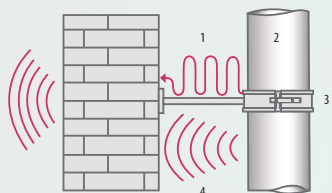




**KOALITION**  
**PP/PVC Incola®**

**Transmisión de ruido en las líneas de suministro y descarga de agua**

En las instalaciones de transporte de fluidos, especialmente en las líneas de descarga se produce ruido en las líneas por la circulación del contenido, este ruido se transmite a los muros por la fijación que los soporta y también por el aire. La tubería PP Incola mientras sea utilizada con los sistemas de fijación anti-ruido de Koalition reduce en un 75% el ruido generado.



De acuerdo a la norma "DIN 4109 Aislación acústica en Edificios", VESBO Incola cumple con todos los requisitos señalados en la Norma. Estos valores fueron auditados en el Instituto de Física de la Construcción Fraunhofer en Stuttgart, Alemania.

1. Transmisión de ruido a través del material
2. Tubería PP Incola
3. Abrazadera acústica con fijación
4. Transmisión de ruido a través del aire

**Datos técnicos Tuberías PP/PVC Incola**

Propiedad	PP	PVC-U
Norma de Sonido	DIN 4109	
Valor de Sonido, Q=4 (l/s)	12 dB	22 dB
Densidad	1,3 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	1,8 - 1,9 g/cm <sup>3</sup>
Coefficiente de dilatación térmica lineal	> 0,06 mm/mK	> 0,08 mm/m°C
Resistencia a la Temperatura uso continuo	20 - 95°C	60°C
Resistencia al Impacto	Cumple	Cumple
MFR	0,54 g/10 min. a 230°C	No Aplica
Disponibilidad de diámetros	50 - 200 mm.	
Longitud de Tubería	3000 - 6000 mm	

Propiedad	PP	PVC-U
Norma de Fuego	DIN 4102	
Clasificación Comportamiento al fuego	B2	B2 Auto extingüible
Máxima Presión de Trabajo	0,5 Bar	
Conductividad Térmica	No Aplica	0,15 W/m°C
Emisión de Gases Tóxicos	Libre de Halógeno	No Aplica
Vida útil	Min. 50 años	
Materia Prima	PP/Incolene	PVC-U/Incolene
Color	Gris	

**Soportación Tubería PP/PVC Incola**

Diám. Nominal mm	Diám. Exterior mm	Soportación mm	
		Línea Vertical	Línea Horizontal
50	50	2000	500
75	75	2000	750
110	110	2000	1100
125	125	2000	1250
160	160	2000	1600

**Contacto**



[contacto@koalition.com.pe](mailto:contacto@koalition.com.pe)  
 [contacto@koalition.cl](mailto:contacto@koalition.cl)



**KOALITION**  
**PP/PVC Incola®**

El sistema Koalition PP/PVC Incola es el nuevo tubo fabricado para Koalition por VESBO. Diseñado especialmente con un material y sistema tricapa para disminuir el ruido en instalaciones de suministro de agua y sanitarias en hasta un 75%.

**Áreas de aplicación de PP/PVC Incola®**

Instalaciones de descarga de fluidos en lugares donde los niveles acústicos deban mantenerse en un mínimo, tales como hospitales, clínicas, hoteles, oficinas, centros comerciales, centros de convenciones, spas, etc.

**Tuberías de una nueva generación!**

El diseño tricapa coextruido de PP/PVC-U\* con INCOLENE y su espesor, le confieren cualidades que permiten evacuar una gran variedad de fluidos y la combinación adecuada, para la aislación acústica y condiciones de confort ambiental.

**Ventajas del sistema PP/PVC Incola®**

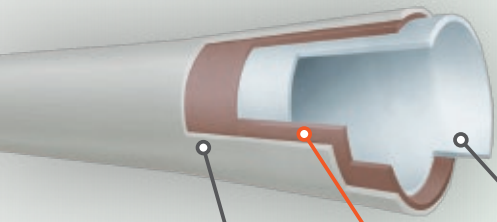
- Resistentes a elevadas temperaturas, de 20 a 95°C de uso continuo.
- Peso adecuado y disponibles en 50mm a 200mm.
- Gran capacidad de descargas y sin sonido (cumple exigente Norma DIN 4109 con ensayos con laboratorio de prestigio mundial (valores a indicar más adelante).
- Resistente a los impactos, resistente a la corrosión, resistente a la abrasión, gran durabilidad, buena resistencia química, material dúctil.
- Libre de halógenos (en caso de fuego, no genera humos tóxicos).
- La unión tubería/accesorio es sencilla. El sello queda fijo, firmemente alojado en interior de las campanas de las tuberías y fittings.
- El sistema completo de tuberías, accesorios y soportes es insonoro.

\*Línea Incola disponible tanto en PP como en PVC-U.



# KOALITION PP/PVC Incola®

Unión segura con junta de goma  
Compatible con otros sistemas PP - PVC  
Material intermedio aislante  
patentado por VESBO  
**PP/PVC Incola®**



Polipropileno Copolímero Random Tipo III /  
Policloruro de vinilo no plastificado\*

Capa intermedia de Material aislante Incolene®

Polipropileno Copolímero Random Tipo III /  
Policloruro de vinilo no plastificado\*

Junta de goma, con anillo de retención.



## Tuberías PVC-U Incola®



Código	Medidas mm (diám. x espesor)	Largo m	Código	Medidas mm (diám. x espesor)	Largo m
515.1G.136.A00	50 x 3.0	3	515.1G.137.A00	50 x 3.0	6
515.1G.136.B00	75 x 3.0	3	515.1G.137.B00	75 x 3.0	6
515.1G.136.C00	110 x 3.2	3	515.1G.137.C00	110 x 3.2	6
515.1G.136.D00	125 x 3.2	3	515.1G.137.D00	125 x 3.2	6
515.1G.136.E00	160 x 3.2	3	515.1G.137.E00	160 x 3.2	6
515.1G.136.F00	200 x 3.9	3	515.1G.137.F00	200 x 3.9	6

Línea Incola disponible tanto en PP como en PVC-U.\*

## Tuberías PP Incola®



## KOALITION PP/PVC Incola®

Código	Medidas mm (diám. x espesor)	Largo m	Código	Medidas mm (diám. x espesor)	Largo m
115.1G.136.A00	50 x 4.0	3	115.1G.137.A00	50 x 4.0	6
115.1G.136.B00	75 x 4.5	3	115.1G.137.B00	75 x 4.5	6
115.1G.136.C00	110 x 5.3	3	115.1G.137.C00	110 x 5.3	6
115.1G.136.D00	125 x 5.3	3	115.1G.137.D00	125 x 5.3	6
115.1G.136.E00	160 x 5.3	3	115.1G.137.E00	160 x 5.3	6
115.1G.136.F00	200 x 6.2	3	115.1G.137.F00	200 x 6.2	6

\* Medidas disponibles a pedido

## Fittings Incola®

### CODO 87,5°



Código	Diámetro mm
115.1G.202.A00	50
115.1G.202.B00	75
115.1G.202.C00	110
115.1G.202.D00	125
115.1G.202.E00	160
115.1G.202.F00	200
Codo 87,5° C/Tapa Registro	
115.1G.202.COT	110
115.1G.202.EOT	160
115.1G.202.FOT	200

### DOBLE VEE



Código	Diámetro mm
115.1G.207.AA0	50 x 50
115.1G.207.BA0	75 x 50
115.1G.207.BB0	75 x 75
115.1G.207.CA0	110 x 50
115.1G.207.CB0	110 x 75
115.1G.207.CC0	110 x 110
115.1G.207.DA0	125 x 50
115.1G.207.DB0	125 x 75
115.1G.207.DC0	125 x 110
115.1G.207.DD0	125 x 125
115.1G.207.EB0	160 x 75
115.1G.207.EC0	160 x 110
115.1G.207.ED0	160 x 125
115.1G.207.EE0	160 x 160

### COPLA



Código	Diámetro mm
215.1G.201.A00	50
215.1G.201.B00	75
215.1G.201.C00	110
215.1G.201.D00	125
215.1G.201.E00	160
215.1G.201.F00	200

### ABRAZADERA ACÚSTICA



Código	Diámetro mm
221.1G.510.A00	50
221.1G.510.B00	75
221.1G.510.C00	110
221.1G.510.D00	125
221.1G.510.E00	160

### CODO 45°



Código	Diámetro mm
115.1G.202.A00	50
115.1G.202.B00	75
115.1G.202.C00	110
115.1G.202.D00	125
115.1G.202.E00	160
115.1G.202.F00	200
Codo 45° C/Tapa Registro	
115.1G.203.COT	110
115.1G.203.EOT	160
115.1G.203.FOT	200
Codo 45° C/Tapa Registro Larga	
115.1G.203.COU	110

### TEE 87,5°



Código	Diámetro mm
115.1G.205.AA0	50 x 50
115.1G.205.BA0	75 x 50
115.1G.205.BB0	75 x 75
115.1G.205.CA0	110 x 50
115.1G.205.CB0	110 x 75
115.1G.205.CC0	110 x 110
115.1G.205.DA0	125 x 50
115.1G.205.DB0	125 x 75
115.1G.205.DC0	125 x 110
115.1G.205.DD0	125 x 125

### REDUCCIÓN



Código	Diámetro mm
115.1G.206.BA0	75 x 50
115.1G.206.CA0	110 x 50
115.1G.206.CB0	110 x 75
115.1G.206.DB0	125 x 75
115.1G.206.DC0	125 x 110
115.1G.206.EC0	160 x 110
115.1G.206.ED0	160 x 125
115.1G.206.FD0	200 x 125
115.1G.206.FE0	200 x 160

### VEE 45°



Código	Diámetro mm
115.1G.204.AA0	50 x 50
115.1G.204.BA0	75 x 50
115.1G.204.BB0	75 x 75
115.1G.204.CA0	110 x 50
115.1G.204.CB0	110 x 75
115.1G.204.CC0	110 x 110
115.1G.204.DA0	125 x 50
115.1G.204.DB0	125 x 75
115.1G.204.DC0	125 x 110
115.1G.204.DD0	125 x 125
115.1G.204.EB0	160 x 75
115.1G.204.EC0	160 x 110
115.1G.204.ED0	160 x 125
115.1G.204.EE0	160 x 160
115.1G.204.FC0	200 x 110
115.1G.204.FD0	200 x 125
115.1G.204.FE0	200 x 160
115.1G.204.FF0	200 x 200

### TEE REGISTRO



Código	Diámetro mm
115.1G.208.B00	75
115.1G.208.C00	110
115.1G.208.D00	125
115.1G.208.E00	160

### SIFÓN



Código	Diámetro mm
115.1G.209.C00	SIPHON 110

### ABRAZADERA ACÚSTICA CON TUERCA



Código	Diámetro mm
221.1G.515.A00	50
221.1G.515.B00	75
221.1G.515.C00	110
221.1G.515.D00	125
221.1G.515.E00	160

### ABRAZADERA ACÚSTICA CON SUJECCIÓN



Código	Diámetro mm
221.1G.516.A00	50
221.1G.516.B00	75
221.1G.516.C00	110
221.1G.516.D00	125
221.1G.516.E00	160

Línea Incola disponible tanto en PP como en PVC-U.