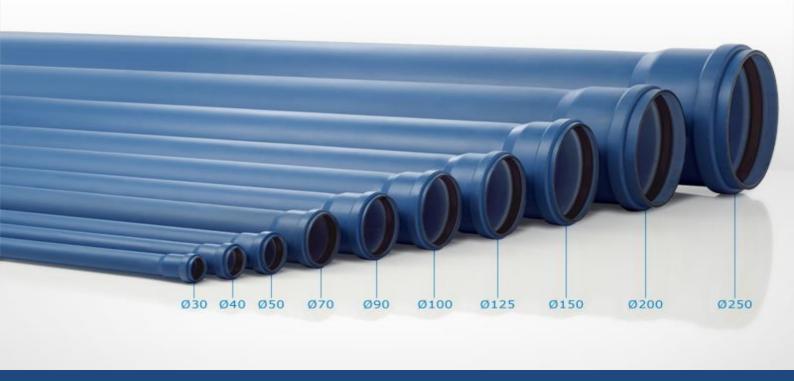
FICHA TÉCNICA





TRIPLUS

Tubería PP triple capa Evacuación Insonorizada

Gama

TRIPLUS

Figura

Tubería TRIPLUS

Fabricante

VALSIR

Descripción Proyecto:

Tubo de polipropileno triple capa para evacuación insonorizada de aguas residuales y pluviales por gravedad a baja y alta temperatura, de diámetro X mm y X mm de espesor, fabricado y certificado según norma UNE-EN 1451, conforme a las especificaciones del DB-HR del CTE y RD 1367/2007 "Ley del Ruido", para unión mediante boca con junta elástica monolabial, certificado Fraunhofer nivel de fono absorbencia 12 dB (A) con caudal de descarga 2 l/s según EN 14366. Presentación en barras de 0,5 m, 1 m, 2 m y 3 m de color azul, gama TRIPLUS de la serie Sistemas de Evacuación Insonorizada ITALSAN.

FICHA TÉCNICA



1

Geometría y presentación

Suministro en barras de 500 mm, 1000 mm, 2000 mm y 3000 mm

Producto	Ø Nominal DN (mm)	Ø Ext. (mm)	Espesor (mm)	Serie S
TRIPLUS	30	32,0	1,8	16
TRIPLUS	40	40,0	1,8	16
TRIPLUS	50	50,0	1,8	16
TRIPLUS	70	75,0	2,6	14
TRIPLUS	90	90,0	3,1	14
TRIPLUS	100	110,0	3,4	16
TRIPLUS	125	125,0	3,9	16
TRIPLUS	150	160,0	4,9	16
TRIPLUS	200	200,0	6,2	16
TRIPLUS	250	250,0	7,7	16

2

Materiales

	Materia Prima		
Tubería capa externa	PP-H		
Tubería capa intermedia	PP-H Reforzado con Carga Mineral		
Tubería capa interna	PP-H		

3

Resistencia presión interna

Para evacuación sin presión

Producto	Ø Ext. (mm)	Clasificación en base condiciones servicio	
TRIPLUS	32 mm – 250 mm	Sin presión	

FICHA TÉCNICA



4

Características físico químicas y mecánicas

5

Sistemas de unión

- Boca con junta elastomérica monolabial
- Manguito deslizante

Características	Valor	Método de ensayo
Densidad volumétrica	0,900 g/cm ³	ISO 1183
Punto de fluencia 23 °C v= 50 mm/min	34 N/mm ²	ISO 527
Elongación a rotura 23 °C v= 50 mm/min	600 %	ISO 6259
Módulo de elasticidad	1400 N/mm ²	ISO 527
Índice de fluidez 230 °C/2,16 kg	0,8 g/10 min	ISO 1133
Temperatura de fusión	≥ 160 °C	ISO 11357
Nivel de ruido a 2 l/s	12 dB(A)	EN 14366
Coeficiente dilatación térmica lineal	0,08 mm/mK	
Presión mínima / máxima a 20 °C	- 800 mbar $^{(1)}$ / + 1,5 bar $^{(2)}$	
Color RAL	5015	
Prestaciones acústicas	L _{SC,A} = 12 dB(A) L _{IN} = 15 dB(A)	EN 14366 DIN 4109
Autoextinción (EN)	D s3 d0	EN 13501
Autoextinción (DIN)	B2	DIN 4102
Resistencia a la temperatura	De -25°C a + 80°C	
Temperatura máx. (funcionamiento discontinuo)	+ 95 °C	
Resistencia química	pH 2-12	

- (1) El sistema es adecuado para la realización de sistemas centralizados de aspiración.
- (2) El sistema es adecuado para sistemas de evacuación sin presión, el valor indicado es relativo a la máxima presión durante las pruebas hidráulicas a 20 °C.

6

Aplicaciones

- Evacuación agua residuales hasta 95 °C
- Ventilación primaria
- Ventilación secundaria
- Ventilación terciaria
- Evacuación aguas pluviales
- Sistemas gravitatorios industriales

7

Certificados

- Certificado AENOR Tubería UNE EN 1451
- Certificado AENOR Accesorio UNE EN 1451
- Certificado Fraunhofer P-BA 227/2006e
- Certificado Singapore Green Building Product
- Certificado junta elastomérica-monolabial EN 681-1
- Certificado Reacción al Fuego según EN 13501-1
- Declaración Libre de halógenos
- Declaración Ambiental de Producto (DAP)