

 **Ostendorf**
Kunststoffe

 **Crearplast®**

20

23

**CATÁLOGO
GENERAL**

**TARIFA
INFRAESTRUCTURAS**

QUALITY,
DESIGN AND
TECHNOLOGY

 **MADE IN
GERMANY**



CENTROS PRODUCTIVOS



Emstek, Baja Sajonia (Alemania)



Vechta, Baja Sajonia (Alemania)



ÍNDICE

PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA	2
MEDIO AMBIENTE	3
SERVICIO Y CONTACTO	4
GARANTÍA Y CERTIFICACIÓN	5
SISTEMA KG Tuberías y accesorios de PVC	8
COMPACTAS	9
Compactas SN4	10
Compactas SN8	11
COEXTRUSIONADAS	12
Coextrusionadas SN4	13
Coextrusionadas SN8	14
Accesorios PVC SN10	15
SISTEMA KG2000 Tuberías y accesorios de PPMD	22
TUBERÍAS DE PPMD	23
Tuberías de PPMD SN10	24
Tuberías de PPMD SN16	25
Accesorios PPMD SN16	26
SISTEMA S400 / S600 Arquetas y pozos plásticos	34
Arquetas S400 PVC / PP	35
Pozos S600 PP	44
COMPLEMENTOS Lubricantes y cinta sellado	52
ÍNDICE DE REFERENCIAS	54
CUBICAJE	56
Dimensiones de los pallets	58
Transporte	59



PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA



Nuestra empresa

Durante 50 años, Ostendorf Kunststoffe GmbH ha sido uno de los principales proveedores de sistemas de tuberías en Alemania, convirtiéndose en un socio de confianza en el sector de materiales para la construcción. En la actualidad cubrimos una amplísima gama de productos con una gran demanda a nivel internacional.

Evolución constante

Desde la fundación de la compañía en 1973, Ostendorf ha experimentado un crecimiento constante, posicionando a la empresa como uno de los principales fabricantes de tubería a nivel europeo.

Actualmente producimos tuberías y accesorios con estándares muy altos de garantía y calidad en cinco centros productivos ubicados en tres localidades diferentes en Alemania y en otros centros productivos en países como Polonia, Austria, Suiza y recientemente, tras la adquisición del 100% del accionariado de la empresa Crearplast, en nuestra nueva planta de IBI, Alicante. Nuestros aproximadamente 1000 empleados cuentan con el apoyo de una maquinaria de última generación y el uso más eficiente de las últimas tecnologías. Gracias a nuestras avanzadas áreas de almacenamiento y logística somos capaces de entregar de forma rápida, segura y fiable.

La innovación como guía

Somos una empresa que mira el futuro, que desarrolla productos con una visión fiable y sostenible y que quiere jugar un papel clave en el desarrollo de la gestión de las aguas residuales.

Desarrollamos sistemas de PVC de pared compacta y estructurada que ofrecen una garantía al mercado por su larga trayectoria de contrastada seguridad y durabilidad.

Paralelamente, Ostendorf, ha desarrollado sistemas de tuberías de Polipropileno con modificadores minerales de pared compacta y maciza, con altas rigideces y libres de Cloro, que son 100% reciclables, respetuosos con el medio ambiente y con una muy elevada durabilidad.

Ostendorf dispone de las más altas cotas de gestión de calidad interna y externa, así como numerosas certificaciones internacionales que nos ha otorgado una excelente reputación internacional y conforman nuestro ADN.

Esto tiene su reflejo en la confianza que depositan en nosotros nuestros clientes y que nos animan a continuar en el camino que hemos elegido.

Plantas de producción en Alemania



Vechta



Emstek



Rain am Lech



UNA EMPRESA SOSTENIBLE



Ostendorf se compromete con la salud de sus empleados y aplica la gestión BGM (Betriebliches Gesundheitsmanagement/ Corporate Health Management).

Este programa interno promueve el deporte, la seguridad en el trabajo y la salud en la empresa, aspectos que inciden en la mejora del ambiente de trabajo, la salud y la calidad de vida dentro y fuera de la empresa de nuestros empleados y sus familias.



100% de reciclaje de nuestros productos y programa de reciclaje para clientes con PreZero

Ostendorf es una empresa comprometida con su entorno.

Somos una empresa que mira el futuro con un objetivo claro, dejar a las futuras generaciones un planeta mejor.

Para ello, disponemos, además de las certificaciones ISO 9001, 14001 y 50001, unos procedimientos internos que nos exigen reducir día a día el impacto de nuestra actividad en nuestro entorno y desarrollar productos que sean respetuosos con el medio ambiente.



Nuestros éxitos durante los últimos 5 años (2018-2022)

11.206 t Recursos ahorrados con INTERSOH en el año 2021.

1.684 t Gases con efecto invernadero ahorrados con INTERSOH en el año 2021.

10 Auditoría externa de compliance en protección de datos y seguridad jurídica aprobada con éxito.

-25% CO₂ por kg de producto (ámbito 1 y 2).

-6% Consumo de energía por kg de producto.

+28% Empleados.

SERVICIO: RÁPIDO Y PUNTUAL



1. Entrada de pedidos



2. Planificación de rutas y descargas



3. Preparación y acopio de pedidos



4. Envío de pedidos



CONTACTO

+34 966 55 19 70

spain@ostendorf-kunststoffe.com

ALEMANIA Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH |
Rudolf-Diesel-Straße 6-8 | 49377 Vechta | Germany

ESPAÑA (Crearplast) C/ Palencia, 4 · IBI |
03440 Alicante. Apdo. de correos 282 | Spain



ATENCIÓN AL CLIENTE

Contacte con nuestro **Servicio de Atención al cliente** para realizar sus pedidos y cualquier tipo de consulta:

+34 966 55 19 70

www.ostendorf-kunststoffe.com
spain@ostendorf-kunststoffe.com

ALEMANIA Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH |
Rudolf-Diesel-Straße 6-8 | 49377 Vechta | Germany

ESPAÑA (Crearplast) C/ Palencia, 4 · IBI |
03440 Alicante. Apdo. de correos 282 | Spain



MÁXIMA GARANTÍA Y CERTIFICACIÓN

Cómo darte mayor seguridad: Nuestra Garantía.

Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH, en adelante "Ostendorf", garantiza que sus marcas de productos están libres de defectos de diseño, material, fabricación e instrucciones de fabricación deficientes. Esta garantía se basa en el cumplimiento de las normas y estándares tecnológicos aceptadas en el momento de la fabricación.

Nuestra garantía es válida durante 25 años a partir de la fecha de fabricación.

Y se aplica a los productos de Ostendorf adquiridos en todo el mundo, con excepción de los Estados Unidos y Canadá. Es importante destacar que el período de garantía no se puede extender ni renovar por servicios posteriores, como reparaciones o reemplazos de productos.

Nuestra garantía incluye:

- Reemplazo gratuito de productos.
- Cobertura de los costes necesarios de desmontaje e instalación en caso de daños, hasta un límite de 50.000 € por incidente.

Esta garantía se limitará o anulará en los siguientes casos:

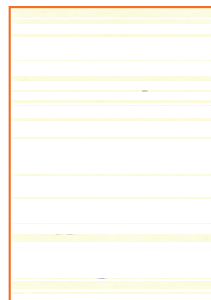
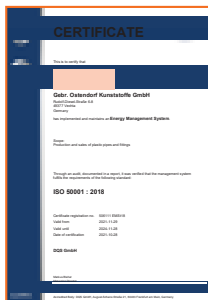
- Daños debidos al desgaste normal por uso.
- Incumplimiento de las normas vigentes en el momento de la instalación o que esta haya sido realizada por personal no cualificado.
- Empleo del producto en un propósito diferente al previsto inicialmente y para el que se concibió.
- Daños causados por fuerza mayor o desastres naturales.



Para hacer valer los derechos de la Garantía del fabricante Ostendorf, deberá enviarse una notificación por escrito de los defectos dentro del periodo de garantía a Ostendorf. Los productos afectados podrán ser requeridos si fuera necesario. Ostendorf verificará si procede una reclamación válida dentro de los términos de la garantía del fabricante. La notificación por escrito de los defectos deberá realizarse en un plazo de 7 días después haberse detectado o poder haber sido detectado el problema. Es responsabilidad del cliente demostrar que no existen evidencias, limitaciones de casos y/o exclusiones que afecten los términos de la Garantía. Para ello, la parte que presenta la reclamación deberá proporcionar pruebas completas de la fecha de fabricación y de la fecha de instalación en un formulario correspondiente.

Una vez que expire este periodo de tiempo, los derechos conforme a la Garantía ya no serán válidos. Los derechos legales establecidos por la ley no se verán afectados por la Garantía del fabricante Ostendorf. Esta garantía está sujeta a la legislación alemana y excluye la aplicación de la Convención de las Naciones Unidas sobre los Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías. El lugar de cumplimiento de las obligaciones derivadas de la garantía es Oidenburg (Ditz), Alemania. En la medida en que lo permita la ley, la jurisdicción competente será la sede de Ostendorf. Estos condiciones de garantía se aplican a todos los productos fabricados a partir del 01.07.2017.

Veicht, enero de 2018 Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH.





SISTEMA KG

**TUBERÍAS Y
ACCESORIOS
DE PVC**

SISTEMA KG TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC

Las tuberías de PVC para saneamiento, alcantarillado y gestión de pluviales tienen una trayectoria de décadas en el mercado, siendo una solución altamente contratada que garantizan una durabilidad por encima de los 50 años de vida. Ostendorf dispone de soluciones en sistemas de tuberías de PVC de pared compacta fabricadas bajo la norma UNE EN 1401-1 y sistemas de tuberías de PVC estructuradas fabricadas bajo la norma UNE EN 13476-2.



Certificación

MPA Darmstadt es una empresa certificadora acreditada por la entidad alemana de acreditación, DAkkS. El Reglamento (CE) no. 765/2008 establece, en su artículo 11, que las autoridades nacionales aceptarán los certificados emitidos por las entidades acreditadas por cualquier Organismo Nacional de Acreditación que hayan superado el sistema de evaluación por pares descrito en el propio reglamento. Es por ello que MPA Darmstadt está acreditada para certificar conforme a las normas UNE EN 1401 y 13476 no pudiendo ser rechazados por los Estados miembros por motivos relacionados con la competencia del mismo.



Compactas

Tuberías de Poli Cloruro de Vinilo (PVC) lisas y compactas fabricadas mediante extrusión bajo la norma UNE EN 1401-1.

Rigidez

Tuberías disponibles en Rigidez

SN4 (4 KN/m²)

SN8 (8 KN/m²)

*Disponible en SN10 (Consultar)

Accesorios EN 1401 - 1

SN10 (10 KN/m²)

Gama

Diámetros: DN/OD

110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500

Longitudes

Totales = 6 metros.

Útiles = 5, 3, 2, 1 y 0,5 metros

Uniones

Junta SBR (Styren-Butadien-Ring, Anillo de Estireno-Butadieno) UNE EN 681. Se obtienen por vulcanización de caucho butadieno-estiroespuma, además de contener rellenos activos. Presenta un índice de fuerza es muy elevado, es resistente al desgaste, a las heladas y dispone de un elevadísimo comportamiento elástico.

La superficie de las juntas se suministran pre-lubricadas gracias a su proceso de fabricación. Para aguas residuales que contengan aceites y grasas se dispone de juntas especiales NBR.

Normas aplicables	UNE EN 1401-1	
Certificado	U MPA Darmstadt n° K 1375/ 12.14	
Clase SN (clasificada por norma)	4	8
Pared interior y exterior lisa	Pared compacta	
SDR (Relación de dimensión estándar) (d/e)	41	34
Rigidez anular iaw. DIN EN ISO 9969 [kN/m²]	> 4	> 10
Módulo de elasticidad a corto plazo	3000	
Módulo elástico a largo plazo	1500	
Resistencia química	pH 2-12	
Instalación y ensayos	UNE EN 1610	
Control de estanqueidad	0,5 bar (Agua) / -0,3 bar (Aire)	
Resistencia al impacto a 0°C	++	



KGST/EN ISO 11932 BL 500mm | Made in Germany | U MPA DA

Catálogos



Fichas técnicas



Memorias



Textos memorias



BIM-Revit



Color: Teja [RAL 8023]



TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC

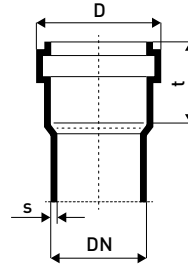
Sistema KG - Tuberías compactas de PVC SN4

Compactas SN4



by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

Todas las tuberías certificadas conforme a la UNE EN 1401-1



DN/OD (mm)	s (mm)	D (mm)	t (mm)
110	3,2	127	66
125	3,2	144	68
160	4,0	182	84
200	4,9	225	106
250	6,2	287	128
315	7,7	355	162
400	9,8	445	194
500	12,3	567	219

Longitud total 6 metros SN4

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	229400	4052836155450	6	5,93	86	10,04
125	229410	4052836155467	6	5,93	60	11,80
160	229420	4052836155542	6	5,92	40	18,64
200	229430	4052836155498	6	5,89	25	28,56
250	229440	4052836155627	6	5,87	16	45,16
315	229450	4052836155528	6	5,84	9	67,16
400	229460	4052836155733	6	5,81	6	112,64
500	229470	4052836155764	6	5,78	4	172,68

Longitud útil 5 metros SN4

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	240050	4052836082794	5,07	5,00	86	10,04
125	241050	4052836082893	5,07	5,00	60	11,80
160	242050	4052836082992	5,08	5,00	40	18,64
200	243050	4052836083098	5,11	5,00	25	28,56
250	244050	4052836083159	5,13	5,00	16	45,16
315	245050	4052836083210	5,16	5,00	9	67,16
400	246050	4052836083272	5,19	5,00	6	112,64
500	247050	4052836083333	5,22	5,00	4	172,68

Longitud útil 3 metros SN4

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	240030	4052836082770	3,07	3,00	86	10,94
125	241030	4052836082879	3,07	3,00	60	12,86
160	242030	4052836082978	3,08	3,00	40	20,32
200	243030	4052836083074	3,11	3,00	25	31,13

Longitud útil 2 metros SN4

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	240020	4052836082756	2,07	2,00	86	12,04
125	241020	4052836082855	2,07	2,00	60	14,15
160	242020	4052836082954	2,08	2,00	40	22,35
200	243020	4052836083050	2,11	2,00	25	34,24
250	244020	4052836083135	2,13	2,00	16	54,15
315	245020	4052836083197	2,16	2,00	9	80,52

Longitud útil 1 metro SN4

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	240010	4052836082732	1,07	1,00	86	13,12
125	241010	4052836082831	1,07	1,00	60	15,42
160	242010	4052836082930	1,08	1,00	40	24,36
200	243010	4052836083036	1,11	1,00	25	37,33
250	244010	4052836083111	1,13	1,00	16	59,02
315	245010	4052836083173	1,16	1,00	9	87,77
400	246010	4052836083234	1,19	1,00	6	147,21
500	247010	4052836083296	1,22	1,00	4	225,68

Longitud útil 0,5 metros SN4

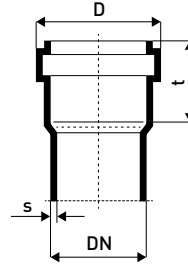
DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	240000	4052836082718	0,57	0,50	96	14,43
125	241000	4052836082817	0,57	0,50	70	16,96
160	242000	4052836082916	0,58	0,50	40	26,80
200	243000	4052836083012	0,61	0,50	25	41,06



Compactas SN8



Todas las tuberías certificadas conforme a la UNE EN 1401-1



DN/OD	s (mm)	D (mm)	t (mm)
160	4,7	182	84
200	5,9	225	106
250	7,3	287	128
315	9,2	355	162
400	11,7	445	194
500	14,6	567	219

Longitud útil 5 metros SN8

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
160	242150	4052836083395	5,08	5,00	40	30,19
200	243150	4052836083456	5,11	5,00	25	47,35
250	244150	4052836083517	5,13	5,00	16	73,32
315	245150	4052836083579	5,16	5,00	9	117,35
400	246150	4052836083630	5,19	5,00	6	189,45
500	247150	4052836083692	5,22	5,00	4	295,54

Longitud útil 3 metros SN8

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
160	242130	4052836083371	3,08	3,00	40	32,91
200	243130	4052836083432	3,11	3,00	25	51,62
250	244130	4052836083494	3,13	3,00	16	79,92
315	245130	4052836083555	3,16	3,00	9	127,91
400	246130	4052836083616	3,19	3,00	6	206,50
500	247130	4052836083678	3,22	3,00	4	322,14

Longitud útil 1 metro SN8

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
160	242110	4052836083357	1,08	1,00	40	36,20
200	243110	4052836083418	1,11	1,00	25	56,78
250	244110	4052836083470	1,13	1,00	16	87,91
315	245110	4052836083531	1,16	1,00	9	140,70

Las tuberías Compactas SN8 incorporan una junta con refuerzo de polipropileno (PP) fabricadas según DIN EN 681 que incrementan su garantía de estanqueidad.



Coextrusionadas

Tuberías de Poli Cloruro de Vinilo (PVC) lisas y estructuradas fabricadas mediante co-extrusión bajo la norma UNE EN 13476-2.

Son tuberías con una alta resistencia a las incrustaciones, con un núcleo elástico que soporta las cargas dinámicas sobre el suelo como las cargas dinámicas de uso.

Rigidez

Tuberías disponibles en Rigidez

SN4 (4 KN/m²)

SN8 (8 KN/m²)

Accesorios EN 1401 – 1

SN10

Gama

Diámetros: DN/OD

110 – 125 – 160 – 200 – 250 – 315 – 400 – 500

Longitudes

Totales = 6 metros.

Útiles = 5, 3, 2, 1 y 0,5 metros

Uniones

Junta SBR incorporada según UNE EN 681 en los tubos COEX SN 4 y en todos los accesorios.

Los tubos COEX SN 8 incorporan una junta junto con un anillo de apoyo de polipropileno (fabricada según UNE EN 681) que mejora considerablemente la presión y vacío según UNE EN ISO 13259.

Para aguas residuales que contengan aceites y grasas se dispone de juntas especiales NBR.

Normas aplicables	UNE EN 13476-2	
Certificado	U MPA Darmstadt nº K 1706-1-1/ 04.19	
Clase SN (clasificada por norma)	4	8
Pared interior y exterior lisa	Pared Co-extrusionada	
SDR (Relación de dimensión estándar) (d/e)	41	34
Rigidez anular iaw. DIN EN ISO 9969 [kN/m²]	> 4	> 8
Módulo de elasticidad a corto plazo	3000	
Módulo elástico a largo plazo	1500	
Resistencia química	pH 2-12	
Instalación y ensayos	UNE EN 1610	
Control de estanqueidad	0,5 bar (Agua) / -0,3 bar (Aire)	
Resistencia al impacto a 0°C	+	



Color:
Teja (RAL 8023)

Catálogos



Fichas técnicas



Memorias



Textos memorias



BIM-Revit



TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC



Sistema KG - Tuberías coextrusionadas de PVC SN4

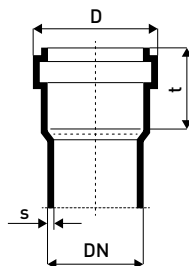


Coextrusionadas SN4



by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

Todas las tuberías certificadas conforme a la UNE EN 13476-2



DN/OD	s (mm)	D (mm)	t (mm)
110	3,2	127	58
125	3,2	144	61
160	4,0	182	74
200	4,9	224	90
250	6,2	286	125
315	7,7	356	132
400	9,8	447	150
500	12,3	560	160

Longitud total 6 metros SN4

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	220060	4052836200600	6,00	5,94	86	8,23
125	221060	4052836210609	6,00	5,94	60	9,00
160	222060	4052836220608	6,00	5,93	40	14,00
200	223060	4052836230607	6,00	5,91	25	21,67
250	224060	4052836240606	6,00	5,88	16	36,33
315	225060	4052836250605	6,00	5,87	9	52,77
400	226060	4052836157591	6,00	5,85	6	76,17
500	227060	4052836157621	6,00	5,84	4	143,83

Longitud útil 5 metros SN4

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	220050	4052836200501	5,06	5,00	86	8,23
125	221050	4052836210500	5,06	5,00	60	9,00
160	222050	4052836220509	5,07	5,00	40	14,00
200	223050	4052836230508	5,09	5,00	25	21,67
250	224050	4052836240507	5,13	5,00	16	36,33
315	225050	4052836250506	5,13	5,00	9	52,77
400	226050	4052836260505	5,15	5,00	6	76,17
500	227050	4052836270504	5,16	5,00	4	143,83

Longitud útil 3 metros SN4

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	220030	4052836200303	3,06	3,00	86	8,97
125	221030	4052836210302	3,06	3,00	60	9,81
160	222030	4052836220301	3,07	3,00	40	15,26
200	223030	4052836230300	3,09	3,00	25	23,62
250	224030	4052836240309	3,13	3,00	16	39,60
315	225030	4052836250308	3,13	3,00	9	57,52

Longitud útil 2 metros SN4

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	220020	4052836200204	2,06	2,00	86	9,87
125	221020	4052836210203	2,06	2,00	60	10,79
160	222020	4052836220202	2,07	2,00	40	16,79
200	223020	4052836230201	2,09	2,00	25	25,98
250	224020	4052836240200	2,13	2,00	16	43,56
315	225020	4052836250209	2,13	2,00	9	63,27
400	226020	4052836260208	2,15	2,00	6	91,32
500	227020	4052836270207	2,16	2,00	4	172,46

Longitud útil 1 metro SN4

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	220010	4052836200105	1,06	1,00	86	10,76
125	221010	4052836210104	1,06	1,00	60	11,76
160	222010	4052836220103	1,07	1,00	40	18,30
200	223010	4052836230102	1,09	1,00	25	28,32
250	224010	4052836240101	1,13	1,00	16	47,48
315	225010	4052836250100	1,13	1,00	9	68,96
400	226010	4052836260109	1,15	1,00	6	99,54
500	227010	4052836270108	1,16	1,00	4	187,98

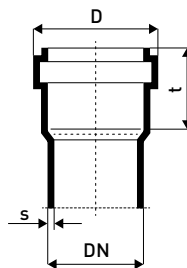
Longitud útil 0,5 metros SN4

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	220000	4052836200006	0,56	0,50	96	11,84
125	221000	4052836210005	0,56	0,50	70	12,94
160	222000	4052836220004	0,57	0,50	40	20,13
200	223000	4052836230003	0,59	0,50	25	31,15

Coextrusionadas SN8



Todas las tuberías certificadas conforme a la UNE EN 13476-2



DN/OD	s (mm)	D (mm)	t (mm)
160	4,7	182	84
200	5,9	225	106
250	7,3	287	128
315	9,2	355	162
400	11,7	445	194
500	14,6	567	219

Longitud total 6 metros SN8

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
160	222197	4052836157966	6,00	5,93	40	21,89
200	223195	4052836157973	6,00	5,92	25	27,14
250	224195	4052836157980	6,00	5,88	16	41,49
315	225195	4052836157997	6,00	5,86	9	54,31
400	226195	4052836158024	6,00	5,83	6	85,43
500	227195	4052836158031	6,00	5,81	4	128,86

Longitud útil 5 metros SN8

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
160	222190	4052836221902	5,07	5,00	40	21,89
200	223190	4052836231901	5,08	5,00	25	27,14
250	224190	4052836241900	5,12	5,00	16	41,49
315	225190	4052836251909	5,14	5,00	9	54,31
400	226190	4052836261908	5,17	5,00	6	85,43
500	227190	4052836271907	5,19	5,00	4	128,86

Longitud útil 3 metros SN8

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
160	222180	4052836221803	3,07	3,00	40	23,86
200	223180	4052836231802	3,08	3,00	25	29,59
250	224180	4052836241801	3,12	3,00	16	45,22
315	225180	4052836251800	3,14	3,00	9	59,20
400	226180	4052836261809	3,17	3,00	6	93,12
500	227180	4052836271808	3,19	3,00	4	140,45

Longitud útil 1 metro SN8

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Long. total L + t (m)	Long. útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
160	222170	4052836221704	1,07	1,00	40	28,60
200	223170	4052836231703	1,08	1,00	25	35,47
250	224170	4052836241702	1,12	1,00	16	54,22
315	225170	4052836251701	1,14	1,00	9	70,98
400	226170	4052836261700	1,17	1,00	6	111,65

Las tuberías Coextrusionadas SN8 incorporan una junta con refuerzo de polipropileno (PP) fabricadas según DIN EN 681 que incrementan su garantía de estanqueidad.



Accesorios

Los accesorios KG (PVC) son el complemento perfecto para el sistema de tuberías KG para la canalización de aguas pluviales, residuales o fecales.

Con una rigidez superior a 10 kN/m² y juntas SBR o NBR proporcionan seguridad, alta durabilidad, resistencia y garantía de estanqueidad.

Rigidez

Según norma UNE EN 1401-1

Marcadas SN4 (4 kN/m²)

Según ensayos DIN EN ISO 9969 >10 kN/m²

Gama

Diámetros: DN/OD

110 – 125 – 160 – 200 – 250 – 315 – 400 – 500

Uniones

Junta SBR (anillo de estireno-butadieno) UNE EN 681. Se obtienen por vulcanización de caucho butadieno-estiroespuma, además de contener rellenos activos. Presenta un índice de fuerza es muy elevado, es resistente al desgaste, a las heladas y dispone de un elevadísimo comportamiento elástico.

La superficie de las juntas se suministra ya lubricadas gracias a su proceso de fabricación. Para aguas residuales que contengan aceites y grasas se dispone de juntas especiales NBR.

Normas aplicables	UNE EN 1401-1
Certificado	U MPA Darmstadt nº K 1647 / 07.16
Clase SN (clasificada por norma)	4
Pared interior y exterior lisa	Pared compacta
SDR (Relación de dimensión estándar) (d/e)	41
Rigidez anular iaw. DIN EN ISO 9969 [kN/m²]	> 10
Módulo de elasticidad a corto plazo	3000
Módulo elástico a largo plazo	1500
Resistencia química	pH 2-12
Instalación y ensayos	UNE EN 1610
Control de estanqueidad	0,5 bar (Agua) / -0,3 bar (Aire)
Resistencia al impacto a 0°C	++



Catálogos



Fichas técnicas



Memorias



Textos memorias



BIM-Revit





by Gebr. Ostendorf Kunststoffe



Codos macho-hembra 15° con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	220200	210700	4052836202000	288/36	4,90
125	221200	210701	4052836212009	192/24	5,85
160	222200	210702	4052836222008	96/12	10,15
200	223200	210703	4052836232007	50/-	22,22
250	224200	210704	4052836242006	24/-	43,20
315	225200	210705	4052836252005	12/-	72,30
400	226200	210706	4052836262004	8/-	230,40
500	227200	210707	4052836272003	2/-	555,02

Codos macho-hembra 30° con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	220210	210830	4052836202109	256/32	4,95
125	221210	210831	4052836212108	192/24	6,10
160	222210	210832	4052836222107	80/10	10,75
200	223210	210833	4052836232106	50/-	24,90
250	224210	210834	4052836242105	24/-	44,95
315	225210	210835	4052836252104	12/-	77,44
400	226210	210836	4052836262103	6/-	263,20
500	227210	210837	4052836272102	2/-	570,10

Codos macho-hembra 45° con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	220220	210900	4052836202208	224/28	3,20
125	221220	210906	4052836212207	160/20	4,66
160	222220	210901	4052836222206	64/8	7,54
200	223220	210902	4052836232205	44/-	15,09
250	224220	210903	4052836242204	24/-	35,09
315	225220	210904	4052836252203	12/-	60,86
400	226220	210905	4052836262202	6/-	165,81
500	227220	210986	4052836272201	2/-	456,18

Codos macho-hembra 67,5° con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	220230	210860	4052836202307	192/24	5,30
125	221230	210861	4052836212306	128/16	8,20
160	222230	210862	4052836222305	64/8	13,07
200	223230	210863	4052836232304	40/-	33,35

Codo hembra-hembra con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110 - 15°	228070	-	4052836280701	180/15	20,88
110 - 30°	228075	-	4052836280756	180/15	20,88
110 - 45°	228080	-	4052836280800	180/15	20,88

Codos macho-hembra 87,5° con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	220240	210800	4052836202406	160/20	4,30
125	221240	210806	4052836212405	112/14	5,39
160	222240	210801	4052836222404	64/8	9,42
200	223240	210802	4052836232403	30/-	16,00
250	224240	210803	4052836242402	18/-	38,86
315	225240	210804	4052836252401	9/-	81,71
400	226240	210805	4052836262400	4/-	347,93
500	227240	210886	4052836272409	1/-	985,71

Curva 87,5° (macho-hembra y hembra-hembra)



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110 - MH	228088	-	4052836280886	128/16	20,88
110 - HH	228085	-	4052836280855	128/16	20,88



by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

**Derivación a 45° macho-hembra con junta elástica**

DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110/110	220300	211100	4052836203007	96/12	7,43
125/110	221310	211631	4052836213105	80/10	13,05
125/125	221300	211106	4052836213006	64/8	9,97
160/110	222320	211632	4052836223203	40/5	21,78
160/125	222310	211633	4052836223104	32/4	22,30
160/160	222300	211101	4052836223005	32/4	18,14
200/110	223330	211634	4052836233301	30/-	33,35
200/125	223320	211635	4052836233202	32/-	36,30
200/160	223310	211636	4052836233103	25/-	39,70
200/200	223300	211102	4052836233004	20/-	33,71
250/110	224340	211637	4052836243409	18/-	82,30
250/125	224330	211638	4052836243300	16/-	82,30
250/160	224320	211639	4052836243201	14/-	73,40
250/200	224310	211640	4052836243102	12/-	78,38
250/250	224300	211103	4052836243003	8/-	75,57
315/110	225350	211641	4052836253507	10/-	130,00
315/160	225330	211643	4052836253309	10/-	130,10
315/200	225320	211644	4052836253200	8/-	209,95
315/250	225310	211645	4052836253101	5/-	269,76
315/315	225300	211104	4052836253002	4/-	161,43
400/160	226340	211646	4052836263407	5/-	505,00
400/200	226330	211647	4052836263308	5/-	550,00
400/250	226320	226320	4052836263209	3/-	690,00
400/315	226310	226310	4052836263100	2/-	1.372,59
400/400	226300	211105	4052836263001	1/-	942,86
500/160	227350	227350	4052836273505	2/-	1.649,70
500/200	227340	227340	4052836273406	1/-	1.809,00
500/315	227320	227320	4052836273208	1/-	2.489,40
500/500	227300	211186	4052836273000	1/-	1.700,00

**Derivación a 87,5° macho-hembra con junta elástica**

DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110/110	220400	211000	4052836204004	112/14	5,76
125/110	221410	211648	4052836214102	96/12	21,00
125/125	221400	211006	4052836214003	96/12	15,11
160/110	222420	211649	4052836224200	64/8	27,30
160/125	222410	211650	4052836224101	48/6	29,94
160/160	222400	211001	4052836224002	40/5	15,57
200/110	223430	211651	4052836234308	38/-	49,00
200/160	223410	211653	4052836234100	32/-	50,10
200/200	223400	211002	4052836234001	24/-	28,00
250/110	224440	211654	4052836244406	20/-	86,25
250/160	224420	211656	4052836244208	18/-	90,25
250/200	224410	211657	4052836244109	13/-	99,50
250/250	224400	211003	4052836244000	10/-	58,15
315/110	225450	211658	4052836254504	10/-	269,32
315/160	225430	211660	4052836254306	10/-	280,10
315/200	225420	211661	4052836254207	7/-	318,70
315/315	225400	211004	4052836254009	6/-	185,71
400/160	226440	211664	4052836264404	5/-	505,50
400/250	226420	226420	4052836264206	4/-	1.308,60
400/400	226400	211005	4052836264008	2/-	428,57
500/160	227450	227450	4052836274502	2/-	2.026,80
500/315	227420	227420	4052836274205	1/-	3.040,20
500/500	227400	211086	4052836274007	1/-	1.114,29

**Derivación hembra-hembra con junta elástica**

DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110/110 - 45°	220310	-	4052836125576	96/12	25,52
110/110 - 87,5°	220410	-	4052836125590	112/14	24,80



by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

Manguito simple



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	220810	-	4052836208101	360/30	7,71

Tapa macho (para campana con junta)



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	220620	220620	4052836206206	800/20	2,99
125	221620	221620	4052836216205	640/16	3,10
160	222620	211412	4052836226204	240/20	3,26
200	223620	211413	4052836236203	224/8	5,49
250	224620	211414	4052836246202	96/-	16,86
315	225620	211415	4052836256201	60/-	31,03
400	226620	211416	4052836266200	32/-	60,00
500	227620	211417	4052836276209	10/-	208,57

Manguito deslizante



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	220500	210521	4052836205001	256/32	2,97
125	221500	210522	4052836215000	192/24	4,23
160	222500	210523	4052836225009	96/12	6,71
200	223500	210524	4052836235008	60/-	11,43
250	224500	210525	4052836245007	32/-	30,86
315	225500	210526	4052836255006	16/-	52,00
400	226500	210527	4052836265005	8/-	98,57
500	227500	210528	4052836275004	2/-	329,19

Tapón hembra (sin junta)



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	220630	-	4052836206305	800/20	4,89
125	221630	-	4052836216304	640/16	7,71
160	222630	-	4052836226303	240/20	11,28
200	223630	-	4052836236302	224/8	13,80
250	224630	-	4052836246301	150/-	71,52
315	225630	-	4052836256300	80/-	133,32
400	226630	-	4052836266309	44/-	158,76

Maguito doble con tope



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	220510	210504	4052836205100	256/32	2,97
125	221510	210506	4052836215109	192/24	4,23
160	222510	210500	4052836225108	96/12	6,71
200	223510	210501	4052836235107	60/-	11,43
250	224510	210502	4052836245106	32/-	30,86
315	225510	210503	4052836255105	16/-	52,00
400	226510	226510	4052836085801	8/-	356,80

Conector a tubería de hierro fundido (sin junta)



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	220820	-	4052836208200	400/20	17,68
160	222820	-	4052836228208	120/10	39,92



Conexión a tubería de gres (espiga)



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	220830	-	4052836208309	200/10	29,24
125	221830	-	4052836218308	120/10	72,64
160	222830	-	4052836228307	64/8	67,08
200	223830	-	4052836238306	48/-	186,64
250	224830	-	4052836248305	36/-	401,60
315	225830	-	4052836258304	18/-	619,20

Conexión a tubería de gres (maguito)



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	220840	-	4052836208408	240/20	12,36
125	221840	-	4052836218407	200/10	20,37
160	222840	-	4052836228406	120/10	37,26
200	223840	-	4052836238405	120/-	95,88
250	224840	-	4052836248404	30/-	276,00
315	225840	-	4052836258403	20/-	353,40

Ampliación excéntrica macho-hembra con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
125/110	221700	211301	4052836217004	240/20	3,57
160/110	222700	211302	4052836227003	200/25	5,09
160/125	222710	211303	4052836227102	200/25	5,71
200/160	223700	211305	4052836237002	128/16	10,71
250/200	224700	211306	4052836247001	54/-	22,57
315/250	225700	211307	4052836257000	30/-	42,29
400/315	226700	211308	4052836267009	12/-	113,87
500/400	227700	211309	4052836277008	4/-	385,71

Manguito de inspección con tapa cuadrada



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	220600	-	4052836206008	80/10	86,54
125	221600	-	4052836216007	64/8	112,73
160	222600	-	4052836226006	32/4	133,65
200	223600	-	4052836236005	22/-	261,81

Manguito de inspección con tapa redonda



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	220640	-	4052836053923	160	119,60
125	221640	-	4052836053954	120	137,10
160	222640	-	4052836053978	65	178,00
200	223640	-	4052836053992	30	310,00
250	824600	-	4052836246004	15	1.008,00
315	825600	-	4052836256003	10	1.167,00
400	826600	-	4052836266002	5	1.637,00

Conexión a tubería de hormigón



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
160	877570	-	4052836775702	90/-	*
200	877670	-	4052836776709	40/-	*

Perno para tubería de inspección



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREARPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
	220611	-	4052836206114	50000/-	20,48

[*] véase Tarifa KG2000



TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PVC

Sistema KG - Accesorios de PVC



by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

Junta labial (SBR)



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREAMPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	880060	-	4052836800602	5220/-	2,95
125	880075	-	4052836800756	3600/-	3,25
160	880090	-	4052836800909	1836/-	3,75
200	880100	-	4052836801005	1080/-	5,50
250	880110	-	4052836801104	462/-	13,60
315	880120	-	4052836801203	720/-	18,90
400	880130	-	4052836801302	400/-	36,50
500	880140	-	4052836801401	250/-	83,90

Junta labial (NBR).

Resistente a aceites, gasolina y grasas



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREAMPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	880260	-	4052836802606	5481/-	25,50
125	880275	-	4052836802750	3600/-	34,50
160	880290	-	4052836802903	1863/-	39,80
200	880300	-	4052836803009	1080/-	58,20
250	880310	-	4052836803108	1000/-	124,00
315	880320	-	4052836803207	720/-	177,00
400	880330	-	4052836803306	400/-	260,00
500	880340	-	4052836803405	250/-	348,00

Junta labial SBR con anillo de refuerzo de PP



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREAMPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	880810	-	4052836142955	7625/-	Consultar
125	880815	-	4052836142962	4500/-	Consultar
160	880820	-	4052836142979	2600/-	Consultar
200	880825	-	4052836142986	1440/-	Consultar
250	880830	-	4052836142993	660/-	Consultar
315	880835	-	4052836143013	360/-	Consultar
400	880840	-	4052836143006	144/-	Consultar
500	880845	-	4052836143020	80/-	Consultar

Junta para el accesorio de unión con tuberías de gres



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREAMPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	881100	-	4052836811004	1500/-	23,70
125	881110	-	4052836811103	1100/-	49,20
160	881120	-	4052836811202	800/-	50,60
200	881130	-	4052836811301	275/-	130,50
250	881140	-	4052836811400	216/-	353,00
315	881150	-	4052836811509	168/-	450,00

Junta para tuberías de hierro fundido



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREAMPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	881025	-	4052836810250	1344/16	13,30

Junta doble para tubería de hierro fundido



DN/OD (mm)	CÓDIGO OSTENDORF	CÓDIGO CREAMPLAST	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
160	881040	-	4052836810403	840/10	26,90

 **Ostendorf**
Kunststoffe


Crearplast[®]

SISTEMA KG2000

**TUBERÍAS Y
ACCESORIOS
DE PPMD**

SISTEMA KG2000 TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PPMD RIGIDECES SN 10 Y 16

En línea con los tiempos, hemos creado un sistema de tuberías de polipropileno con modificadores minerales respetuoso con el medio ambiente. Este sistema se caracteriza por ser altamente resistente y duradero, diseñado específicamente para soportar las condiciones más rigurosas. En dos rigideces, SN10 y SN16, compactas y totalmente lisas exteriormente con una capa interior blanca (SN16) para facilitar su inspección y mantenimiento.



La solución mas respetuosa
con el Medio ambiente

SKZ
Das Kunststoff-Zentrum

El PPMD es un material libre de halógenos (no contiene Cloro). Garantiza una vida útil de más de 100 años, es 100% reciclable y no produce gases tóxicos. Su uso permite la obtención de la certificación de infraestructuras "verdes".

Mejor resultado de "Evaluación comparativa del ciclo de vida" (ACV). Habiendo tenido en cuenta las diferentes fases del producto; la extracción y suministro de las materias primas, la producción de las tuberías y su instalación y uso. Lo que confirma y certifica su posición como la mejor opción en todas las categorías de impacto ambiental consideradas en el balance ecológico, entre las que se encuentran, impacto sobre el cambio climático, emisiones de CO2, uso de energías renovables, impacto sobre la capa de ozono, etcétera. Certificada por el Das Kunststoff-Zentrum (SKZ) alemán como una de las soluciones hidráulicas más respetuosas con el medio ambiente.



Tuberías de PPMD

Tuberías de Polipropileno MD lisas y compactas fabricadas mediante extrusión bajo la norma UNE-EN 14758-1

Rigidez

Resistencia a la flexión a corto plazo

SN10 (10 kN/m²)

SN16 (16 kN/m²)

* Disponible en SN4 (consultar)

Accesorios EN 14758 – 1

SN16

Gama

Diámetros: DN/OD 110 - DN/OD 630

Longitudes



Útiles = 6, 5, 3, 2, 1 y 0,5 metros

Uniones

Junta SBR patentada de 3 labios testada con éxito hasta 13 atm. (DIN EN ISO 13259).

Para aguas residuales que contengan aceites y grasas se dispone de juntas especiales NBR.

Sistema IP-PLUS Sabug de soldadura y apto para cargas de tráfico SLW 60 y para sistemas JGS (infiltración de purines, estiércol líquido, ensilado) y LAU (sistemas de almacenamiento, llenado y manipulación de sustancias peligrosas para las aguas residuales). www.sabug.de

Normas aplicables	DIN EN 1 PP-MD/MM	
Certificado	U  	U
Clase SN (clasificada por norma)	8	16
Pared interior y exterior lisa	Pared compacta	
SDR (Relación de dimensión estándar) (d/e)	33	26
Rigidez anular iaw. DIN EN ISO 9969 [kN/m ²]	> 10	> 16
Módulo de elasticidad a corto plazo	2500	
Módulo elástico a largo plazo	450	
Resistencia química	ph 1-13	
Resistencia temperaturas efluente (DIN EN 476)	90° (Continua) / 110° (Corto plazo)	
Instalación y ensayos	UNE EN 1610	
Control de estanqueidad	0,5 bar (Agua) / -0,9 bar (Aire) (ex factory: 3,0 bar + 7,0 bar)	0,5 bar (Agua) / -0,9 bar (Aire) (ex factory: 3,0 bar)
Resistencia al impacto a 0°C	++	



Color: Verde, spring green (RAL 6017).
* Disponible en color azul (sky blue RAL 5015) para aguas pluviales.
Consultar.

Catálogos

Fichas técnicas

Memorias

Textos memorias

BIM-Revit



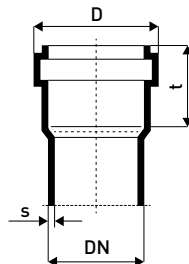


TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PPMD

Sistema KG2000 - Tuberías de PPMD SN10



Todas las tuberías certificadas conforme a la UNE-EN 14758-1



DN/OD	s (mm)	D (mm)	t (mm)
110	3,4	130	74
125	3,9	149	81
160	4,9	190	95
200	6,2	235	108
250	7,7	291	132
315	9,7	362	144
400	12,3	454	175
500	15,3	572	210
630	19,3	700	250

Longitud útil 5 y 6 metros (SN10)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	Longitud total L + t (m)	Longitud útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	770380	5,07	5,00	80	8,30
125	770480	5,08	5,00	54	10,91
160	770580	5,10	5,00	35	21,18
200	770680	5,11	5,00	25	33,60
250	770790	6,13	6,00	16	45,35
315	770890	6,14	6,00	9	66,84
400	770990	6,18	6,00	4	102,64
500	771090	6,21	6,00	4	197,81
630	772090	6,25	6,00	2	282,43

Longitud útil 3 metros (SN10)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	Longitud total L + t (m)	Longitud útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	770370	3,07	3,00	80	9,13
125	770470	3,08	3,00	54	12,00
160	770570	3,10	3,00	35	23,30
200	770670	3,11	3,00	25	36,96
250	770770	3,13	3,00	16	49,89
315	770870	3,14	3,00	9	73,52
400	770970	3,18	3,00	4	112,90
500	771070	3,21	3,00	4	217,59
630	772070	3,25	3,00	2	310,67

Longitud útil 2 metros (SN10)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	Longitud total L + t (m)	Longitud útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	770360	2,07	2,00	80	9,59
125	770460	2,08	2,00	54	12,60
160	770560	2,10	2,00	35	24,46
200	770660	2,11	2,00	25	38,80

Longitud útil 1 metro (SN10)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	Longitud total L + t (m)	Longitud útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	770340	1,07	1,00	80	10,07
125	770440	1,08	1,00	54	13,23
160	770540	1,10	1,00	35	25,68
200	770640	1,11	1,00	25	40,74
250	770740	1,13	1,00	16	55,00
315	770840	1,14	1,00	9	81,06
400	770940	1,18	1,00	4	124,47
500	771040	1,21	1,00	4	239,89
630	772040	1,25	1,00	2	342,52

Longitud útil 0,5 metros (SN10)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	Longitud total L + t (m)	Longitud útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	770320	0,57	0,5	80	10,57
125	770420	0,58	0,5	60	13,89
160	770520	0,60	0,5	35	26,97
200	770620	0,61	0,5	20	42,78

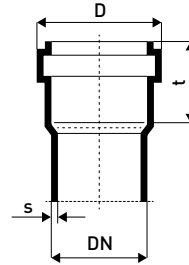
* Uniones DN 630 con manguito doble pre-instalado.



Sistema KG2000 - Tuberías de PPMD SN16



Todas las tuberías certificadas conforme a la UNE-EN 14758-1



DN/OD	s (mm)	D (mm)	t (mm)
110	4,2	130	74
125	4,8	149	81
160	6,2	190	95
200	7,7	235	108
250	9,6	291	132
315	12,1	362	144
400	15,3	454	175
500	19,1	572	210
630	24,1	700	250

Longitud útil 6 metros (SN16)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	Longitud total L + t (m)	Longitud útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	780390	6,07	6,00	80	12,59
125	780490	6,08	6,00	54	20,23
160	780590	6,10	6,00	35	23,48
200	780690	6,11	6,00	25	36,49
250	780790	6,13	6,00	16	57,29
315	780890	6,14	6,00	9	87,84
400	780990	6,18	6,00	4	139,87
500	781090	6,21	6,00	4	227,00
630	782090	6,25	6,00	2	341,71

Longitud útil 3 metros (SN16)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	Longitud total L + t (m)	Longitud útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	780370	3,07	3,00	80	14,44
125	780470	3,08	3,00	54	20,84
160	780570	3,10	3,00	35	25,83
200	780670	3,11	3,00	25	38,66
250	780770	3,13	3,00	16	64,80
315	780870	3,14	3,00	9	96,33
400	780970	3,18	3,00	4	163,42
500	781070	3,21	3,00	4	264,44
630	782070	3,25	3,00	2	392,26

Longitud útil 1 metros (SN16)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	Longitud total L + t (m)	Longitud útil L (m)	Tubos/Pallet	€/metro
110	780340	1,07	1,00	80	16,29
125	780440	1,08	1,00	54	21,55
160	780540	1,10	1,00	35	37,31
200	780640	1,11	1,00	25	51,44
250	780740	1,13	1,00	16	88,12
315	780840	1,14	1,00	9	138,94
400	780940	1,18	1,00	4	222,94
500	781040	1,21	1,00	4	363,60
630	782040	1,25	1,00	2	523,16

* Uniones DN 630 con manguito doble pre-instalado.

Accesorios

Accesorios de Polipropileno MD fabricados mediante inyección bajo la norma UNE-EN 14758-1 con una rigidez mínima de 16 kN/m²

Rigidez

SN16

Según ensayos DIN EN ISO 9969 >16 kN/m²

Gama

Diámetros: DN/OD


110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630

Uniones

Junta SBR patentada de 3 labios testadas con éxito hasta 13 atm. (DIN EN ISO 13259).

Para aguas residuales que contengan aceites y grasas se dispone de juntas especiales NBR.

Sistema IP-PLUS Sabug de soldadura y apto para cargas de tráfico SLW 60. www.sabug.de

Normas aplicables	DIN EN 14758-1 PP-MD/MM
Certificado	U 
Clase SN (clasificada por norma)	8
Pared interior y exterior lisa	Pared compacta
SDR (Relación de dimensión estándar) (d/e)	33
Rigidez anular iaw. DIN EN ISO 9969 [kN/m²]	> 16
Resistencia a la flexión a corto plazo (N/mm²)	39
Resistencia a la flexión a largo plazo (N/mm²)	17
Resistencia química	pH 2-12
Resistencia temperaturas efluente (DIN EN 476)	90° (Continua) / 110° (Corto plazo)
Instalación y ensayos	UNE EN 1610
Control de estanqueidad	0,5 bar (Agua) / - 0,9 bar (Aire) (ex factory: 3.0 bar + 7.0 bar agua)
Resistencia al impacto a 0°C	++



Color: Verde, spring green (RAL 6017).



Catálogos



Fichas técnicas



Memorias



Textos memorias



BIM-Revit





**Codos macho-hembra 15°
con junta elástica**



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	771300	4052836713100	216/36	7,80
125	771400	4052836714107	156/26	10,45
160	771500	4052836715104	72/12	18,00
200	771600	4052836716101	40/-	42,50
250	771700	4052836107688	24/-	110,00
315	771800	4052836143228	12/-	179,00
400	771900	4052836143242	6/-	387,90
500	771100	4052836711106	2/-	720,35
630	771200	4052836150332	1/-	1.860,00

**Codos macho-hembra 30°
con junta elástica**



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	771310	4052836713100	204/34	7,90
125	771410	4052836714107	144/24	10,50
160	771510	4052836715104	60/10	18,20
200	771610	4052836716101	40/-	44,15
250	771710	4052836107688	24/-	118,00
315	771810	4052836143228	10/-	190,00
400	771910	4052836143242	5/-	407,00
500	771110	4052836711106	2/-	762,70

**Codos macho-hembra 45°
con junta elástica**



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	771320	4052836713209	192/32	8,80
125	771420	4052836714206	132/22	11,50
160	771520	4052836715203	48/8	21,50
200	771620	4052836716200	38/-	46,35
250	771720	4052836717207	20/-	124,00
315	771820	4052836718204	10/-	205,00
400	771920	4052836719201	5/-	549,10
500	771120	4052836711205	2/-	1.201,00
630	771220	4052836150349	1/-	2.441,00

**Codos macho-hembra 67,5°
con junta elástica**



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	771330	4052836713308	168/28	11,60
125	771430	4052836714305	120/20	17,00
160	771530	4052836715302	48/8	29,00

**Codos macho-hembra 87,5°
con junta elástica**



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	771350	4052836713506	144/24	11,80
125	771450	4052836714503	108/18	18,00
160	771550	4052836715500	48/8	29,00
200	771655	4052836090195	29/-	62,00
250	771750	4052836108951	16/-	175,00
315	771850	4052836143235	8/-	249,00
400	771950	4052836143259	3/-	773,00



TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PPMD

Sistema KG2000 - Accesorios de PPMD SN16



by Gebr. Ostendorf Kunststoffe



Derivación a 45° macho-hembra con junta elástica

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110/110	772330	4052836723307	72/12	17,25
125/110	772340	4052836723406	66/11	25,40
125/125	772440	4052836724403	48/8	26,30
160/110	772350	4052836723505	36/6	28,00
160/125	772450	4052836724502	30/5	48,10
160/160	772550	4052836725509	24/4	36,80
200/110	772360	4052836108586	28/-	80,70
200/160	772560	4052836725608	20/-	79,25
200/200	772660	4052836726605	15/-	96,10
250/160	772760	4052836727602	10/-	134,00
250/250	772770	4052836727701	8/-	291,20
315/160	772850	4052836728500	7/-	224,00
315/200	772860	4052836728609	5/-	270,00
315/315	772880	4052836728807	4/-	594,00
400/160	772940	4052836729408	4/-	457,40
400/200	772960	4052836729606	4/-	471,50
400/315	772970	4052836084200	2/-	684,00
400/400	772990	4052836729903	1/-	1.009,00
500/160	771130	4052836711304	2/-	926,00
500/315	771150	4052836084170	1/-	1.200,00
500/500	771140	4052836103543	1/-	1.832,00



Derivación a 45° macho-hembra sin copa

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
630/160	771215	4052836153579	1/-	911,00
630/200	771235	4052836153555	1/-	1.025,00



Derivación a 87,5° macho-hembra con junta elástica

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110/110	774330	4052836743305	54/9	26,30
160/110	774350	4052836743503	36/6	30,80
160/160	774550	4052836745507	30/5	51,70
200/110	774630	4052836108975	30/-	119,70
200/160	774660	4052836109002	26/-	125,20
250/160	774750	4052836143266	14/-	308,00
250/250	774770	4052836143273	10/-	389,00
315/160	774850	4052836103604	5/-	506,00
315/315	774880	4052836103666	3/-	606,00
400/160	774940	4052836103727	3/-	462,00
400/315	774970	4052836103789	3/-	590,00
400/400	774990	4052836103840	2/-	807,00



Manguito deslizante hembra-hembra con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	778300	4052836783004	240/40	12,55
125	778400	4052836784001	168/28	12,70
160	778500	4052836785008	96/16	21,00
200	778600	4052836786005	54/-	49,00
250	778700	4052836787002	30/-	89,70
315	778800	4052836788009	12/-	131,00
400	778900	4052836789006	8/-	217,00
500	771160	4052836711601	4/-	393,00
630	771165	4052836150370	2/-	562,00

Manguito doble hembra-hembra con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	777300	4052836773005	240/40	12,55
125	777400	4052836774002	168/28	12,70
160	777500	4052836775009	96/16	21,00
200	777600	4052836776006	54/-	49,00
250	777700	4052836777003	30/-	89,70
315	777800	4052836778000	12/-	131,00
400	777900	4052836779007	8/-	217,00
500	771170	4052836711700	4/-	393,00
630	771175	4052836150387	2/-	562,00

Tapón macho



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	777320	4052836773203	768/128	3,90
125	777420	4052836774200	504/84	6,05
160	777520	4052836775207	240/40	7,00
200	777620	4052836776204	120/20	12,50
250	777720	4052836777201	100/-	50,00
315	777820	4052836778208	50/-	85,00
400	777920	4052836779205	32/-	154,00
500	771180	4052836711809	12/-	536,00
630	772180	4052836150394	5/-	736,00

Ampliación excéntrica macho-hembra con junta elástica



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
125/110	775340	4052836753403	180/30	10,00
160/110	775350	4052836753502	180/30	17,00
160/125	775450	4052836754509	120/20	16,30
200/160	775560	4052836755605	60/-	40,00
250/200	775670	4052836756701	40/-	99,00
315/250	775780	4052836757807	25/-	219,00
400/315	775880	4052836758804	10/-	327,50
500/400	771190	4052836711908	4/-	570,00
630/500	771295	4052836150431	2/-	1.249,00



by Gebr. Ostendorf Kunststoffe



Pieza de inspección con tapa

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	778310	4052836783103	90/15	104,00
125	778410	4052836784100	60/10	156,00
160	778510	4052836785107	24/4	168,00
200	778610	4052836786104	20/-	195,00



Conexión a tubería de hierro fundido (sin junta)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	778320	4052836783202	360/60	23,00
125	778420	4052836784209	210/35	51,00
160	778520	4052836785206	168/28	54,00
200	778620	4052836136350	48/-	108,00



Conexión a tubería de gres (espiga)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	777380	4052836773807	180/30	49,00
125	777480	4052836084231	144/24	80,00
160	777580	4052836775801	60/10	104,00



Conexión a tubería de gres (manguito)

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	777390	4052836773906	384/64	39,00
160	777590	4052836775900	144/24	53,00



Conexión a tubería de hormigón

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
160	877570	4052836775702	90/-	79,00
200	877670	4052836776709	40/-	148,00

Para soluciones mediante injertos para nuestros tubos recomendamos la empresa Condor (www.condor-rohrsystem.de) y la empresa Bauconnect (www.bau-connect.de).





Manguito anti-deslizante



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	881535	4052836086808	936/26	*
125	881540	4052836815408	540/15	*
160	881555	4052836152459	360/10	*

Junta labial (NBR). Resistente a aceites, gasolina y grasas (de origen animal, vegetal o mineral)



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	880500	4052836805003	3360/120	8,50
125	880510	4052836805102	2800/100	11,80
160	880520	4052836805201	840/30	24,30
200	880530	4052836805300	560/20	38,00
250	880540	4052836805409	385/-	79,50
315	880550	4052836805508	186/-	131,00
400	880560	4052836805607	145/-	156,00
500	880570	4052836805706	100/-	197,00
630	880580	4052836152428	80/-	370,00

Junta doble para tubería de hierro fundido



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
125	881035	4052836146243	1176/14	6,45
160	881040	4052836810403	840/10	**
200	881055	4052836146298	840/10	13,90

Junta para tuberías de hierro fundido



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	881025	4052836810250	1344/16	**

Junta labial (SBR)



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	880400	4052836804006	3364/-	3,55
125	880410	4052836804105	2592/-	5,45
160	880420	4052836804204	1040/-	6,35
200	880430	4052836804303	600/-	10,15
250	880440	4052836804402	385/-	15,25
315	880450	4052836804501	186/-	19,85
400	880460	4052836804600	145/-	22,45
500	880470	4052836804709	100/-	68,30
630	880480	4052836152411	80/-	128,00

Junta para el accesorio de unión con tuberías de gres



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
110	881100	4052836811004	1500/-	**
125	881110	4052836811103	1100/-	**
160	881120	4052836811202	800/-	**

(*) véase Tarifa Skolan Safe

(**) véase Tarifa KG PVC



SISTEMA S400 / S600

ARQUETAS Y POZOS



© Ostendorf Kunststoffe



© Ostendorf Kunststoffe

SISTEMA S400
ARQUETAS
PVC Y PP
SISTEMA S600
POZOS PP

- Altura variable.
- Seguros, fáciles y económicos de instalar, mantener e inspeccionar.
- Peso reducido, significativamente más ligero que el hormigón.
- Excelentes propiedades hidráulicas.
- Garantía de estanqueidad.
- Vida útil superior a 100 años.
- 100% reciclable.



Arquetas PVC / PP

El sistema de arquetas Ostendorf DN / OD 400 ofrece soluciones a medida para una amplia gama de aplicaciones prácticas.



También disponible en PP!

Calidad

La cubierta telescópica se adapta a la altura de la rasante del terreno.

Base de la arqueta en Polipropileno

Tubo prolongador y tapa telescópica en PVC y Polipropileno
Acometidas hasta DN400.

Medio ambiente

Su manipulación y montaje consume menos CO₂ debido a su menor peso. Cumple con los más estrictos criterios medioambientales y es 100% reciclable.

Certificaciones

Certificado MPA Reg. N°. K 1648/07.16
Conforme a la norma DIN EN 13598-2



Catálogos



Fichas técnicas



Memorias



Textos memorias



BIM-Revit





by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

Descripción general del Sistema de arquetas S400 de PP



Arqueta registro DN/DE 400 mm de PP Paso directo



Tubo vertical de PP DN/OD 400 (Longitud variable)



Arqueta registro DN/OD 400 mm de PP Tres salidas



Corona de hormigón in situ / prefabricado



Tapa y prolongador telescópico de PP DN/OD 315 con junta de unión. B 125



Tapa y prolongador telescópico de PP DN/OD 315 con junta de unión. D 400

Hormigón in situ



Tapa con rejilla de entrada cuadrada y prolongador telescópico de PP DN/OD 315 con junta de unión. D 400



Tapa estanca y prolongador telescópico de PP DN/OD 315 con junta de unión. D 400



Tapa de registro Plástica de PP DN/OD 400 transitable. A 15



Tapa de registro de hierro fundido DN/OD 400 transitable. A 15

Hormigón in situ (opcional/recomendación)



Tapa de registro combinada redonda DN/OD 400. B 125



Descripción general del Sistema de arquetas S400 de PVC



Arqueta registro DN/DE 400 mm de PP Paso directo



Tubo vertical de PVC DN/OD 400 (Longitud variable)



Arqueta registro DN/OD 400 mm de PP Tres salidas





TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE PPMD

Sistema S400 - Arquetas PVC / PP



by Gebr. Ostendorf Kunststoffe



Arqueta registro DN/DE 400 mm de PP Paso Directo *

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
110	660000	4052836600004	8	95,00
160	660020	4052836600202	6	89,25
200	660040	4052836600400	7	109,80
250	660060	4052836143365	9	336,00
315	660080	4052836143389	6	395,50
400	660095	4052836143402	6	527,90

Bases de pozo a partir de DN/OD 400/200 Rectas en color Teja



Arqueta registro DN/OD 400 mm de PP tres salidas

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
110	660010	4052836600103	8	104,80
160	660030	4052836600301	6	96,70
200	660050	4052836600509	5	123,70
250	660070	4052836143372	6	404,20
315	660090	4052836143396	4	680,60

Bases de pozo a partir de DN/OD 400/200 tres salidas en color Teja

Tubo vertical de PP DN/OD 400 (Longitud variable)



Longitud	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
500	660600	4052836149688	6	73,80
800	660610	4052836149671	4	117,50
1000	660620	4052836149664	4	146,80
1250	660630	4052836149657	4	183,50
1500	660640	4052836149640	4	220,20
2000	660650	4052836149633	4	293,80

Tubo vertical de PVC DN/OD 400 (Longitud variable)



Longitud	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
500	660100	4052836601001	6	73,80
800	660110	4052836601100	4	117,50
1000	660120	4052836601209	6	146,80
1250	660130	4052836601308	6	183,50
1500	660140	4052836601407	6	220,20
2000	660150	4052836601506	6	293,80



by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

Tapa y prolongador telescópico de PP DN/OD 315 con junta de unión *

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
315 (Verde) Sin ventilación	660205	4052836149749	6	229,00
315 (Verde) Con ventilación	660215	4052836149732	6	229,00

Clase de resistencia B 125 (12,5 t).

Tapa y prolongador telescópico de PP DN/OD 315 con junta de unión **

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
315 (Verde) Sin ventilación	660285	4052836149725	6	259,00
315 (Verde) Con ventilación	660265	4052836149718	6	259,00

Clase de resistencia D 400 (40 t).

Tapa con rejilla de entrada cuadrada y prolongador telescópico de PP DN/OD 315 con junta de unión **

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
315 Tapa de registro cuadrada (Verde)	660290	4052836149701	6	301,00

Clase de resistencia D 400 (40 t).

Tapa estanca y prolongador telescópico de PP DN/OD 315 con junta de unión **

DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
315 Estanca (Verde)	660275	4052836149695	6	259,00

Clase de resistencia D 400 (40 t).

(*) Sujeción con 2 tornillos de cabeza hueca M10x50. Tapa de hierro fundido EN 124, 355 mm x 355 mm.

(**) Sujeción con 2 tornillos de cabeza hueca M10x50. Tapa de hierro fundido EN 124, 385 mm x 385 mm.



by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

Tapa y prolongador telescópico de PVC DN/OD 315 con junta de unión *



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
315 Sin ventilación	660200	4052836602008	6	199,00
315 Con ventilación	660210	4052836602107	6	199,00

Clase de resistencia B 125 (12,5 t).

Tapa y prolongador telescópico de PVC DN/OD 315 con junta de unión **



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
315 Sin ventilación	660240	4052836602008	6	199,00
315 Con ventilación	660245	4052836602107	6	199,00

Clase de resistencia D 400 (40 t).

Tapa con rejilla de entrada cuadrada y prolongador telescópico de PVC DN/OD 315 con junta de unión **



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
315 Tapa de registro cuadrada	660235	4052836137128	6	281,00

Clase de resistencia D 400 (40 t).

Tapa estanca y prolongador telescópico de PVC DN/OD 315 con junta de unión **



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
315 Estanca	660220	4052836143419	6	314,00

Clase de resistencia D 400 (40 t).

(* Sujección con 2 tornillos de cabeza hueca M10x50. Tapa de hierro fundido EN 124, 355 mm x 355 mm.

(**) Sujección con 2 tornillos de cabeza hueca M10x50. Tapa de hierro fundido EN 124, 385 mm x 385 mm.



by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

Tapa de registro Plástica de PP DN/OD 400 transitable



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
400	660250	4052836602503	66	41,50

Clase de resistencia A 15 (1,5 t).
Con dispositivo de seguridad infantil.
Fijación con pernos de cabeza hexagonal (Llave nº 13).

Tapa de registro de hierro fundido DN/OD 400 transitable



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
400	660280	4052836122322	60	68,10

Clase de resistencia A 15 (1,5 t).
Con dispositivo de seguridad infantil.
Fijación con pernos de cabeza hexagonal M8.

Tapa de registro combinada redonda DN/OD 400



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
400	660520	4052836605207	20	206,00

Clase de resistencia B 125.
Hormigón B 125 e hierro fundido (12,5 t), sin ventilación.

Losa/Corona de hormigón prefabricada para cubierta telescópica



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
315	660260	4052836602602	20	76,00

Para cubierta telescópica DN/OD 315, solo para carga clase B 125 (12,5 t).

Tapa de registro combinada redonda DN/OD 400



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
315	660270	4052836602701	90	35,00

Clase de resistencia B 125.
Hormigón B 125 e hierro fundido (12,5 t), sin ventilación.

Losa/Corona de hormigón prefabricada para cubierta telescópica



DN/OD (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
400	660300	4052836603005	66	54,00

Para cubierta telescópica DN/OD 315, solo para carga clase B 125 (12,5 t).



By Gebr. Ostendorf Kunststoffe

PROFUNDIDADES DE INSTALACIÓN



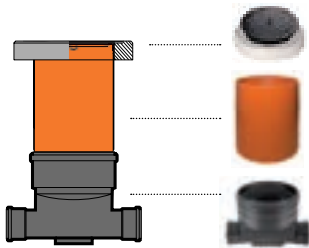
Profundidad de montaje (mm) con tapa y prolongador telescópico, B 125 y D 400

Tubo vertical	Base del pozo DN/OD 400 (Entrada/Salida acometida)					
	DN/OD 110 mín. - máx.	DN/OD 160 mín. - máx.	DN/OD 200 mín. - máx.	DN/OD 250 mín. - máx.	DN/OD 315 mín. - máx.	DN/OD 400 mín. - máx.
Long. total						
500 mm	838* - 1238	859* - 1259	883* - 1283	1010 - 1410	1079 - 1479	1079 - 1479
800 mm	1138 - 1538	1159 - 1559	1183 - 1583	1310 - 1710	1379 - 1779	1379 - 1779
1000 mm	1338 - 1738	1359 - 1759	1383 - 1783	1510 - 1910	1579 - 1979	1579 - 1979
1250 mm	1588 - 1988	1609 - 2009	1633 - 2033	1760 - 2160	1829 - 2229	1829 - 2229
1500 mm	1838 - 2238	1859 - 2259	1883 - 2283	2010 - 2410	2079 - 2479	2079 - 2479
2000 mm	2338 - 2738	2359 - 2759	2383 - 2783	2510 - 2910	2579 - 2979	2579 - 2979
Profundidad de instalación mínima	483	559	528	714	783	783
Cuando el tubo vertical se acorta a:	145	200	145	204	204	204
Cuando el prolongador telescópico se acorta a:	250	250	250	323	323	323

(*) La profundidad de inserción del tubo telescópico sólo es posible a partir de 500 mm porque el tubo ascendente tiene una longitud de 500 mm.



Sistema S400 - Arquetas PVC / PP



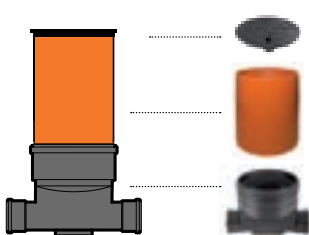
Tapa de registro combinada redonda DN/OD 400 B125
+ Junta de asiento mín. 20 mm y máx. 70 mm

Tubo vertical
(según longitud)

Arqueta

Profundidad de instalación (mm) con Tapa de registro combinada redonda DN/OD 400 B125

Tubo vertical	Base del pozo DN/OD 400 (Entrada/Salida acometida)					
	DN/OD 110 mín. - máx.	DN/OD 160 mín. - máx.	DN/OD 200 mín. - máx.	DN/OD 250 mín. - máx.	DN/OD 315 mín. - máx.	DN/OD 400 mín. - máx.
Long. total						
500 mm	721 - 771	742 - 792	766 - 816	921 - 971	990 - 1040	990 - 1040
800 mm	1021 - 1071	1042 - 1092	1066 - 1116	1221 - 1271	1290 - 1340	1290 - 1340
1000 mm	1221 - 1271	1242 - 1292	1266 - 1316	1421 - 1471	1490 - 1540	1490 - 1540
1250 mm	1471 - 1521	1492 - 1542	1516 - 1566	1671 - 1721	1740 - 1790	1740 - 1790
1500 mm	1721 - 1771	1742 - 1792	1766 - 1816	1921 - 1971	1990 - 2040	1990 - 2040
2000 mm	2221 - 2271	2242 - 2292	2266 - 2316	2421 - 2471	2490 - 2540	2490 - 2540
Profundidad de instalación mínima	456	477	501	715	784	784
Cuando el tubo vertical se acorta a:	255	310	255	314	314	314



Tapa plástica A 15 DN/OD 400

Tubo vertical
(según longitud)

Arqueta

Profundidad de instalación (mm) con Tapa de registro Plástica de PP DN/OD 400 transitable. A 15

Tubo vertical	Base del pozo DN/OD 400 (Entrada/Salida acometida)					
	DN/OD 110 mín. - máx.	DN/OD 160 mín. - máx.	DN/OD 200 mín. - máx.	DN/OD 250 mín. - máx.	DN/OD 315 mín. - máx.	DN/OD 400 mín. - máx.
Long. total						
500 mm	699	720	744	899	968	968
800 mm	999	1020	1044	1199	1268	1268
1000 mm	1199	1220	1244	1399	1468	1468
1250 mm	1449	1470	1494	1649	1718	1718
1500 mm	1699	1720	1744	1899	1968	1968
2000 mm	2199	2220	2244	2399	2468	2468
Profundidad de instalación mínima	424	500	469	683	752	752
Cuando el tubo vertical se acorta a:	190	245	190	190	249	249

Pozos PP

El sistema de pozos S600 de Ostendorf facilita la gestión del mantenimiento, limpieza e inspección. Garantiza la estanqueidad de los sistemas de alcantarillado y optimiza su ejecución.



Calidad

Fabricado en PP
Químicamente resistente para pH 2-12
Resistente a temperaturas de -20°C a 90°C

Medio ambiente

Su manipulación y montaje consume menos CO₂ debido a su menor peso. Cumple con los más estrictos criterios medioambientales y es 100% reciclable.

Certificaciones

El sistema de pozos S600 ha sido probado de acuerdo con los requisitos de la norma DIN EN 13598 y cumple con las normas EN 476, EN 124 y EN 681.



Catálogos



Fichas técnicas



Memorias



Textos memorias



BIM-Revit





Descripción general del Sistema de pozos S600 de PP





by Gebr. Ostendorf Kunststoffe



Base pozo PP DN600 paso recto (con junta)



DN/OD Entrada y Salida (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
160	661000	4052836610003	8	273,00
200	661020	4052836610201	8	285,00
250	661040	4052836610409	6	337,00
315	661060	4052836610607	6	416,00
400	661080	4052836610805	6	482,00



Base de pozo PP DN 600, D-C-I (con junta). Salidas a 135/180/225



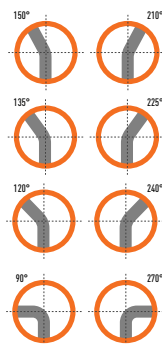
DN/OD Entrada y Salida (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
200	662050	4052836144393	8	389,00



Base de pozo PP DN 600, cruzada (con junta)



DN/OD Salida (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
160	661010	4052836610102	8	342,00
200	661030	4052836610300	8	370,00
250	661050	4052836610508	6	435,00
315	661070	4052836610706	6	549,00



Base de pozo PP DN 600 con cambio de dirección (con junta)



DN/OD Salida (mm) (ángulo)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
160 (150/210)	661500	4052836143044	8	329,00
160 (135/225)	661510	4052836143051	8	329,00
160 (120/240)	661520	4052836143068	8	329,00
160 (90/270)	661530	4052836143143	8	329,00
200 (150/210)	661600	4052836143075	8	339,00
200 (135/225)	661610	4052836143082	8	339,00
200 (120/240)	661620	4052836143099	8	339,00
200 (90/270)	661630	4052836143105	8	339,00



by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

**Prolongación de PP DN 600
(Interior y exterior corrugados)**



Altura (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
1000	661110	4052836611109	2	144,00
2000	661120	4052836611208	2	227,00
3000	661130	4052836611307	2	320,00
4000	661160	4052836611604	2	614,00

**Adaptador telescópico DN 600
(con junta)**



Altura (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
B 125	661200	4052836612007	5	151,00
D 400	661220	4052836612205	5	151,00

**Junta de unión DN 600
para prolongación DN 600 y
adaptador telescópico A 15 DN 600**



Altura (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
600	661360	4052836613608	60	43,50

**Cubierta telescópica A 15 DN 600
(con junta)**



Altura (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
A 15	661250	4052836612502	8	218,00

**Junta de unión DN 600 para
base de pozo/tubo para prolongación**



Altura (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
600	661350	4052836613509	60	45,50

Anillo de soporte de hormigón DN 600

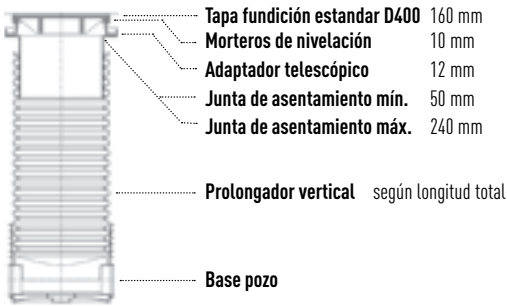


Altura (mm)	CÓDIGO	EAN	Uds/Caja	€/Ud.
600	661260	4052836612601	4	172,00



PROFUNDIDADES DE INSTALACIÓN

Adaptador telescópico para cubierta de hierro fundido



Adaptador telescópico DN 600 (con junta) B125 y D400

Prolongador vertical

Base pozo

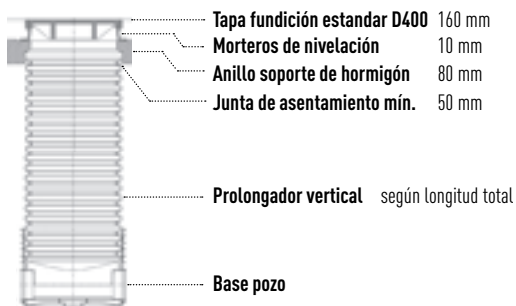
Profundidad de instalación (mm) con adaptador telescópico par tapa de fundición*

Tubo vertical	Base del pozo DN 600 (Entrada/Salida acometida)				
	DN/DE 160 mm mín. - máx.	DN/DE 200 mm mín. - máx.	DN/DE 250 mm mín. - máx.	DN/DE 315 mm mín. - máx.	DN/DE 400 mm mín. - máx.
Long. total					
500 mm	838* - 1238	859* - 1259	883* - 1283	1010 - 1410	1079 - 1479
800 mm	1138 - 1538	1159 - 1559	1183 - 1583	1310 - 1710	1379 - 1779
1000 mm	1338 - 1738	1359 - 1759	1383 - 1783	1510 - 1910	1579 - 1979
1250 mm	1588 - 1988	1609 - 2009	1633 - 2033	1760 - 2160	1829 - 2229
1500 mm	1838 - 2238	1859 - 2259	1883 - 2283	2010 - 2410	2079 - 2479
2000 mm	2338 - 2738	2359 - 2759	2383 - 2783	2510 - 2910	2579 - 2979
Profundida de instalación mínima	483	559	528	714	783
Cuando el prolongador vertical se acorta a:	145	200	145	204	204
Cuando el adaptador telescópico se acorta a:	250	250	250	323	323

(*) Tapa de fundición: No disponible



Anillo de soporte de hormigón para tapa de fundición



Adaptador telescópico DN 600 (con junta) B125 y D400



Prolongador vertical



Base pozo

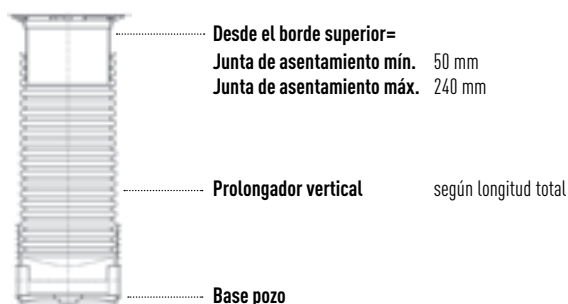
Profundidad de instalación (mm) con anillo de soporte de hormigón para tapa de fundición*

Tubo de subida	Base del pozo DN 600 (Entrada/Salida acometida)				
	DN/DE 160 mm mín. - máx.	DN/DE 200 mm mín. - máx.	DN/DE 250 mm mín. - máx.	DN/DE 315 mm mín. - máx.	DN/DE 400 mm mín. - máx.
Long. total					
1000 mm	1550	1568	1668	1697	1722
2000 mm	2550	2568	2668	2697	2722
3000 mm	3550	3550	3568	3668	3722
6000 mm	6550	6568	6668	6697	6722
Profundidad de instalación mínima	804	822	922	951	976
Cuando el prolongador vertical se acorta a:	254	254	254	254	254



PROFUNDIDADES DE INSTALACIÓN

Cubierta telescópica A 15 fabricada en PP



Cubierta telescópica A 15 DN 600 (con junta)

Prolongador vertical

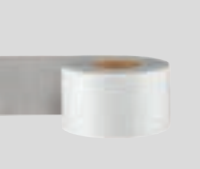
Base pozo

Profundidad de instalación (mm) con cubierta telescópica A 15

Tubo vertical	Base del pozo DN 600 (Entrada/Salida acometida)				
Long. total	DN/DE 160 mm mín. - máx.	DN/DE 200 mm mín. - máx.	DN/DE 250 mm mín. - máx.	DN/DE 315 mm mín. - máx.	DN/DE 400 mm mín. - máx.
1000 mm	1410 - 1550	1428 - 1568	1528 - 1668	1557 - 1697	1582 - 1722
2000 mm	2410 - 2550	2428 - 2568	2528 - 2668	2557 - 2697	2582 - 2722
3000 mm	3410 - 3550	3428 - 3568	3528 - 3568	3557 - 3697	3582 - 3722
6000 mm	6410 - 6550	6428 - 6568	6528 - 6668	6557 - 6697	6582 - 6722
Profundidad de instalación mínima	664	682	782	811	836
Cuando el prolongador vertical se acorta a:	254	254	254	254	254
Cuando el adaptador telescópico se acorta a:	350	350	350	350	350



COMPLEMENTOS



Lubricantes

Volumen	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
150 ml	881800	4052836818003	1750/50	*
250 ml	881810	4052836818102	1800/50	*
500 ml	881820	4052836818201	864/24	*
1000 ml	881830	4052836818300	432/12	28,00
3000 ml	881840	4052836123749	120/1	84,00



Cinta de sellado autoadhesiva

Volumen	CÓDIGO	EAN	Uds Pallet/Caja	€/Ud.
s/c	881650	4052836142856	96/4	375,00

(*) véase Tarifa HT Safe



ÍNDICE DE REFERENCIAS

ÍNDICE DE REFERENCIAS

Código Pág.	Código Pág.	Código Pág.	Código Pág.	Código Pág.	Código Pág.	Código Pág.	Código Pág.	Código Pág.	Código Pág.
220000 13	222220 16	224220 16	226330 17	243000 10	660520 41	770970 24	772450 28	778620 30	880480 31
220010 13	222230 16	224240 16	226340 17	243010 10	660600 38	770990 24	772550 28	778700 29	880500 31
220020 13	222240 16	224300 17	226400 17	243020 10	660610 38	771040 24	772560 28	778800 29	880510 31
220030 13	222300 17	224310 17	226420 17	243030 10	660620 38	771070 24	772660 28	778900 29	880520 31
220050 13	222310 17	224320 17	226440 17	243050 10	660630 38	771090 24	772760 28	780340 25	880530 31
220060 13	222320 17	224330 17	226500 18	243110 11	660640 38	771100 27	772770 28	780370 25	880540 31
220200 16	222400 17	224340 17	226510 18	243130 11	660650 38	771110 27	772850 28	780390 25	880550 31
220210 16	222410 17	224400 17	226620 18	243150 11	661000 46	771120 27	772860 28	780440 25	880560 31
220220 16	222420 17	224410 17	226630 18	244010 10	661010 46	771130 28	772880 28	780470 25	880570 31
220230 16	222500 18	224420 17	226700 19	244020 10	661020 46	771140 28	772940 28	780490 25	880580 31
220240 16	222510 18	224440 17	227010 13	244050 10	661030 46	771150 28	772960 28	780540 25	880810 20
220300 17	222600 19	224500 18	227020 13	244110 11	661040 46	771160 29	772970 28	780570 25	880815 20
220310 17	222620 18	224510 18	227050 13	244130 11	661050 46	771165 29	772990 28	780590 25	880820 20
220400 17	222630 18	224620 18	227060 13	244150 11	661060 46	771170 29	773330 28	780640 25	880825 20
220410 17	222640 19	224630 18	227180 14	245010 10	661070 46	771175 29	774350 28	780670 25	880830 20
220500 18	222700 19	224700 19	227190 14	245020 10	661080 46	771180 29	774550 28	780690 25	880835 20
220510 18	222710 19	224830 19	227195 14	245050 10	661110 47	771190 29	774630 28	780740 25	880840 20
220600 19	222820 18	224840 19	227200 16	245110 11	661120 47	771200 27	774660 28	780770 25	880845 20
220611 19	222830 19	225010 13	227210 16	245130 11	661130 47	771215 28	774750 28	780790 25	881025 20
220620 18	222840 19	225020 13	227220 16	245150 11	661160 47	771220 27	774770 28	780840 25	881025 31
220630 18	223000 13	225030 13	227240 16	246010 10	661200 47	771235 28	774850 28	780870 25	881035 31
220640 19	223010 13	225050 13	227300 17	246050 10	661220 47	771295 29	774880 28	780890 25	881040 20
220810 18	223020 13	225060 13	227320 17	246130 11	661250 47	771300 27	774940 28	780940 25	881040 31
220820 18	223030 13	225170 14	227340 17	246150 11	661260 47	771310 27	774970 28	780970 25	881055 31
220830 19	223050 13	225180 14	227350 17	247010 10	661350 47	771320 27	774990 28	780990 25	881100 20
220840 19	223060 13	225190 14	227400 17	247050 10	661360 47	771330 27	775340 29	781040 25	881100 31
221000 13	223170 14	225195 14	227420 17	247130 11	661500 46	771350 27	775350 29	781070 25	881110 20
221010 13	223180 14	225200 16	227450 17	247150 11	661510 46	771400 27	775450 29	781090 25	881110 31
221020 13	223190 14	225210 16	227500 18	660000 38	661520 46	771410 27	775560 29	782040 25	881120 20
221030 13	223195 14	225220 16	227620 18	660010 38	661530 46	771420 27	775670 29	782070 25	881120 31
221050 13	223200 16	225240 16	227700 19	660020 38	661600 46	771430 27	775780 29	782090 25	881130 20
221060 13	223210 16	225300 17	228070 16	660030 38	661610 46	771450 27	775880 29	824600 19	881140 20
221200 16	223220 16	225310 17	228075 16	660040 38	661620 46	771500 27	777300 29	825600 19	881150 20
221210 16	223230 16	225320 17	228080 16	660050 38	661630 46	771510 27	777320 29	826600 19	881535 31
221220 16	223240 16	225330 17	228085 16	660060 38	662050 46	771520 27	777380 30	877570 19	881540 31
221230 16	223300 17	225350 17	228088 16	660070 38	770320 24	771530 27	777390 30	877570 30	881555 31
221240 16	223310 17	225400 17	229400 10	660080 38	770340 24	771550 27	777400 29	877670 19	881650 52
221300 17	223320 17	225420 17	229410 10	660090 38	770360 24	771600 27	777420 29	877670 30	881800 52
221310 17	223330 17	225430 17	229420 10	660095 38	770370 24	771610 27	777480 30	880060 20	881810 52
221400 17	223400 17	225450 17	229430 10	660100 38	770380 24	771620 27	777500 29	880075 20	881820 52
221410 17	223410 17	225500 18	229440 10	660110 38	770420 24	771655 27	777520 29	880090 20	881830 52
221500 18	223430 17	225510 18	229450 10	660120 38	770440 24	771700 27	777580 30	880100 20	881840 52
221510 18	223500 18	225620 18	229460 10	660130 38	770460 24	771710 27	777590 30	880110 20	
221600 19	223510 18	225630 18	229470 10	660140 38	770470 24	771720 27	777600 29	880120 20	
221620 18	223600 19	225700 19	240000 10	660150 38	770480 24	771750 27	777620 29	880130 20	
221630 18	223620 18	225830 19	240010 10	660200 40	770520 24	771800 27	777700 29	880140 20	
221640 19	223630 18	225840 19	240020 10	660205 39	770540 24	771810 27	777720 29	880260 20	
221700 19	223640 19	226010 13	240030 10	660210 40	770560 24	771820 27	777800 29	880275 20	
221830 19	223700 19	226020 13	240050 10	660215 39	770570 24	771850 27	777820 29	880290 20	
221840 19	223830 19	226050 13	241000 10	660220 40	770580 24	771900 27	777900 29	880300 20	
222000 13	223840 19	226060 13	241010 10	660235 40	770620 24	771910 27	777920 29	880310 20	
222010 13	224010 13	226170 14	241020 10	660240 40	770640 24	771920 27	778300 29	880320 20	
222020 13	224020 13	226180 14	241030 10	660245 40	770660 24	771950 27	778310 30	880330 20	
222030 13	224030 13	226190 14	241050 10	660250 41	770670 24	772040 24	778320 30	880340 20	
222050 13	224050 13	226195 14	242000 10	660260 41	770680 24	772070 24	778400 29	880400 31	
222060 13	224060 13	226200 16	242010 10	660265 39	770740 24	772090 24	778410 30	880410 31	
222170 14	224170 14	226210 16	242020 10	660270 41	770770 24	772180 29	778420 30	880420 31	
222180 14	224180 14	226220 16	242030 10	660275 39	770790 24	772330 28	778500 29	880430 31	
222190 14	224190 14	226240 16	242050 10	660280 41	770840 24	772340 28	778510 30	880440 31	
222197 14	224195 14	226300 17	242110 11	660285 39	770870 24	772350 28	778520 30	880450 31	
222200 16	224200 16	226310 17	242130 11	660290 39	770890 24	772360 28	778600 29	880460 31	
222210 16	224210 16	226320 17	242150 11	660300 41	770940 24	772440 28	778610 30	880470 31	

 **Ostendorf**
Kunststoffe


Crearplast[®]

CUBICAJE

KG PVC COMPACTO Y COEXTRUSIONADO (Longitud total 6m)

DN/OD (mm)	Longitud útil (m)	Longitud total (m)	Tubos/pallet	m. útiles/pallet	m. totales/pallet
110	5,93	6	86	510,32	516
125	5,93	6	60	355,92	360
160	5,92	6	40	236,64	240
200	5,89	6	25	147,35	150
250	5,87	6	16	93,95	96
315	5,84	6	9	52,54	54
400	5,81	6	6	34,84	36
500	5,78	6	4	23,12	24

DN/OD (mm)	semitrailer (13,6m x 2,44m x 2,65m)				megatrailer (13,6m x 2,44m x 3,0m)				jumbo truck ((2 x 7,7m) x 2,44m x 3,0m)			
	pallets/camión	Tubos/camión	m. útiles/camión	m. totales/camión	pallets/camión	Tubos/camión	m. útiles/camión	m. totales/camión	pallets/camión	Tubos/camión	m. útiles/camión	m. totales/camión
110	8	688	4.082,59	4.128	12	1032	6.123,89	6.192	12	1032	6.123,89	6.192
125	12	720	4.271,04	4.320	12	720	4.271,04	4.320	12	720	4.271,04	4.320
160	8	320	1.893,12	1.920	12	480	2.839,68	2.880	12	480	2.839,68	2.880
200	8	200	1.178,80	1.200	12	300	1.768,20	1.800	12	300	1.768,20	1.800
250	8	128	751,62	768	8	128	751,62	768	8	128	751,62	768
315	8	72	420,34	432	12	108	630,50	648	12	108	630,50	648
400	12	72	418,03	432	12	72	418,03	432	12	72	418,03	432
500	8	32	184,99	192	8	32	184,99	192	8	32	184,99	192

KG 2000 (SN 10) (Longitud útil 5m - 6m)

DN/OD (mm)	Longitud útil (m)	Longitud total (m)	Tubos/pallet	m. útiles/pallet	m. totales/pallet
110	5	5,07	80	400,00	405,92
125	5	5,08	54	270,00	274,37
160	5	5,10	35	175,00	178,33
200	5	5,11	25	125,00	127,70
250	6	6,13	16	96,00	98,11
315	6	6,14	9	54,00	55,30
400	6	6,18	4	24,00	24,70
500	6	6,21	4	24,00	24,84
630	6	6,25	2	12,00	12,50

DN/OD (mm)	semitrailer (13,6m x 2,44m x 2,65m)				megatrailer (13,6m x 2,44m x 3,0m)				jumbo truck 2 x (7,7m x 2,44m x 3,0m)			
	pallets/camión	Tubos/camión	m. útiles/camión	m. totales/camión	pallets/camión	Tubos/camión	m. útiles/camión	m. totales/camión	pallets/camión	Tubos/camión	m. útiles/camión	m. totales/camión
110	8	640	3.200	3.247,36	12	960	4.800	4.871,04	12	960	4.800	4.871,04
125	12	648	3.240	3.292,49	12	648	3.240	3.292,49	12	648	3.240	3.292,49
160	8	280	1.400	1.426,60	12	420	2.100	2.139,90	12	420	2.100	2.139,90
200	8	200	1.000	1.021,60	8	200	1.000	1.021,60	8	200	1.000	1.021,60
250	8	128	768	784,90	8	128	768	784,90	8	128	768	784,90
315	8	72	432	442,37	8	72	432	442,37	8	72	432	442,37
400	8	32	192	197,60	12	48	288	296,40	12	48	288	296,40
500	8	32	192	198,72	8	32	192	198,72	8	32	192	198,72
630	3	6	36	37,50	3	6	36	37,50	6	12	72	75,00

KG PVC COMPACTO Y COEXTRUSIONADO (Longitud útil 5m)

DN/OD (mm)	Longitud útil (m)	Longitud total (m)	Tubos/pallet	m. útiles/pallet	m. totales/pallet
110	5	5,06	86	430	434,99
125	5	5,06	60	300	303,66
160	5	5,07	40	200	202,96
200	5	5,09	25	125	127,25
250	5	5,13	16	80	82,00
315	5	5,13	9	45	46,19
400	5	5,15	6	30	30,90
500	5	5,16	4	20	20,64

DN/OD (mm)	semitrailer (13,6m x 2,44m x 2,65m)				megatrailer (13,6m x 2,44m x 3,0m)				jumbo truck ((2 x 7,7m) x 2,44m x 3,0m)			
	pallets/camión	Tubos/camión	m. útiles/camión	m. totales/camión	pallets/camión	Tubos/camión	m. útiles/camión	m. totales/camión	pallets/camión	Tubos/camión	m. útiles/camión	m. totales/camión
110	8	688	3.440	3.479,90	12	1032	5.160	5.219,86	12	1032	5.160	5.219,86
125	12	720	3.600	3.643,92	12	720	3.600	3.643,92	12	720	3.600	3.643,92
160	8	320	1.600	1.623,68	12	480	2.400	2.435,52	12	480	2.400	2.435,52
200	8	200	1.000	1.018,00	12	300	1.500	1.527,00	12	300	1.500	1.527,00
250	8	128	640	656,00	8	128	640	656,00	8	128	640	656,00
315	8	72	360	369,50	12	108	540	554,26	12	108	540	554,26
400	12	72	360	370,80	12	72	360	370,80	12	72	360	370,80
500	8	32	160	165,12	8	32	160	165,12	8	32	160	165,12

KG 2000 (SN 16) (Longitud útil 6m)

DN/OD (mm)	Longitud útil (m)	Longitud total (m)	Tubos/pallet	m. útiles/pallet	m. totales/pallet
110	6	6,07	80	480,00	485,92
125	6	6,08	54	324,00	328,37
160	6	6,10	35	210,00	213,33
200	6	6,11	25	150,00	152,70
250	6	6,13	16	96,00	98,11
315	6	6,14	9	54,00	55,30
400	6	6,18	4	24,00	24,70
500	6	6,21	4	24,00	24,84
630	6	6,25	2	12,00	12,50

DN/OD (mm)	semitrailer (13,6m x 2,44m x 2,65m)				megatrailer (13,6m x 2,44m x 3,0m)				jumbo truck 2 x (7,7m x 2,44m x 3,0m)			
	pallets/camión	Tubos/camión	m. útiles/camión	m. totales/camión	pallets/camión	Tubos/camión	m. útiles/camión	m. totales/camión	pallets/camión	Tubos/camión	m. útiles/camión	m. totales/camión
110	8	640	3.840	3.887,36	12	960	5.760	5.831,04	12	960	5.760	5.831,04
125	12	648	3.888	3.940,49	12	648	3.888	3.940,49	12	648	3.888	3.940,49
160	8	280	1.680	1.706,60	12	420	2.520	2.559,90	12	420	2.520	2.559,90
200	8	200	1.200	1.221,60	8	200	1.200	1.221,60	8	200	1.200	1.221,60
250	8	128	768	784,90	8	128	768	784,90	8	128	768	784,90
315	8	72	432	442,37	8	72	432	442,37	8	72	432	442,37
400	8	32	192	197,60	12	48	288	296,40	12	48	288	296,40
500	8	32	192	198,72	8	32	192	198,72	8	32	192	198,72
630	3	6	36	37,50	3	6	36	37,50	6	12	72	75,00

DIMENSIONES DE LOS PALLETS

KG PVC Compacta SN4 UNE EN 1401 (Longitud total 6m)

KG PVC Compacta SN4 UNE EN 1401 (Longitud total 6m)					Dimensiones pallet (mm)		
DN/OD		Longitud útil (m)	Longitud Total (m)	Tubos/palet	Largo	Ancho	Alto
110	229400	5,93	6	86	6300	1190	970
125	229410	5,93	6	60	6300	1210	870
160	229420	5,92	6	40	6350	1200	970
200	229430	5,89	6	25	6450	1200	975
250	229440	5,87	6	16	6260	1080	1055
315	229450	5,84	6	9	6340	980	1000
400	229460	5,81	6	6	6470	1240	880
500	229470	5,78	6	4	6550	1070	1070

KG PVC Compacta SN4 UNE EN 1401 (Longitud útil 5m)

KG PVC Compacta SN4 UNE EN 1401 (Longitud útil 5m)					Dimensiones pallet (mm)		
DN/OD		Longitud útil (m)	Longitud Total (m)	Tubos/palet	Largo	Ancho	Alto
110	240050	5	5,06	86	5300	1190	970
125	241050	5	5,06	60	5300	1210	870
160	242050	5	5,07	40	5350	1200	970
200	243050	5	5,09	25	5450	1200	975
250	244050	5	5,13	16	5260	1080	1055
315	245050	5	5,13	9	5340	980	1000
400	246050	5	5,15	6	5470	1240	880
500	247050	5	5,16	4	5550	1070	1070

KG PVC Compacta SN4 UNE EN 1401 (Longitud útil 3m)

KG PVC Compacta SN4 UNE EN 1401 (Longitud útil 3m)					Dimensiones pallet (mm)		
DN/OD		Longitud útil (m)	Longitud Total (m)	Tubos/palet	Largo	Ancho	Alto
110	240030	3	3,06	86	3300	1190	970
125	241030	3	3,06	60	3300	1210	870
160	242030	3	3,07	40	3350	1200	970
200	243030	3	3,09	25	3450	1200	975
250	244030	3	3,13	16	3280	1080	1055
315	245030	3	3,13	9	3310	980	1000

KG PVC Compacta SN4 UNE EN 1401 (Longitud útil 2m)

KG PVC Compacta SN4 UNE EN 1401 (Longitud útil 2m)					Dimensiones pallet (mm)		
DN/OD		Longitud útil (m)	Longitud Total (m)	Tubos/palet	Largo	Ancho	Alto
110	240020	2	2,06	86	2300	1190	970
125	241020	2	2,06	60	2300	1210	880
160	242020	2	2,07	40	2350	1200	970
200	243020	2	2,09	25	2400	1200	975
250	244020	2	2,13	16	2270	1080	1055
315	245020	2	2,13	9	2350	980	1000

DIMENSIONES DE LOS PALLETS

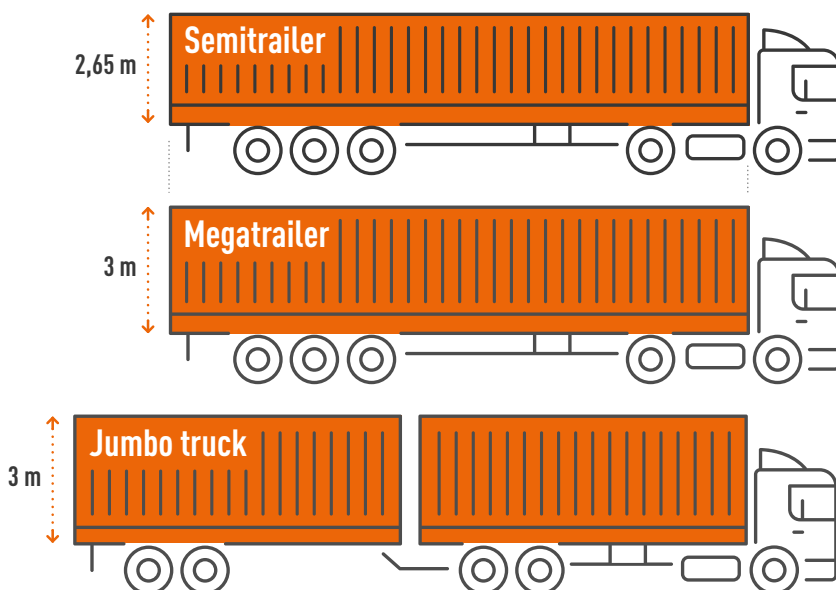
KG PVC Compacta SN4 UNE EN 1401 (Longitud útil 1m)

DN/OD	Longitud útil (m)	Longitud Total (m)	Tubos/palet	Dimensiones pallet (mm)		
				Largo	Ancho	Alto
110	240010	1,06	86	1300	1190	970
125	241010	1,06	60	1300	1210	880
160	242010	1,07	40	1360	1200	970
200	243010	1,09	25	1440	1200	975
250	244010	1,13	16	1280	1080	1055
315	245010	1,13	9	1411	980	1000
400	246010	1,15	6	1410	1240	880
500	247010	1,16	4	1450	1070	1070

KG PVC Compacta SN4 UNE EN 1401 (Longitud útil 1m)

DN/OD	Longitud útil (m)	Longitud Total (m)	Tubos/palet	Dimensiones pallet (mm)		
				Largo	Ancho	Alto
110	240000	0,56	96	650	1170	670
125	241000	0,56	70	650	1080	750
160	242000	0,57	40	700	1200	760
200	243000	0,59	25	710	1070	720

TRANSPORTE





CONDICIONES GENERALES DE VENTA



Puede descargar nuestras **Condiciones Generales de Venta** a través de este código QR o en la siguiente dirección URL:

<https://www.ostendorf-kunststoffe.com/es/agb>

 **Ostendorf**
Kunststoffe


Crearplast[®]



Ostendorf

Kunststoffe



Crearplast®



by GGG - Ostendorf Kunststoffe

by GGG - Ostendorf Kunststoffe

by GGG - Ostendorf Kunststoffe