIPROPILENO RANDOM PP-R PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN. MARCA VESBO. CLASE 1/10bar (PN20).**

Codo 90° Fusión–Fusión20 mm
Codo 90° Fusión–Fusión25 mm
Codo 90° Fusión–Fusión32 mm
Codo 90° Fusión–Fusión40 mm
Codo 90° Fusión–Fusión50 mm
Codo 90° Fusión–Fusión63 mm
Codo 90° Fusión–Fusión75 mm
Codo 90° Fusión–Fusión90 mm
Codo 90° Fusión–Fusión110 mm
Codo 45° Fusión–Fusión20 mm
Codo 45° Fusión–Fusión25 mm



CESMEC

Codo 45° Fusión–Fusión32 mm
Codo 45° Fusión–Fusión40 mm
Codo 45° Fusión–Fusión50 mm
Codo 45° Fusión–Fusión63 mm
Codo 45° Fusión–Fusión75 mm
Codo 45° Fusión–Fusión90 mm
Codo 45° Fusión–Fusión110 mm
Copla Fusión- Fusión20 mm
Copla Fusión- Fusión25 mm
Copla Fusión- Fusión32 mm
Copla Fusión- Fusión40 mm
Copla Fusión- Fusión50 mm
Copla Fusión- Fusión63 mm
Copla Fusión- Fusión75 mm
Copla Fusión- Fusión90 mm
Copla Fusión- Fusión110 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión25 mm x 20 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión32 mm x 20 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión32 mm x 25 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión40 mm x 20 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión40 mm x 25 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión40 mm x 32 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión50 mm x 20 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión50 mm x 25 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión50 mm x 32 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión50 mm x 40 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión63 mm x 20 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión63 mm x 25 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión63 mm x 32 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión63 mm x 40 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión63 mm x 50 mm
Copla de Red. Fusión – Fusión 75 mm x 32 mm
Copla de Red. Fusión – Fusión 75 mm x 40 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión75 mm x 50 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión75 mm x 63 mm

ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN

2

Certif. N° 744

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

Nota: Renovación de documento sujeto a resultados de auditorias de vigilância.

Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2005



CESMEC

Copla de Red. Fusión – Fusión 90 mm x 32 mm
Copla de Red. Fusión – Fusión 90 mm x 40 mm
Copla de Red. Fusión – Fusión 90 mm x 50 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión90 mm x 63 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión90 mm x 75 mm
Copla de Red. Fusión – Fusión 110 mm x 50 mm
Copla de Red. Fusión – Fusión 110 mm x 63 mm
Copla de Red. Fusión – Fusión 110 mm x 75 mm
Copla de Red. Fusión–Fusión110 mm x 90 mm
Cruz Fusión–Fusión20 mm
Cruz Fusión–Fusión25 mm
Cruz Fusión–Fusión32 mm
Cruz Fusión–Fusión40 mm
Tapa Fusión–Fusión20 mm
Tapa Fusión–Fusión25 mm
Tapa Fusión–Fusión32 mm
Tapa Fusión–Fusión40 mm
Tapa Fusión–Fusión50 mm
Tapa Fusión–Fusión63 mm
Tapa Fusión–Fusión75 mm
Tapa Fusión–Fusión90 mm
Tapa Fusión–Fusión110 mm
Flange Adaptador20 mm
Flange Adaptador25 mm
Flange Adaptador32 mm
Flange Adaptador40 mm
Flange Adaptador50 mm
Flange Adaptador63 mm
Flange Adaptador75 mm
Flange Adaptador90 mm
Flange Adaptador110 mm
TeeFusión–Fusión20 mm
TeeFusión–Fusión25 mm
TeeFusión–Fusión32 mm
TeeFusión–Fusión40 mm

ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN

3

Certif. N° 744

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

Nota: Renovación de documento sujeto a resultados de auditorias de vigilância.

Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2005



CESMEC

TeeFusión–Fusión50 mm
TeeFusión–Fusión63 mm
TeeFusión–Fusión75 mm
TeeFusión–Fusión90 mm
TeeFusión–Fusión110 mm
Tee Red. Fusión–Fusión20 mm x 25 mm x 20 mm
Tee Red. Fusión–Fusión25 mm x 20 mm x 20 mm
Tee Red. Fusión–Fusión25 mm x 20 mm x 25 mm
Tee Red. Fusión–Fusión25 mm x 25 mm x 20 mm
Tee Red. Fusión–Fusión32 mm x 20 mm x 20 mm
Tee Red. Fusión–Fusión32 mm x 20 mm x 25 mm
Tee Red. Fusión–Fusión32 mm x 20 mm x 32 mm
Tee Red. Fusión – Fusión 32 mm x 25 mm x 20 mm
Tee Red. Fusión–Fusión32 mm x 25 mm x 25 mm
Tee Red. Fusión–Fusión32 mm x 25 mm x 32 mm
Tee Red. Fusión–Fusión40 mm x 20 mm x 40 mm
Tee Red. Fusión–Fusión40 mm x 25 mm x 32 mm
Tee Red. Fusión–Fusión40 mm x 25 mm x 40 mm
Tee Red. Fusión–Fusión40 mm x 32 mm x 25 mm
Tee Red. Fusión – Fusión 40 mm x 32 mm x 40 mm
Tee Red. Fusión – Fusión 50 mm x 20 mm x 50 mm
Tee Red. Fusión – Fusión 50 mm x 25 mm x 50 mm
Tee Red. Fusión – Fusión 50 mm x 32 mm x 50 mm
Tee Red. Fusión – Fusión 50 mm x 40 mm x 50 mm
Tee Red. Fusión – Fusión 63 mm x 20 mm x 63 mm
Tee Red. Fusión – Fusión 63 mm x 25 mm x 63 mm
Tee Red. Fusión – Fusión 63 mm x 40 mm x 63 mm
Tee Red. Fusión – Fusión 63 mm x 50 mm x 63 mm
Tee Red. Fusión – Fusión 75 mm x 32 mm x 75 mm
Tee Red. Fusión – Fusión 75 mm x 40 mm x 75 mm
Tee Red. Fusión – Fusión 75 mm x 50 mm x 75 mm
Tee Red. Fusión–Fusión75 mm x 63 mm x 75 mm
Tee Red. Fusión–Fusión90 mm x 40 mm x 90 mm
Tee Red. Fusión–Fusión90 mm x 50 mm x 90 mm
Tee Red. Fusión–Fusión90 mm x 63 mm x 90 mm

ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN

4

Certif. N° 744

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

Nota: Renovación de documento sujeto a resultados de auditorias de vigilância.

Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2005



CESMEC

Tee Red. Fusión–Fusión90 mm x 75 mm x 90 mm
Tee Red. Fusión–Fusión110 mm x 50 mm x 110 mm
Tee Red. Fusión–Fusión110 mm x 63 mm x 110 mm
Tee Red. Fusión–Fusión110 mm x 75 mm x 110 mm
Tee Red. Fusión–Fusión110 mm x 90 mm x 110 mm
Grampa de Suj. Fusión–Fusión20 mm
Grampa de Suj. Fusión–Fusión25 mm
Grampa de Suj. Fusión – Fusión32 mm
Grampa de Suj. Fusión – Fusión40 mm
Grampa de Suj. Fusión – Fusión50 mm
Grampa de Suj. Fusión – Fusión63 mm
Grampa de Suj. Fusión – Fusión75 mm
Grampa de Suj. Fusión – Fusión90 mm
Grampa de Suj. Fusión–Fusión110 mm
Tapón Hilo He20 mm
Tapón Hilo He25 mm
Tapón Hilo He 32 mm
Tapón Hilo Hi½”
Tapón Hilo Hi3/4”
Sobrepaso Fusión–Fusión20 mm
Sobrepaso Fusión–Fusión25 mm
Sobrepaso Fusión–Fusión32 mm
Unión Doble Fusión–Fusión20 mm
Unión Doble Fusión–Fusión25 mm
Unión Doble Fusión–Fusión32 mm
Unión Doble Fusión–Fusión40 mm
Unión Doble Fusión–Fusión50 mm
Unión Doble Fusión–Fusión63 mm
Unión Doble Fusión–Fusión75 mm
Unión Doble Fusión–Fusión90 mm
Colector Fusión–Fusión32 mm x 20 mm
Colector Fusión – Fusión 40 mm x 20 mm
Curva Fusión – Fusión 20 mm
Curva Fusión – Fusión 25 mm
Curva Fusión – Fusión 32 mm

ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN

5

Certif. N° 744

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

Nota: Renovación de documento sujeto a resultados de auditorias de vigilância.

Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2005



CESMEC

Curva Fusión – Fusión 40 mm
Curva Fusión – Fusión 50 mm
Curva Fusión – Fusión 63 mm
Codo Fusión – Hi 20 mm x 1/2
Codo Fusión – Hi 20 mm x 3/4
Codo Fusión – Hi 25 mm x 1/2
Codo Fusión – Hi 25 mm x 3/4
Codo Fusión – Hi 32 mm x 1/2
Codo Fusión – Hi 32 mm x 3/4
Codo Fusión – Hi 32 mm x 1
Codo Fusión – Hi 40 mm x 1 1/4
Codo Fusión – He 20 mm x 1/2
Codo Fusión – He 20 mm x 3/4
Codo Fusión – He 25 mm x 1/2
Codo Fusión – He 25 mm x 3/4
Codo Fusión – He 32 mm x 1/2
Codo Fusión – He 32 mm x 3/4
Codo Fusión – He 32 mm x 1
Codo Fusión – He 40 mm x 1 1/4
Codo Fusión C/Suj. – Hi 20 mm x 1/2
Codo Fusión C/Suj. – Hi 25 mm x 1/2
Codo Fusión C/Suj. – Hi 25 mm x 3/4
Codo Fusión C/Suj. – He 20 mm x 1/2
Codo Fusión C/Suj. – He 25 mm x 1/2
Codo Fusión C/Suj. – He 25 mm x 3/4
Codo Fusión Doble/Fij. – Hi 20 mm x 1/2
Codo Fusión – Fusión Pipa 20 mm
Codo Fusión – Fusión Pipa 25 mm
Codo Fusión – Fusión Pipa 32 mm
Codo Fusión – Fusión Red. 25 x 20 mm
Codo Fusión – Fusión Red. 32 x 20 mm
Codo Fusión – Fusión Red. 32 x 25 mm
Codo Fusión – Fusión Red. 50 x 32 mm
Codo Fusión – Fusión Red. 50 x 40 mm
Codo Fusión – Fusión Red. 63 x 50 mm
Codo Fusión – Fusión Esq. 20 mm
Codo Fusión – Fusión Esq. 25 mm
Codo Fusión – Fusión Esq. 32 mm
Codo 45° Fusión – Fusión Pipa 20 mm
Codo 45° Fusión – Fusión Pipa 25 mm

ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN

6

Certif. N° 744

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

Nota: Renovación de documento sujeto a resultados de auditorías de vigilancia.

Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2005

Codo 45° Fusión – Fusión Pipa 32 mm
Codo 90° Fusión – Fusión Pipa 20 mm
Codo 90° Fusión – Fusión Pipa 25 mm
Codo 90° Fusión – Fusión Pipa 32 mm
Copla Fusión – Hi 20 mmx1/2
Copla Fusión – Hi 20 mmx3/4
Copla Fusión – Hi 25 mm x 1/2
Copla Fusión – Hi 25 mmx3/4
Copla Fusión – Hi 32 mmx1/2
Copla Fusión – Hi 32 mmx3/4
Copla Fusión – Hi 32 mmm x1
Copla Fusión – Hi 40 mmx11/4
Copla Fusión – Hi 50 mmx11/2
Copla Fusión – Hi 63 mmx2
Copla Fusión – Hi 75 mmx21/2
Copla Fusión – Hi 90 mmx3
Copla Fusión – Hi 110 mmx4
Copla Fusión – He 20 mmx1/2
Copla Fusión – He 20 mmx3/4
Copla Fusión – He 25 mmx1/2
Copla Fusión – He 25 mmx3/4
Copla Fusión – He 32 mmx1/2
Copla Fusión – He 32 mmx3/4
Copla Fusión – He 32 mmx1
Copla Fusión – He 40 mmx11/4
Copla Fusión – He 50 mmx11/2
Copla Fusión – He 63 mmx2
Copla Fusión – He 75 mmx21/2
Copla Fusión – He 90 mmx3
Copla Fusión – He 110 mmx4
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 40 mmx20
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 40 mmx25
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 50 mmx20
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 50 mmx25
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 63 mmx20
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 63 mmx25
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 63 mmx32
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 75 mmx20
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 75 mmx25

ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN

7

Certif. N° 744

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

Nota: Renovación de documento sujeto a resultados de auditorias de vigilância.

Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2005



CESMEC

Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 75 mmx32
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 90 mmx20
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 90 mmx25
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 90 mmx32
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 110 mm x 20
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 110 mm x 25
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 110 mm x 32
Tee Fusión – Hi 20x1/2x20 mm
Tee Fusión – Hi 20 x3/4x20 mm
Tee Fusión – Hi 25x1/2x25 mm
Tee Fusión – Hi 25x3/4x25 mm
Tee Fusión – Hi 32x1/2x32 mm
Tee Fusión – Hi 32x3/4x32 mm
Tee Fusión – Hi 32x1x32 mm
Tee Fusión – He 20x1/2x20 mm
Tee Fusión – He 20x3/4x20 mm
Tee Fusión – He 25x1/2x25 mm
Tee Fusión – He 25x3/4x25 mm
Tee Fusión – He 32x1/2x32 mm
Tee Fusión – He 32x3/4x32 mm
Tee Fusión – He 32x1x32 mm
Unión Doble Fusión – Hi 20 mm x 1/2
Unión Doble Fusión – Hi 25 mm x 3/4
Unión Doble Fusión – Hi 32 mm x 1
Unión Doble Fusión – Hi 40 mm x 1 1/4
Unión Doble Fusión – Hi 50 mm x 1 1/2
Unión Doble Fusión – Hi 63 mm x 2
Unión Doble Fusión – He 20 mm x 1/2
Unión Doble Fusión – He 25 mm x 3/4
Unión Doble Fusión – He 32 mm x 1
Unión Doble Fusión – He 40 mm x 1 1/4
Unión Doble Fusión – He 50 mm x 1 1/2
Unión Doble Fusión – He 63 mm x 2

La certificación se efectúa según Norma NCh 3151/2:2018

ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN

8

Certif. N° 744

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

Nota: Renovación de documento sujeto a resultados de auditorias de vigilancia.

Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2005



CESMEC

➤ **ACCESORIOS DE POLIPROPILENO RANDOM PP-R PARA CONDUCCIÓN DE FLUIDOS A PRESIÓN, MARCA VESBO, CLASE 2/6bar (PN16).**

Copla Fusión – Fusión 125 mm
Copla Fusión – Fusión 160 mm
Copla de Red. Fusión – Fusión 125 mm x 110 mm
Copla de Red. Fusión – Fusión 160 mm x 110 mm
Copla de Red. Fusión – Fusión 160 mm x 125 mm
Codo 45° Fusión – Fusión 125 mm
Codo 45° Fusión – Fusión 160 mm
Codo 90° Fusión – Fusión 125 mm
Codo 90° Fusión – Fusión 160 mm
Tee Fusión – Fusión 125 mm
Tee Fusión – Fusión 160 mm
Tee Red. Fusión – Fusión 125 mm x 110 mm x 125 mm
Tee Red. Fusión – Fusión 160 mm x 110 mm x 160 mm
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 125 mm x 20 mm
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 125 mm x 25 mm
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 125 mm x 32 mm
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 125 mm x 40 mm
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 125 mm x 50 mm
Copla Montura de Reducción Fusión – Fusión 125 mm x 63 mm
Flange Adaptador 125 mm
Flange Adaptador 160 mm

La certificación se efectúa según Norma NCh 3151/2:2018

➤ **TUBERÍA MULTICAPA PARA INSTALACIONES DOMICILIARIAS DE AGUA CALIENTE Y FRÍA CON FIBRA (ALFA FASER), COLOR VERDE (PPR-FIBRA-PPR)**

Ø 20 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar
Ø 25 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar
Ø 32 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar
Ø 40 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar
Ø 50 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar
Ø 63 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar
Ø 75 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar

ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN

9

Certif. N° 744

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

Nota: Renovación de documento sujeto a resultados de auditorias de vigilância.

Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2005



- Ø 90 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar
- Ø 110 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar
- Ø 125 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar
- Ø 160 mm clase 1/8 bar y 2/6 bar

La certificación se efectúa según Norma Chilena NCh 3151/1: 2018

➤ **SISTEMAS DE TUBERIAS PARA INSTALACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE:
POLIPROPILENO PP-RCT**

| Serie | Diámetros | Clase de Aplicación/Presión de Diseño (bar) |
|-------|---|---|
| 3,2 | 20 -25 – 32 – 40 – 50 -63 – 75 – 90 - 110 | 1/10 |

La certificación se efectúa según norma chilena NCh 3151/1:2018

Nota: Los productos autorizados corresponden a la marca comercial VESBO, fabricada por NOVAPLAST PLASTIK – TURQUIA, los cuales se comercializan en color Verde y Gris.

El sistema de certificación aplicado, respalda que los productos han sido sometidos a un Sistema de Control de Calidad de **NOVAPLAST PLASTIK**, el cual ha sido aprobado y es auditado periódicamente por CESMEC, con el propósito de asegurar su conformidad, con los requisitos establecidos en las normas mencionadas.

La certificación efectuada sobre el producto garantiza que éste cumple única y exclusivamente con los requisitos de las normas y/o especificaciones técnicas señaladas. CESMEC, no se hace responsable del incumplimiento del producto en variables no incluidas en las normas y/especificaciones técnicas

ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN

10

Certif. N° 744

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

Nota: Renovación de documento sujeto a resultados de auditorias de vigilância.

Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2005



CESMEC

Se extiende el presente Certificado de Conformidad a solicitud de **KOALITION CHILE**, para los fines que estime pertinentes.

Documento firmado con
FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA

Departamento Industrial
Product Conformity Assessment

CESMEC

RODRIGO ORREGO M.
Jefe de Operaciones Depto. Industrial

Santiago, 28 de Marzo de 2023

ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN

11

Certif. N° 744

Código: REG 131/ 502 – 011 Rev. 00

Nota: Renovación de documento sujeto a resultados de auditorias de vigilância.

Contrato vigente desde el 01 de Noviembre de 2005

