



Made in
Germany

SISTEMA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA RAUPIANO PLUS 17 dB

Lista de precios - Enero 2018

ÍNDICE

La presente lista de precios SISTEMA RAUPIANO PLUS tendrá validez a partir del 1 de Enero del 2018.

Con la aparición de la nueva lista pierde su vigencia la anterior lista de precios.

Los precios, sujetos a variaciones, no incluyen el impuesto sobre el valor añadido (IVA) y deben ser entendidos como orientación de cálculo. Su mayorista le facilitará precios definitivos y descuentos.

La entrega y el pago del material se mantendrán conformes a las Condiciones de Suministro y Pago habituales de REHAU, que puede usted solicitar al responsable comercial o a la oficina de ventas.

Todas las medidas y pesos son orientativos. Salvo errores y modificaciones.

Cuando se prevea una aplicación distinta a la descrita en la Información Técnica, el usuario deberá consultarlo previamente a REHAU y obtener, antes de la aplicación, una autorización expresa por escrito por parte de REHAU. En caso de no cumplir con este requisito, la aplicación pasará a ser exclusiva responsabilidad del usuario. La aplicación, la utilización y el manejo de los productos se encuentran, en este caso, fuera de nuestras posibilidades de control. Si, a pesar de ello, REHAU debiera asumir alguna responsabilidad, ésta queda limitada, para todos los daños, al valor de la mercancía suministrada por nosotros y empleada por ustedes. Toda aplicación distinta a las descritas en la Información Técnica invalida cualquier derecho de reclamación que pudiera estar amparado por la garantía establecida. La propiedad intelectual de este documento está protegida. Quedan reservados los derechos que resultan de dicha protección, en especial los de la traducción, la reimpresión, del desglose de ilustraciones, de las radiodifusiones, de la reproducción por medios fotomecánicos u otros similares, así como del archivo en equipos para el tratamiento de datos.

Condiciones de devolución

Solo se admitirán las devoluciones que cumplan con los siguientes requisitos:

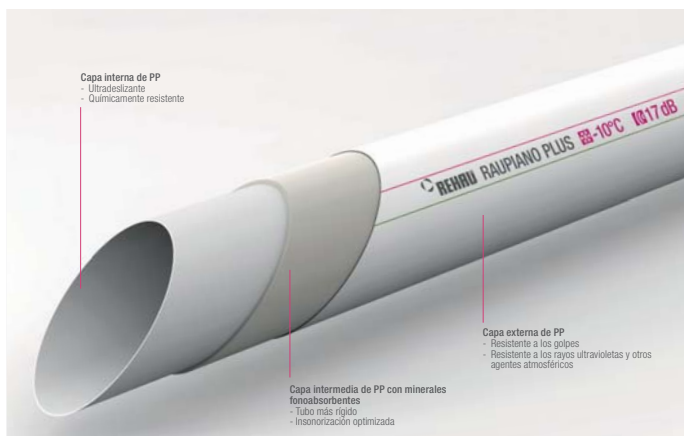
- Material en embalaje original REHAU, cerrado y en buen estado.
- Material con antigüedad máxima de 3 meses, contando desde el día de su suministro.
- Material supervisado previo a la devolución por el responsable de la cuenta del cliente.
- Se abonará el valor de la mercancía con una depreciación del 20%.
- El transporte siempre irá a cargo del cliente.
- Toda devolución debe ser acordada y aceptada por escrito por el Responsable de su oficina de ventas.

En caso de incumplimiento de alguno de los puntos anteriores, se rechazará la devolución.

Información sobre el sistema		4
1	RAUPIANO PLUS 17 dB	6
1.1	Tubos de evacuación	6
1.2	Componentes	8
2	Técnica de fijación	23
3	Accesorios	25
4	Manguitos cortafuego	27
5	Bandas cortafuego	29
Instalaciones de fontanería con RAUTITAN		30

RAUPIANO PLUS 17 dB

Sistema de canalización insonorizante para la evacuación de aguas residuales



RAUPIANO PLUS 17 dB es un producto único en el mercado, que ofrece un sistema de canalización reforzado e insonorizado con prestaciones óptimas a un precio económico.



Gama completa de 230 artículos compuesta por:

- **Tubos** - Con diámetros de DN 40 a DN 200.
- **Accesorios** - Variedad de accesorios de unión aptos para cualquier solución.
- **Manguitos** - Manguitos antincendios para DN 40 hasta DN 160 y sistemas de fijación patentada para la eliminación del ruido estructural.



RAUPIANO PLUS 17 dB cumple con todos los requisitos en el ámbito de la protección contra el fuego para todos los diámetros de tubo de la gama.



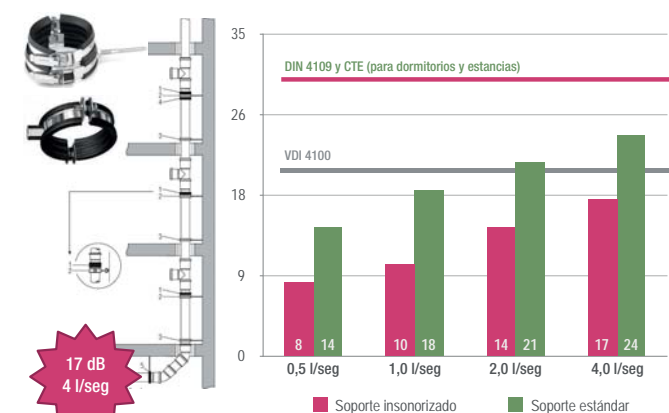
Reforzado e insonorizado al precio más competitivo. La única solución que une las dos funciones en una sola gama completa, con nuevos artículos al precio más ventajoso y, además, con una garantía de 10 años.



Excelentes niveles de insonorización de calidad Premium gracias a su sistema de fijación patentado y al incremento del espesor de la pared en puntos críticos, como son los accesorios curvados.

MÁXIMA PRESTACIÓN ACÚSTICA

Gracias a soluciones innovadoras



Único sistema completo con los niveles de emisión de ruido (valor $L_{p,A}$), certificado por el Instituto Fraunhofer, con dos sistemas de fijación diferentes:

1. Sistema de doble abrazadera REHAU, presente en nuestra lista de precios.
2. Fijación estándar de mercado con revestimiento de goma.

Con sus niveles de ruido de tan solo 17 dB(A), nuestro sistema de tubos insonorizados RAUPIANO PLUS rebaja ampliamente los valores especificados en el reglamento de protección frente al ruido VDI 4100. Más silenciosos que un susurro, porque todos los componentes – los tubos, los fittings y los componentes de fijación – contribuyen a que RAUPIANO PLUS opere sin producir ruido.



Nuestra tecnología multicapa fonosorbente

La capa intermedia de alta rigidez de nuestros tubos alcanza una densidad de 1,9 g/cm³ gracias a las cargas fonosorbentes que contiene. Esto reduce enormemente los niveles de presión acústica.



No se dan ruidos por impacto en los cambios de dirección

Gracias a los engrosamientos de la pared en los cambios de dirección, sencillamente son absorbidos. Al mismo tiempo, los contornos internos optimizados a nivel hidráulico de las derivaciones minimizan los ruidos de fluencia.



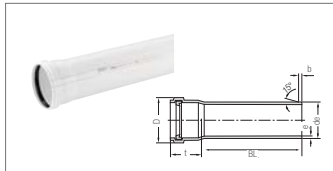
Gracias a la fijación de abrazadera altamente fonosorbente se eliminan los ruidos estructurales

Nuestra fijación de abrazadera patentada hace que el sistema sea todavía más silencioso. Reduce notablemente la transmisión de los ruidos de impacto a la pared de instalación.

1 RAUPIANO PLUS 17 dB

1.1 Tubos de evacuación

RAUPIANO PLUS 17 dB - Tubo de evacuación
 con extremo abocardado y junta de estanqueidad insertada
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003)
 Compatible con los sistemas HT, PVC y GA (fundición).

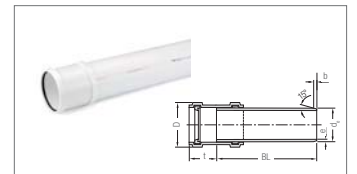


Artículo	DN ¹⁾	Long. BL mm	d _e ¹⁾	e ²⁾	b _{min}	D _{max}	t _{min}	Peso aprox. g/un.	Un. emb. (ud.) ³⁾ Caja/paquete	Palet/paleta de madera	Precio €/un.
123004005	40	150	40	1,8	3,5	54	42,3	110	20/1440	-	1,76
123014005	40	250	40	1,8	3,5	54	42,3	156	20/900	-	2,09
123024004	40	500	40	1,8	3,5	54	42,3	271	20/480	-	3,13
1230340200	40	1000	40	1,8	3,5	54	42,3	506	-	6/192	5,79
1230440200	40	2000	40	1,8	3,5	54	42,3	966	-	6/192	11,06
1230540200	40	3000	40	1,8	3,5	54	42,3	1429	-	6/192	15,37
120094005	50	150	50	1,8	3,5	64	45,0	116	20/720	-	1,84
120104005	50	250	50	1,8	3,5	64	45,0	169	20/540	-	2,19
120114005	50	500	50	1,8	3,5	64	46,3	324	20/400	-	3,28
120124006	50	750	50	1,8	3,5	64	46,3	472	-	6/144	6,52
1201340200	50	1000	50	1,8	3,5	64	46,3	614	-	6/144	7,74
1201440200	50	1500	50	1,8	3,5	64	46,3	897	-	6/144	9,32
1201540200	50	2000	50	1,8	3,5	64	46,3	1181	-	6/144	10,02
1209340200	50	3000	50	1,8	3,5	64	46,3	1761	-	6/144	18,29
120174005	75	150	75	1,9	3,5	89	49,3	212	20/360	-	2,94
120184005	75	250	75	1,9	3,5	89	49,3	302	20/240	-	3,55
120194004	75	500	75	1,9	3,5	89	49,3	528	20/240	-	4,79
120204006	75	750	75	1,9	3,5	89	49,3	764	-	9/81	8,83
1202140200	75	1000	75	1,9	3,5	89	49,3	990	-	6/72	10,76
1202240200	75	1500	75	1,9	3,5	89	49,3	1443	-	6/72	13,79
1202340200	75	2000	75	1,9	3,5	89	49,3	1895	-	6/72	16,92
1209440200	75	3000	75	1,9	3,5	89	49,3	2804	-	6/72	23,54
123984002	90	150	90	2,2	4,0	105	52,0	266	20/240	-	3,51
123184005	90	250	90	2,2	4,0	105	52,0	384	20/240	-	4,13
123194004	90	500	90	2,2	4,0	105	52,0	758	20/120	-	6,15
1232040200	90	1000	90	2,2	4,0	105	52,0	1413	-	4/48	14,79
1239940200	90	1500	90	2,2	4,0	105	52,0	2050	-	4/48	18,87

Todas las dimensiones en mm

Artículo	DN ¹⁾	Long. BL mm	d _e ¹⁾	e ²⁾	b _{min}	D _{max}	t _{min}	Peso aprox. g/un.	Un. emb. (ud.) ³⁾ Caja/paquete	Palet/paleta de madera	Precio €/un.
1232140200	90	2000	90	2,2	4,0	105	52,0	2687	-	4/48	23,01
1232240200	90	3000	90	2,2	4,0	105	52,0	3970	-	4/48	31,57
120254003	110	150	110	2,7	4,5	127	57,0	404	20/180	-	4,48
120264003	110	250	110	2,7	4,5	127	57,0	585	20/120	-	6,22
120274005	110	500	110	2,7	4,5	128	55,6	1139	20/80	-	8,36
120284006	110	750	110	2,7	4,5	128	55,6	1639	-	4/36	12,48
1202940200	110	1000	110	2,7	4,5	128	55,6	2118	-	4/40	17,39
1203040200	110	1500	110	2,7	4,5	128	55,6	3076	-	4/40	22,46
1203140200	110	2000	110	2,7	4,5	128	55,6	4034	-	4/40	27,72
1203240200	110	3000	110	2,7	4,5	128	55,6	5960	-	4/40	39,42
120654003	125	150	125	3,1	5,0	146	60,4	551	6/108	-	7,21
120664001	125	250	125	3,1	5,0	146	60,4	774	10/90	-	7,60
120674005	125	500	125	3,1	5,0	146	60,4	1475	6/72	-	11,92
1206940200	125	1000	125	3,1	5,0	146	60,4	2755	-	2/24	27,69
1207040200	125	1500	125	3,1	5,0	146	60,4	3991	-	2/24	35,67
1207140200	125	2000	125	3,1	5,0	146	60,4	5228	-	2/24	42,90
1207240200	125	3000	125	3,1	5,0	146	60,4	7723	-	2/24	60,13
122954004	160	500	160	3,9	6,0	184	67,7	1957	8/32	-	18,69
121664005	160	1000	160	3,9	6,0	184	67,7	3512	-	1/21	39,86
121674005	160	2000	160	3,9	6,0	184	67,7	6609	-	1/21	61,08
121684005	160	3000	160	3,9	6,0	184	67,7	9707	-	1/21	80,73

RAUPIANO PLUS 17 dB - Tubo de evacuación
 con manguito doble acoplado
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN ¹⁾	Long. BL mm	d _e ¹⁾	e ²⁾	b _{min}	D _{max}	t _{min}	Peso aprox. g/un.	Un. emb. ³⁾ Ud. caja/palet	Precio €/un.
1230150400	200	1000	200	6,2	10,0	240	101	7250	1/10	72,08
1230250400	200	2000	200	6,2	10,0	240	101	13320	1/10	109,20
1230350400	200	3000	200	6,2	10,0	240	101	19390	1/10	153,30

¹⁾ según DIN EN 1451-1

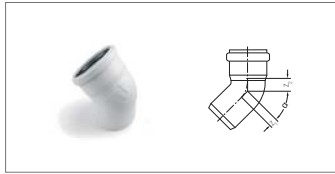
²⁾ Espesor mínimo

³⁾ Las cantidades pedidas se redondean a la cantidad del cartón/la unidad de embalaje. Almacenamiento a la intemperie durante hasta 2 años.

1.2 Componentes

RAUPIANO PLUS 17 dB - Codo

con junta de estanqueidad
Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	α	z_1	z_2	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje ud. caja/palet	Precio €/un.
1230641001	40	15°	5	8	39	20/1440	1,58
1230741001	40	30°	7	11	32	20/1440	1,87
1230841001	40	45°	10	14	42	20/1440	1,28
1240871001	40	67°	16	19	55	20/960	1,88
1230941001	40	87°	23	26	42	20/1440	1,42
1210941001	50	15°	5	9	48	20/900	1,43
1211041001	50	30°	9	12	50	20/900	1,44
1211141001	50	45°	12	16	53	20/900	1,38
1211241001	50	67°	20	23	53	20/900	1,46
1211341001	50	87°	28	31	64	20/900	1,41
1211441001	75	15°	7	11	76	20/540	2,02
1211541001	75	30°	12	15	81	20/540	2,12
1211641001	75	45°	18	21	89	20/540	1,89
1211741001	75	67°	28	31	94	20/360	2,29
1211841001	75	87°	40	43	104	20/360	2,24
1233841001	90	15°	7	12	157	20/360	3,65
1233941001	90	30°	14	18	179	20/360	3,85
1234041001	90	45°	21	25	195	20/360	3,30
1230781001	90	67°	34	39	253	20/360	5,93
1234141001	90	87°	48	52	253	20/240	4,85
1234241001	110	15°	9	14	309	20/240	4,02
1234341001	110	30°	17	21	339	20/240	4,05
1234441001	110	45°	25	29	372	20/240	4,07
1234541001	110	67°	40	44	436	20/180	5,16
1234641001	110	87°	57	61	505	20/180	5,19
1234741001	125	15°	10	15	440	20/180	6,48
1234841001	125	30°	19	23	485	20/180	7,34
1234941001	125	45°	28	33	545	20/120	6,67
1235041001	125	67°	46	50	656	20/120	8,72
1235141001	125	87°	65	70	673	20/120	9,03
1230921001	160	15°	12	19	613	10/60	20,81
1230961001	160	30°	24	31	697	10/60	22,12
1240281001	160	45°	38	42	855	10/60	17,81
1240291001	160	67°	67	67	1179	10/60	21,22
1230971001	200	45°	46	63	1394	10/40	33,63
1230891001	200	87°	105	122	1741	10/40	44,82

Todas las dimensiones en mm

RAUPIANO PLUS 17 dB - Codo DN 110/87,5°

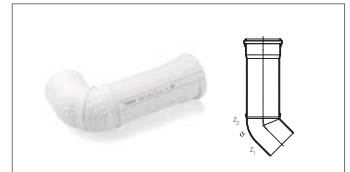
con junta de estanqueidad insertada
Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	α	z_1	z_2	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje ud./caja	Precio €/un.
1002591001	110	87,5°	84	76	548	10	8,37

RAUPIANO PLUS 17 dB - Codo largo 45°

con junta de estanqueidad insertada
Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	α	z_1	z_2	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
1230561002	75	45°	47	206	290	10/180	27,63
1230571002	90	45°	56	210	455	10/120	31,80
1230581002	110	45°	69	217	765	10/90	35,20

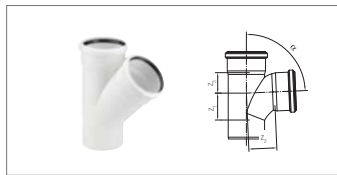
Todas las dimensiones en mm

RAUPIANO PLUS 17 dB - Codo largo 87°
 con junta de estanqueidad insertada
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	α	z_1	z_2	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
123075002	75	87°	47	204	280	10/180	47,94
123085002	90	87°	56	212	480	10/120	51,89
123095002	110	87°	69	226	810	10/90	62,03

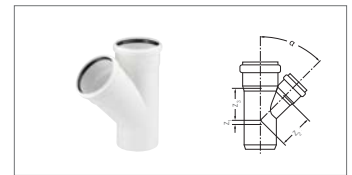
RAUPIANO PLUS 17 dB - Derivación simple flujo máximo
 con radio interior optimizado, para una mayor resistencia a los esfuerzos hidráulicos
 con junta de estanqueidad insertada
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	α	z_1	z_2	z_3	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
123304001	90/90	87°	56	70	51	362	20/180	6,23
123005001	110/110	87°	73	78	58	612	20/120	7,46

Todas las dimensiones en mm

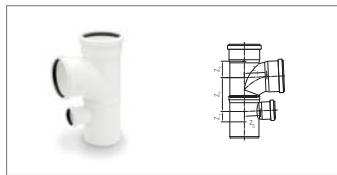
RAUPIANO PLUS 17 dB - Derivación simple
 con junta de estanqueidad insertada
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	α	z_1	z_2	z_3	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
123104001	40/40	45°	10	49	49	70	20/900	2,31
123114001	40/40	87°	23	25	25	61	20/900	2,23
124089001	50/40	45°	8	61	60	119	20/540	7,33
124097001	50/40	87°	24	30	29	104	20/540	7,04
121234001	50/50	45°	12	61	61	98	20/540	2,49
121254001	50/50	87°	28	30	30	83	20/540	3,16
121264001	75/50	45°	-1	79	74	139	20/360	3,14
121284001	75/50	87°	27	43	31	116	20/360	3,33
121294001	75/75	45°	18	91	91	254	20/240	4,60
121544001	75/75	87°	40	43	43	155	20/240	4,41
123274001	90/50	45°	-8	90	83	270	20/240	5,78
123284001	90/50	87°	28	50	32	240	20/240	5,32
123834001	90/75	45°	11	120	100	325	20/180	6,69
123844001	90/75	87°	41	51	44	273	20/180	5,92
123294001	90/90	45°	21	110	110	382	20/120	6,86
102970001	110/40	45°	60	105	80	260	20/180	13,77
121304001	110/50	45°	-17	104	91	373	20/180	5,13
121324001	110/50	87°	28	60	32	346	20/180	4,89
121334001	110/75	45°	1	116	109	465	20/120	6,84
121344001	110/75	87°	40	60	45	394	20/120	6,21
100257001	110/90	45°	12	121	118	566	20/120	9,22
100258001	110/90	87°	68	79	48	529	20/120	8,13
122984001	110/110	45°	25	134	134	670	20/120	8,86
120574001	125/110	45°	18	144	141	838	10/60	12,11
120594001	125/110	87°	58	69	63	686	10/90	10,27
120584001	125/125	45°	28	152	152	996	10/60	13,56
120604001	125/125	87°	65	70	70	766	10/60	11,80
124037001	160/110	45°	36	169	197	1507	10/40	22,38
124069001	160/110	87°	83	86	89	1000	10/40	42,92
123107001	160/125	45°	12	176	169	1152	10/40	84,57
123108001	160/125	87°	66	87	71	1152	10/40	84,95
124038001	160/160	45°	36	197	197	1856	10/40	85,26
124077001	160/160	87°	83	89	89	961	10/40	86,19
123112001	200/160	45°	47	245	255	3168	5/20	89,96
123119001	200/160	87°	20	116	100	2249	5/30	95,34
123964001	200/200	45°	47	255	255	3462	5/20	104,31
123122001	200/200	87°	20	118	120	2729	5/30	104,31

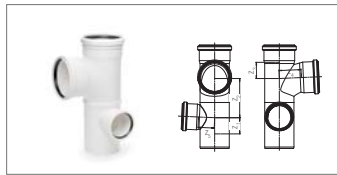
Todas las dimensiones en mm

RAUPIANO PLUS 17 dB - Derivación doble unilateral
 con radio interior optimizado, para una mayor resistencia a los esfuerzos hidráulicos
 con junta de estanqueidad insertada
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003).



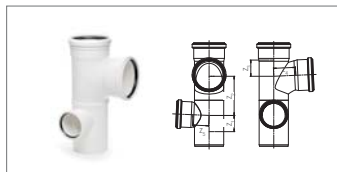
Artículo	DN	α	z_1	z_2	z_3	z_4	z_5	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
11009281002	90/90/50	87°	28	88	51	70	50	465	10/90	38,77
11009291002	110/110/50	87°	28	105	58	78	60	760	10/60	42,88

RAUPIANO PLUS 17 dB - Derivación al pozo, derecha
 con radio interior optimizado, para una mayor resistencia a los esfuerzos hidráulicos
 con junta de estanqueidad insertada
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	α	z_1	z_2	z_3	z_4	z_5	Peso aprox. g/un.	Un. emb. Ud. caja/palet	Precio €/un.
11026791002	110/90/75	87°	40	148	48	79	60	760	10/60	s. sol.
11026771002	110/110/75	87°	40	148	58	78	60	760	10/60	s. sol.
11009581001	90/90/50	87°	28	106	51	70	50	497	10/90	s. sol.

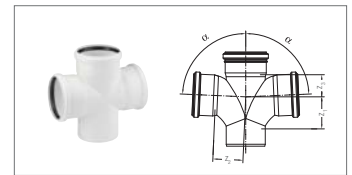
RAUPIANO PLUS 17 dB - Derivación al pozo, izquierda
 con radio interior optimizado, para una mayor resistencia a los esfuerzos hidráulicos
 con junta de estanqueidad insertada
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	α	z_1	z_2	z_3	z_4	z_5	Peso aprox. g/un.	Un. emb. Ud. caja/palet	Precio €/un.
11026891002	110/90/75	87°	40	148	48	79	60	760	10/60	s. sol.
11026781002	110/110/75	87°	40	148	58	78	60	760	10/60	s. sol.

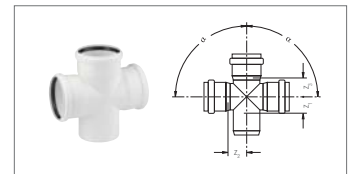
Todas las dimensiones en mm

RAUPIANO PLUS 17 dB - Derivación doble con flujo máximo
 con radio interior optimizado, para una mayor resistencia a los esfuerzos hidráulicos
 con junta de estanqueidad insertada
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	α	z_1	z_2	z_3	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
11237141001	90/90/90	87°	56	70	51	472	10/90	8,21

RAUPIANO PLUS 17 dB - Derivación doble
 con junta de estanqueidad insertada
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003).

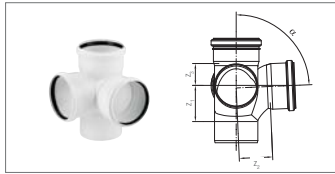


Artículo	DN	α	z_1	z_2	z_3	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
11229641001	110/110/110	45°	25	134	134	849	10/60	13,35
11215541001	110/110/110	87°	57	62	62	706	20/100	9,53
11235941001	125/110/110	45°	18	144	141	1040	10/50	108,15
11236841001	160/110/110	87°	58	86	64	1170	10/40	148,05

Todas las dimensiones en mm

RAUPIANO PLUS 17 dB - Derivación doble escuadra flujo máximo

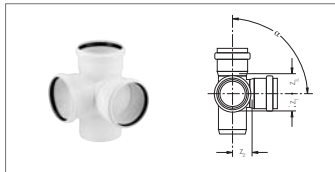
con radio interior optimizado, para una mayor resistencia a los esfuerzos hidráulicos
con junta de estanqueidad insertada
Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	α	z_1	z_2	z_3	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
123724002	90/90/90	87°	56	70	66	460	10/90	38,51

RAUPIANO PLUS 17 dB - Derivación doble escuadra

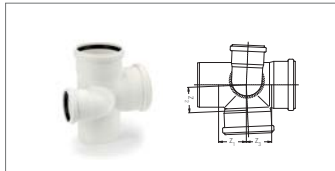
con junta de estanqueidad insertada
Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	α	z_1	z_2	z_3	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
121564003	110/110/110	87°	57	62	62	717	20/100	19,40

RAUPIANO PLUS 17 dB - Derivación al pozo derecha

con junta de estanqueidad insertada
Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
Color: blanco (similar a RAL 9003).

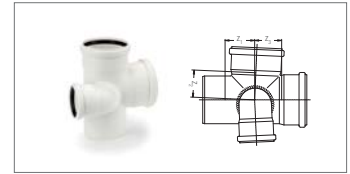


Artículo	DN	α	z_1	z_2	z_3	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
123045001	90/75/90	87°	56	70	51	385	10/90	115,50
123761001	110/75/110	87°	57	62	62	610	10/60	139,65

Todas las dimensiones en mm

RAUPIANO PLUS 17 dB - Derivación al pozo, izquierda

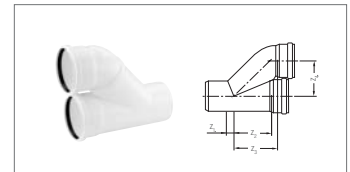
con junta de estanqueidad insertada
Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	α	z_1	z_2	z_3	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
123055001	90/75/90	87°	56	70	51	385	10/90	108,15
123771001	110/75/110	87°	57	62	62	625	10/60	128,10

RAUPIANO PLUS 17 dB - Derivación paralela

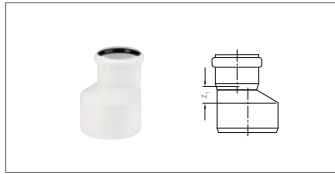
con junta de estanqueidad insertada
Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	z_1	z_2	z_3	z_4	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
123734002	90/90	21	110	125	108	480	10/90	38,50
120564003	110/110	25	134	149	118	875	9/81	35,60

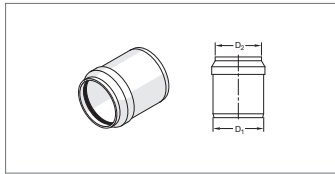
Todas las dimensiones en mm

RAUPIANO PLUS 17 dB - Reducción excéntrica
 con junta de estanqueidad insertada
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	z ₁	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
11050531001	40/32	10	29	20/3200	4,81
11050541001	50/32	10	30	20/3200	5,09
11231241001	50/40	12	39	20/1440	1,86
11213841001	75/50	20	61	20/900	1,89
11233141001	90/50	29	121	20/900	3,66
11233241001	90/75	15	128	20/540	3,92
11213941001	110/50	40	128	20/540	2,99
11214041001	110/75	26	227	20/540	3,44
11219941001	110/90	20	235	20/360	4,17
11206141001	125/110	15	336	20/240	6,12
11240391001	160/110	38	513	20/180	13,23
11231051001	160/125	27	481	20/120	9,73
11231021001	200/160	40	896	10/60	26,76

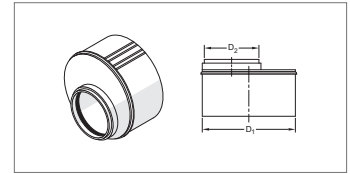
RAUPIANO PLUS 17 dB - Manguito concéntrico
 con junta de estanqueidad insertada
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	D ₁	D ₂	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
11050511001	40/32	40	32	26	50/4000	4,84
11050521001	50/40	50	40	43	50/4000	5,07

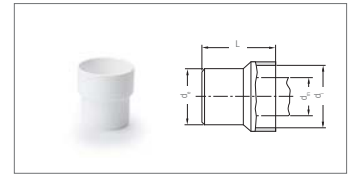
Todas las dimensiones en mm

RAUPIANO PLUS 17 dB - Manguito excéntrico corto
 con junta de estanqueidad insertada
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	z ₁	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
11200761001	50/40	-19	3,9	20/800	8,17
11200771001	75/50	-21	6,2	20/800	8,91
11200781001	90/50	-21	13,1	20/800	9,21
11200791001	90/75	-26	12,8	20/480	9,98
11200851001	110/50	-21	13,0	20/480	11,46
11200861001	110/75	-26	21,7	20/480	11,75
11200871001	110/90	-26	22,3	20/480	12,95

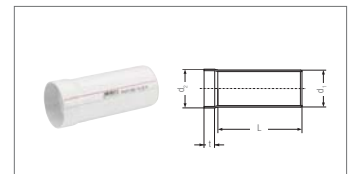
RAUPIANO PLUS 17 dB - Acoplamiento
 para tubos metálicos
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003)
 Se suministra sin conector de goma.



Artículo	DN	Díam. ext. tubo met. d _m	d _e	d _i	L	Conector a utilizar	Peso aprox. g/un.	Un. emb. Ud. caja/palet	Precio €/un.
11231641001	40/40-30	32-40	40	53,7	63	11262531002	22	20/2400	2,34
11214141001	50/40-30	32-40	50	53,7	61	11262531002	21	20/2400	1,53

Precios sin conector de goma

RAUPIANO PLUS 17 dB - Acoplamiento
 para tubería de ventilación (DN 80)
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	d ₁	d ₂	L	t	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
11235741001	75/80	75	80	153	33	180	10/360	13,02

Todas las dimensiones en mm

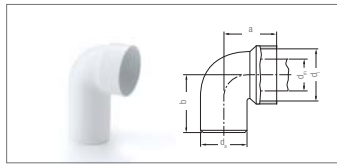
Pieza de conexión
para tubo metálico (p. ej. de fundición)
Material: EPDM
Color: negro.



Artículo	DN	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
125024001	50/53-63	250	1/-	45,43
125034001	75/75-89	350	1/-	45,43
123904001	110/90	450	1/-	50,74
123914001	110/100-115	450	1/-	54,67

RAUPIANO PLUS 17 dB - Codo sífónico

Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
Color: blanco (similar a RAL 9003)
Se suministra sin conector de goma.



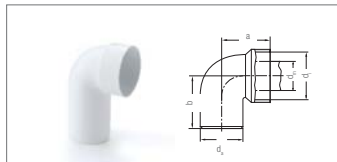
Artículo	DN	Diám. ext. tubo met. d ₂	d ₁	d ₂	d ₃	a	b	Conector a utilizar	Peso aprox. g/un.	Un. emb. Ud. caja/palet	Precio €/un.
123174001	40/40-30	32-40	40	53,7	49	88		126253002	35	20/1440	1,63
122694001	50/40-30	32-40	50	53,7	55	90		126253002	52	20/1200	3,39
121444001*	50/50	47-50	50	67,2	55	96		121913003	58	20/900	1,89

* Disponible hasta agotar stock

Precios sin conector de goma

RAUPIANO PLUS 17 dB - Codo sífónico prolongado

Codo para conexión a tubos metálicos
Material: RAU-PP
Color: gris (similar a RAL 9003)
Se suministra sin conector de goma.

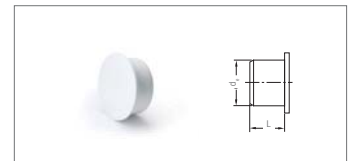


Artículo	Diám. ext. tubo met. d ₂	d ₁	d ₂	d ₃	a	b	Conector a utilizar	Peso aprox. g/un.	Un. emb. ud./caja	Un. emb. un. palet	Precio €/un.
102973001	24-32	40	46	60	155		102974001	50	20	540	2,60
	36-40						102975001				

Precios sin conector de goma

Todas las dimensiones en mm

RAUPIANO PLUS 17 dB - Tapón ciego
Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	L	d ₂	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
123134001	40	33	40	13	20/2400	1,14
121454001	50	34	50	16	20/2400	0,92
121464001	75	35	75	27	20/1440	1,50
123334001	90	37	90	42	20/900	2,21
121474001	110	37	110	70	20/900	2,14
120624001	125	40	125	100	20/540	3,10
123106001	160	49	160	280	10/450	6,32
123109001	200	59	200	535	10/120	12,18

RAUPIANO PLUS 17 dB - Tapa final

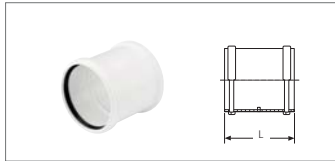
Material: acero galvanizado.



Artículo	DN	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
123000001	110	226	5/135	8,88
123002001	160	295	5/135	10,51
123006001	200	358	5/135	12,83

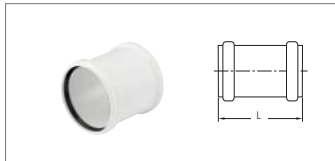
Todas las dimensiones en mm

RAUPIANO PLUS 17 dB - Manguito doble
 con junta de estanqueidad insertada
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	L	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
123144001	40	89	37	20/1440	2,12
121484001	50	93	51	20/1440	1,93
121584001	75	111	91	20/540	2,90
123344001	90	107	71	20/480	4,42
121494001	110	128	280	20/240	4,12
120474001	125	142	408	10/180	7,25
124047001	160	148	615	10/60	13,43
123098001	200	206	973	10/60	26,51

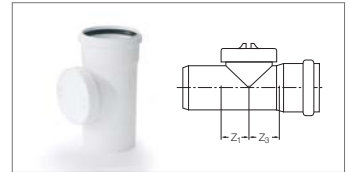
RAUPIANO PLUS 17 dB - Manguito de dilatación
 con junta de estanqueidad insertada
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	L	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
123154001	40	89	38	20/1440	2,31
121504001	50	93	50	20/1440	2,10
121574001	75	111	89	20/540	3,05
123354001	90	107	163	20/480	4,46
121514001	110	128	276	20/240	4,33
120464001	125	142	430	10/180	7,21
124048001	160	148	607	10/60	17,14
123099001	200	206	960	10/60	31,48

Todas las dimensiones en mm

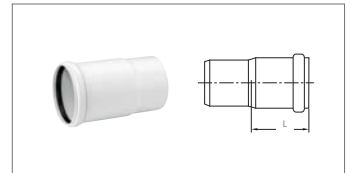
RAUPIANO PLUS 17 dB - Manguito de inspección
 con junta de estanqueidad insertada
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	z ₁	z ₂	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
121039001	50	28	30	216	20/540	24,22
123079001*	75	37	44	322	20/360	12,69
123364001	90	57	64	401	20/180	10,25
121534003*	110	57	62	632	20/120	15,89
120634001	125	70	73	782	20/100	13,62
124049001	160	83	89	1195	10/40	26,75

* Tapón con cara interior redondeada para optimizar las características hidráulicas

RAUPIANO PLUS 17 dB - Manguito prolongador
 con junta de estanqueidad insertada
 Material: RAU-PP (reforzado con minerales)
 Color: blanco (similar a RAL 9003).

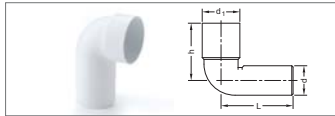


Artículo	DN	L	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
123374001	90	120	225	20/360	5,05
121594001	110	130	372	20/180	5,95

Todas las dimensiones en mm

Codo prolongado WC

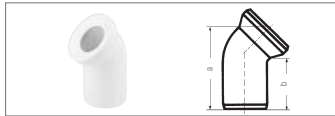
Codo para manguito prolongado para uso en inodoros con junta de estanqueidad insertada
Material: RAU-PP
Color: Gris (similar a RAL 9003).



Artículo	DN	h	l	d ₁	d	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
12102976001	90/90°	175	220	115	90	370	15/160	13,11
12102977001	110/90°	180	220	115	110	495	15/120	13,30

Codo WC

con junta labiada
Material: RAU-PP
Color: blanco.



Artículo	DN	a	b	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
12121604001	110/22°	165	150	275	10/180	10,61
12121614001	110/45°	205	135	333	10/180	9,40
12121624001	110/90°	230	160	391	10/90	9,16

Empalme WC

con junta labiada
Material: RAU-PP
Color: blanco.



Artículo	DN	L mm	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
12122934001	90	250	260	10/150	17,58
12121634001	110	150	244	10/240	9,58
12121644001	110	250	296	10/180	9,53

Rosetón neutro WC para DN 90

Material: RAU-PP
Color: blanco.



Artículo	DN	diámetro exterior	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
12123007001	90	169	74	10/720	5,07

Todas las dimensiones en mm

2 TÉCNICA DE FIJACIÓN

Sistema de fijación insonorizante

con protección acústica integrada y cierre tipo cangrejo, compuesto de abrazadera de apoyo y de fijación, incl. tornillo doble rosca
Material: fleje de acero galvanizado
Dimensión DN 200: sin dispositivo de apertura rápida, incluido tornillo doble rosca de conexión



Artículo	DN	Rosca	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
12220040100	75	M 8/10*	555	5/-	16,50
12220440100	90	M 8/10*	709	5/-	13,71
12220140100	110	M 8/10*	709	5/-	18,99
12220240100	125	M 10/12*	709	5/-	22,06
12220340002	160	M 10	940	5/-	25,06
1239240001	200	M 12	1323	5/-	25,74

* Con pasador roscado para las dimensiones

Abrazadera fija

con revestimiento de goma según DIN 4109
Material: fleje de acero galvanizado
Dimensión DN 200: sin dispositivo de apertura rápida, incluido tornillo doble rosca de conexión



Artículo	DN	Rosca	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
1226440001	40	M 8	80	25/-	2,65
1205040001	50	M 8	93	25/-	2,87
1200260001*	75	M 8/10	234	10/-	6,00
1200470001*	90	M 8/10	302	10/-	6,48
1200290001*	110	M 8/10	323	10/-	7,11
1200480001*	125	M 10/12	346	10/-	9,87
1218440100*	160	M 10/12	424	10/-	13,44
1239340001	200	M 12	743	10/-	14,71

* Con cierre rápido y pasador roscado para las dimensiones

Todas las dimensiones en mm

Abrazadera guía

con revestimiento de goma según DIN 4109 y distanciador
Material: fleje de acero galvanizado
Dimensión DN 200: sin dispositivo de apertura rápida, incluido tornillo doble rosca de conexión



Artículo	DN	Rosca	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
122654001	40	M 8	82	25/-	2,65
120534001	50	M 8	94	25/-	3,22
120019001*	75	M 8/10	244	10/-	6,29
120055001*	90	M 8/10	341	10/-	6,48
120027001*	110	M 8/10	335	10/-	7,43
120056001*	125	M 10/12	359	10/-	11,01
121854100*	160	M 10/12	440	10/-	16,50
123944001	200	M 12	763	10/-	15,54

* Con cierre rápido y pasador roscado para las dimensiones

Abrazadera de seguridad

Material: PA 66 GF 60
Color: negro.



Artículo	DN	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
100659001	40	25	1/-	12,85
100661001	50	32	1/-	12,85
100662001	75	48	1/-	12,85
100663001	90	55	1/-	12,85
100664001	110	65	1/-	12,85
100665001	125	80	1/-	18,07
102946001	160	107	1/-	sobre solicitud
102947001	200	151	1/-	sobre solicitud

Tornillo abrazadera doble rosca

Para abrazadera fija y guía



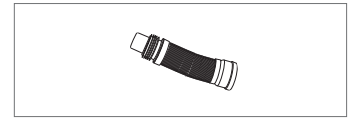
Artículo	Rosca	Largo mm	Peso Kg/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
121074002	M8	80	0,022	100/-	0,72
121084002	M10	100	0,046	100/-	1,31

Todas las dimensiones en mm

3 ACCESORIOS

Tubo flexible para ventilación

Material: PP
Color: blanco



Artículo	DN	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
123824001	75/90/110	798	1/-	45,02

Junta de estanqueidad

para tubos y fittings
Material: goma
Color: negro



Artículo	DN	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
128243002	40	5	1/-	0,36
128013002	50	6	1/-	0,44
128023002	75	9	1/-	0,47
128003001	90	14	1/-	0,89
128033002	110	18	1/-	0,72
128043003	125	27	1/-	1,02
128053003	160	45	1/-	1,31

Boquilla de goma

para RAUPIANO PLUS 17 dB SW/prolongado
Material: goma
Color: negro.



Artículo	ø d _s mm	Conexión tubo metálico de:	Peso aprox. g/un.	Contenido bolsa un.	Contenido ud./caja	Precio €/un.
102974001	46	1" - 1 1/4"	24	20	100	1,46
102975001	46	1 1/2"	15	20	100	1,46

Todas las dimensiones en mm

Boquilla de goma
para RAUPIANO PLUS 17 dB - S y SW
Material: goma
Color: negro.



Artículo	DN	d ₁	Zona de conexión	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
1262531002	50/40	55,0	32-40	25	1/-	1,51
1219131003	50/50	68,0	47-50	37	1/-	1,71

Boquilla de goma con reborde interior
Material: goma
Color: negro.



Artículo	DN	d ₁	d ₂	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
1229231003	40/30	40,5	32,0	16	1/-	2,05
1229331003	50/30	50,5	32,0	37	1/-	2,11
1229431003	50/40	50,5	40,0	24	1/-	2,14

Lubricante
para facilitar la inserción en extremos abocardados.



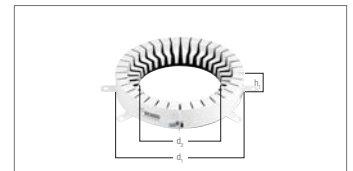
Artículo	Tubo ml	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
1289331002	150	50/-	2,95
1289431003	250	50/-	4,02
1289531003	500	24/-	4,81

Todas las dimensiones en mm

4 MANGUITOS CORTAFUEGO

Manguito cortafuego compacto para montaje sobrepuesto en forjados/paredes

Se utiliza en combinación con los tubos para la evacuación de aguas en el interior de edificios RAUPIANO PLUS 17 dB.
Aprobación general como material de construcción n.º Z-19.17-1363.
Material: chapa de acero/Intuplast R.
Color: blanco
Clase de resistencia al fuego según norma EN 1366-3 (ver tabla).
Tornillos y tacos de fijación no incluidos en el volumen de suministro.



Artículo	DN	d ₁	d ₂	h ₁	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
1221041001	50	75	63	30	120	2/-	77,00
1221141001	75	109	88	30	170	2/-	88,12
1220051001	90	135	103	30	350	2/-	104,24
1221241001	110	155	123	30	400	2/-	100,29
1221341001	125	170	138	30	440	2/-	122,58

Manguito cortafuego compacto - Esquema Clasificación de resistencia al fuego según norma EN 1366-3.
Resultados tomados del informe de clasificación n.º KB-210006306 emitido el 28/11/2013 por el organismo MPA NRW.

Tipo de instalación	Modalidad de ensayo	Diámetro nominal (DN)				
		50	75	90	110	125
Montaje sobrepuesto en pared	Se ha montado la probeta en una pared de construcción ligera de 100 mm de espesor, resistencia al fuego de 90 minutos según norma EN 1366-3 y densidad media de aprox. 450 kg/m ³ ; alternativamente se puede montar en una construcción maciza de hormigón u hormigón celular de espesor ≥ 100mm. El manguito se monta atravesando perpendicularmente la pared. El hueco (de 1 a 4 cm) debe rellenarse con mortero cubriendo el espesor completo del elemento constructivo. En el caso de una estructura ligera los manguitos se deben montar con un perno pasante que atraviese la pared.	EI 120 Artículo: 122104-001	EI 120 Artículo: 122114-001	E 90 Artículo: 122005-001	E90 Artículo: 122124-001	EI 120 Artículo: 122134-001
Montaje sobrepuesto en techo	Se ha montado la probeta en un forjado de ≥ 150 mm de espesor y ≥ 550 kg/m ³ de densidad, según norma EN 1366-3. Para el desacoplamiento en la zona de la penetración se debe recubrir el tubo con PE expandido de ≤ 5 mm de espesor. El hueco (de 1 a 5 cm) debe rellenarse con mortero (clase A1 ó A2) cubriendo el espesor completo del elemento constructivo.				EI 120 Artículo: 122124-001	

Todas las dimensiones en mm

Manguito cortafuego REHAU PLUS

Para el montaje empotrado en techos o paredes y para el montaje sobrepuesto en techos/paredes

Se utiliza en combinación con los tubos para la evacuación de aguas en el interior de edificios RAUPIANO PLUS 17 dB.

Aprobación general como material de construcción n.º Z-19.17-1662

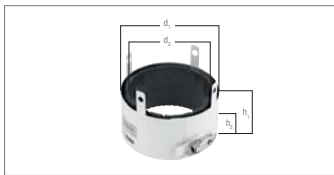
Material: chapa de acero/Intuplast R. Color: blanco

h1: Altura total del manguito cortafuego

h2: Sección del manguito que no queda

abierta por la estructura (margen de tolerancia)

Tornillos y tacos de fijación no incluidos en el volumen de suministro.



Clase de resistencia al fuego según norma EN 1366-3 (ver la tabla).

Artículo	DN	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	Peso aprox. g/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
121894001	40-50	68	57	50	15-35	150	2/-	94,55
121904001	75	99	82	50	15-35	275	2/-	104,21
121914001	90	118	97	70	25-45	460	2/-	113,86
121924001	110	139	117	70	25-45	570	2/-	121,59
121934001	125	161	132	70	25-45	810	2/-	144,70
121944001	160	198	167	110	45-65	1300	2/-	257,29

Manguito cortafuego "REHAU PLUS" - Esquema clasificación de resistencia al fuego según norma EN 1366-3.

Resultados tomados del informe de clasificación n.º KB-210006306 emitido el 28/11/2013 por el organismo MPA NRW.

Tipo de instalación	Modalidad de ensayo	Diámetro nominal (DN)					
		50	75	90	110	125	160
Manguito cortafuego REHAU Plus	<p>Montaje sobrepuesto en pared</p> <p>Se ha montado la probeta en una pared de construcción ligera de 100 mm de espesor, resistencia al fuego de 90 minutos según norma EN 1366-3 y densidad media de aprox. 450 kg/m³; alternativamente se puede montar en una construcción maciza de hormigón u hormigón celular de espesor ≥ 100mm.</p>	EI 120 Artículo: 121894-001	EI 120 Artículo: 121904-001	EI 120 Artículo: 121914-001	EI 120 Artículo: 121924-001	EI 120 Artículo: 121934-001	
	<p>Montaje empotrado en pared</p> <p>El hueco (de 1 a 4 cm) debe rellenarse con mortero cubriendo el espesor completo del elemento constructivo. En el caso de una estructura ligera los manguitos se deben montar con un perno pasante que atraviese la pared.</p>	EI 120 Artículo: 121894-001	EI 120 Artículo: 121904-001	EI 120 Artículo: 121914-001	EI 120 Artículo: 121924-001	EI 120 Artículo: 121934-001	EI 120 Artículo: 121944-001
	<p>Montaje sobrepuesto en techo</p> <p>Se ha montado la probeta en un forjado de ≥ 150 mm de espesor y ≥ 550 kg/m³ de densidad, según norma EN 1366-3. Para el desacoplamiento en la zona de la penetración se debe recubrir el tubo con PE expandido de < 5 mm de espesor. El hueco (de 1 a 5 cm) debe rellenarse con mortero (clase A1 ó A2) cubriendo el espesor completo del elemento constructivo.</p>				EI 120 Artículo: 121924-001		
	<p>Montaje empotrado en techo</p> <p></p>				EI 120 Artículo: 121924-001	EI 120 Artículo: 121934-001	EI 120 Artículo: 121944-001

Todas las dimensiones en mm

5 BANDAS CORTAFUEGO

Bandas cortafuego RAUPIANO PLUS

Para el montaje empotrado en techos

Se utiliza en combinación con los tubos para la evacuación de aguas en el interior de edificios RAUPIANO PLUS 17 dB.

Aprobación general como material de construcción n.º Z-19.17-2139.

Material: Intuplast R.

Color: negro

Longitud de la banda corresponde al número máximo de tramos según diámetro:

Artículo: 121042-001:

DN 40 = 6 tramos o DN 50 = 5 tramos

Artículo: 121047-001:

DN 75 = 7 tramos o DN 90 = 6 tramos



Artículo	DN	Grosor mm	Altura mm	Largo mm	Peso Kg/un.	Unidad de embalaje Ud. caja/palet	Precio €/un.
121042001	40-50	5	50	1050	0,1500	1/-	451,87
121047001	75-90	10,5	50	2205	0,2750	1/-	620,11

Todas las dimensiones en mm

SEGURO Y DURADERO

Soluciones del sistema RAUTITAN

Unión fiable
y sin espacios
muertos

INSTALANDO CON PREVISIÓN DE FUTURO

RAUTITAN: El sistema para agua potable que mantiene una higiene óptima

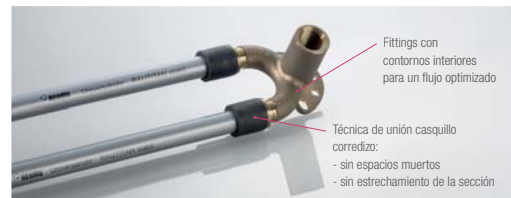
RAUTITAN cumple todas las condiciones para la distribución higiénica del agua potable.

Los últimos metros son los decisivos:

El agua es nuestro nutriente más importante y debe ser de calidad. No debería verse afectada por instalaciones defectuosas en los edificios. Por esta razón, para asegurar la calidad del agua hasta el punto de consumo hay que actuar con gran escrupulosidad, desde el proyectado hasta la puesta en práctica, conforme a las normas de higiene.

Con la vista puesta en el futuro:

Una vez instaladas, las tuberías desaparecen en paredes y suelos y, con ello, de nuestra percepción. Tanto más importante es no perder de vista el futuro cuando se elige un sistema de tuberías. RAUTITAN convence en este sentido con su durabilidad y supera, además, las prestaciones exigidas para satisfacer los estándares de higiene del futuro.



Fittings con
contornos interiores
para un flujo optimizado

Técnica de unión casquillo
corredizo:
- sin espacios muertos
- sin estrechamiento de la sección

Diámetros interiores hasta un 50% mayores:

En comparación con otras técnicas de unión, RAUTITAN permite un flujo prácticamente libre incluso en la zona de la unión. Gracias a la técnica de abocardado, los estrechamientos quedan reducidos al mínimo.

La hora de un nuevo tipo de instalación:

RAUTITAN está óptimamente diseñado para los trazados de tuberías inteligentes, sobre todo las soluciones en bucle y en anillo. Cuando se dejan de utilizar puntos de consumo individuales o, incluso, unidades sanitarias completas - ya sea de forma temporal o duradera - el agua sigue fluyendo, lo cual permite evitar de forma óptima las contaminaciones microbianas, p. ej. la legionela.

Técnica de higiene optimizada:

Las superficies lisas de RAUTITAN previenen la formación de depósitos en el tubo. Los contornos interiores de los fittings están optimizados a nivel hidráulico e impresionan por su reducida pérdida de carga. Todos los materiales utilizados están sometidos a estrictos controles y certificados para su uso con agua potable.

Libre de microbios. Confirmado por Fraunhofer Institut:

La elevada estanqueidad de los fittings previene de forma eficaz las contaminaciones microbianas. RAUTITAN presenta una ausencia de espacios muertos certificada en la zona de la unión.



REHAU forma parte de AseTUB Grupo Sectorial de fabricantes de tubos y accesorios plásticos de ANAIP (Asociación Española de Industriales de Plásticos)

© INDUSTRIAS REHAU S.A.
Delegación comercial Barcelona:
Pol. Ind. Camí Ral
C/ Miquel Servet, 25
08850 Gavá (Barcelona)
Tel. 93 635 35 00
Delegación comercial Bilbao:
Ctra. Bilbao-Plencia, 31
Edificio Inbisa, dpto. 202
48950 Asúa-Erandio
Tel. 94 453 86 36
Delegación comercial Madrid:
C/ Marie Curie, 19 - Oficina B8
Edificio Autocampo II
28521 Rivas-Vaciamadrid
Tel. 91 683 94 25

centropedidos@rehau.com
Tel. 93 635 34 88