

 **PP3 PHONO**

La alternativa al PVC

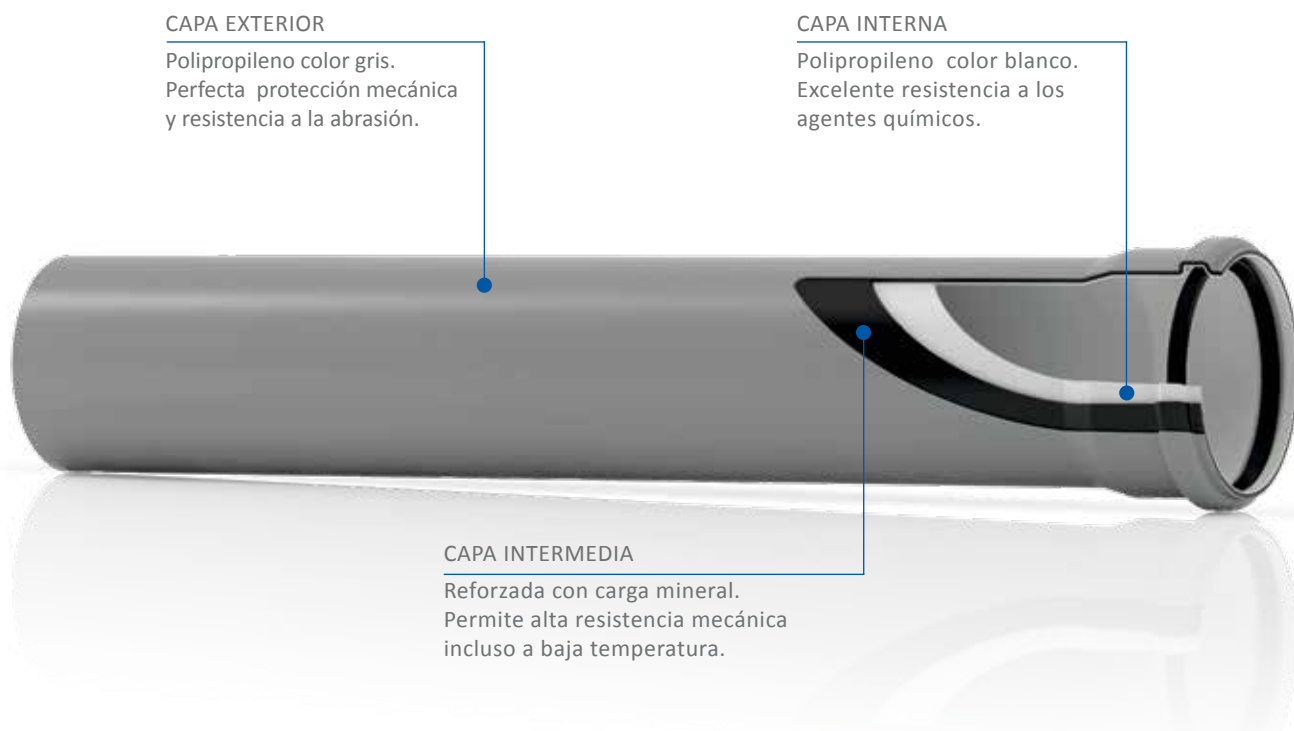
- ✓ MÁS prestaciones
- ✓ MULTIPLICA el valor de la instalación



Líderes en canalizar soluciones

 **italsan**

Tubería PP triple capa reciclado fonoabsorbente para evacuación



Aplicaciones

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

Características

- Sistema de unión por junta elastomérica monolabial.
- Cumplimiento de las exigencias de reacción al fuego según el documento básico de seguridad en caso de incendio (DB-SI).
- Producto reciclable.



Procesos de fabricación sostenible



Producto reciclable

Certificados de Calidad

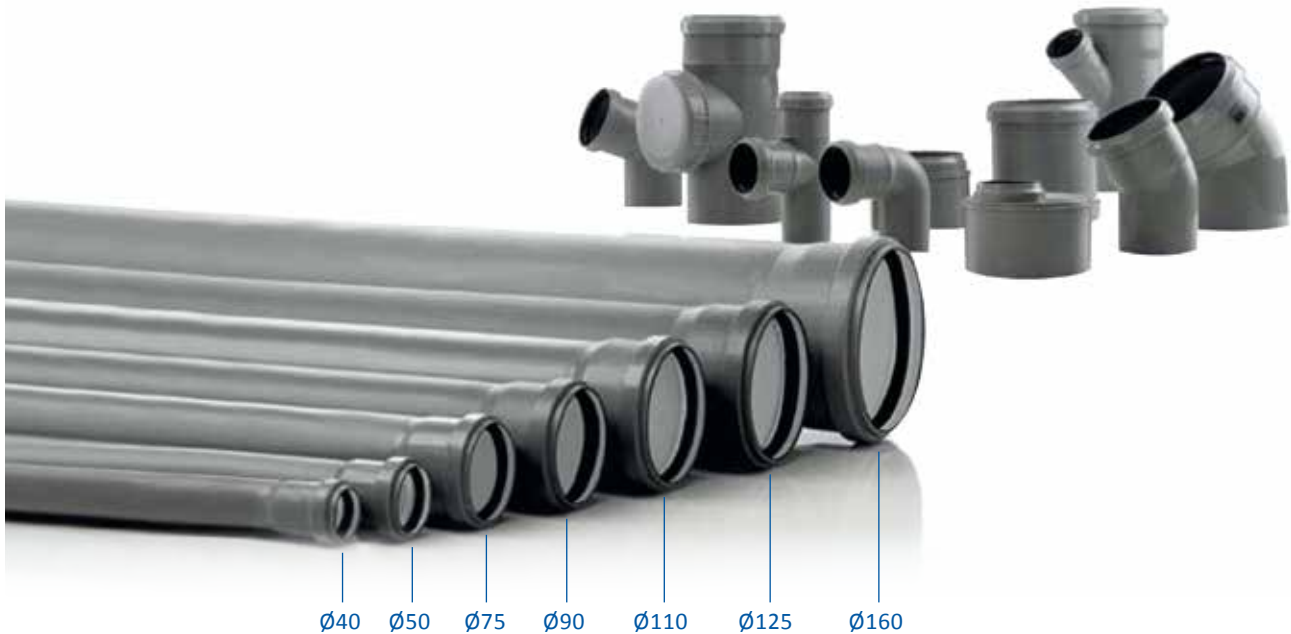
- Certificado Fraunhofer nivel de fonoabsorbencia 17 dB(A) con caudal de descarga 2 l/s según EN14366.
- Certificado Fabricación según norma EN 1451.
- Certificado reacción al fuego euro clase 13501.
- Certificado junta elastomérica monolabial DIN 4060.
- Declaración libre de halógenos.



Fraunhofer
Institut
Bauphysik

Gama completa

- PP3 PHONO es un sistema completo que abarca en tubería y accesorios los diámetros desde $\varnothing 40$ mm a $\varnothing 160$ mm.
- Tubos de 3 m de largo.



La instalación

Sistema de unión mediante boca con junta elastomérica monolabial

- El sistema PP3 PHONO garantiza una instalación rápida y sin el uso de adhesivos, equipos eléctricos o maquinaria especial gracias al sistema de unión con junta labial.



Sistema de unión mediante manguito corredizo

- El sistema PP3 PHONO dispone del manguito corredizo, el acoplamiento idóneo que permite la unión de dos tubos.

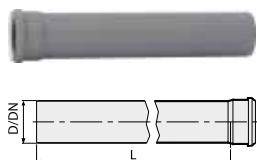



Este sistema permite la recuperación de tubos, modificación de instalación y la realización de reparaciones.

Componentes del sistema

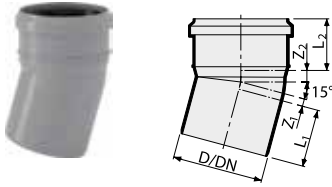
Tuberías en polipropileno triple capa reciclado fonoabsorbente

Tubo con 1 boca




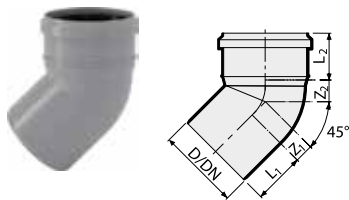
Referencia	D (mm)	DN (mm)	Espesor (mm)	L (mm)	
VS0501035	40	40	1,8	3000	20
VS0501055	50	50	1,8	3000	30
VS0501075	75	70	1,9	3000	20
VS0501155	90	90	2,2	3000	10
VS0501095	110	100	2,7	3000	15
VS0501115	125	125	3,1	3000	8
VS0501135	160	150	3,9	3000	6

Accesorios en PP fonoabsorbente




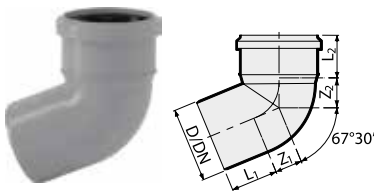
Codo 15°

Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)	
VS0504049	110	100	14	63	14	60	20
VS0504061	125	125	15	69	15	72	20
VS0504073	160	150	35	79	19	73	10




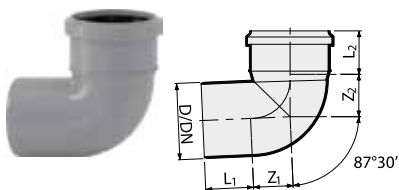
Codo 45°

Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)	
VS0504017	40	40	9	51	14	53	50
VS0504029	50	50	12	52	16	51	30
VS0504041	75	70	20	55	21	54	20
VS0599045	90	90	22	58	25	57	20
VS0504053	110	100	30	63	29	61	20
VS0504065	125	125	33	69	33	72	15
VS0504077	160	150	42	79	42	85	10




Codo 67° 30'

Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)	
VS0504019	40	40	16	51	20	53	50
VS0504031	50	50	20	51	23	51	30
VS0504055	110	100	44	63	44	65	20
VS0504067	125	125	49	69	50	72	15

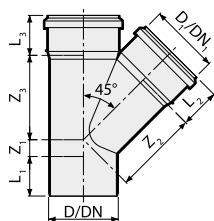


Codo 87° 30'

Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)	Z2 (mm)	L2 (mm)	
VS0504023	40	40	23	51	26	53	50
VS0504035	50	50	30	52	31	57	30
VS0504047	75	70	40	55	43	55	20
VS0599051	90	90	48	58	51	57	20
VS0504059	110	100	57	63	61	66	20
VS0504071	125	125	71	69	70	72	10
VS0504083	160	150	87	79	89	85	10

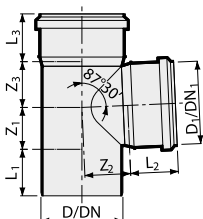
Componentes del sistema

Accesorios en PP fonoabsorbente



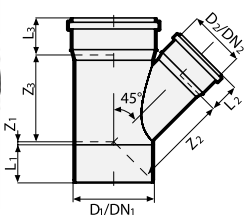
Derivación 45°

Referencia	D/D ₁ (mm)	DN/DN ₁ (mm)	Z ₁ (mm)	Z ₂ (mm)	Z ₃ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	
VS0508007	40/40	40/40	10	49	49	50	60	60	20
VS0508013	50/50	50/50	12	61	61	53	55	54	20
VS0508019	75/75	70/70	18	91	91	57	54	54	20
VS0599061	90/90	90/90	22	110	110	58	57	57	20
VS0508025	110/110	100/100	25	134	134	64	63	63	15
VS0508031	125/125	125/125	28	152	152	69	68	69	10
VS0508037	160/160	150/150	36	194	194	94	87	86	1



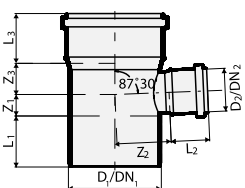
Derivación 87° 30'

Referencia	D/D ₁ (mm)	DN/DN ₁ (mm)	Z ₁ (mm)	Z ₂ (mm)	Z ₃ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	
VS0508011	40/40	40/40	23	25	25	64	60	59	20
VS0508017	50/50	50/50	28	32	30	54	49	49	20
VS0508023	75/75	70/70	40	25	43	59	54	55	20
VS0599065	90/90	90/90	48	52	52	58	57	57	20
VS0508029	110/110	100/100	57	60	62	62	65	65	20
VS0508035	125/125	125/125	65	69	70	68	68	68	10
VS0508041	160/160	150/150	83	150	89	160	87	87	4



Derivación reducida 45°

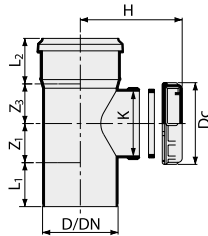
Referencia	D/D ₁ (mm)	DN/DN ₁ (mm)	Z ₁ (mm)	Z ₂ (mm)	Z ₃ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	
VS0510007	50/40	50/40	5	56	54	53	57	54	20
VS0510019	75/50	70/50	-1	80	74	58	54	54	25
VS0599073	90/50	90/50	-7	90,5	82	58	49,5	57	25
VS0510025	110/40	100/40	-24	101	84	55	51	63	15
VS0510031	110/50	100/50	-17	96	91	47	49	63	20
VS0510037	110/75	100/75	1	120	109	63	55	65	20
VS0510049	125/110	125/100	18	137	141	89	69	69	20
VS0510061	160/110	150/100	1	171	159	99	70	82	20



Derivación reducida 87° 30'

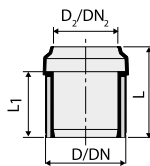
Referencia	D ₁ /D ₂ (mm)	DN ₁ /DN ₂ (mm)	Z ₁ (mm)	Z ₂ (mm)	Z ₃ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	
VS0510011	50/40	50/40	23	30	25	54	50	50	25
VS0510023	75/50	70/50	27	25	31	58	50	54	25
VS0599077	90/50	90/50	28	50	32	58	49,5	57	20
VS0510035	110/50	100/50	28	62	32	60	50	64	20
VS0510041	110/75	100/75	40	61	45	61	55	65	15
VS0599091	110/90	100/90	40,7	62,4	51,5	62,3	57,5	60,5	10
VS0510053	125/110	125/100	58	70	63	83	63	68	8
VS0510065	160/110	150/110	58	86	64	99	72	84	5

Accesorios en PP fonoabsorbente



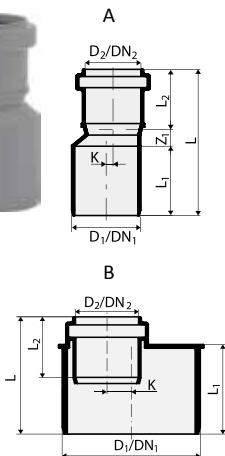
Inspección lineal con tapón

Referencia	D (mm)	DN (mm)	Z ₁ (mm)	Z ₃ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	K (mm)	D _c (mm)	H (mm)	
VS0516007	110	100	57	62	61	67	105	118	100	15



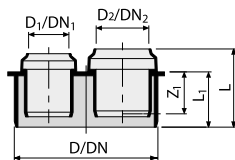
Reducción

Referencia	D/D ₂ (mm)	DN/DN ₂ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	
VS0599135	90/75	90/70	76	61	20
VS0599137	110/90	100/90	81,5	65	20
VS0514015	125/110	125/110	86	68	30



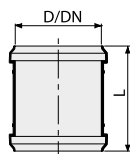
Reducción excéntrica

Referencia	Mod.	D/D ₂ (mm)	DN/DN ₂ (mm)	K (mm)	Z ₁ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	
VS0514003	A	50/40	50/40	5	13	125	51	58	50
VS0514005	B	75/40	70/40	11	54	75	60	58	30
VS0514007	B	75/50	70/50	5	50	75	59	58	30
VS0599133	B	90/50	90/50	11	-	76	61	45,5	20
VS0514009	B	110/50	100/50	9	50	82	66	54	20
VS0514011	B	110/75	100/75	16	55	82	66	56	20
VS0514043	A	125/110	125/110	7	12	138	64	62	20
VS0514017	B	160/110	150/100	10	80	173	97	81	20
VS0514019	B	160/125	150/125	4	80	160	92	82	20



Reductor corto doble

Referencia	D/D ₁ /D ₂ (mm)	DN/DN ₁ /DN ₂ (mm)	Z ₁ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	
VS0525003	110/40/40	100/40/40	30	60	42	15

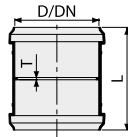


Manguito deslizante


Referencia	D (mm)	DN (mm)	L (mm)	
VS0526001	40	40	108	30
VS0526003	50	50	108	30
VS0526005	75	70	120	20
VS0599101	90	90	120	20
VS0526007	110	100	136	20
VS0526009	125	125	147	20
VS0526011	160	150	204	10

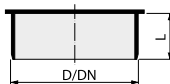
Componentes del sistema

Accesorios en PP fonoabsorbente




Manguito con tope

Referencia	D (mm)	DN (mm)	L (mm)	T (mm)	
VS0528001	40	40	108	2	30
VS0528003	50	50	108	2	30
VS0528005	75	70	120	2	20
VS0599111	90	90	120	2	20
VS0528007	110	100	136	3	20
VS0528009	125	125	147	3	20
VS0528011	160	150	210	28	10



Tapón

Referencia	D (mm)	DN (mm)	L (mm)	
VS0524001	40	40	32	40
VS0524003	50	50	32	20
VS0524005	75	70	32	15
VS0599141	90	90	35	30
VS0524007	110	100	40	20
VS0524009	125	125	47	10
VS0524011	160	150	48	10



Italsan Perú

Oficinas

Av. Javier Prado Este 476
Edif. Orquidias - Oficina 17-136
15046-San Isidro (Lima) - Perú
Tel. (00) 51 139 11590

Almacén

Avda Argentina 2424
07001 Callao - Perú
www.ital-san.com.pe



Italsan Customer Service
atencionalcliente@ital-san.com