

**Aplicaciones**

Diseñados para ocultar y proteger la canalización de cualquier instalación mecánica: gas, aguas blancas, aguas negras, aire acondicionado, etc., integrando soluciones prácticas y altamente estéticas.

Existen tres tipos de canales:

- Canales para tuberías, con o sin aislante o recubrimiento térmico.
- Canales FLUIDQUINT tipo zócalo.
- Canales FLUIDQUINT para exteriores.

**Propiedades físicas y mecánicas**

**Especificaciones técnicas**

Densidad	DIN 53479.	1,5 Kg/m <sup>3</sup> .
Absorción de agua	DIN 53475.	0,2 mg/cm <sup>2</sup> .
Módulo de elasticidad	DIN 53457.	34.000.
Resistencia a la tracción	DIN 53023.	500kg/cm <sup>2</sup> .
Alargamiento a la rotura	DIN 53023.	162 %.
Dureza: A.-Escala Rockwell		90.
B.-Shore D		81.
Tensión de rotura		46,7 MPa.
Tensión elástica máxima		43,2 MPa.

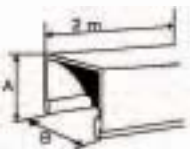
**Propiedades térmicas**


**Especificaciones técnicas**


Temperatura VICAT	DIN 53460.	83° C.
	ISO/R 306.	
	UNE 53118.	
	ASTM-D 648.	
	DIN52612.	
Conductibilidad térmica	DIN52612.	0,14 kcal/mh °C.
Coeficiente de dilatación térmica lineal	DIN53328.	6,5 x 10 -5/°C.
		0,065 mm /°Cm.
Autoextinguible	UL 94-V0.	
	UNE 53315-86 FH 1.	
	ASTM-D 635.	
Resistencia al fuego	M1, según UNE 23.727.	
Certificaciones	ISO 9001.	
	EQNet.	




Canales y Accesorios

Canales	Modelo	FECR-40-70	FEC 60-70	FECR 60-100
		Material/Color	PVC M1 / Blanco RAL 9016	
	Dimensiones a x b x l (mm)	40 x 70 x 2000	60 x 70 x 2000	60 x 100 x 2000
	Función	Ocultar canalizaciones superficiales en instalaciones mecánicas. Aire acondicionado, calefacción, gas, aguas blancas, instalaciones sanitarias.		

Abrazaderas	Modelo	FAC		
		Material/Color	PP/Negro	
	Diámetro de la tubería	15 hasta 45 mm		
	Función	Fijación de tuberías provistas con recubrimiento térmico, para instalaciones pequeñas o medianas, utilizadas en climatización y frigoríficos. Provista de cinta para amarre recuperable. Distancia recomendada entre abrazaderas de 40 cm. Para colocación de accesorios, situar una (1) abrazadera a cinco (5) cm del mismo.		

Ángulos planos	Modelo	FAPR 47	FAP 67	FAPR 610
		Material/Color	PVC M1 / Blanco	
	Función	Ocultar los cortes de la canal en ángulos de 90°, a objeto de lograr un excelente acabado final.		

Ángulos interiores	Modelo	FAIR 47	FAI 67	FAIR 610
		Material/Color	PVC M1 / Blanco	
	Función	Ocultar los cortes de la canal en ángulos interiores, a objeto de lograr un excelente acabado final.		

Ángulos exteriores	Modelo	FAER 47	FAE 67	FAER 610
		Material/Color	PVC M1 / Blanco	
	Función	Ocultar los cortes de la canal en ángulos exteriores, a objeto de lograr un excelente acabado final.		

Uniones	Modelo	FUR 47	FU 67	FUR 610
		Material/Color	PVC M1 / Blanco	
	Función	Ocultar las uniones entre canales, a objeto de lograr un excelente acabado final.		

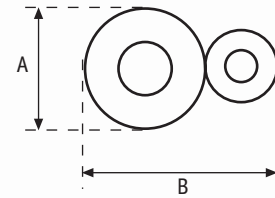
Tapas finales	Modelo	FTFR 47	FTF 67	FTFR 610
		Material/Color	PVC M1 / Blanco	
	Función	Ocultar los extremos de la canal.		

Tablas de referencia

Dimensiones de grupos de tubos recubiertos con material aislante

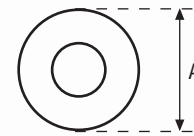
Tubería (")		Espesor aislante: 10mm		Espesor aislante: 19mm	
Líquido	Gas	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
1/4	3/8	30,5	57	-	-
1/4	1/2	33,5	60	-	-
1/4	5/8	36,5	63	-	-
3/8	1/2	33,5	64	52,5	103
3/8	5/8	36,5	67	55,5	106
3/8	3/4	40,5	71	58,5	109

Dimensiones



Diámetros de tubos recubiertos con material aislante

Tubos	Espesor del aislante 10mm A (mm)	Espesor del aislante 19mm A (mm)
1/4	26,5	-
3/8	30,5	50,5
1/2	33,5	52,5
5/8	36,5	55,5
3/4	40,5	58,5
7/8	44,5	64,5



Resistencia a los agentes químicos

Las siguientes propiedades son puramente informativas y basadas en las pruebas efectuadas por los proveedores de PVC. Para su instalación, en condiciones específicas, se recomienda efectuar nuevas pruebas antes de su uso.

(+ Resistente -No resistente • Resistencia limitada)

Agente químico	Concentración	Temperatura °C	Resistencia
Aceites minerales	Comercial	60	+
Acetato de plomo	Saturado	50	+
Acetona	100%	20	-
Ácido acético	25%	40	-
Ácido clorhídrico	100%	40	+
Ácido nítrico (solución)	30%	50	+
Ácido sulfúrico (solución)	40%	40	+
Agua	100%	40	+
Agua de mar		60	+
Benceno	100%	20	-
Butadieno	50%	60	+
Butano gas		20	+
Butanol	10%	20	+
Fenol (solución)	90%	45	•
Formaldehído	Diluido	40	+
Gasolina	100%	60	+
Glicerina		60	+
Hidrógeno	100%	60	+
Leche	Comercial	20	+
Metanol	100%	40	+
Naftalina		20	-
Ozono	100%	20	+
Potasio (solución)	40%	40	+
Propano líquido	100%	20	+
Revelador fotografía	Comercial	40	+
Sosa cáustica (NaOH)	100%	60	+
Sulfato de cobre (solución)	Diluido	40	+
Sulfato de Zinc (solución)	Diluido	40	+
Tolueno	100%	20	-
Tricloroetileno	100%	20	-