

# Rigid RIGID

## EL DURO DE AWADUCT



## INTEMPERIE & AUTOEXTINGUIBLE



**SISTEMA CON SELLO DE  
CONFORMIDAD OTORGADO  
POR **TÜV RHEINLAND**  
ISO, IRAM & ASTM**

**IRAM 13476:2013, ISO 7671:2003,  
IRAM 2378-1, ASTM G154:2006**





**Programa del Sistema Awaduct Rigid apto intemperie y autoextinguible - Según Norma IRAM 2378-1 // Tuberías**
**Desagües cloacales y pluviales expuestos a la intemp.**


	Código	Largo (m)	Tiras x paq.
Ø 32	1560	3,00	10
	1504	1,00	10
Ø 40	1507	3,00	10
	1508	4,00	10
Ø 50	1513	1,00	10
	1516	3,00	10
Ø 63	1517	4,00	10
	1522	1,00	10
Ø 75	1525	3,00	10
	1526	4,00	10
Ø 110	1570	0,25	5
	1571	0,50	5
Ø 160	1573	1,00	5
	1575	2,00	5
Ø 160	1576	3,00	5
	1577	4,00	5
Ø 160	1531	1,00	3
	1534	3,00	3
Ø 160	1535	4,00	3
	5509	1,00	1
Ø 160	5501	3,00	1
	5502	4,00	1

**Codo a 87° 30' M-H**


Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2505	40	20
2506	50	20
2507	63	10
2509	75	10
2508	110	12
2517 con base	110	12
6501	160	1

**Codo a 45° M-H**


Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2501	40	20
2502	50	20
2503	63	10
2500	75	10
2504	110	6
6502	160	1

**Conexiones**
**Curva 87° 30' M-H**


Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2590	110	6

**Codo a 45° H-H**


Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2752	32	10
2540	40	20
2541	50	20
2542	63	20

**Conexiones Hembra Compuesta (H-HC)**


Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2748 (REF 1)	110	6
2743 (REF 2)	110	6
2723 (REF 3)	110 x 110	6
2724 (REF 3)	110 x 63	6
2716 (REF 4)	110	6

Pat. pendiente

**Codo a 87° 30' HH**


Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2765	32	10
2545	40	10
2546	50	20
2547	63	10

### CODO RED. A 87° 30' HH



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2773	40 x 32	10

### Boca Acceso Horizontal - Entradas de Ø63 ciegas



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2560	110 x 63	4

Diseño Industrial

### Manguito Reparación H-H



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2712	32	10
2513	40	20
2514	50	20
2515	63	20
2510	75	10
2516	110	5
6509	160	4
6508	160 c/tope	4

### Ramal Simple a 87° 30'



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2519 M-H	63 x 63	20
2588 M-H	75 x 75	10
2597 M-H	110 x 50	5
2518 M-H	110 x 63	5
2522 M-H	110 x 110	5
6505 M-H	160 x 110	1
6503 M-H	160 x 160	1
2766 H-H	32 x 32	10
2520 H-H	40 x 40	20
2521 H-H	50 x 50	20
6516 H-H	160 x 110	1

### Cupla Reducción M-H



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2528	50 x 40	20
2529	63 x 50	20
2532	110 x 63	10
6511	160 x 110	1

### Ramal Simple a 45°



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2556 M-H	63 x 50	20
2526 M-H	63 x 63	20
2589 M-H	75 x 75	10
2524 M-H	110 x 63	5
2523 M-H	110 x 110	5
6506 M-H	160 x 110	1
6504 M-H	160 x 160	1
2557 H-H	40 x 40	20
2558 H-H	50 x 50	20
6515 H-H	160 x 110	1

### Buje Reducción M-H



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2756	40 x 32	10
2591	50 x 40	20
2580	63 x 40	20
2581	63 x 50	20
2585	75 x 40	10
2586	75 x 50	10
2582	110 x 40	10
2583	110 x 50	10
2584	110 x 63	10
2587	110 x 75	10

### Ramal Invertido



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2525	50 x 50 a 45°	20
3514	110 x 50 paralelo	5

### Ramal Simple a 87°30' c/vent. Ø50



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2550	110 x 110	2
2563	110 x 63	2

### Pileta de Patio 3 Entradas Ø40 c/ sifón desmontable



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2553	40 x 63	4

PARA USAR CON:									
	PORTARREJILLA	INOX.	BRONCE	P.P.	PORTARREJILLA DE BRONCE				
	MM	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.
REJILLA	12X12	4002	4016	4026	4063	4069	4075	4084	
	15X15	4003	4018		4064	4070	4077	4086	
TAPA CIEGA	12X12	4004	4017	4027	4076	4085			
	15X15	4005	4019		4078	4087			

Incluye 1 O'ring de Ø110 + 3 de Ø40

### Boca Acceso Cocina 63x50



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2552	63 x 50	4

PARA USAR CON:									
	PORTARREJILLA	INOX.	BRONCE	P.P.	PORTARREJILLA DE BRONCE				
	MM	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.
REJILLA	12X12	4002	4016	4026	4063	4069	4075	4084	
	15X15	4003	4018		4064	4070	4077	4086	
TAPA CIEGA	12X12	4004	4017	4027	4076	4085			
	15X15	4005	4019		4078	4087			

Incluye 1 O'ring de Ø110 + 1 de Ø63+ 1 de Ø50  
**Pat. pendiente**

### Ramal Doble A 87°30' c/vent. Ø50



Código	Descripción	Ø (mm)	Un. x paq.
2551	180°	110 x 110	2
3550	Esq. Izq.	110 x 110	2
3551	Esq. Der.	110 x 110	2
3552	135° Izq.	110 x 110	2
3553	135° Der.	110 x 110	2

	Esq. Izq.	Esq. Der.	1350 Izq.	1350 Der.

**Diseño Industrial**

### Pileta Balcón y Ducha



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2561	40 (M)	4
2511	50 (M)	4
2562	63 (M)	4

PARA USAR CON:									
	PORTARREJILLA	INOX.	BRONCE	P.P.	PORTARREJILLA DE BRONCE				
	MM	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.
REJILLA	12X12	4002	4016	4026	4063	4069	4075	4084	
	15X15	4003	4018		4064	4070	4077	4086	
TAPA CIEGA	12X12	4004	4017	4027	4076	4085			
	15X15	4005	4019		4078	4087			

**Diseño Industrial**

### Caño Cámara



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2565	110	5
6554	160	1

### Pileta de Patio Poliangular c/O'ring c/sifón desm.



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2531	40 x 63	4

PARA USAR CON:									
	PORTARREJILLA	INOX.	BRONCE	P.P.	PORTARREJILLA DE BRONCE				
	MM	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.
REJILLA	12X12	4002	4016	4026	4063	4069	4075	4084	
	15X15	4003	4018		4064	4070	4077	4086	
TAPA CIEGA	12X12	4004	4017	4027	4076	4085			
	15X15	4005	4019		4078	4087			

Normalizada el área de descarga y la altura del sifón al fondo de la pileta. Evita desbordes y malos olores.

Incluye 5 O'ring de Ø40

**Para usar únicamente con:** Rejilla 15x15 plástica (Art. 4001)  
**Pat. pendiente**

### Tapas



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2749 macho	32	10
2566 macho	40	20
2567 macho	50	20
2568 macho	63	20
2538 macho	110	10
6517 macho	160	1
2534 hembra	40	20
2537 hembra	50	20
2535 hembra	63	20
2536 hembra	110	10
6510 hembra	160	1

### Tapa Inspección (M)



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2564	110	5

### Rapiclak - Grapa fija y deslizante



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
4567	grapa 32-40-50-63 (mm)	20
4570	grapa 110 (mm)	10
4569	grapa 160 (mm)	10

Pat. pendiente y modelo de utilidad

### Pileta losa 5 entradas c/sifón desmontable



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2569	40 x 110/63	4
2527	50 x 110/63	4

Art. 2569 incluye 4 O'ring de Ø40  
Art. 2527 incluye 4 O'ring de Ø50  
**Pat. pendiente**

### Boca acceso cocina losa 5 entradas



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2539	40 x 110/63	4
2559	50 x 110/63	4

Art. 2539 Incluye 4 O'ring de Ø40  
Art. 2559 Incluye 4 O'ring de Ø50

### Válvula Antiretorno



Código	Ø (mm)	Un. x paq.
2577	110	1

# Certificado *Certificate*



## Licencia de Marca de Conformidad

*License of Conformity Mark*

Certificado No. / *Certificate No.*

MC-V 3885265 JNA

Informe No. / *Report No.*

E3888135 E01

Nombre y dirección del titular del certificado  
*Name and address of the certificate holder*

Macroplast S.A.  
Calle 15, Nro. 359, Parque Industrial Pilar, Pilar, Buenos Aires,  
Argentina

Nombre y dirección de la fábrica  
*Name and address of the factory*

Macroplast S.A.  
Calle 15, Nro. 359, Parque Industrial Pilar, Pilar, Buenos Aires,  
Argentina

Origen / *Origin*

Argentina

Producto / *Product*

TUBERÍAS DE POLIPROPILENO

Designación / *Type Designation*

Ver Anexo

Marca comercial/ *Trademark*

AWADUCT INTEMPERIE/RIGID

Características principales  
*Ratings and principal characteristics*

Ver Anexo

Información adicional (si es necesaria)  
*Additional information (if necessary)*

Sistema de color negro, conforme a ensayo de envejecimiento  
acelerado a radiaciones UV y conforme a ensayo de hilo  
incandescente.

Ensayado según  
*Tested according to*

IRAM 13476:2013, ISO 7671:2003, IRAM 2378-1, ASTM G154:2006

Laboratorio de ensayo  
*Testing Laboratory*

Macroplast S.A.  
Calle 15, Nro. 359, Parque Industrial Pilar, Pilar, Buenos Aires,  
Argentina

1. Los productos dentro del alcance de esta Licencia que sean fabricados por cuenta y orden de terceras partes radicadas en la ARGENTINA y que hayan obtenido la certificación local de TÜV Rheinland Argentina en conformidad con los requisitos establecidos en la Resolución S.C. Nº 169/2018, pueden además hacer uso de la Marca de Seguridad establecida en la Resolución ex-SIC&M Nº 799/99.  
*Products within the scope of this License which are produced on behalf and request of third parties located in ARGENTINA and which have obtained the local TÜV Rheinland Argentina certification in conformity with the requirement established by Resolution S.C. Nr. 169/2018, may use the Safety Mark established by Resolution ex-SIC&M Nr. 799/99.*
2. Este certificado está vinculado a un contrato y para el alcance arriba citado.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation for the above mentioned scope.*

Fecha de emisión del certificado:  
*Date of issue(day/mo/yr):*

15/07/2020

Certificador: Ing. Pablo Gilardoni  
*Certifier:*

TÜV Rheinland Argentina S.A., Av. Cabildo 642, Piso 8º, C1428AAT, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

**Licencia de Marca de Conformidad**
*License of Conformity Mark*

**Anexo I. / Annex I**
**Certificado Nro. / Certificate No.: MC-V 3885265 JNA**

	Código	Descripción		Código	Descripción
Tubo Ø32	1560	TUBO 32 X 3,00			
Tubos Ø40	1501	TUBO 40 X 0,25	Tubos Ø75	1570	TUBO 75 X 0,25
	1502	TUBO 40 X 0,50		1571	TUBO 75 X 0,50
	1503	TUBO 40 X 0,75		1572	TUBO 75 X 0,75
	1504	TUBO 40 X 1,00		1573	TUBO 75 X 1,00
	1505	TUBO 40 X 1,50		1574	TUBO 75 X 1,50
	1506	TUBO 40 X 2,00		1575	TUBO 75 X 2,00
	1507	TUBO 40 X 3,00		1576	TUBO 75 X 3,00
	1508	TUBO 40 X 4,00		1577	TUBO 75 X 4,00
Tubos Ø50	1510	TUBO 50 X 0,25	Tubos Ø110	1528	TUBO 110 X 0,25
	1511	TUBO 50 X 0,50		1529	TUBO 110 X 0,50
	1512	TUBO 50 X 0,75		1530	TUBO 110 X 0,75
	1513	TUBO 50 X 1,00		1531	TUBO 110 X 1,00
	1514	TUBO 50 X 1,50		1532	TUBO 110 X 1,50
	1515	TUBO 50 X 2,00		1533	TUBO 110 X 2,00
	1516	TUBO 50 X 3,00		1534	TUBO 110 X 3,00
	1517	TUBO 50 X 4,00		1535	TUBO 110 X 4,00
Tubos Ø63	1519	TUBO 63 X 0,25	Tubos Ø160	1536	TUBO 110 X 6,00
	1520	TUBO 63 X 0,50		1537	TUBO 110 X 2.70
	1521	TUBO 63 X 0,75		5507	TUBO 160 X 0,25
	1522	TUBO 63 X 1,00		5508	TUBO 160 X 0,50
	1523	TUBO 63 X 1,50		5509	TUBO 160 X 1,00
	1524	TUBO 63 X 2,00		5501	TUBO 160 X 3,00
	1525	TUBO 63 X 3,00		5502	TUBO 160 X 4,00
	1526	TUBO 63 X 4,00		5503	TUBO 160 X 6,00

**Fecha de emisión del certificado:**  
*Date of issue(day/mo/yr):*
**15/07/2020**
**Certificador: Ing. Pablo Gilardoni**  
*Certifier:*
**TÜV Rheinland Argentina S.A., Av. Cabildo 642, Piso 8º, C1428AAT, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.**



# Certificado *Certificate*



## Licencia de Marca de Conformidad

*License of Conformity Mark*

Certificado No. / <i>Certificate No.</i>	MC-V 3885266 JNA
Informe No. / <i>Report No.</i>	E3888136 E01
Nombre y dirección del titular del certificado <i>Name and address of the certificate holder</i>	Macroplast S.A. Calle 15, Nro. 359, Parque Industrial Pilar, Pilar, Buenos Aires, Argentina
Nombre y dirección de la fábrica <i>Name and address of the factory</i>	Macroplast S.A. Calle 15, Nro. 359, Parque Industrial Pilar, Pilar, Buenos Aires, Argentina
Origen / <i>Origin</i>	Argentina
Producto / <i>Product</i>	ACCESORIOS DE POLIPROPILENO
Designación / <i>Type Designation</i>	Ver Anexo
Marca comercial/ <i>Trademark</i>	AWADUCT INTEMPERIE/RIGID
Características principales <i>Ratings and principal characteristics</i>	Ver Anexo
Información adicional (si es necesaria) <i>Additional information (if necessary)</i>	Sistema de color negro conforme a ensayo de envejecimiento acelerado a radiaciones UV y conforme a ensayo de hilo incandescente.
Ensayado según <i>Tested according to</i>	IRAM 13476:2013, ISO 7671:2003, IRAM 2378-1, ASTM G154:2006
Laboratorio de ensayo <i>Testing Laboratory</i>	Macroplast S.A. Calle 15, Nro. 359, Parque Industrial Pilar, Pilar, Buenos Aires, Argentina

- Los productos dentro del alcance de esta Licencia que sean fabricados por cuenta y orden de terceras partes radicadas en la ARGENTINA y que hayan obtenido la certificación local de TÜV Rheinland Argentina en conformidad con los requisitos establecidos en la Resolución S.C. Nº 169/2018, pueden además hacer uso de la Marca de Seguridad establecida en la Resolución ex-SIC&M Nº 799/99.  
*Products within the scope of this License which are produced on behalf and request of third parties located in ARGENTINA and which have obtained the local TÜV Rheinland Argentina certification in conformity with the requirement established by Resolution S.C. Nr. 169/2018, may use the Safety Mark established by Resolution ex-SIC&M Nr. 799/99.*
- Este certificado está vinculado a un contrato y para el alcance arriba citado.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation for the above mentioned scope.*

Fecha de emisión del certificado: 15/07/2020  
*Date of issue(day/mo/yr):*

Certificador: Ing. Pablo Gilardoni  
*Certifier:*

TÜV Rheinland Argentina S.A., Av. Cabildo 642, Piso 8º, C1428AAT, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.





TÜVRheinland®

## Licencia de Marca de Conformidad

License of Conformity Mark



Safety  
Quality  
Regular  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 000009000

### Anexo I / Annex I

Certificado Nro. / Certificate No. MC-V 3885266 JNA

	Código	Descripción
Codos a 87°30' M-H	2505	CODO A 87°30' M-H Ø40
	2506	CODO A 87°30' M-H Ø50
	2507	CODO A 87°30' M-H Ø63
	2509	CODO A 87°30' M-H Ø75
	2508	CODO A 87°30' M-H Ø110
	2517	CODO A 87°30' M-H Ø110 CON BASE
	6501	CODO A 87°30' M-H Ø160
	2748	CODO A 87°30' HHC Ø110
Codos a 45° M-H	2501	CODO A 45 M-H Ø40
	2502	CODO A 45 M-H Ø50
	2503	CODO A 45 M-H Ø63
	2500	CODO A 45 M-H Ø75
	2504	CODO A 45 M-H Ø110
	6502	CODO A 45 M-H Ø160
Codos a 87°30' H-H	2765	CODO A 87°30' H-H Ø32
	2545	CODO A 87°30' H-H Ø40
	2546	CODO A 87°30' H-H Ø50
	2547	CODO A 87°30' H-H Ø63
Codos a 45° H-H	2752	CODO A 45° H-H Ø32
	2540	CODO A 45° H-H Ø40
	2541	CODO A 45° H-H Ø50
	2542	CODO A 45° H-H Ø63
	2743	CODO A 45° H-HC Ø110
Manguitos H-H	2712	MANGUITO REPARACION Ø32
	2513	MANGUITO REPARACION Ø40
	2514	MANGUITO REPARACION Ø50
	2515	MANGUITO REPARACION Ø63
	2510	MANGUITO REPARACION Ø75
	2516	MANGUITO REPARACION Ø110
	6509	MANGUITO REPARACION Ø160
	2716	MANGUITO LISO H-HC Ø110
	6508	MANGUITO LISO Ø160

Fecha de emisión del certificado:

15/07/2020

Date of issue(day/mo/yr):

Certificador: Ing. Pablo Gilardoni

Certifier:

TÜV Rheinland Argentina S.A., Av. Cabildo 642, Piso 8º, C1428AAT, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

## Licencia de Marca de Conformidad

License of Conformity Mark



### Anexo I / Annex I

**Certificado Nro. / Certificate No.** MC-V 3885266 JNA

	Código	Descripción
M- H Ramales a 87°30'	2519	RAMAL A 87°30' MH Ø63 X Ø63
	2588	RAMAL A 87°30' MH Ø75 X Ø75
	2597	RAMAL A 87°30' MH Ø110 X Ø50
	2518	RAMAL A 87°30' MH Ø110 X Ø63
	2522	RAMAL A 87°30' MH Ø110 X Ø110
	6505	RAMAL A 87°30' MH Ø160 X Ø110
	6503	RAMAL A 87°30' MH Ø160 X Ø160
Ramal a 87°30' H-H	2520	RAMAL A 87°30' 40 X 40 HHH
	2766	RAMAL A 87°30' 32 X 32 HHH
	2521	RAMAL A 87°30' 50 X 50 HHH
	6516	RAMAL A 87°30' 160 X 110 HHH
Ramales a 45° M-H	2556	RAMAL A 45° MH Ø63 X Ø50
	2526	RAMAL A 45° MH Ø63 X Ø63
	2589	RAMAL A 45° MH Ø75 X Ø75
	2524	RAMAL A 45° MH Ø110 X Ø63
	2599	RAMAL A 45° MH Ø110 X Ø75
	2523	RAMAL A 45° MH Ø110 X Ø110
	6506	RAMAL A 45° MH Ø160 X Ø110
	6504	RAMAL A 45° MH Ø160 X Ø160
Ramales a 45° H-H	2557	RAMAL A 45° Ø40 HHH
	2558	RAMAL A 45° Ø50 HHH
	6515	RAMAL A 45° Ø160 X Ø110 HHH
	2724	RAMAL A 45° Ø110 X Ø63 H-HC
	2723	RAMAL A 45° Ø110 X Ø110 H-HC

Fecha de emisión del certificado:  
Date of issue(day/mo/yr):

15/07/2020

Certificador: Ing. Pablo Gilardoni  
Certifier:

**TÜV Rheinland Argentina S.A., Av. Cabildo 642, Piso 8º, C1428AAT, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.**

## Licencia de Marca de Conformidad

*License of Conformity Mark*



### Anexo I / Annex I

**Certificado Nro. / Certificate No.** MC-V 3885266 JNA

	Código	Descripción
Reducciones	2773	CODO REDUCCION Ø40 X Ø32 MH
	2528	CUPLA REDUCCION Ø50 X Ø40
	2529	CUPLA REDUCCION Ø63 X Ø50
	2532	CUPLA REDUCCION Ø110 X Ø63
	6511	CUPLA REDUCCION Ø160 X Ø110
	2756	BUJE REDUCCION EXCENTRICO Ø40 X Ø32 MH
	2591	BUJE REDUCCION EXCENTRICO Ø50 X Ø40
	2585	BUJE REDUCCION EXCENTRICO Ø75 X Ø40
	2586	BUJE REDUCCION EXCENTRICO Ø75 X Ø50 MH
	2587	BUJE REDUCCION EXCENTRICO Ø110 X Ø75 MH
	2580	BUJE REDUCCION EXCENTRICO Ø63 X Ø40
	2581	BUJE REDUCCION EXCENTRICO Ø63 X Ø50
	2582	BUJE REDUCCION EXCENTRICO Ø110 X Ø40
	2583	BUJE REDUCCION EXCENTRICO Ø110 X Ø50
	2584	BUJE REDUCCION EXCENTRICO Ø110 X Ø63 MH
Tapas macho	2749	TAPA MACHO DE Ø32
	2566	TAPA MACHO DE Ø40
	2767	TAPA MACHO DE Ø50
	2568	TAPA MACHO DE Ø63
	2538	TAPA MACHO DE Ø110
	6517	TAPA MACHO DE Ø160
Tapas Hembra	2534	TAPA HEMBRA DE Ø40
	2537	TAPA HEMBRA DE Ø50
	2535	TAPA HEMBRA DE Ø63
	2536	TAPA HEMBRA DE Ø110
	6510	TAPA HEMBRA DE Ø160
Curvas	2590	CURVA A 87º30' MH Ø 110

Fecha de emisión del certificado:  
*Date of issue(day/mo/yr):*

15/07/2020

Certificador: Ing. Pablo Gilardoni  
*Certifier:*

**TÜV Rheinland Argentina S.A., Av. Cabildo 642, Piso 8º, C1428AAT, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.**